



**GOBIERNO DE CHILE
MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS
DIRECCIÓN GENERAL DE AGUAS**



**PLAN DIRECTOR PARA LA GESTIÓN
DE LOS RECURSOS HÍDRICOS
CUENCA DEL RÍO MAIPO**

FASE II

**ACTUALIZACIÓN DEL MODELO DE OPERACIÓN DEL SISTEMA
Y FORMULACIÓN DEL PLAN**

**ADDENDUM
MODELO MAGIC-MAIPO**

REALIZADO POR:

**LUIS ARRAU DEL CANTO
CONSULTORES EN INGENIERÍA HIDRÁULICA Y DE RIEGO**

DEPARTAMENTO DE ESTUDIOS Y PLANIFICACIÓN

S.I.T. N° 133

Santiago, Diciembre de 2007

MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS

Ministro de Obras Públicas
Ingeniero Civil Industrial Sr. Eduardo Bitrán C.

Director General de Aguas
Abogado Sr. Rodrigo Weisner L.

Jefe Departamento de Estudios y Planificación
Ingeniero Civil Sr. Pedro Rivera I.

Inspector Fiscal
Ingeniero Civil Sr. Andrés Arriagada T.

Profesionales Departamento Estudios y Planificación
Ingeniero Civil Sra. Ana María Gangas P.
Ingeniero Civil Sr. Miguel Ángel Caro H.
Ingeniero Civil Sra. Andrea Osses V.

LUIS ARRAU DEL CANTO

Jefe de Proyecto
Ingeniero Civil Sr. Felipe Espinoza C.

Profesionales
Ingeniero Rec. Nat. Renovables Sra. Claudia Lizana Z. (Coordinadora)
Ingeniero Civil Sr. Luis Arrau del C.
Ingeniero Civil Sr. José Lagos R.
Ingeniero Civil Sr. Juan Pablo Schuster V.
Ingeniero Agrónomo Sr. Jorge Vergara C.
Ingeniero Civil Sra. Scarlett Vásquez P.
Abogado Sr. Luis Vergara G.
Antropólogo Sr. Luis Hernández A.
Ingeniero Rec. Nat. Renovables Sr. Yuri Castillo A.
Ingeniero Civil Srta. Bárbara Astudillo C.
Antropólogo Sr. Andrés Lagarrigue I.
Ingeniero Rec. Nat. Renovables (E) Sr. Wilson Ureta P.
Ingeniero Rec. Nat. Renovables (E) Srta. Karina Palacios Q.
Ingeniero Rec. Nat. Renovables (E) Srta. Pía García P.
Ingeniero en Medio Ambiente y Recursos Naturales (E) Sr. Raimundo Barrios O.

ÍNDICE ADDENDUM MAGIC-MAIPO

Página

1.	INTRODUCCIÓN	1
2.	DESCRIPCIÓN GENERAL DEL MODELO MAGIC	5
2.1	Generalidades	5
2.2	Tablas Descriptivas de Entrada Modelo MAGIC	9
2.3	Proceso de Simulación	14
2.4	Tablas Descriptivas de Resultados Modelo MAGIC	15
3.	IMPLEMENTACIÓN MODELACIÓN INTEGRADA: MAGIC-MAIPO	19
3.1	Generalidades	19
3.2	Actualización MODELO MAGIC-MAIPO	21
3.2.1	Acuíferos	25
3.2.2	Canales Matrices y Secundarios	29
3.2.3	Captaciones Puntuales	34
3.2.4	Descargas Puntuales	38
3.2.5	Nodos Principal y Secundarios	42
3.2.6	Pozos	100
3.2.7	Zonas de Riego	101
3.2.8	Sectores Urbanos	116
4.	CALIBRACIÓN/VERIFICACIÓN MODELO MAGIC-MAIPO	121
4.1	Proceso de Calibración/Verificación	121
4.2	Parámetros de Calibración	122
4.3	Resultados de la Calibración/Verificación	124
4.4	Análisis de la Variación del Volumen del Sistema Acuif.	135
4.5	Análisis de Flujos de Entrada y Salida de Sectores Acuif.	136
4.6	Análisis Variación Niveles en los Sectores Acuíferos	137
4.7	Conclusiones del Proceso de Calibración/Verificación	140

	ÍNDICE DE FIGURAS	Página
2.1-1	Ejemplo de Red de Modelación Modelo MAGIC-Maipo	6
3.2-1	Topología MAGIC-Maipo	23
3.2.1-1	Acuíferos	27
3.2.1-2	Esquema Topológico de Acuíferos	29
3.2.2-1	Esquema de Canales	31
3.2.2-2	Esquema Topológico de Canales Matrices y Derivados	33
3.2.2.1-1	Esquema Topológico Colector-Interceptor Mapocho	34
3.2.3-1	Ubicación Captaciones Puntuales	35
3.2.3-2	Esquema Topológico de las Captaciones Puntuales	37
3.2.4-1	Ubicación Descargas Puntuales	39
3.2.4-2	Esquema Topológico Descargas Puntuales	41
3.2.5.1-1	Estaciones Fluviométricas Usadas en Calibración/Verificación del Modelo MAGIC-Maipo	43
3.2.5.2-1	Curvas Isoyetas Zona Pluvial 50% Probabilidad Actualizadas Año 2006	47
3.2.5.2-2	Esquema de Transposición Zona de Riego v/s Estación Pluviométrica	49
3.2.5.2-3	Esquema de Transposición Zona de Riego v/s Estaciones Pluviométricas	50
3.2.5.2-4	Polígonos de Thiessen y Sectorización Zonas de Riego	53
3.2.5.3-1	Cuencas Laterales y Aportes Naturales	59
3.2.5.3-2	Tipos de Régimen por Subcuenca	61
3.2.5.3-3	Ubicación Estaciones Fluviométricas Requeridas Para la Generación de Caudales	67
3.2.5.3-4	Diagrama Conceptual Modelo Pluvial (MPL)	72
3.2.5.3-5	Comparación Hidrogramas Cuenca Lliu Lliu Calibración Modelo MPL	77
3.2.5.3-6	Comparación Hidrogramas Cuenca Chacabuco-Polpaico Verificación Modelo MPL	80
3.2.5.3-7	Razón Caudal Invierno/Caudal Anual	81
3.2.5.3-8	Isolíneas de Evapotranspiración Potencial Anual	85
3.2.7-1	Ubicación Zonas de Riego	103
3.2.7-2	Representación Topológica Zonas de Riego	105
3.2.7.2-1	Coeficiente de Cultivo Zona No Cultivada v/s Evapotranspiración Potencial	107
3.2.7.4-1	Relación Precipitación-Precipitación Efectiva	109
3.2.8-1	Sectores Urbanos Considerados en Modelo MAGIC-Maipo	117
4.3-1	Resultados Calibración. NO-012: Río Maipo en San Alfonso	126
4.3-2	Resultados Calibración. NO-017: Río Maipo en El Manzano	127

	ÍNDICE DE FIGURAS	Página
4.3-3	Resultados Calibración. NO-052: Río Angostura en Valdivia de Paine	129
4.3-4	Resultados Calibración. NO-053: Río Maipo en Naltahua	129
4.3-5	Resultados Calibración. NO-102: Río Mapocho en Rinconada de Maipú	130
4.3-6	Resultados Calibración. NO-127: Estero Puangue en Ruta 78	131
4.3-7	Resultados Calibración. NO-133: Río Maipo en Cabimbao	133
4.3-8	Resultados Calibración. NO-039. Río Angostura en Angostura	133
4.3-9	Resultados Calibración. NO-077: Estero Polpaico en Chicauma	134
4.6-1	Variación Flujos Entrada y Salida Sector Acuífero AC-06	138
4.6-2	Variación Flujos Entrada y Salida Sector Acuífero AC-11	139
4.6-3	Variación Flujos Entrada y Salida Sector Acuífero AC-20	139

	ÍNDICE DE CUADROS	Página
2.1-1	Objetos Modelo MAGIC	6
2.2-1	Tablas que Componen la Estructura de Entrada de Datos Modelo MAGIC	10
2.4-1	Tablas que Componen la Estructura de Salida de Datos MAGIC	16
2.4-2	Tablas que Componen la Estructura de Salida de Datos MAGIC. Balances Globales	18
3.1-1	Tablas Modificadas y/o Actualizadas Modelo MAGIC-Maipo	20
3.2.1-1	Modificaciones Tabla AC_QZS	25
3.2.3.1-1	Cálculo de la Tasa de Crecimiento Caudal Captaciones Puntuales. Captación Puntual CP-02 Abril	38
3.2.5.2-1	Estaciones Pluviométricas Consideradas	45
3.2.5.2-2	Coeficientes Cálculo de Precipitaciones Zona de Riego	55
3.2.5.2-3	Precipitaciones Promedio Zonas de Riego (mm)	56
3.2.5.3-1	Caracterización Aportes Naturales	63
3.2.5.3-2	Caracterización Cuencas Laterales	64
3.2.5.3-3	Estaciones Fluviométricas Requeridas. Control Fluviométrico Directo-Indirecto-Pluvio-Nival	65
3.2.5.3-4	Resultados Curvas Doble Acumuladas Anuales	69
3.2.5.3-5	Caudales Promedio Estaciones Seleccionadas (m ³ /s)	69
3.2.5.3-6	Calibración Modelo MPL Cuenca Lliu Lliu	76
3.2.5.3-7	Indicadores Calibración Modelo MPL Cuenca Lliu Lliu	77
3.2.5.3-8	Coeficientes de Sensibilidad. Parámetros Modelo MPL	78

	ÍNDICE DE CUADROS	Página
3.2.5.3-9	Verificación Modelo MPL Cuenca Chacabuco-Polpaico	79
3.2.5.3-10	Indicadores Verificación Modelo MPL	80
3.2.5.3-11	Evapotranspiración Cuencas Pluviales (mm)	87
3.2.5.3-12	Parámetros Modelo MPL Cuencas Pluviales	88
3.2.5.3-13	Coeficientes Cálculo de Precipitaciones Sub-Cuencas	89
3.2.5.3-14	Precipitación Promedio (mm) Aportes Naturales y Cuencas Laterales Pluviales Período 1950-2006	91
3.2.5.3-15	Parámetros Modelo Nivo-Pluvial Cuencas Laterales	94
3.2.5.3-16	Parámetros Modelo Nivo-Pluvial. Aportes Naturales	95
3.2.5.3-17	Parámetros Modelo Nivo-Pluvial Cuencas Base e Intermedias	96
3.2.5.3-18	Caudales Promedio Aportes Naturales (m ³ /s)	98
3.2.5.3-19	Caudales Promedio Cuencas Laterales (m ³ /s)	99
3.2.6.1-1	Comparación Factores de Uso	101
3.2.7.1-1	Evapotranspiración Cuencas No-Controladas	106
3.2.7.4-1	Precipitación Efectiva (mm)	110
3.2.7.6-1	Estadística Pluviométricas Asociadas por Zona de Riego	112
3.2.7.7-1	Superficies Máximas Regables y Envolvente	115
3.2.8.1-1	Tasas de Crecimiento Expansión Urbana (Promedio) 2001-2006	119
4.3-1	Estaciones Incluidas Proceso Calibración/Verificación	124
4.3-2	Resultados Proceso de Calibración/Verificación	125
4.4-1	Volúmenes Relativos al Total Sectores Acuíferos	135
4.5-1	Caudales de Entrada y Salida Sectores Acuíferos	136
4.5-2	Variación Flujos de Entrada y Salida Sectores Acuíferos	137

	ÍNDICE DE ANEXOS
1	Descripción Modelo MAGIC
2	Tablas Modificadas MAGIC-Maipo
3	Estadísticas Representativas Cuenca Lliu-Lliu
4	Minuta Visita Estaciones Fluviométricas

ADDENDUM MODELO MAGIC-MAIPO

1. INTRODUCCIÓN

La cuenca del río Maipo es una de las más estudiadas del país. En el año 1975 se comenzaron por parte de la Dirección General de Aguas (DGA) los primeros estudios que dicen relación con la planificación del uso del recurso agua en la Cuenca de Santiago, con el estudio “Planificación del Uso de los Recursos de Agua en la Cuenca de Santiago, IPLA-DGA”, y ya en el año 1993 con los primeros intentos de modelación según se presenta en el estudio “Bases Para la Modelación del Sistema de Recursos Hídricos de la Cuenca de Santiago, BF Ingenieros Consultores”.

Posteriormente, en el año 2000, la empresa AC Ingenieros Consultores-por encargo de la DGA-modeló la cuenca del río Maipo-Mapocho mediante una modelación específica para la cuenca. En este contexto se implementó el modelo MOS, y se obtuvieron los primeros resultados para una modelación integrada de la cuenca.

Al mismo tiempo, la DGA desde el año 2000, se encontraba desarrollando un modelo matemático de tipo genérico, llamado MAGIC, para ser usado en diferentes cuencas de Chile, entre ellas, la cuenca del río Maipo.

A continuación en el año 2004, en un trabajo conjunto para la CNR (Comisión Nacional de Riego) y la DGA, la empresa GCF Ingenieros Consultores implementó por primera vez en la cuenca del río Maipo, el software MAGIC, pero a través de una plataforma SIG.

Finalmente, y en el marco del estudio de Bases del Plan Director Fase I, la empresa consultora Conic-BF mejoró los datos del Modelo MAGIC, en términos de su calibración y dio los primeros lineamientos de base para el Plan Director. Finalmente, la CNR contrató un estudio en el que se actualizó y refinó la modelación MAGIC-Maipo en términos topológicos y de actualización de los principales parámetros físicos de detalle.

Es así como se obtiene, a través de este último estudio, un modelo de referencia, visado por la DGA y que será considerado un elemento de base para la modelación y actualización en este estudio. Es importante hacer notar que la modelación en ejecución es un instrumento de gestión para la evaluación de los proyectos del Plan Director, mejorando la modelación en términos temporales y topológicos, para extender hasta el año 2006-de una manera representativa-cada uno de los períodos que involucran los diferentes elementos considerados en la modelación.

En resumen, el actual proyecto de modelación del Río Maipo se basa en los siguientes estudios:

Ref. 1: Modelo de Simulación Hidrológico Operacional Cuencas de los Ríos Maipo y Mapocho, SIT N° 62. Ayala, Cabrera y Asociados Ltda.-DGA, 2000

Ref. 2: Estudio e Implementación de Modelos Hidrológicos Acoplados a SIG para el Manejo y Planificación en las Cuencas de Aconcagua y Maipo. GCF Ingenieros Consultores-CNR-DGA, 2004

Ref. 3: Bases para la Formulación de un Plan Director Para la Gestión de los Recursos Hídricos Cuenca del Río Maipo, Etapa I. Diagnóstico, SIT N° 130. CONIC-BF-DGA, 2007.

Ref. 4: Diagnóstico de Caudales en Cuencas No Controladas en Recuperación, Cuencas de Aconcagua y Maipo. GCF Ingenieros Consultores, Octubre 2007.

Por otra parte, el modelo MAGIC queda descrito en los siguientes estudios de la DGA:

Ref. 5: Modelación Analítica, Genérica e Integrada de Cuencas: Manual de Referencia Técnica, SIT N°107, Agosto 2005, DGA

Ref. 6: Modelación Analítica, Genérica e Integrada de Cuencas: Manual de Usuario, SIT N°107, Agosto 2005, DGA

Finalmente, la aplicación del modelo MAGIC a las cuencas de los ríos Aconcagua, Choapa, Elqui, Limarí, y Maule se presenta en los siguientes estudios:

Ref. 7: Estudio e Implementación de Modelos Hidrológicos Acoplados a SIG para el Manejo y Planificación en las Cuencas de Aconcagua y Maipo. CNR-Centro de Estudios en Percepción Remota y SIG, 2004.

Ref. 8: Aplicación de Metodologías para Determinar la Eficiencia de Uso del Agua. Estudio de Caso en la Región de Coquimbo, Gobierno Regional - Región de Coquimbo. CAZALAC con la Asesoría de Rodhos Asesorías y Proyectos Ltda., 2006.

Ref. 9: Estudio e Implementación de Modelos Hidrológicos Acoplados a SIG Para el Manejo y Planificación, Cuencas de Maule, Mataquito e Itata. CNR-DGA, Junio 2006. GCF Ingenieros Consultores Ltda.

En estos estudios se presenta la aplicación del modelo MAGIC en diferentes estados de implementación. Por ejemplo, en los estudios de la Ref. 3 y 4, el modelo incluye el tratamiento de los sectores urbanos para la cuenca del Maipo, lo que no se incluye en los estudios de la Ref. 8 y 9, en los cuales se aplicó el modelo MAGIC a las cuencas de los ríos Elqui, Limarí, Choapa, y Maule.

Adicionalmente, se consideran otros estudios los siguientes estudios para caracterizar los suelos en la cuenca del Río Maipo y la del Estero Lliu-Lliu.

Ref. 10: Descripciones de Suelos. Estudio Agrológico V Región. CIREN, 1997.

Ref. 11: Descripciones de suelos: Estudio Agrológico, Proyecto Maipo. Región Metropolitana. CIREN-CORFO, 1989

Ref. 12: Descripciones de Suelos y Materiales y Símbolos. Estudio Agrológico Región Metropolitana. CIREN, 1996

2. DESCRIPCIÓN GENERAL DEL MODELO MAGIC

2.1 GENERALIDADES

La plataforma **MAGIC**, acrónimo de **M**odelación **A**nalítica, **G**enérica e **I**ntegrada de **C**uencas, es una plataforma de modelación hidrológica desarrollada por la DGA, y cuyas características se presentan en la publicación de la Ref. 5

El programa MAGIC está diseñado en lenguaje de programación Delphi 7.0, dado lo cual, tiene las cualidades de la programación orientada a objetos. En este tipo de programación computacional, los programas son divididos en entes llamados **objetos** que pueden comunicarse, intercambiar información, y colaborar unos con otros, lo que la hace perfecta para la adecuada definición de cuencas hidrográficas.

Conforme a la naturaleza de todas las relaciones matemáticas y computacionales involucradas en él, se considera a MAGIC como un modelo analítico y desde el punto de vista de su capacidad de aplicación a cualquier cuenca (siempre que exista información), se considera que es genérico. Además posee la capacidad de integrar tanto el sistema superficial como subterráneo de la cuenca analizada, en la forma de balances de agua entre los elementos.

En términos generales, para realizar la simulación del balance hídrico en la cuenca, MAGIC utiliza 14 objetos, cuyos atributos los definen parámetros que permiten caracterizarlos, los cuales se ingresan en una base de datos MS ACCESS que contiene la topología de la red de simulación y una o más tablas para cada objeto que contienen los datos de entrada del modelo, alcanzando un número total de 56 tablas (en la versión 2.0 del modelo MAGIC). Los diferentes objetos que definen el modelo MAGIC se presentan en el Cuadro 2.1-1, junto con el número de tablas que tienen asociados. Detalle acerca de las características de cada uno de estos objetos se presenta en forma resumida en el Anexo 1 de este addendum y el detalle se puede encontrar en la Ref. 5 (<http://sad.dga.cl/manualesMGC>).

En general, cualquier sistema hidrográfico es representable usando MAGIC. Como ejemplo se muestra en la Figura 2.1-1 una vista parcial de la cuenca del río Maipo, en la que se muestran algunos de los distintos objetos usados para representar la cuenca. En este ejemplo se observan nodos, sectores de riego, retornos desde los sectores de riego, y otros elementos. Es importante indicar, que MAGIC permite construir una red topológica lo más cercana a la realidad, considerando la complejidad de las interconexiones entre cada uno de los elementos.

En el modelo MAGIC, el sistema hidráulico es descrito mediante una malla de elementos de diferente tipo. Dichos elementos u objetos, están relacionados entre sí a través de sus entradas y salidas, definiendo una topología particular, los que permiten reproducir los flujos de aguas a nivel mensual, en todos los puntos de interés definidos conforme el uso actual y futuro del sistema. De esta forma, cada tipo de objeto

generado en la topología del modelo es capaz de representar los distintos tipos de demandas o flujos existentes.

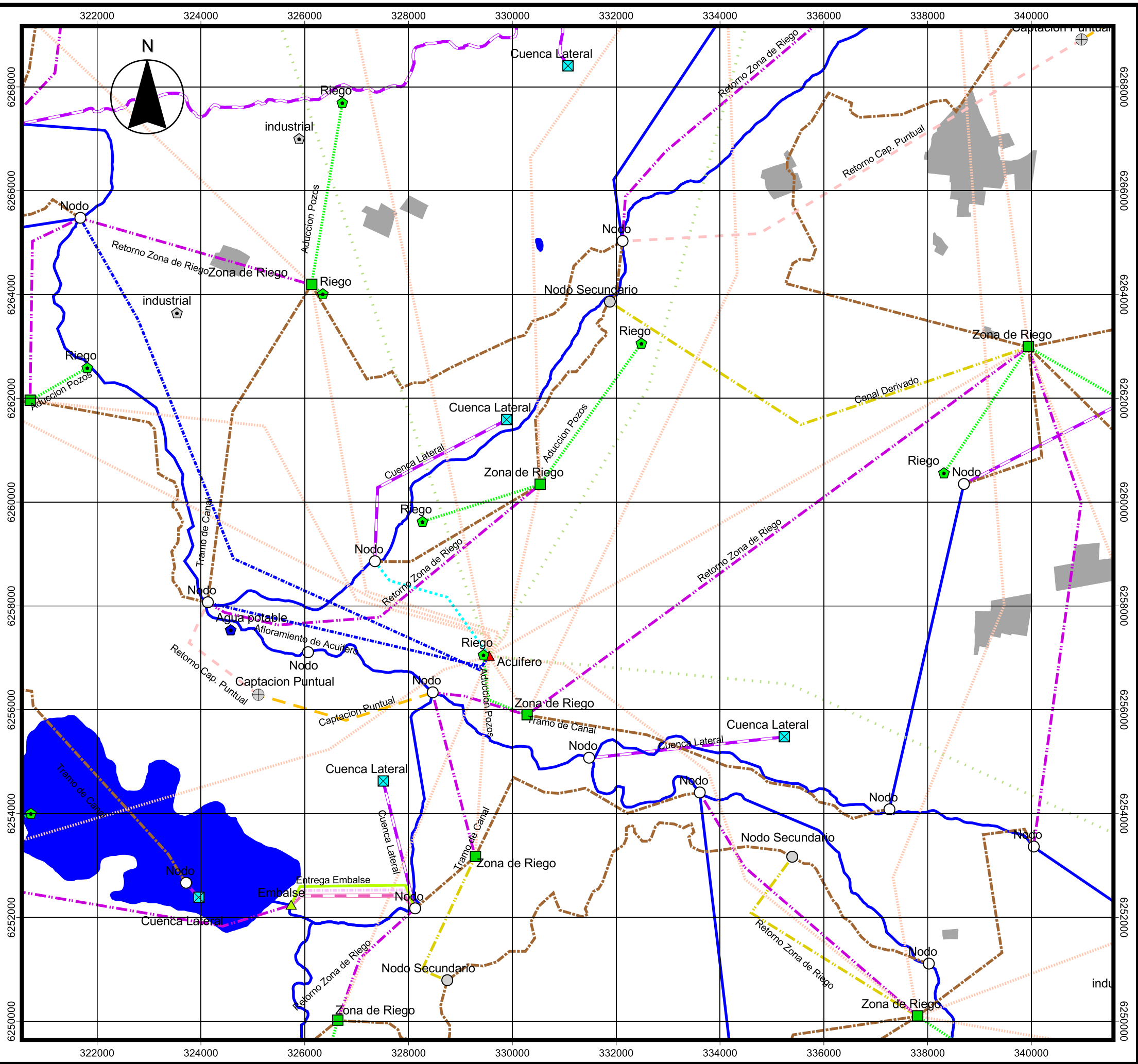
**CUADRO 2.1-1
OBJETOS MODELO MAGIC**

Nº	Código	Objeto	Nº de Tablas
1	AC	Acuífero	4
2	AN	Aporte Natural	1
3	CA	Canal (matriz, tramos de canal, canales derivados)	3
4	CL	Cuenca Lateral	1
5	CP	Captación Puntual	3
6	CH	Central Hidroeléctrica	2
7	DP	Descarga Puntual	2
8	EM	Embalse	10
9	NO	Nodo (principal y secundario)	6
10	PO	Pozos	3
11	QE	Caudal Ecológico	1
12	TR	Río y Tramos de Río	3
13	ZR	Zonas de Riego	12
14	SU	Sectores Urbanos	5
Total			56

Fuente: Manual de Referencia Técnica MAGIC–DGA, 2005 (Ref. 5)

Particularmente en el caso de las demandas, las demandas de riego son consideradas al procesar cada uno de los objetos denominados **Sectores de Riego (ZR)**, mientras que las demandas de agua potable son consideradas al procesar los objetos **Sectores Urbanos (SU)**. Las demandas de aguas subterráneas son extraídas al procesar los objetos **Acuíferos (AC)**, pudiendo dichas demandas ser de riego, agua potable, industrial u otro. Es importante indicar adicionalmente que las demandas superficiales de otro tipo, pueden ser representadas a través de las **Captaciones Puntuales (CP)** en algún punto del río o ríos.

La oferta de agua ó disponibilidad del recurso producto de la hidrología, es representada a través de caudales medios mensuales en **cuencas de cabecera (AN)** y **cuencas laterales (CL)**, los cuales son incorporados en objetos predefinidos. De estos caudales, algunos son controlados o medidos directamente, otros indirectamente, y otros que deben ser generados en forma sintética, tanto para cuencas pluviales, navales, y mixtas.



SIMBOLOGÍA

Objetos MAGIC

- ▲ Acuífero
- ◆ Agua potable
- ⊠ Aporte Natural
- ⊕ Captación Puntual
- ▲ Central Hidroeléctrica
- ⊠ Cuenca Lateral
- ▲ Embalse
- ⬢ industrial
- Nodo
- Nodo Secundario
- ◆ Riego
- Zona de Riego

Conectores MAGIC

- Aducción C. Hidroeléctrica
- Aducción Pozos
- Afloramiento de Acuífero
- Afloramiento Especial
- Aporte Natural
- Canal Derivado
- Captación Puntual
- Caudal Subterráneo de Salida
- Cuenca Lateral
- Entrega Embalse
- Filtración Embalse
- Percolación Z. Riego
- Rebase Embalse
- Retorno C. Hidroeléctrica
- Retorno Cap. Puntual
- Retorno Zona de Riego
- Tramo de Canal
- Tramo de Río

Datos Cartográficos
Proyección Universal Transversal Mercator
Huso 19
zona Sur

Datos Geodésicos
Elipsoide World Geodetic System 1984
Datum World Geodetic System 1984

GOBIERNO DE CHILE
MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS
DIRECCIÓN GENERAL DE AGUAS

CONSULTORES: LUIS ARRAU DEL CANTO CONSULTORES EN INGENIERÍA HIDRÁULICA Y DE RIEGO	PROYECTO: PLAN DIRECTOR PARA LA GESTIÓN DE LOS RECURSOS HÍDRICOS CUENCA DEL RÍO MAIPO	PLANO: EJEMPLO RED DE MODELACIÓN MODELO MAGIC MAIPO
DIRECTOR GENERAL DE AGUAS SR. RODRIGO WEISNER	JEFE DE DEPARTAMENTO SR. PEDRO RIVERA	INSPECTOR FISCAL: SR. ANDRÉS ARRIAGADA
ESCALA: 1:75000 	FIGURA: 2.1-1	FECHA DICIEMBRE DE 2007

A grandes rasgos, las aguas subterráneas son representadas a través de **Acuíferos**, concebidos como objetos que tienen definidos una “geometría acuífera”, entendible como un volumen de almacenamiento subterráneo. Las entradas al volumen de acuífero, pueden provenir de otros acuíferos o de un caudal subterráneo inicial, de recarga de riego, recargas de canales y cauces, de recarga de lluvia y de recarga de los sectores urbanos o de agua potable; las salidas pueden ser a otros acuíferos a través del flujo pasante subterráneo y hacia la superficie, como afloramiento al río u otro objeto. Adicionalmente, estos objetos pueden variar su volumen almacenado, de acuerdo a la operación y uso del sistema. Sin embargo, la representación del sistema subterráneo, se idealiza como un acuífero libre con una geometría prismática, dado lo cual la calibración de los parámetros físicos se realiza considerando los volúmenes almacenados en el tiempo en cada acuífero. Para esto se deben usar como medio de verificación los volúmenes almacenados, considerando para ello los niveles históricos de los pozos en cada acuífero.

Los **Embalses (EM)** han sido representados como objetos, los que operan con almacenamiento superficial. Las entradas corresponden al flujo superficial, y las salidas corresponden por ejemplo a caudales de entrega para riego, generación hidroeléctrica, filtraciones, evaporación, percolación, y eventuales vertimientos.

Los ríos y los esteros se dividen en tramos de cierta longitud, definidos por un **Nodo (NO)** en su inicio y otro en su término. Estos nodos son los que permiten representar puntos donde interesa conocer el caudal disponible para un sector de riego, para un canal de trasvase, para un embalse, o bien, para comparar con valores históricamente observados.

Adicionalmente, los elementos del sistema desde el punto de vista topológico que busca representar la realidad, se caracterizan principalmente por medio de los **Nodos** (principales y secundarios), que reciben y distribuyen aguas, **Tramos de Río** (conector) (**TR**), que conducen aguas de un nodo a otro considerando pérdidas por percolación, y los objetos **Canales** (conector) (**CA**) que transportan flujos de un nodo a otro. Estos objetos, entre otros, principalmente permiten ordenar la estructura básica de la topología y la interrelación de todos los objetos que condicionan la física del modelo, y a su vez permite su control, calibración, y gestión.

2.2 TABLAS DESCRIPTIVAS DE ENTRADA MODELO MAGIC

Como se mencionó anteriormente, cada uno de estos objetos tiene asociado una o más tablas en la base de datos de entrada y genera una o más archivos de textos como resultado de la modelación. La base de datos utilizada por este modelo, está compuesta de 56 tablas, cuyos nombres y contenidos se presentan en el Cuadro 2.2-1. Un aspecto importante es la comprobación topológica de la red de modelamiento y que se cumplan las restricciones de conexión asociadas a los objetos.

CUADRO 2.2-1
TABLAS QUE COMPONEN LA ESTRUCTURA DE ENTRADA
DE DATOS MODELO MAGIC

Nº Objeto	Objeto Asociado	Nº Tabla	Nombre	Descripción
1	Acuíferos	1	AC_PARAM	Parámetros físicos y geométricos de los acuíferos
		2	AC_QZS	Caudales subterráneos de salida de los acuíferos
		3	AC_QZV	Caudales de afloramiento totales de los acuíferos
		4	AC_QZVE	Caudales de afloramiento en la sección de entrada de los acuíferos
2	Aportes Hoyas Intermedias	5	AN_PARAM	Aportes naturales al sistema: número de nodo y estadística asociada
3	Canales Matrices	6	CA_TRAMOS	Parámetros que describen detalladamente a cada uno de los canales matrices: capacidad, eficiencia, longitud, acuífero asociado
		7	CA_PARAM	Parámetros que describen, en forma general, a los canales matrices del sistema: nombre y objeto asociado
	Canales Secundarios	8	CA_DER	Parámetros que describen a los canales derivados: capacidad, eficiencia, longitud, acuífero asociado, y porcentaje captado del canal matriz
4	Cuenca Lateral	9	CL_PARAM	Aportes intermedios al sistema: número de nodo y estadística asociada
5	Captaciones Puntuales	10	CP_PARAM	Descripción de las captaciones puntuales: nodo ubicación, caudal, y acuífero asociado
		11	CP_RETORNOS	Retornos desde las captaciones puntuales: código y fracción que retorna
		12	CP_Q	Caudales a captar mensualmente desde las captaciones puntuales

CUADRO 2.2-1
TABLAS QUE COMPONEN LA ESTRUCTURA DE ENTRADA
DE DATOS MODELO MAGIC
(Continuación)

Nº Objeto	Objeto Asociado	Nº Tabla	Nombre	Descripción
6	Centrales Hidroeléctricas	13	CH_Param	Parámetros que describen a las centrales hidroeléctricas: caudal de diseño, rendimiento, altura bruta, potencia instalada, y número de unidades
		14	CH_Q	Caudales a generar mensualmente por las centrales hidroeléctricas
7	Descargas Puntuales	15	DP_PARAM	Descripción de las descargas puntuales: nombre y nodo de ubicación
		16	DP_Q	Caudales descargados desde las descargas puntuales
8	Embalses	17	EM_NODOS	Códigos de nodos abastecidos por embalses
		18	EM_PARAM	Parámetros que describen cada uno de los embalses existentes: nombre, nodo asociado, volumen máximo, volumen muerto, volumen inicial, acuífero asociado, año y mes de inicio de operación
		19	EM_DEMGE	Caudales demandados para generación de energía por cada uno de los embalses existentes
		20	EM_FV	Coeficientes polinomio cúbico para estimar infiltración del embalse en función del volumen embalsado
		21	EM_CA	Curvas de alerta de los embalses
		22	EM_QGENMAX	Caudales máximos mensuales desde embalses para generación
		23	EM_QV	Coeficientes polinomio cúbico para estimar caudal máximo de entrega del embalse en función del volumen embalsado
		24	EM_SALIDAS	Salida de los embalses.
		25	EM_SVH	Coeficientes polinomio cúbico para estimar espejo de agua del embalse en función del volumen embalsado

CUADRO 2.2-1
TABLAS QUE COMPONEN LA ESTRUCTURA DE ENTRADA
DE DATOS MODELO MAGIC
(Continuación)

Nº Objeto	Objeto Asociado	Nº Tabla	Nombre	Descripción
8	Embalses	26	EM_TASEV	Tasas de evaporación mensual de cada embalse
9	Nodos Principal y Secundario	27	NO_DIST	Distribución de derechos permanentes y eventuales en los nodos
		28	NO_DIST_Q	Caudales demandados a los nodos
		29	NO_PARAM	Caudales a partir de los que se reparte el caudal afluente en forma eventual
		30	EST_CALIB	Estaciones fluviométricas para la calibración del modelo
		31	ESTAD_PP	Estadísticas de precipitaciones de estaciones asociadas a zonas de riego
		32	ESTAD_Q	Estadísticas de caudales aportados por cuencas laterales, cuencas de entrada y caudales de estaciones para calibración
10	Pozos	33	PO_PARAM	Parámetros de los pozos: coordenadas, acuífero asociado, tipo de uso, y zona de riego asociada (cuando corresponde)
		34	PO_Q	Caudales mensuales de bombeo nominal en los pozos
		35	PO_USOS	Usos de pozos
11	Caudal Ecológico	36	QE_PARAM	Caudales ecológicos por tramos
12	Tramos de Río	37	RI_TRAMOS	Parámetros de los tramos de ríos: nodo inicial y final, acuífero asociado, largo, ancho, espesor, permeabilidad del lecho, pendiente, y rugosidad
		38	RI_PARAM	Parámetros de ríos: nombre
		39	SECCIONES	Secciones de los ríos: número de las secciones legales por río

CUADRO 2.2-1
TABLAS QUE COMPONEN LA ESTRUCTURA DE ENTRADA
DE DATOS MODELO MAGIC
(Continuación)

Nº Objeto	Objeto Asociado	Nº Tabla	Nombre	Descripción
13	Zonas de Riego	40	ZR_AC_NNM	Necesidades netas mensuales áreas cultivadas en zonas de riego
		41	ZR_ANC_NNM	Necesidades netas mensuales áreas no cultivadas en zonas de riego
		42	ZR_CULT_ETP	Kc de los cultivos
		43	ZR_CULT_PAR	Otros parámetros cultivos: distribución de cultivos por zona de riego, tipo de riego asociado, coeficiente de percolación, tipo de suelo, y porcentaje del área regada según método de riego
		44	ZR_CULT_PEF	Precipitación efectiva en zonas de riego
		45	ZR_CULT_SC	Superficies cultivadas por tipo de cultivos en zonas de riego
		46	ZR_PARAM	Parámetros de las zonas de riego: estadística de precipitación asociada, coeficiente de isoyetas, y condiciones iniciales
		47	ZR_QPR	Percolaciones de las zonas de riego a los acuíferos
		48	ZR_RET	Retornos superficiales de las zonas de riego
		49	ZR_SR	Otros parámetros de las zonas de riego: superficie regada, superficie máxima regable, volumen de regulación nocturna, horas de riego diario, eficiencia de aplicación, eficiencia de distribución, coeficiente global de derrames, coeficiente global de percolación, coeficiente global de reuso de los derrames, coeficiente global de reuso de los derrames, factor de reducción del déficit, y parámetros modelo MPL
		50	CULT_TIPOS	Tipos de cultivos
		51	MR_TIPOS	Tipos de métodos de riego y eficiencias

CUADRO 2.2-1
TABLAS QUE COMPONEN LA ESTRUCTURA DE ENTRADA
DE DATOS MODELO MAGIC
(Continuación)

Nº Objeto	Objeto Asociado	Nº Tabla	Nombre	Descripción
14	Sectores Urbanos	52	SU_AREAS	Áreas de los sectores urbanos
		53	SU_PARAM	Parámetros de los sectores urbanos: estadística de precipitación asociada, coeficiente de isoyetas, coeficiente de pérdidas al acuífero, coeficiente de retornos, coeficiente de escorrentía superficial, y coeficiente de pérdidas por percolación subterránea
		54	SU_Q	Caudal a captar
		55	SU_QPR	Percolaciones
		56	SU_RETORNOS	Retornos a nodos

Fuente: Adaptado del Manual de Referencia Técnica MAGIC–DGA, 2005 (Ref. 5)

2.3 PROCESO DE SIMULACIÓN

En este acápite se describe el proceso de simulación que realiza el modelo MAGIC. La descripción que se presenta fue extraída del Manual de Referencia Técnica MAGIC (Ref. 5). La simulación de la cuenca del Maipo al interior del MAGIC se lleva a cabo desde aguas arriba hacia aguas abajo para cada uno de los nodos que definen los ríos del sistema. Realiza un ciclo a nivel mensual para el período de simulación, que en este caso corresponde al año hidrológico (Abril–Marzo), y dentro de éste efectúa otro ciclo de iteraciones para calcular todos los caudales de entrada y salida en todos los nodos del sistema. En una primera iteración se calcula en cada nodo el caudal afluente producto de los aportes de cuencas de cabecera e intermedias (para los nodos de cabecera), de los tramos de río (para los nodos intermedios), de las descargas puntuales existentes, y los tramos de canal. En esta primera iteración no se consideran las entregas de los embalses, de los acuíferos ni de los derrames de las zonas de riego, ya que dichos objetos aún no empiezan a ser operados.

Al finalizar la primera iteración para todos los nodos del sistema, se operan los embalses y se calculan sus entregas para riego e hidroelectricidad, se operan los acuíferos y se calculan sus afloramientos y caudales efectivamente bombeados hacia el sistema superficial y se operan las zonas de riego, calculando sus derrames y percolaciones al sistema subterráneo. De esta forma, en las iteraciones siguientes, el cálculo del caudal afluente a los nodos se hace conociendo todos los caudales

involucrados, incluso las entregas de los embalses, de los acuíferos y los derrames de las zonas de riego calculados al final de la iteración anterior.

El modelo sigue iterando dentro del ciclo mensual hasta asegurar que los caudales de salida de las zonas de riego, embalses y acuíferos coincidan con los correspondientes caudales afluentes a los nodos del sistema.

En cada iteración dentro del ciclo mensual, el caudal total afluente a cada nodo se reparte de acuerdo al porcentaje que tenga asignado cada uno de los objetos que reciben caudal desde dicho nodo. Esta característica puede ser utilizada, por ejemplo, para simular la asignación de caudal en un determinado nodo de acuerdo al porcentaje de caudal permanente y/o eventual ingresado a dicho nodo.

2.4 TABLAS DESCRIPTIVAS DE RESULTADOS MODELO MAGIC

En el Cuadro 2.4-1 se presenta una descripción de las salidas asociadas a los objetos o componentes del MAGIC. Posteriormente, en el Cuadro 2.4-2 se presenta un resumen con las salidas que corresponden a balances globales.

CUADRO 2.4-1
TABLAS QUE COMPONEN LA ESTRUCTURA DE SALIDA DE DATOS MAGIC

Nº	Objeto Asociado	Salidas
1	Acuíferos	Volumen inicial, caudal de afloramiento en la sección de entrada, caudal subterráneo en la sección de entrada, caudal de recarga, caudal de bombeo total, caudal de bombeo para riego, caudal de bombeo para otro uso, caudal subterráneo en la sección de salida, caudal de afloramiento total, caudal equivalente al volumen final y volumen final.
2	Aporte Natural	Verificación topológica
3	Canal	Caudal afluente, percolación y salida
4	Central Hidroeléctrica	Caudal demandado, efluente y energía generada
5	Cuenca Lateral	Verificación topológica
	Captación Puntual	Caudales demandados, captados, percolados, y de retorno total
	Descarga Puntual	Caudal mensual descargado
6	Embalses	Volumen bruto almacenado al inicio y fin del mes, volumen útil al final del mes, cota al final del mes, caudal demandado para energía, demandado para riego, afluente, de entrega para energía, de rebase, de filtración, de evaporación y de percolación.
7	Nodos	Caudal total demandado por los objetos que poseen porcentajes de distribución permanentes sobre su caudal afluente, caudal total afluente y caudal faltante para satisfacer su demanda total.
8	Pozo	Caudal bombeado mensualmente
9	Caudal Ecológico	Porcentaje de satisfacción del caudal ecológico establecido por el usuario.
10	Tramo de Río	Caudal afluente, percolación y salida

CUADRO 2.4-1
TABLAS QUE COMPONEN LA ESTRUCTURA DE SALIDA DE DATOS MAGIC
(Continuación)

Nº	Objeto Asociado	Salidas
11	Zonas de Riego	Caudal total demandado, caudal total afluente, caudal afluente en exceso (no captado por el canal que alimenta la zona), caudal proveniente del bombeo para riego, caudal bombeado para riego que es efectivamente utilizado, caudal bombeado para riego pero que no fue utilizado para satisfacer la demanda, caudal captado por el canal alimentador de la zona durante las horas de riego, caudal captado por el tranque de regulación existente durante las horas en que no se riega, caudal total afluente (suma del canal más el tranque) durante las horas de riego, caudal utilizado para satisfacer la demanda evapotranspirativa de la zona, caudal derramado, caudal total percolado (riego más precipitaciones), caudal en exceso no captado por el tranque de regulación, caudal utilizado para suplir la demanda total, porcentaje de satisfacción de la demanda, horas que tarda en llenarse el tranque de regulación, caudal de percolación producto de la lluvia, caudal de percolación producto del riego, caudal total de retorno superficial y evapotranspiración total calculada por el modelo pluvial
12	Sectores Urbanos	Lluvia aportante disponible total, caudal en el sector (por isoyeta), caudales: demandado, superficial, bombeado, afluente total, captado, sobrante, de retorno, percolado, de retorno de lluvia, de retorno total, percolado total.

Fuente: Adaptado del Manual de Referencia Técnica MAGIC–DGA, 2005 (Ref. 5)

CUADRO 2.4-2
TABLAS QUE COMPONEN LA ESTRUCTURA DE SALIDA DE DATOS MAGIC
BALANCES GLOBALES

Nº	Balance	Salidas
1	Caudales	Balance total a nivel de nodo para cada uno de los objetos asociados a este.
2	Riego	Balance General de los sectores de riego
3	Subterráneo	Balance General de los objetos acuíferos

Fuente: Adaptado del Manual de Referencia Técnica MAGIC–DGA, 2005 (Ref. 5)

3. IMPLEMENTACIÓN MODELACIÓN INTEGRADA: MAGIC-MAIPO

3.1 GENERALIDADES

Tomando como base los antecedentes del estudio de la Ref. 5, se procedió a identificar los elementos que se deben actualizar en la base de datos del modelo MAGIC-Maipo presentada en el estudio de la Ref. 4, mediante la revisión y actualización de la base de datos existente hasta marzo del 2005. Posteriormente se completó la base de datos hasta el año 2006 (Marzo), para lo cual se emplean los antecedentes generados en el presente estudio. Entre otros cambios, se considera modificar la información hidrológica (pluviometría y fluviometría), superficies cultivadas, coeficientes de cultivos. Adicionalmente, se considera extender la proyección de demandas.

De acuerdo a lo señalado en el punto anterior, se definió una topología base, conforme a la estructura de cambios acordada en torno a las reuniones sostenidas con la Inspección Fiscal, así como también incorporando las modificaciones realizadas en el estudio de la Ref. 4. En ese estudio se actualizó gran parte de la topología del modelo desarrollado en el estudio de la Ref. 3, dado lo cual fue necesario -principalmente- actualizar la información a marzo del año 2006. En particular el nuevo modelo queda representado por 20 acuíferos, 21 aportes naturales, 117 elementos de canal, 6 centrales hidroeléctricas, 52 cuencas laterales, 19 captaciones puntuales, 23 descargas puntuales, 5 embalses, 156 nodos, 119 pozos, 152 tramos de ríos, 17 caudales ecológicos, 46 zonas de riego, y 5 sectores urbanos.

Particularmente para efectos del modelo MAGIC-Maipo, se han identificado 19 de las 56 tablas señaladas en el Cuadro 2.2-1, las cuales se extienden, actualizan, o modifican con información hasta Marzo de 2006. En el Cuadro 3.1-1 se identifican y detallan aquellas tablas que se modifican o extienden para lograr la actualización. Posteriormente, en la Sección 3.2 se presentan los cambios en forma detallada. Los resultados completos se presentan en el Anexo 2.

CUADRO 3.1-1
TABLAS MODIFICADAS Y/O ACTUALIZADAS
MODELO MAGIC-MAIPO

Nº Objeto	Objeto Asociado	Nº Tabla	Nombre	Descripción
1	Acuíferos	2	AC_QZS	Caudales subterráneos de salida de los acuíferos
3	Canales Matrices	6	CA_TRAMOS	Cambios en la discretización e incorporación del futuro colector-interceptor
		7	CA_PARAM	Se agregaron nuevos tramos de canales
	Canales Secundarios	8	CA_DER	Modificación topológica y de eficiencias de conducción
5	Captaciones Puntuales	12	CP_Q	Extensión de la estadística de las captaciones puntuales hasta el año hidrológico 2005/06
7	Descargas Puntuales	16	DP_Q	Extensión de la estadística de las descargas puntuales hasta el año hidrológico 2005/06
9	Nodos Principal y Secundario	30	EST_CALIB	Incluye las estaciones y nodos usados para la calibración
		31	ESTAD_PP	Extensión de las estadísticas hasta el año hidrológico 2005/06
		32	ESTAD_Q	
10	Pozos	34	PO_Q	Extensión de la estadística de los caudales de bombeo desde los sondeos hasta el año hidrológico 2005/06
13	Zonas de Riego	40	ZR_AC_NNM	Actualización de los valores debido a actualización Pef
		41	ZR_ANC_NNM	
		43	ZR_CULT_PAR	Se incluyen los valores de las percolaciones modificadas después del proceso de calibración y reordenamiento de los métodos de riego
		44	ZR_CULT_PEF	Incluye la actualización de las precipitaciones efectivas debido a la extensión de las estadísticas de precipitación
		45	ZR_CULT_SC	Distribución de la superficie desagregada por cultivo
		46	ZR_PARAM	Estaciones de precipitación asignadas por análisis con polígonos de Thiessen y coeficiente de isoyetas
		49	ZR_SR	Variación de superficie a través del tiempo y parámetros modelo MPL
		51	MR_TIPOS	Se reordenaron los métodos de riego seleccionados

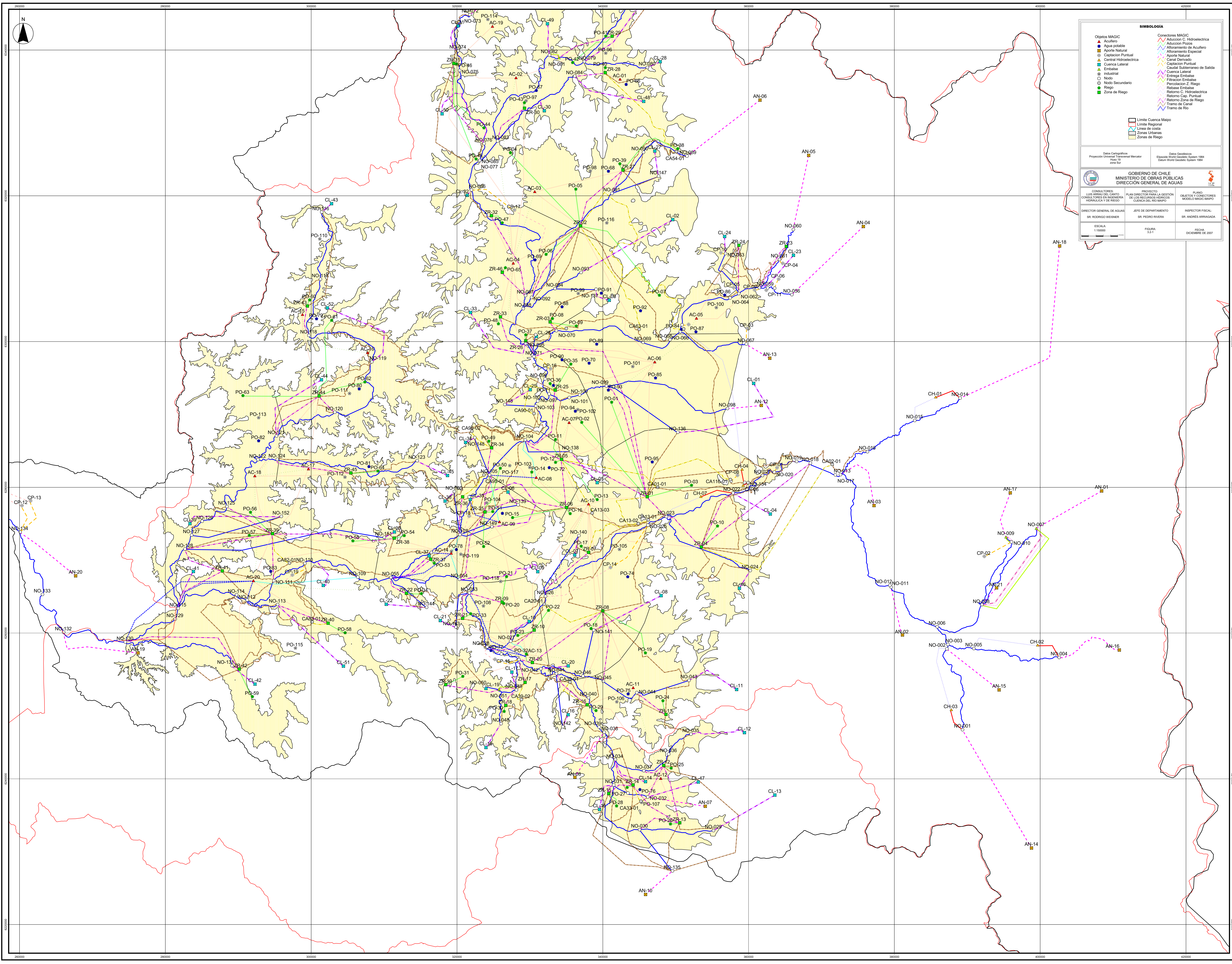
CUADRO 3.1-1
TABLAS MODIFICADAS Y/O ACTUALIZADAS
MODELO MAGIC-MAIPO
(Continuación)

Nº Objeto	Objeto Asociado	Nº Tabla	Nombre	Descripción
14	Sectores Urbanos	52	SU_AREAS	Incorpora el efecto del crecimiento de la ciudad hasta el año 2005/06
		54	SU_Q	Extensión de la estadística de las captaciones puntuales hasta el año hidrológico 2005/06

Fuente: Elaboración Propia

3.2 ACTUALIZACIÓN MODELO MAGIC-MAIPO

En primer lugar se presenta en la Figura 3.2-1 la topología completa que describe la cuenca del río Maipo en su totalidad. En lo que se sigue se presenta una breve descripción de las tablas MAGIC-Maipo de su contenido, y forma en que se genera la información contenida en ellas, siguiendo el ordenamiento dado en el Cuadro 3.1-1.



SIMBOLOGÍA

Objetos MAGIC

- ▲ Acuífero
- Agua potable
- Aporte Natural
- ▲ Central Hidroeléctrica
- Cuenca Lateral
- ▲ Embalse
- Nudo
- Nudo Secundario
- Riego
- Zona de Riesgo

Conectores MAGIC

- ▲ Aducción C. Hidroeléctrica
- ▲ Aducción Pozos
- ▲ Almacenamiento de Acuífero
- ▲ Almacenamiento Especial
- ▲ Aporte Natural
- ▲ Canal Derivado
- ▲ Captación Puntual
- ▲ Caudal Subterráneo de Salida
- ▲ Cuenca Lateral
- ▲ Entrega Embalse
- ▲ Filtración Embalse
- ▲ Percolación Z. Riesgo
- ▲ Retorno C. Hidroeléctrica
- ▲ Retorno Cap. Puntual
- ▲ Retorno Zona de Riesgo
- ▲ Tramo de Canal
- ▲ Tramo de Río

Limites

- Límite Cuenca Maipo
- Límite Regional
- Línea de costa
- Zonas Urbanas
- Zonas de Riesgo

Datos Cartográficos

Proyección Universal Transversal Mercator
Escala 1:150000
Folio 19
Zona Sur

Datos Geodésicos

Elipsoido World Geodetic System 1984
Datum World Geodetic System 1984

GOBIERNO DE CHILE
MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS
DIRECCIÓN GENERAL DE AGUAS

CONSULTORES:
LUIS ARRILLAGA DEL CANTO
CONSULTORES EN INGENIERÍA
HIDRÁULICA Y DE RIEGO

PROYECTO:
PLAN DIRECTOR PARA LA GESTIÓN
DE LOS RECURSOS HÍDRICOS
CUENCA DEL RÍO MAIPO

PLANO:
OBJETOS Y CONECTORES
MODELO MAGIC-MAIPO

DIRECTOR GENERAL DE AGUAS:
SR. RODRIGO WEISNER

JEFE DE DEPARTAMENTO:
SR. PEDRO RIVERA

INSPECTOR FISCAL:
SR. ANDRÉS ARRAGADA

ESCALA:
1:150000

FIGURA:
3.2.1

FECHA:
DICIEMBRE DE 2007

3.2.1 ACUÍFEROS

Para la definición del objeto acuífero, se cuenta con la información recopilada en el estudio de la Ref. 3, y posteriormente actualizada en el estudio de la Ref. 4.

En la Figura 3.2.1-1 se muestra la sectorización del acuífero utilizada, la que fue presentada en el estudio de la Ref. 4. En esta figura se observa claramente la dirección del flujo según lo definido en el estudio antes referido.

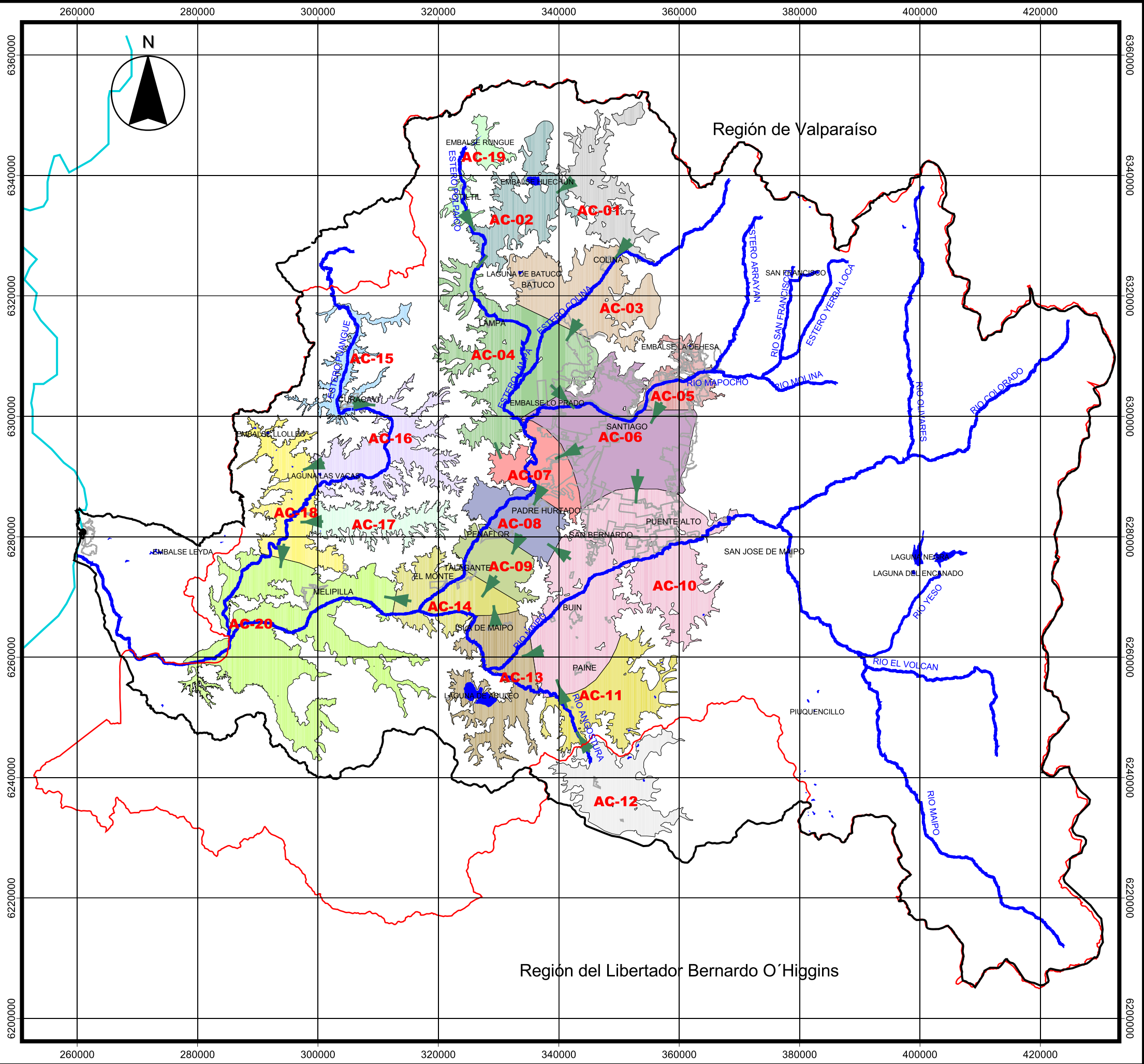
Analizando la imagen con mayor detalle, es posible observar que el flujo desde los sectores de acuíferos 1, 4, 6, y 10, podría dividirse entre 2 sectores de acuífero, según sea el caso. Para esto, se dividió el flujo saliente proporcionalmente a la superficie transversal de contacto entre ambos sectores de acuífero, y se modificaron los parámetros de entrada a los mismos. En el Cuadro 3.2.1-1 se muestra la distribución de flujos según el análisis realizado.

CUADRO 3.2.1-1
MODIFICACIONES TABLA AC_QZS

Acuífero Inicial	Proporción de Flujo	Acuífero Final
AC-01	0,74	AC-02
	0,26	AC-03
AC-04	0,05	AC-07
	0,95	AC-06
AC-06	0,53	AC-07
	0,47	AC-10
AC-10	0,31	AC-08
	0,69	AC-13

Fuente: Elaboración Propia

Topológicamente los sectores de acuíferos quedan representados de manera tal que pueden recibir y entregar agua, tal como se observa en la Figura 3.2.1-2. En esta figura el sector de acuífero se representa con un triángulo rojo, y se distinguen claramente las relaciones con otros elementos topológicos, incluyendo otros sectores acuíferos.



SIMBOLOGÍA

	Límite Cuenca Maipo		Límites Acuíferos
	Límite Regional		
	Línea de costa.shp		
	Hidrografía principal		
	Lagunas y Embalses		
	Zonas Urbanas		

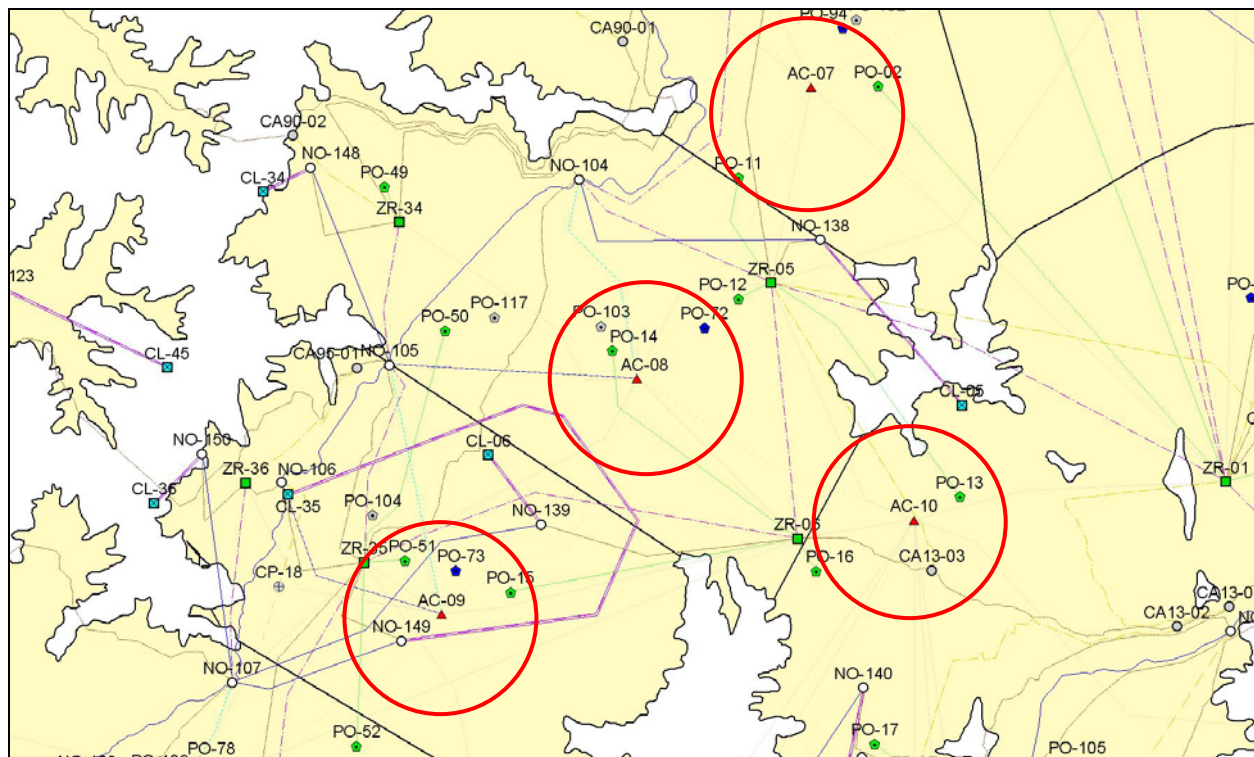
Datos Cartográficos
Proyección Universal Transversal Mercator
Huso 19
zona Sur

Datos Geodésicos
Elipsoide World Geodetic System 1984
Datum World Geodetic System 1984

GOBIERNO DE CHILE
MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS
DIRECCIÓN GENERAL DE AGUAS

CONSULTORES: LUIS ARRAU DEL CANTO CONSULTORES EN INGENIERÍA HIDRÁULICA Y DE RIEGO	PROYECTO: PLAN DIRECTOR PARA LA GESTIÓN DE LOS RECURSOS HÍDRICOS CUENCA DEL RÍO MAIPO	PLANO: ACUÍFEROS
DIRECTOR GENERAL DE AGUAS SR. RODRIGO WEISNER	JEFE DE DEPARTAMENTO SR. PEDRO RIVERA	INSPECTOR FISCAL: SR. ANDRÉS ARRIAGADA
ESCALA: 1:650000 	FIGURA: 3.2.1-1	FECHA DICIEMBRE DE 2007

**FIGURA 3.2.1-2
ESQUEMA TOPOLÓGICO DE ACUÍFEROS**



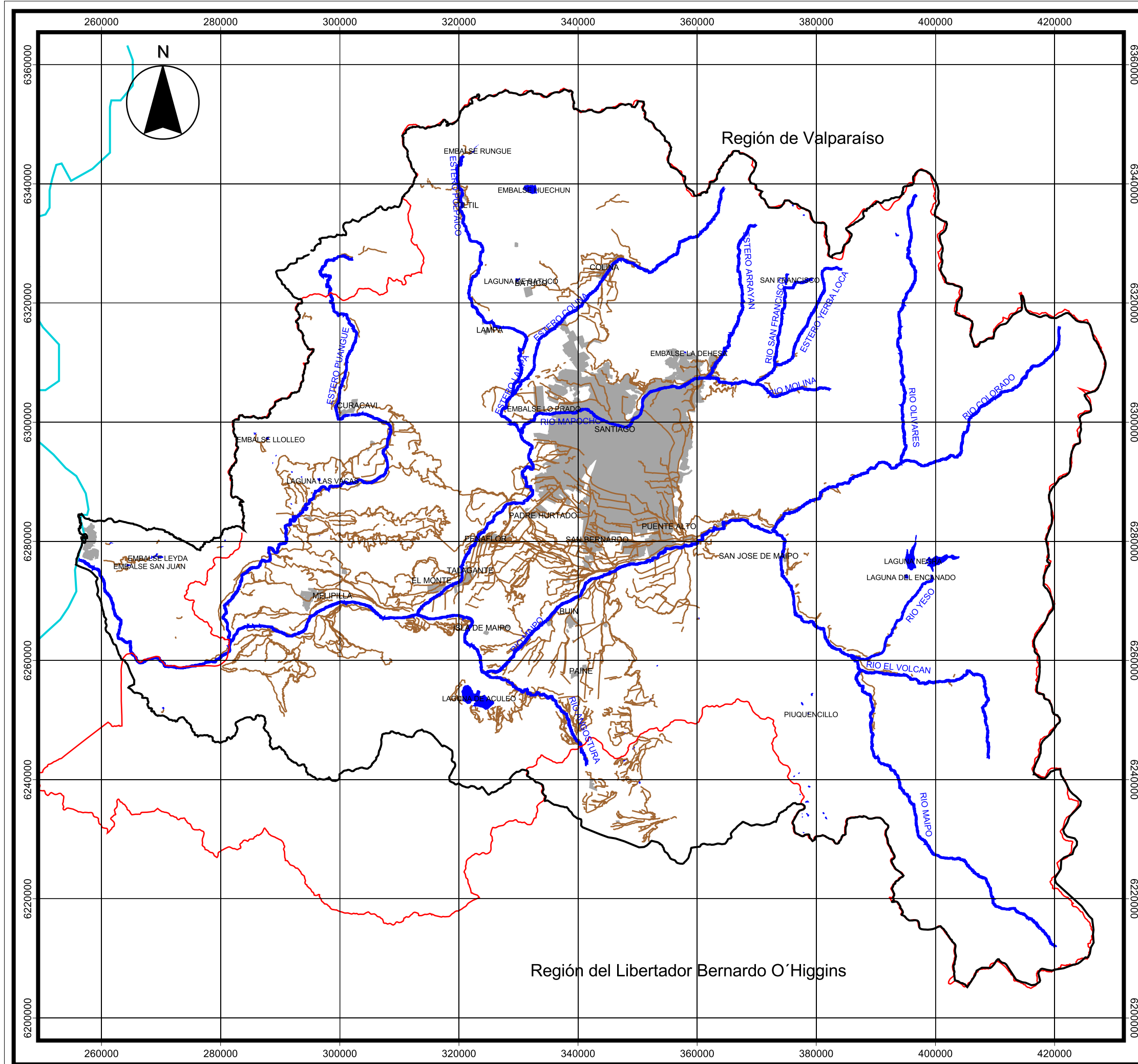
Fuente: Elaboración Propia

3.2.1.1 Tabla N°2: AC_QZS







Esta tabla presenta la dirección y la magnitud del flujo de salida desde los sectores acuíferos. Tal como se explicó anteriormente, esta tabla fue modificada con la separación de los flujos de salida desde los sectores de acuíferos 1, 4, 6, y 10 según lo que se presenta en el Cuadro 3.2.1-1 anterior.


3.2.2 CANALES MATRICES Y SECUNDARIOS

En lo que respecta a los canales, tanto matrices como secundarios o derivados. En la situación final, la cuenca fue representada con un total de 117 canales matrices y 19 canales secundarios. La representación de estos canales se presenta esquemáticamente en la Figura 3.2.2-1. Como ejemplo, en la Figura 3.2.2-2, se presenta la representación topológica de un canal matriz que capta en el río Maipo, del que posteriormente nace un canal derivado.



SIMBOLOGÍA

-  Límite Cuenca Maipo
-  Límite Regional
-  Línea de costa.shp
-  Hidrografía principal
-  Lagunas y Embalses
-  Zonas Urbanas

 Red de Canales

Datos Cartográficos
Proyección Universal Transversal Mercator
Huso 19
zona Sur

Datos Geodésicos
Elipsoide World Geodetic System 1984
Datum World Geodetic System 1984



GOBIERNO DE CHILE
MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS
DIRECCIÓN GENERAL DE AGUAS



CONSULTORES:
LUIS ARRAU DEL CANTO
CONSULTORES EN INGENIERIA
HIDRÁULICA Y DE RIEGO

PROYECTO:
PLAN DIRECTOR PARA LA GESTIÓN
DE LOS RECURSOS HÍDRICOS
CUENCA DEL RÍO MAIPO

PLANO:
RED DE CANALES

DIRECTOR GENERAL DE AGUAS

SR. RODRIGO WEISNER

JEFE DE DEPARTAMENTO
SR. PEDRO RIVERA

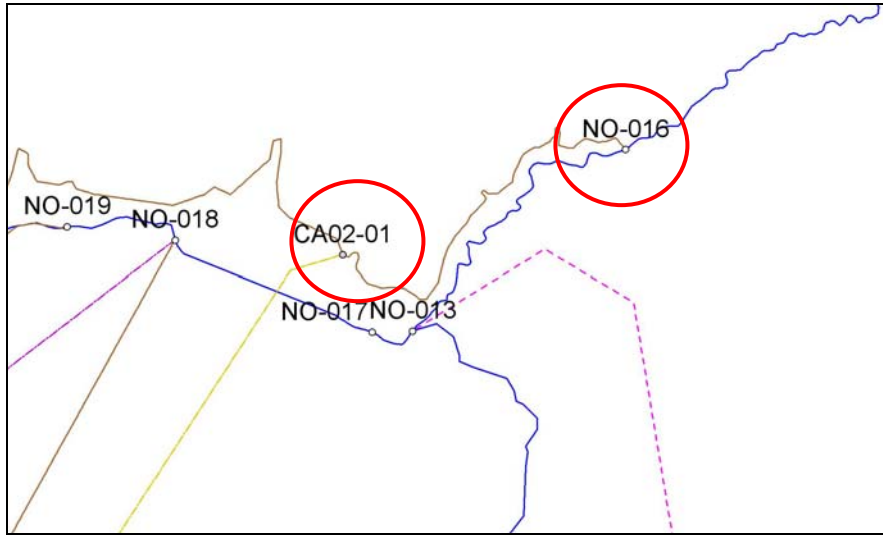
INSPECTOR FISCAL:
SR. ANDRÉS ARRIAGADA

ESCALA:
1:650000
0 10 Km

FIGURA:
3.2.2-1

FECHA
DICIEMBRE DE 2007

FIGURA 3.2.2-2
ESQUEMA TOPOLÓGICO DE CANALES MATRICES Y DERIVADOS

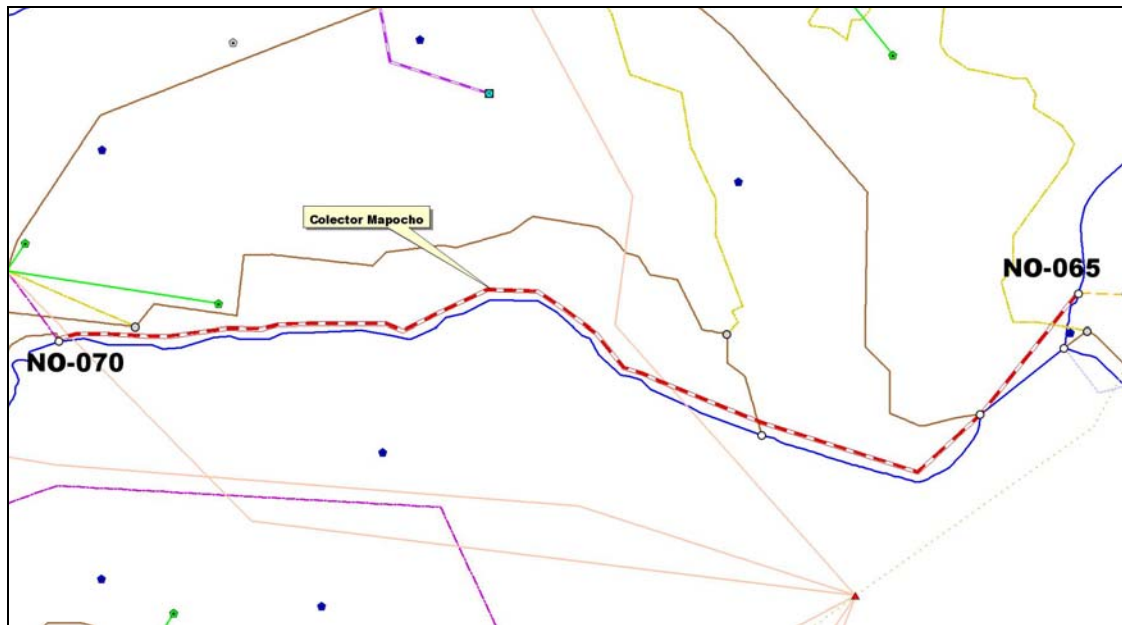


Fuente: Elaboración Propia

3.2.2.1 Tabla N°6: CA_TRAMOS

Esta tabla consigna la información relativa a los tramos de canal, los que se incrementaron de 134 a 135 debido a la inclusión del colector-interceptor Mapocho, que se define como un solo tramo de canal. En la Figura 3.2.2.1-1 se detalla la ubicación del tramo de canal que se utilizó para efectos de modelar el tramo del Colector – Interceptor Mapocho de Aguas Andinas, el cual fue definido de acuerdo a antecedentes de la empresa sanitaria. En esta tabla también se presentan los valores de las eficiencias de conducción adoptadas luego del proceso de calibración del modelo.

FIGURA 3.2.2.1-1
ESQUEMA TOPOLÓGICO COLECTOR-INTERCEPTOR MAPOCHO



Fuente: Elaboración Propia

3.2.2.2 Tabla N°7: CA_PARAM

En lo que respecta a las características de los canales matrices, se tiene que estos se incrementaron desde 116 a 117, debido a la inclusión del colector-interceptor de Aguas Andinas anteriormente mencionado.

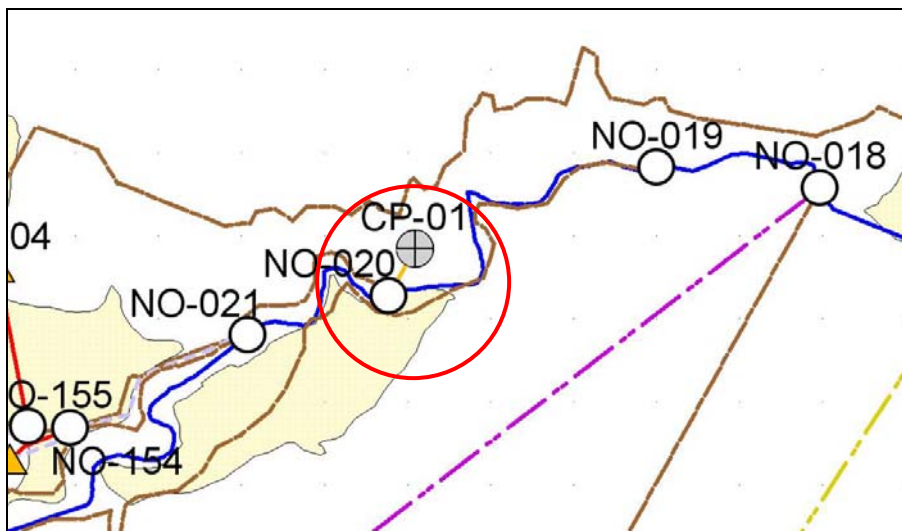
3.2.2.3 Tabla N°8: CA_DER

En este caso, se tiene que el número de canales derivados considerados no cambia, sino que sólo las eficiencias de conducción de acuerdo a los resultados de la calibración del modelo, tal como se explica posteriormente en el Acápite 4.

3.2.3 CAPTACIONES PUNTUALES

Las captaciones puntuales se usan para representar las captaciones de agua potable superficial existentes en la cuenca, tal como la Toma Independiente del río Maipo, la que se muestra entre otras captaciones en la Figura 3.2.3-1. Adicionalmente, en la Figura 3.2.3-2 se presenta un esquema topológico que representa el caso específico de la toma antes mencionada. En este esquema, la captación toma el agua del Nodo 020 del modelo.

FIGURA 3.2.3-2
ESQUEMA TOPOLÓGICO DE LAS CAPTACIONES PUNTUALES



Fuente: Elaboración Propia

3.2.3.1 Tabla N°12: CP_Q

Esta tabla presenta los caudales o demandas asignados a las captaciones puntuales, las que fueron extendidas de acuerdo a la información disponible para representar las demandas de la temporada 2005/06. Esta extensión se basó en proyectar los caudales según la tasa de crecimiento observada en los últimos años a nivel mensual, la que alcanza a un 2% en promedio, de acuerdo a lo presentado en el estudio de la Ref. 3, y que se presenta en el Cuadro 3.2.3.1-1 para el mes de abril. Para los restantes meses el proceso de cálculo es idéntico, y la tasa de crecimiento adoptada también es de un 2%.

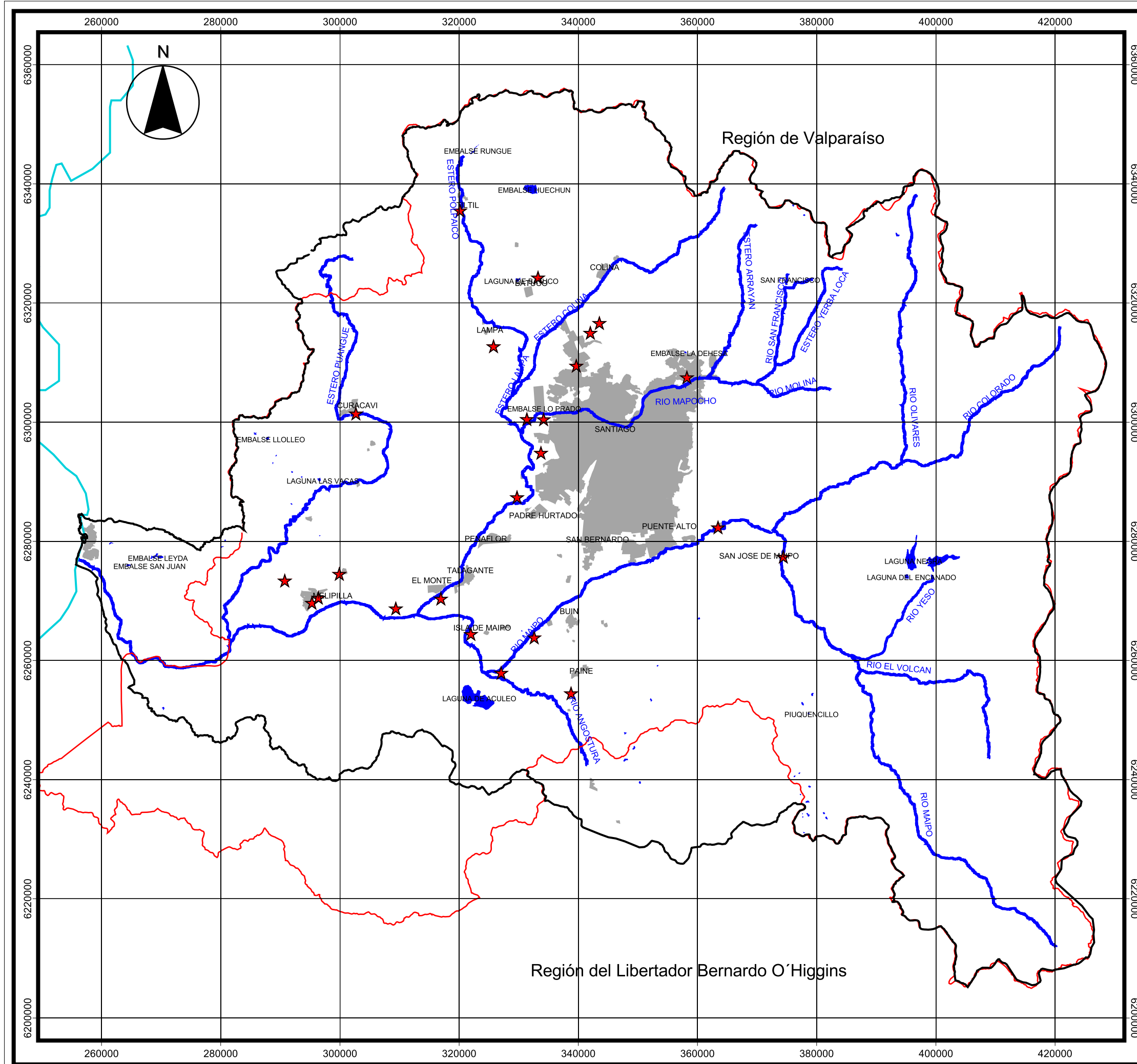
CUADRO 3.2.3.1-1
CÁLCULO DE LA TASA DE CRECIMIENTO CAUDAL CAPTACIONES PUNTUALES
CAPTACIÓN PUNTUAL CP-02 ABRIL

Año	Caudal (m³/s)	Tasa (%)
1996	0,567	-
1997	0,578	1,9
1998	0,590	2,1
1999	0,601	1,9
2000	0,613	2,0
2001	0,626	2,1
2002	0,638	1,9
2003	0,651	2,0
2004	0,664	2,0







Fuente: Elaboración Propia

3.2.4 DESCARGAS PUNTUALES

Las descargas puntuales sirven para representar las entregas puntuales a ríos o canales, como por ejemplo desde las plantas de tratamiento de aguas servidas, las que son mostradas como un tipo de descarga puntual en la Figura 3.2.4-1.



SIMBOLOGÍA

-  Límite Cuenca Maipo
-  Límite Regional
-  Línea de costa.shp
-  Hidrografía principal
-  Lagunas y Embalses
-  Zonas Urbanas

Descargas puntuales

★ PTAS

Datos Cartográficos
Proyección Universal Transversal Mercator
Huso 19
zona Sur

Datos Geodésicos
Elipsoide World Geodetic System 1984
Datum World Geodetic System 1984



GOBIERNO DE CHILE
MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS
DIRECCIÓN GENERAL DE AGUAS



CONSULTORES:
LUIS ARRAU DEL CANTO
CONSULTORES EN INGENIERIA
HIDRÁULICA Y DE RIEGO

PROYECTO:
PLAN DIRECTOR PARA LA GESTIÓN
DE LOS RECURSOS HÍDRICOS
CUENCA DEL RÍO MAIPO

PLANO:
UBICACIÓN DESCARGAS
PUNTUALES

DIRECTOR GENERAL DE AGUAS

SR. RODRIGO WEISNER

JEFE DE DEPARTAMENTO
SR. PEDRO RIVERA

INSPECTOR FISCAL:
SR. ANDRÉS ARRIAGADA

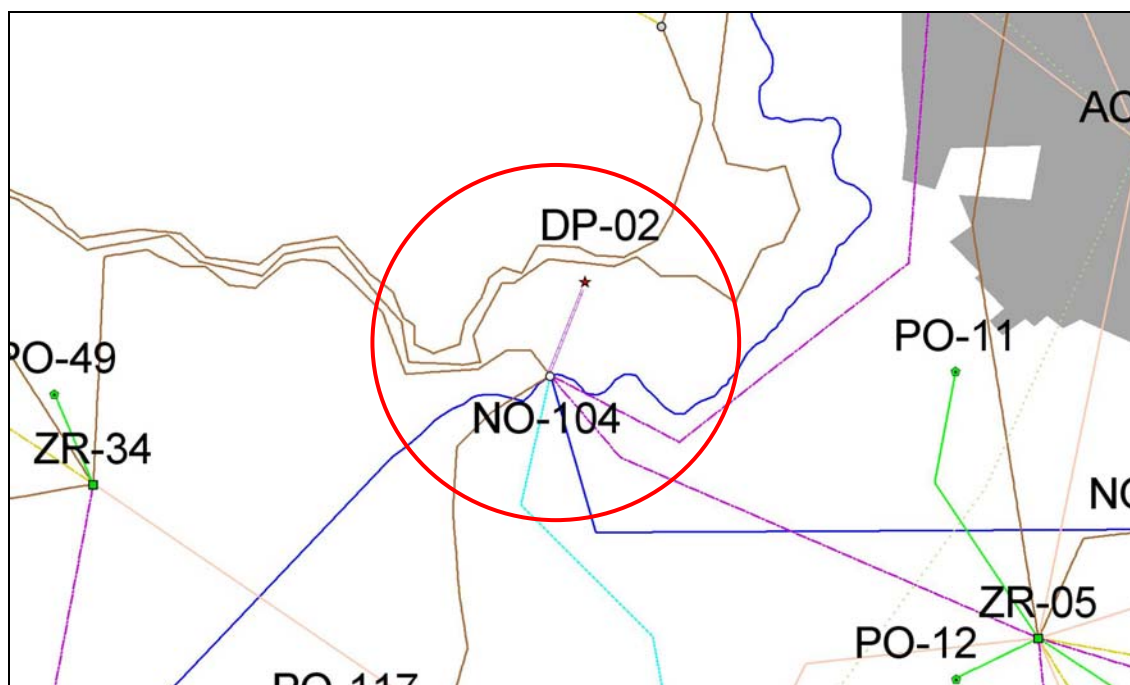
ESCALA:
1:650000
0 10 Km

FIGURA:
3.2.4-1

FECHA
DICIEMBRE DE 2007

Desde el punto de vista topológico, las descargas puntuales son representadas como un punto que entrega agua a un curso de agua, tal como río, estero, canal u otro. En la Figura 3.2.4-2, se muestra la descarga asociada a la planta de tratamiento El Trebal, la que entrega su efluente al nodo 104 del modelo.

**FIGURA 3.2.4-2
ESQUEMA TOPOLÓGICO DESCARGAS PUNTUALES**



Fuente: Elaboración Propia

3.2.4.1 Tabla N°16: DP_Q

Esta tabla presenta los valores de las descargas puntuales a través del tiempo, en la que se actualizó la información hasta el año hidrológico 2005/06. En este caso, se extendió en un año la estadística existente sin modificar su valor, tal como se definió para los años previos. Esto se hace ya que las plantas de tratamiento, ya sea industriales o de aguas servidas, son diseñadas para descargar un caudal constante durante el período de vida útil de la planta. En todo caso, la representación de las descargas puntuales puede ser mejorada si se dispone de mayor nivel de información que permita mostrar si existe una variación temporal en el caudal descargado, debido a la entrada en funcionamiento de diferentes unidades de tratamiento en las que está dividida la planta.

3.2.5 NODOS PRINCIPAL Y SECUNDARIO

Los nodos, tanto principal y secundario, pueden ser alimentados con diferentes tipos de estadísticas (pluviométricas o fluviométricas) que permiten caracterizar el recurso en su totalidad, y también definen la topología del modelo, lo que es explicado en detalle en lo que sigue.

3.2.5.1 Tabla N°30: EST_CALIB

Esta tabla presenta el listado de estaciones de calibración. En la versión original de la base de datos (Ref. 4), se tenían 8 estaciones de calibración. En la nueva versión se tienen 9 estaciones, las 8 usadas en el estudio de la Ref. 4, y adicionalmente, la estación Río Maipo en Naltahua. De estas 9 estaciones, las estaciones Río Maipo en Naltahua y Estero Polpaico en Chicauma solo se consideran como referencia, ya que sus estadísticas no son 100% confiables debido a las características de su ubicación. La ubicación de las estaciones de calibración junto a su sub-cuenca aportante se presenta en la Figura 3.2.5.1-1.

3.2.5.2 Tabla N°31: ESTAD_PP

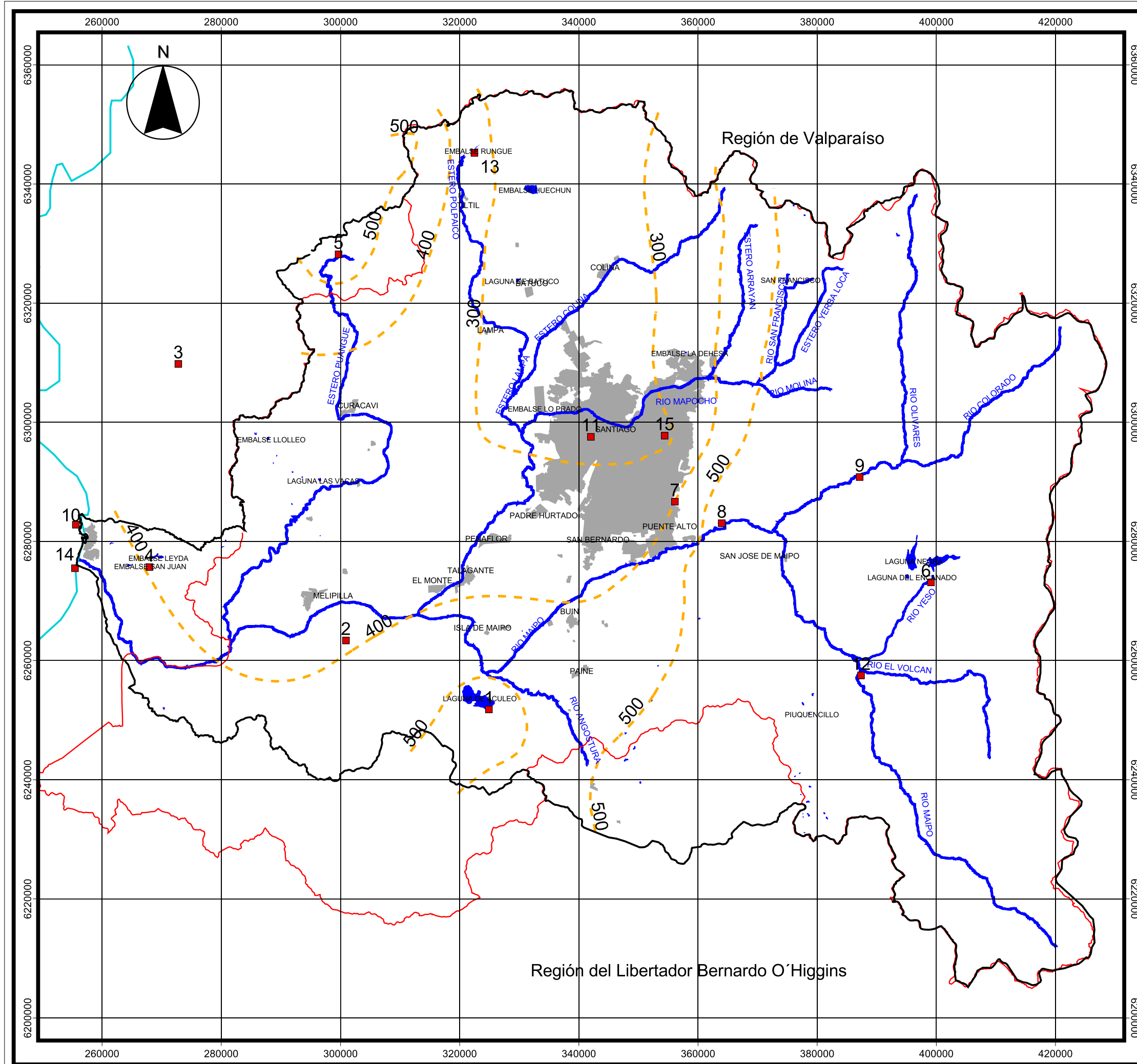
Para la generación de las estadísticas de precipitación que se requieren para el modelo MAGIC, se debe diferenciar entre zonas de riego, cuencas laterales, aportes naturales, y sectores urbanos. Para las zonas de riego, se requieren estadísticas de precipitación como insumo para el modelo. Por otra parte, para las cuencas laterales y aportes naturales, las estadísticas de precipitación se usan sólo como entrada para los modelos de precipitación-escorrentía en el caso de las cuencas pluviales.

Para los sectores urbanos, el análisis se presenta posteriormente en el Acápite 3.2.8. El punto de partida son las estaciones de precipitación consideradas, las que se presentan en el Cuadro 3.2.5.2-1, junto con el valor de la precipitación 50% probable asociada. Adicionalmente, en la Figura 3.2.5.2-1 se presenta la ubicación de las estaciones, junto con las isoyetas actualizadas para la cuenca. Se hace notar que las isoyetas dibujadas sólo cubren la zona pluvial, esto es hasta la curva 500 mm. En la zona alta de la cuenca (zona nivo-pluvial) no es posible trazar isoyetas ya que la cobertura de estaciones es mínima y no permite trazarlas en forma adecuada. En todo caso, en esta zona no es necesario disponer de esta información, ya que sólo se requiere usar precipitaciones anuales totales.

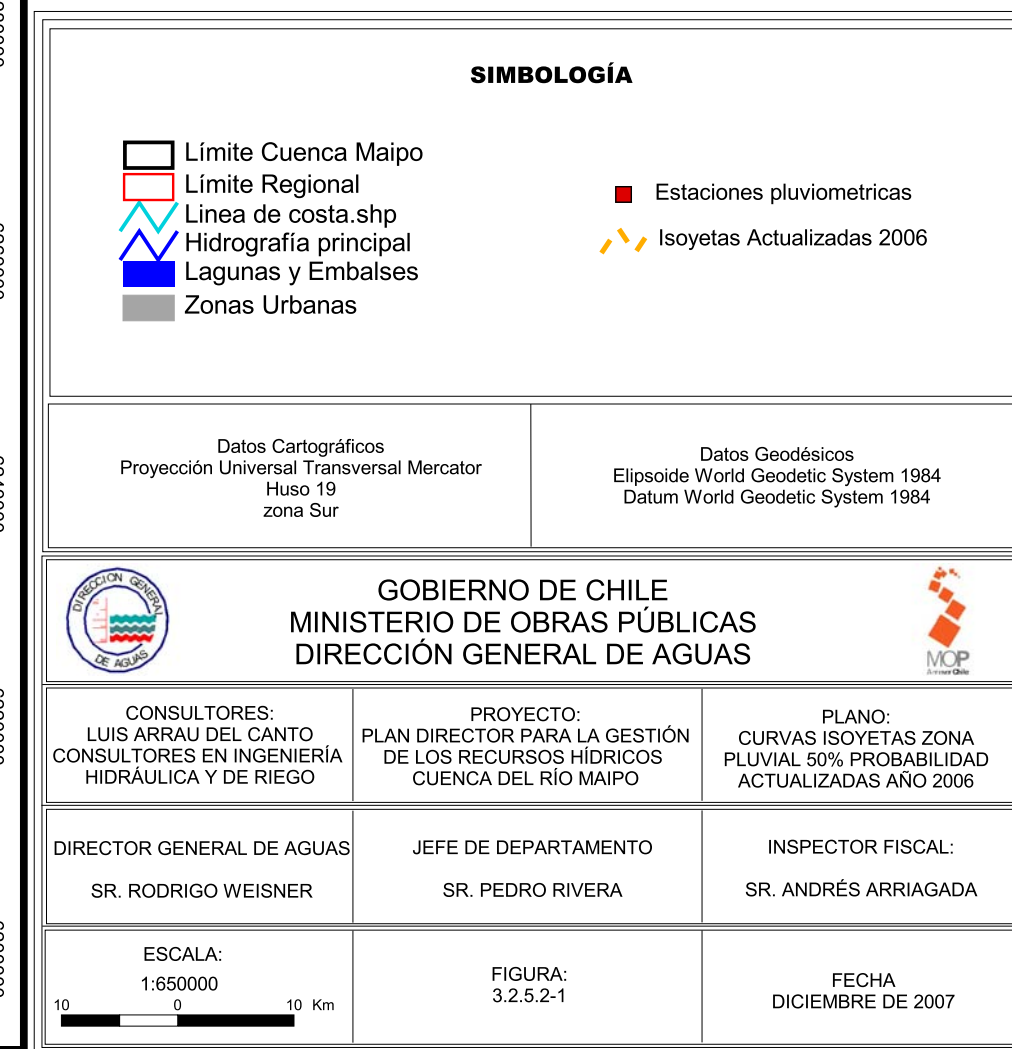
**CUADRO 3.2.5.2-1
ESTACIONES PLUVIOMÉTRICAS CONSIDERADAS**

Nº	Estaciones Pluviométricas	Precipitación 50% Probable (mm)
1	Aculeo	542,2
2	Carmen de Las Rosas	391,0
3	Casablanca	343,9
4	Cerrillos de Leyda	398,4
5	Colliguay	555,9
6	El Yeso Embalse	505,0
7	La Florida	415,2
8	La Obra de Maipo	586,4
9	Maitenes Planta	395,4
10	Punta Panul San Antonio	316,0
11	Santiago Quinta Normal	299,7
12	Queltehues Chilectra	342,3
13	Rungue	649,1
14	Santo Domingo	464,2
15	Tobalaba	299,7

Fuente: Elaboración Propia

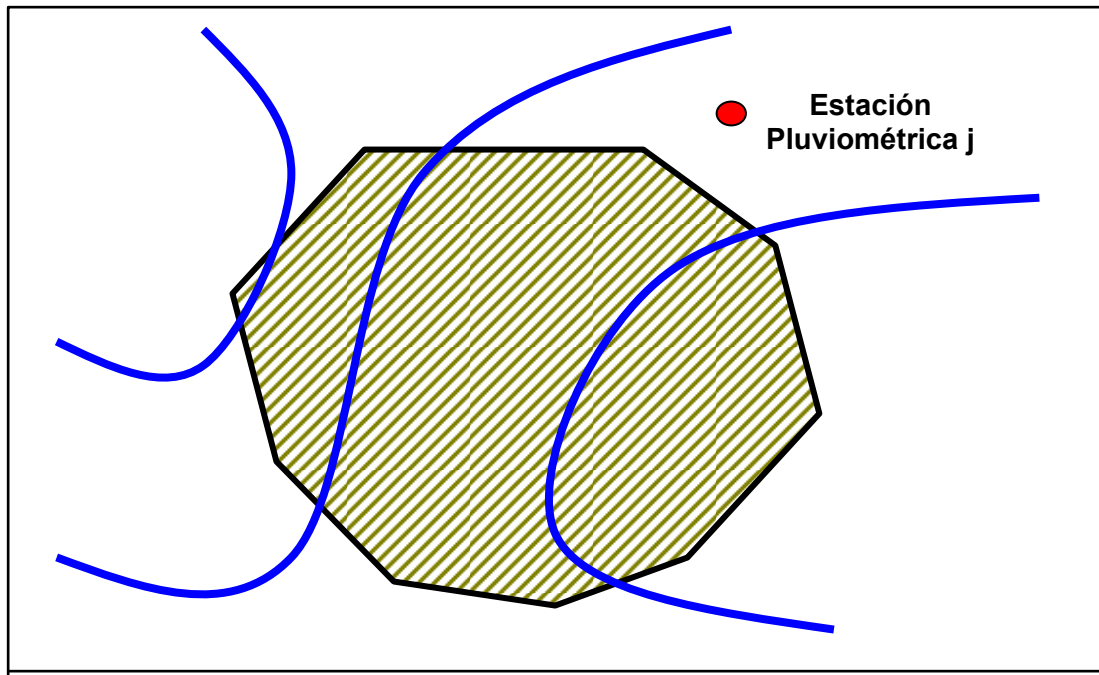


Id	Nombre Estación
1	Aculeo
2	Carmen de Las Rosas
3	Casablanca
4	Cerrillos Leyda
5	Colliguay
6	El Yeso Embalse
7	La Florida
8	La Obra de Maipo
9	Maitenes Planta
10	Punta Panul San Antonio
11	Santiago Quinta Normal
12	Queltehue Chilectra
13	Rungue
14	Santo Domingo
15	Tobalaba



Posteriormente, se utiliza la información de las estaciones existentes para evaluar la precipitación en los diferentes puntos de la cuenca: cuencas laterales, aportes naturales, zonas urbanas. Esto se logra mediante la técnica de transposición de precipitaciones, la que en su forma más tradicional establece que la precipitación de un sector de riego cualquiera, como el indicado en la Figura 3.2.5.2-2, puede ligarse a la estadística de precipitaciones de la estación pluviométrica indicada, y las curvas isoyetas definidas para la zona.

FIGURA 3.2.5.2-2
ESQUEMA DE TRANSPOSICIÓN
ZONA DE RIEGO V/S ESTACIÓN PLUVIOMÉTRICA



Fuente: Elaboración Propia

Esta relación de transposición está dada por la relación:

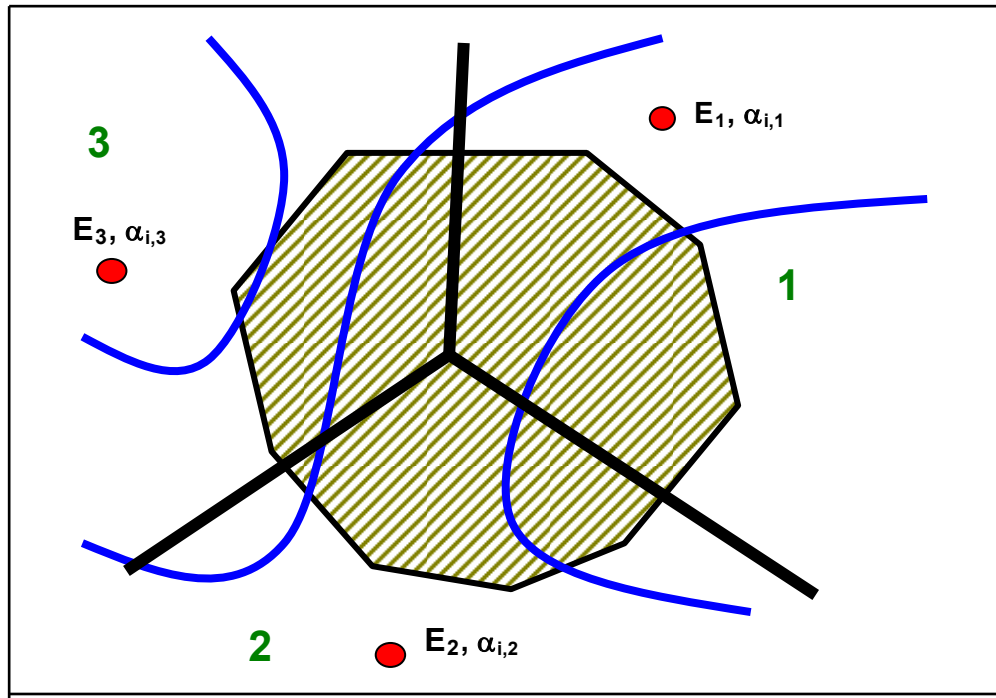
$$P_i = \frac{P_{a,i}}{P_{a,j}} P_j$$

En que $P_{a,i}$ es la precipitación anual 50% en el sector "i", calculada con el uso de isoyetas de la Figura 3.2.5.2-2, $P_{a,j}$ es la precipitación anual 50% en estación "j", y P_j es la estadística de precipitaciones de la estación "j".

Tomando como punto de partida este método de transposición para una estación, se propone un método generalizado en el que se consideran mas estaciones para

caracterizar una zona particular, tal como se presenta en la Figura 3.2.5.2-3. En esta figura se identifican 3 zonas definidas por la intersección de la zona en estudio, y el polígono de Thiessen dado por las líneas gruesas.

**FIGURA 3.2.5.2-3
ESQUEMA DE TRANSPOSICIÓN
ZONA DE RIEGO V/S ESTACIONES PLUVIOMÉTRICAS**



Fuente: Elaboración Propia

El método de análisis es el siguiente:

1. Se genera una red de influencia con las estaciones pluviométricas distribuidas en toda la cuenca, con el fin de evaluar una red de polígonos de Thiessen, los que se usan para determinar las estaciones pluviométricas que caracterizan cada zona de riego.
2. Se evalúa para cada zona de riego la o las estaciones pluviométricas de influencia. A modo de ejemplo, se reescribe la relación anterior para el caso de la Figura 3.2.5.2-3, en el que se tienen 3 componentes, una para cada sub-zona:

$$P_i^1 = \frac{P_{a,i}^1}{P_{a,1}} P_1 \quad P_i^2 = \frac{P_{a,i}^2}{P_{a,2}} P_2 \quad P_i^3 = \frac{P_{a,i}^3}{P_{a,3}} P_3$$

En estas nuevas relaciones, el súper-índice representa el efecto en cada una de las estaciones o sub-zonas en la precipitación del sector “i”.

3. Con el fin de superponer los tres efectos, se debe evaluar que porcentaje de la zona de riego es representada por cada sub-zona. Esto se hace usando polígonos de Thiessen, los que permiten evaluar el área de influencia de la estación. Esto se representa con un coeficiente $\alpha_{i,j}$ (zona i, estación j).
4. De esta manera se puede evaluar la precipitación en toda la zona de riego, dada como el efecto combinado de las tres estaciones:

$$P_i = \alpha_{i,1} \frac{P_{a,i}^1}{P_{a,1}} P_1 + \alpha_{i,2} \frac{P_{a,i}^2}{P_{a,2}} P_2 + \alpha_{i,3} \frac{P_{a,i}^3}{P_{a,3}} P_3$$

5. Finalmente, se asume que la precipitación evaluada con las isoyetas en la sub-zona 1 es igual al valor en la sub-zona 2, y al valor en la sub-zona 3. Este supuesto no está lejos de la realidad, ya que las zonas de riego son, de por sí, sectores relativamente homogéneos desde el punto de vista geomorfológico. Esto es equivalente a plantear que:

$$P_{a,i} \approx P_{a,i}^1 \approx P_{a,i}^2 \approx P_{a,i}^3$$

6. De esta manera la relación anterior se simplifica a:

$$P_i = \alpha_{i,1} \frac{P_{a,i}}{P_{a,1}} P_1 + \alpha_{i,2} \frac{P_{a,i}}{P_{a,2}} P_2 + \alpha_{i,3} \frac{P_{a,i}}{P_{a,3}} P_3$$

7. Finalmente, esta relación puede simplificarse y generalizarse a:

$$P_i = \sum_k^N \alpha_{i,k} \frac{P_{a,i}}{P_{a,k}} P_k = \sum_k^N \text{Coef}_{i,k} P_k$$

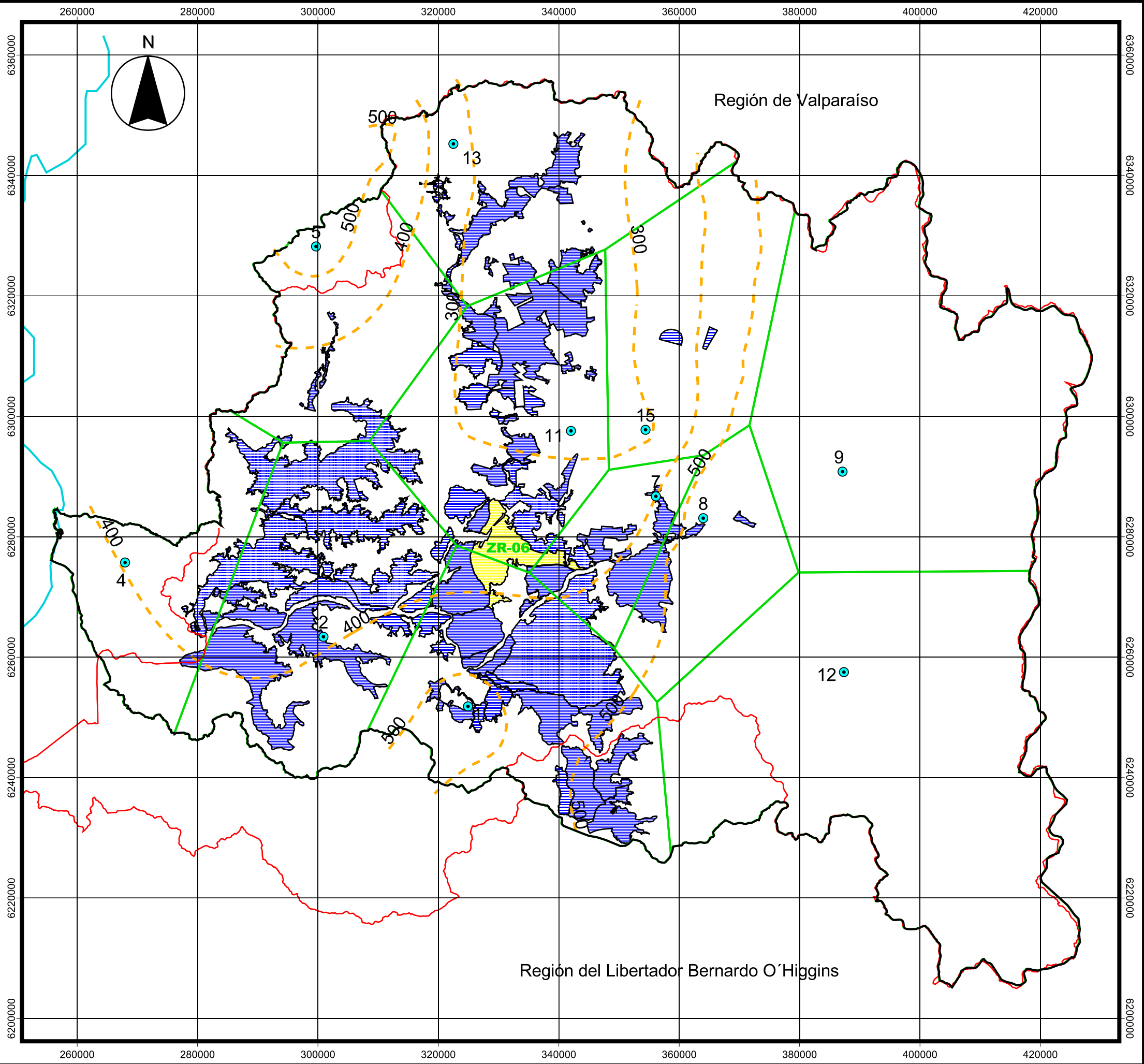
$$\text{Con } \text{Coef}_{i,k} = \alpha_{i,k} \frac{P_{a,i}}{P_{a,k}}$$

Para el caso particular de la cuenca del Maipo, se presentan en la Figura 3.2.5.2-4 las estaciones consideradas, las isoyetas generadas (las mismas presentadas anteriormente), y los polígonos de Thiessen generados. En esta figura se visualizan sólo 11 estaciones ya que 4 estaciones se determinaron como redundantes para el análisis. Las estaciones excluidas del análisis son:

- El Yeso Embalse
- Punta Panul San Antonio
- Queltehues Chilectra
- Santo Domingo

De estas estaciones excluidas, 2 se ubican en la periferia de la zona pluvial de la cuenca, por lo que no aportan información para las precipitaciones en la zona de riego, y 2 se ubican en la zona alta, con lo que tienen el mismo efecto.

En la Figura 3.2.5.2-4 se destaca el caso de la zona de riego 6, la que queda representada por tres estaciones: Aculeo con un 30,3%, Santiago en Quinta Normal con un 60,2%, y La Florida con el restante 9,5%. Para el análisis posterior, sólo se consideraron aquellas estaciones con un efecto superior al 10% de la zona de riego bajo análisis. De esta manera, la diferencia se prorrateó entre las estaciones restantes. Para el caso presentado para la zona ZR-06, se eliminó el efecto de la estación La Florida, y el efecto de las restantes estaciones aumentó a 33,6% y 66,4%. Aplicando este protocolo de trabajo, se preparó el Cuadro 3.2.5.2-2, en el que se presentan los coeficientes que permiten calcular la precipitación para cada zona de riego. Es importante indicar, que de las 46 zonas de riego, 31 son representadas por una sola estación, 14 por 2 estaciones, y una zona de riego por 4 estaciones. Por último, se presentan en el Cuadro 3.2.5.2-3 un resumen con las zonas de riego y el valor promedio mensual de las precipitaciones.



ID	Nombre Estación
1	Aculeo
2	Carmen de Las Rosas
4	Cerrillos Leyda
5	Colliguay
7	La Florida
8	La Obra de Maipo
9	Maitenes Planta
11	Santiago Quinta Normal
12	Queltehue Chilectra
13	Rungue
15	Tobalaba

SIMBOLOGÍA

Límite Cuenca Maipo

Límite Regional

Línea de costa

Zonas de Riego

Estaciones Pluviométricas Utilizadas en Polígonos de Thiessen

Isoyetas Actualizadas 2006

Polígonos de Thiessen

Datos Cartográficos
Proyección Universal Transversal Mercator
Huso 19
zona Sur

Datos Geodésicos
Elipsoide World Geodetic System 1984
Datum World Geodetic System 1984

GOBIERNO DE CHILE
MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS
DIRECCIÓN GENERAL DE AGUAS

CONSULTORES:
LUIS ARRAU DEL CANTO
CONSULTORES EN INGENIERÍA
HIDRÁULICA Y DE RIEGO

PROYECTO:
PLAN DIRECTOR PARA LA GESTIÓN
DE LOS RECURSOS HÍDRICOS
CUENCA DEL RÍO MAIPO

PLANO:
POLÍGONOS DE THIESSEN
Y SECTORIZACIÓN ZONAS
DE RIEGO

DIRECTOR GENERAL DE AGUAS
SR. RODRIGO WEISNER

JEFE DE DEPARTAMENTO
SR. PEDRO RIVERA

INSPECTOR FISCAL:
SR. ANDRÉS ARRIAGADA

ESCALA:
1:650000

FIGURA:
3.2.5.2-4

FECHA
DICIEMBRE DE 2007

CUADRO 3.2.5.2-2
COEFICIENTES CÁLCULO DE PRECIPITACIONES
ZONAS DE RIEGO

Zona de Riego		Est #1			Est #2			Est #3			Est #4		
Nº	P _{50%} (mm)	P _{50%} (mm)	α (%)	Coef	P _{50%} (mm)	α (%)	Coef	P _{50%} (mm)	α (%)	Coef	P _{50%} (mm)	α (%)	Coef
ZR-01	380,0	415,2	76,3	0,698	299,7	23,7	0,300	-	-	-	-	-	-
ZR-02	300,0	299,7	89,2	0,893	416,0	10,8	0,078	-	-	-	-	-	-
ZR-03	290,0	299,7	100,0	0,968	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ZR-04	480,0	415,2	48,4	0,559	586,4	51,6	0,422	-	-	-	-	-	-
ZR-05	340,0	415,2	20,3	0,166	299,7	79,7	0,904	-	-	-	-	-	-
ZR-06	360,0	542,2	33,6	0,223	299,7	66,4	0,797	-	-	-	-	-	-
ZR-07	390,0	542,2	38,1	0,274	415,2	61,9	0,582	-	-	-	-	-	-
ZR-08	450,0	542,2	87,3	0,724	415,2	12,7	0,138	-	-	-	-	-	-
ZR-09	440,0	542,2	100,0	0,812	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ZR-10	470,0	542,2	100,0	0,867	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ZR-11	470,0	542,2	100,0	0,867	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ZR-12	520,0	542,2	100,0	0,959	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ZR-13	540,0	542,2	100,0	0,996	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ZR-14	420,0	542,2	100,0	0,775	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ZR-15	500,0	542,2	100,0	0,922	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ZR-16	500,0	542,2	100,0	0,922	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ZR-17	500,0	542,2	100,0	0,922	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ZR-18	500,0	542,2	100,0	0,922	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ZR-19	500,0	542,2	100,0	0,922	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ZR-20	490,0	542,2	100,0	0,904	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ZR-21	470,0	542,2	100,0	0,867	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ZR-22	420,0	542,2	45,3	0,351	391,0	54,7	0,587	-	-	-	-	-	-
ZR-23	420,0	299,7	100,0	1,401	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ZR-24	360,0	299,7	100,0	1,201	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ZR-25	300,0	299,7	100,0	1,001	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ZR-26	290,0	299,7	100,0	0,968	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ZR-27	290,0	299,7	77,6	0,751	416,0	22,4	0,156	-	-	-	-	-	-
ZR-28	290,0	416,0	100,0	0,697	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ZR-29	290,0	416,0	100,0	0,697	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ZR-30	300,0	416,0	100,0	0,721	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ZR-31	340,0	416,0	100,0	0,817	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ZR-32	300,0	555,9	19,8	0,107	299,7	80,2	0,802	-	-	-	-	-	-
ZR-33	300,0	299,7	100,0	1,001	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ZR-34	340,0	299,7	100,0	1,134	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ZR-35	390,0	542,2	81,5	0,587	299,7	18,5	0,240	-	-	-	-	-	-
ZR-36	370,0	391,0	84,1	0,796	299,7	15,9	0,196	-	-	-	-	-	-
ZR-37	400,0	391,0	100,0	1,023	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ZR-38	390,0	391,0	100,0	0,997	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ZR-39	400,0	391,0	78,8	0,806	398,4	21,2	0,213	-	-	-	-	-	-
ZR-40	400,0	391,0	100,0	1,023	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ZR-41	400,0	391,0	83,4	0,853	398,4	16,6	0,167	-	-	-	-	-	-
ZR-42	380,0	391,0	100,0	0,972	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ZR-43	400,0	555,9	100,0	0,720	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ZR-44	380,0	391,0	58,2	0,565	398,4	13,7	0,130	555,9	11,7	0,080	299,7	16,5	0,209
ZR-45	380,0	391,0	100,0	0,972	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ZR-46	300,0	299,7	100,0	1,001	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Fuente: Elaboración Propia

CUADRO 3.2.5.2-3
PRECIPITACIONES PROMEDIO
ZONAS DE RIEGO (mm)

Nº	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Anual
ZR-01	29	81	130	116	90	49	26	14	5	1	1	8	550
ZR-02	17	51	75	73	52	26	12	7	2	1	1	5	321
ZR-03	17	50	74	71	52	26	12	7	2	1	1	5	317
ZR-04	33	92	151	132	103	58	31	17	6	2	2	9	635
ZR-05	21	62	94	89	66	34	16	10	3	1	1	6	404
ZR-06	20	65	96	92	64	31	13	8	3	1	1	5	398
ZR-07	27	84	133	120	87	45	22	12	4	1	1	7	543
ZR-08	24	90	137	128	82	38	13	9	3	0	1	5	531
ZR-09	22	87	130	123	76	33	10	7	3	0	1	4	495
ZR-10	24	93	138	131	81	35	11	8	3	0	1	5	529
ZR-11	24	93	138	131	81	35	11	8	3	0	1	5	529
ZR-12	26	103	153	145	90	39	12	9	3	0	1	5	586
ZR-13	27	106	159	150	93	40	12	9	3	0	1	5	608
ZR-14	21	83	124	117	73	31	10	7	3	0	1	4	473
ZR-15	25	99	147	139	87	37	11	8	3	0	1	5	563
ZR-16	25	99	147	139	87	37	11	8	3	0	1	5	563
ZR-17	25	99	147	139	87	37	11	8	3	0	1	5	563
ZR-18	25	99	147	139	87	37	11	8	3	0	1	5	563
ZR-19	25	99	147	139	87	37	11	8	3	0	1	5	563
ZR-20	25	97	144	137	85	37	11	8	3	0	1	5	552
ZR-21	24	93	138	131	81	35	11	8	3	0	1	5	529
ZR-22	21	82	122	114	71	32	11	8	3	0	1	4	469
ZR-23	24	69	105	96	77	43	22	11	5	1	1	8	461
ZR-24	21	59	90	82	66	37	19	9	4	1	1	7	395
ZR-25	18	52	76	73	54	27	12	7	3	1	1	5	328
ZR-26	17	50	74	71	52	26	12	7	2	1	1	5	317
ZR-27	15	49	71	70	49	24	10	7	2	1	1	4	303
ZR-28	10	44	64	66	39	18	5	5	1	1	1	2	255
ZR-29	11	45	66	68	40	19	5	5	1	1	1	2	263
ZR-30	11	45	66	68	40	19	5	5	1	1	1	2	263
ZR-31	12	51	75	77	45	21	6	5	1	1	1	3	298
ZR-32	16	52	77	77	54	27	11	7	2	1	1	4	330
ZR-33	18	52	76	73	54	27	12	7	3	1	1	5	328
ZR-34	20	59	86	83	61	31	14	8	3	1	1	6	372
ZR-35	20	75	112	106	68	30	10	7	3	0	1	4	437
ZR-36	19	70	105	97	62	29	11	8	2	1	1	4	409
ZR-37	20	77	116	106	66	31	12	8	3	1	1	4	443
ZR-38	20	75	113	103	65	30	11	8	2	1	1	4	432
ZR-39	21	78	113	105	67	31	12	8	3	1	1	5	443
ZR-40	20	77	116	106	66	31	12	8	3	1	1	4	443
ZR-41	21	77	114	105	67	31	12	8	3	1	1	5	443
ZR-42	19	73	110	100	63	29	11	8	2	1	1	4	421
ZR-43	15	70	108	120	75	38	11	7	2	0	0	4	450
ZR-44	19	72	105	101	65	31	12	8	2	1	1	5	421
ZR-45	19	73	110	100	63	29	11	8	2	1	1	4	421
ZR-46	18	52	76	73	54	27	12	7	3	1	1	5	328
Promedio	21	74	111	105	69	33	12	8	3	1	1	5	441

Fuente: Elaboración Propia

3.2.5.3 Tabla #32: ESTAD_Q

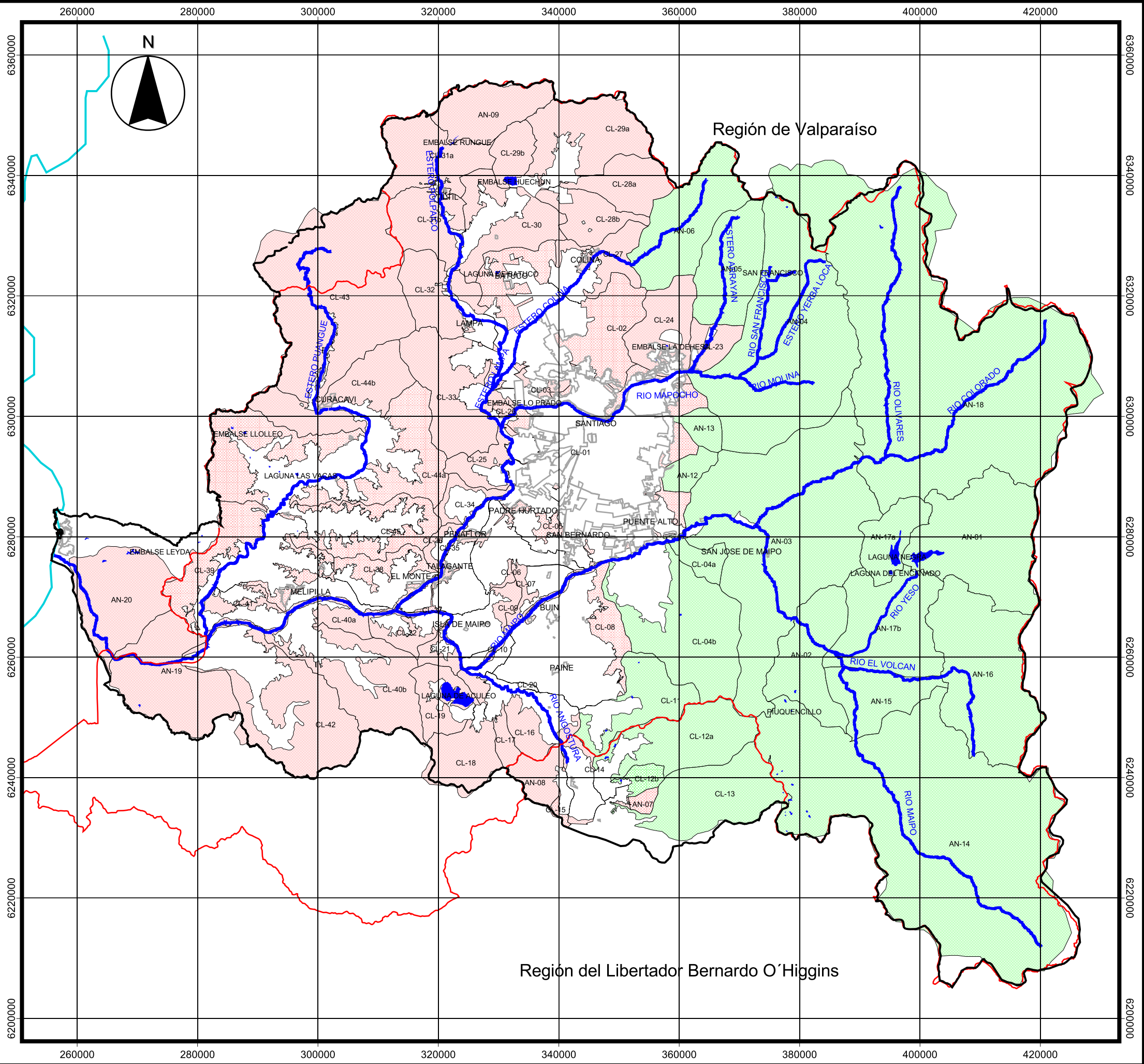
En la cuenca del río Maipo existe una cantidad importante de sub-cuencas con y sin control fluviométrico que se han considerado en la modelación superficial, MAGIC-Maipo, por lo que el presente acápite tiene por finalidad presentar el proceso de actualización para las estadísticas existentes hasta el año hidrológico 2005/6.

Es importante indicar que para las cuencas sin control fluviométrico, es necesario emplear métodos sintéticos de generación de caudales, tales como la aplicación de modelos matemáticos para cuencas pluviales o nivo-pluviales.

El sistema queda representado por 20 aportes naturales, y 45 cuencas laterales. Aportes naturales se refiere a las sub-cuencas de cabecera, y cuencas laterales son sub-cuencas intermedias ubicadas en los sectores de riego o con algún grado de intervención. La ubicación de las cuencas laterales y aportes naturales se presenta en la Figura 3.2.5.3-1, y el régimen asociado en la Figura 3.2.5.3-2. En el Cuadro 3.2.5.3-1 se menciona el método de generación de los caudales para cada aporte natural y en el Cuadro 3.2.5.3-2 para cada cuenca lateral. Los métodos de generación de caudales utilizados son:

- Control Fluviométrico Directo
- Control Fluviométrico Indirecto
- Modelo Pluvial
- Modelo Nivo-Pluvial

La explicación de éstos métodos de generación se presentan posteriormente en este acápite (letras a, b y c).



SIMBOLOGÍA

Límite Cuenca Maipo

Límite Regional

Línea de costa.shp

Hidrografía principal

Lagunas y Embalses

Zonas Urbanas

Régimen

Nivo-Pluvial

Pluvial

Datos Cartográficos
Proyección Universal Transversal Mercator
Huso 19
zona Sur

Datos Geodésicos
Elipsoide World Geodetic System 1984
Datum World Geodetic System 1984

GOBIERNO DE CHILE
MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS
DIRECCIÓN GENERAL DE AGUAS

CONSULTORES: LUIS ARRAU DEL CANTO CONSULTORES EN INGENIERÍA HIDRÁULICA Y DE RIEGO	PROYECTO: PLAN DIRECTOR PARA LA GESTIÓN DE LOS RECURSOS HÍDRICOS CUENCA DEL RÍO MAIPO	PLANO: TIPO DE RÉGIMEN DE SUB CUENCAS
DIRECTOR GENERAL DE AGUAS SR. RODRIGO WEISNER	JEFE DE DEPARTAMENTO SR. PEDRO RIVERA	INSPECTOR FISCAL: SR. ANDRÉS ARRIAGADA
ESCALA: 1:650000 	FIGURA: 3.2.5.3-2	FECHA DICIEMBRE DE 2007

CUADRO 3.2.5.3-1
CARACTERIZACIÓN APORTES NATURALES

Cuenca	Origen Datos	Estación que Controla
AN-01	Modelo Pluvio - Nival	Maipo en San Alfonso
AN-02	Modelo Pluvio - Nival	Maipo en San Alfonso Maipo en Las Melosas
AN-03	Modelo Pluvio - Nival	Maipo en El Manzano Maipo en San Alfonso
AN-04	Con Control Fluviométrico Directo	Mapocho en Los Almendros
AN-05	Con Control Fluviométrico Directo	Arrayán en La Montosa
AN-06	Con Control Fluviométrico Directo	Canal Colina en Compuerta Vargas
AN-07	Modelo Pluvial	-
AN-08	Modelo Pluvial	-
AN-09	Modelo Pluvial	-
AN-10	Con Control Fluviométrico Indirecto	Cachapoal en Puente Termas Claro en Campamento
AN-11	Con Control Fluviométrico Indirecto	Aconcagua en Chacabuquito
AN-12	Modelo Pluvio - Nival	Arrayán en La Montosa
AN-13	Modelo Pluvio - Nival	Arrayán en La Montosa
AN-14	Modelo Pluvio - Nival	Maipo en San Alfonso
AN-15	Modelo Pluvio - Nival	Maipo en San Alfonso Maipo en Las Melosas
AN-16	Modelo Pluvio - Nival	Maipo en San Alfonso
AN-17	Modelo Pluvio - Nival	Maipo en San Alfonso Maipo en Las Melosas
AN-18	Modelo Pluvio - Nival	Maipo en San Alfonso
AN-19	Modelo Pluvial	-
AN-20	Modelo Pluvial	-

Fuente: Modificado a partir de Conic-Bf-DGA, 2007 (Ref. 3)

CUADRO 3.2.5.3-2 CARACTERIZACIÓN CUENCAS LATERALES

Sub-Cuenca	Origen Datos	Estación que Controla
CL-01	Modelo Pluvial	-
CL-02	Modelo Pluvial	-
CL-03	Modelo Pluvial	-
CL-04	Modelo Pluvio - Nival	Arrayán en La Montosa
CL-05	Modelo Pluvial	-
CL-06	Modelo Pluvial	-
CL-07	Modelo Pluvial	-
CL-08	Modelo Pluvial	-
CL-09	Modelo Pluvial	-
CL-10	Modelo Pluvial	-
CL-11	Modelo Pluvio - Nival	Arrayán en La Montosa
CL-12	Modelo Pluvio - Nival	Arrayán en La Montosa
CL-13	Modelo Pluvio - Nival	Arrayán en La Montosa
CL-14	Modelo Pluvial	-
CL-15	Modelo Pluvial	-
CL-16	Modelo Pluvial	-
CL-17	Modelo Pluvial	-
CL-18	Modelo Pluvial	-
CL-19	Modelo Pluvial	-
CL-20	Modelo Pluvial	-
CL-21	Modelo Pluvial	-
CL-22	Modelo Pluvial	-
CL-23	Modelo Pluvial	-
CL-24	Modelo Pluvial	-
CL-25	Modelo Pluvial	-
CL-26	Modelo Pluvial	-
CL-27	Modelo Pluvial	-
CL-28	Modelo Pluvial	-
CL-29	Modelo Pluvial	-
CL-30	Modelo Pluvial	-
CL-31	Modelo Pluvial	-
CL-32	Modelo Pluvial	-
CL-33	Modelo Pluvial	-
CL-34	Modelo Pluvial	-
CL-35	Modelo Pluvial	-
CL-36	Modelo Pluvial	-
CL-37	Modelo Pluvial	-
CL-38	Modelo Pluvial	-
CL-39	Modelo Pluvial	-
CL-40	Modelo Pluvial	-
CL-41	Modelo Pluvial	-
CL-42	Modelo Pluvial	-
CL-43	Modelo Pluvial	-
CL-44	Modelo Pluvial	-
CL-45	Modelo Pluvial	-

Fuente: Modificado a partir de Conic-Bf-DGA, 2007 (Ref. 3)

a) Control Fluviométrico

La caracterización de las aguas superficiales se realiza usando las estaciones fluviométricas existentes en la cuenca. Con este fin, en el estudio de la Ref. 3 se analizaron las estaciones fluviométricas controladas por la DGA, eligiéndose 19 estaciones. De éstas, 3 se utilizan para el control fluviométrico directo de 3 aportes naturales, 3 para el control fluviométrico indirecto de 2 aportes naturales, y 4 se usan para la generación de caudales en 16 cuencas nivo-pluviales (aportes naturales y cuencas laterales). El listado de estas estaciones se presenta en el Cuadro 3.2.5.3-3 y su ubicación se presenta en la Figura 3.2.5.3-3.

CUADRO 3.2.5.3-3
ESTACIONES FLUVIOMÉTRICAS REQUERIDAS
CONTROL FLUVIOMÉTRICO
DIRECTO-INDIRECTO-PLUVIO-NIVAL

Nº	Tipo Control	Nombre de la Estación	Ubicación	Altura (m.s.n.m.)	Superficie Cuenca (km ²)
1	D	Río Mapocho en los Almendros	33° 22' 70° 28'	1.024	620
2	D / P-N	Estero Arrayán en La Montosa	33° 21' 70° 29'	880	219
3	D	Canal Colina en Compuerta Vargas	33° 10' 70° 40'	500	248
4	I	Río Aconcagua en Chacabuquito	32° 50' 70° 30'	1.030	2.400
5	I	Río Cachapoal en Puente Termas de Cauquenes	34° 15' 70° 34'	700	2.387
6	I	Río Claro en Campamento	34° 17' 70° 36'	774	210
7	P-N	Río Maipo en Las Melozas	33° 50' 70° 12'	1.527	1.488
8	P-N	Río Maipo en San Alfonso	33° 44' 70° 18'	1.108	2.850
9	P-N	Río Maipo en El Manzano	33° 35' 70° 24'	850	4.968

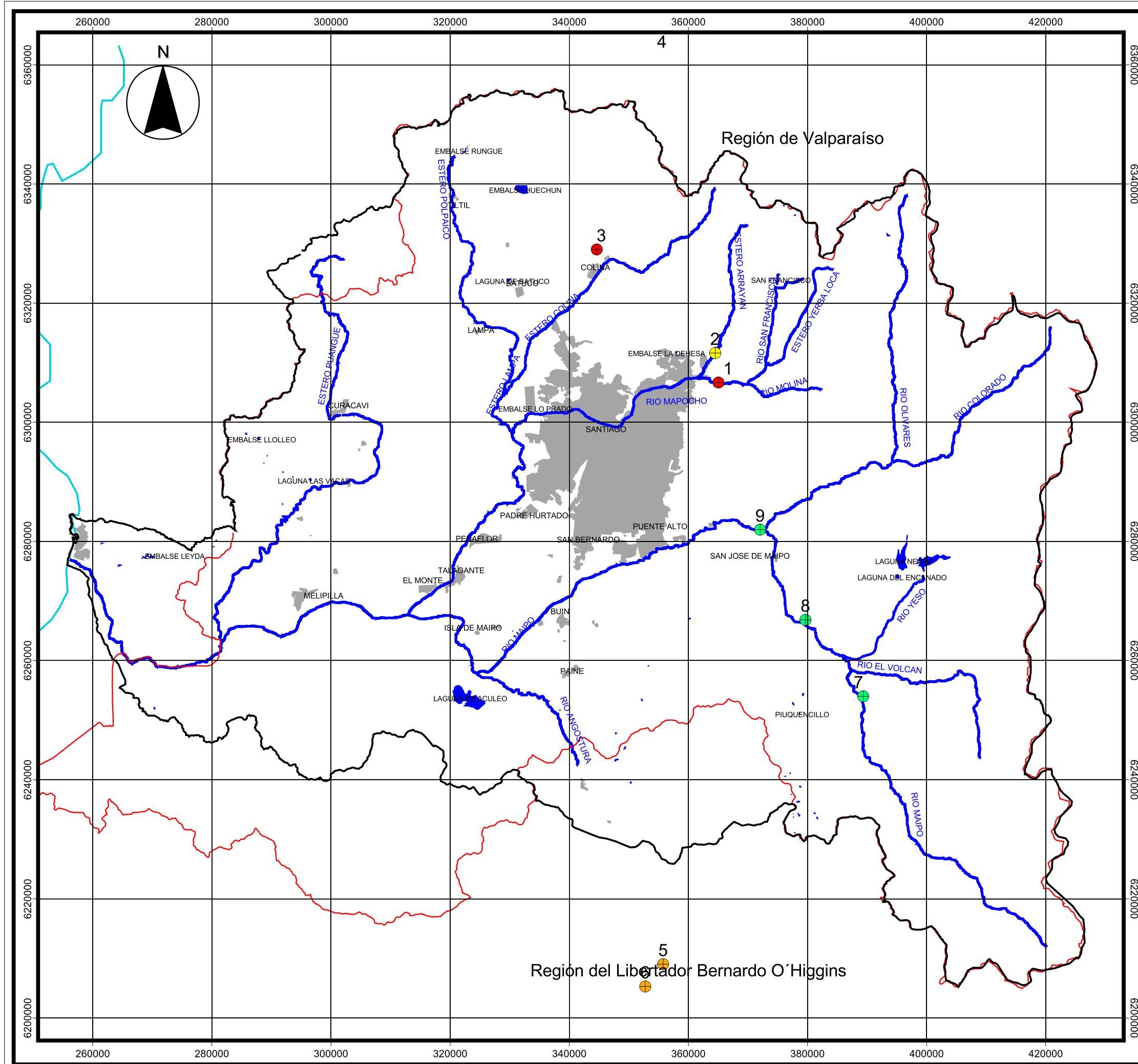
D: Control Fluviométrico Directo

I: Control Fluviométrico Indirecto

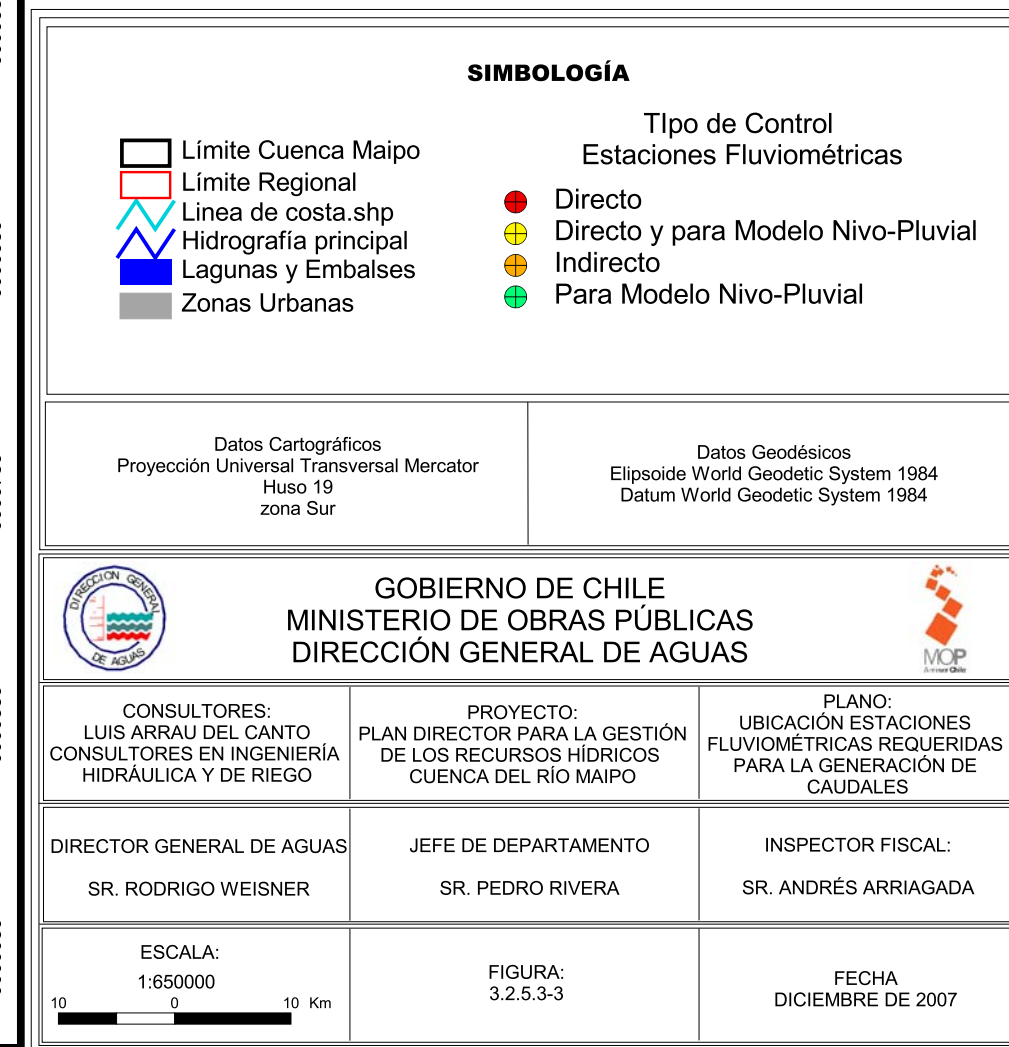
P-N: Control Fluviométrico Para el Modelo Nivo-Pluvial

Fuente: Modificado a partir de Conic-Bf-DGA, 2007 (Ref. 3)

Con el objeto de generar las estadísticas necesarias para caracterizar el recurso hídrico superficial, se completó la información de caudales medios mensuales hasta Marzo de 2006, para todas las estaciones presentadas en el cuadro anterior. Para rellenar los valores faltantes, se utilizaron las curvas doble acumuladas de caudales que se presentan en el Cuadro 3.2.5.3-4. Posterior al relleno, se tienen las estadísticas finales que caracterizan estas cuencas. El resumen de este trabajo se presenta en el Cuadro 3.2.5.3-5, y las estadísticas completas en el Anexo 2, en la Tabla # 32.



ID	Nombre Estación
1	Mapocho en Los Almendros
2	Arrayán en las Montosas
3	Canal Colina en Compuerta Vargas
4	Aconcagua en Chacabuquito
5	Cachapoal en Puente Termas
6	Claro en Campamento
7	Maipo en las Melosas
8	Maipo en San Alfonso
9	Maipo en el Manzano



CUADRO 3.2.5.3-4
RESULTADOS CURVAS DOBLE ACUMULADAS ANUALES

Estación	Relación al período 1997/98		Relación al período 2004/05		Relación al período 2005/06	
	Recta de regresión	R ²	Recta de regresión	R ²	Recta de regresión	R ²
Maipo en Las Melosas	$y = 1,1196x$	1,0000	$y = 1,1194x$	1,0000	$y = 1,1194x$	1,0000
Maipo en El Manzano	$y = 0,8654x$	1,0000	$y = 0,863x$	0,9999	$y = 0,8622x$	0,9998
Aconcagua en Chacabuquito	$y = 0,5341x$	0,9992	$y = 0,5294x$	0,9989	$y = 0,5286x$	0,9989
Cachapoal en Puente Termas	$y = 1,4403x$	0,9983	$y = 1,4326x$	0,9987	$y = 1,4326x$	0,9987
Claro en Campamento	$y = 0,8297x$	0,9994	$y = 0,8352x$	0,9993	$y = 0,8352x$	0,9993
Mapocho en Los Almendros	$y = 0,3942x$	0,9956	$y = 0,3894x$	0,9960	$y = 0,3887x$	0,9960
Arrayán en La Montosa	$y = 0,2672x$	0,998	$y = 0,2663x$	0,9986	$y = 0,266x$	0,9985
Colina en Compuerta Vargas	$y = 0,2092x$	0,9952	$y = 0,2103x$	0,9967	$y = 0,2103x$	0,9967

Nota: Estación Base para la Correlación es Maipo en San Alfonso

Fuente: Modificado a partir de Conic-Bf-DGA, 2007 (Ref. 3)

CUADRO 3.2.5.3-5
CAUDALES PROMEDIO ESTACIONES SELECCIONADAS (m³/s)

Nº	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Anual
1	15,4	12,9	14,6	14,7	15,7	19,8	32,1	59,6	76,7	63,4	39,8	24,9	32,5
2	46,4	40,1	47,5	48,7	48,9	57,2	81,0	132,5	185,3	167,0	125,0	80,6	88,4
3	0,8	2,5	6,9	9,6	8,3	8,5	6,7	5,5	3,7	2,2	1,0	0,2	4,7
4	15,3	18,4	24,1	21,3	18,1	15,0	11,2	9,6	7,3	5,5	7,4	11,1	13,7
5	73,0	106,5	160,7	176,6	177,0	120,2	85,5	110,9	139,8	121,2	79,3	67,1	118,2
6	45,8	38,3	38,1	36,5	36,0	41,0	61,1	114,0	166,7	150,1	102,1	66,3	74,7
7	26,9	19,7	20,4	18,7	17,6	20,7	34,4	69,1	101,4	94,9	58,9	41,1	43,7
8	13,0	10,2	9,2	8,4	8,1	8,8	11,7	19,8	31,6	33,0	24,7	18,7	16,4
9	18,2	21,8	32,2	34,5	34,5	29,3	27,0	30,3	29,7	23,4	20,3	20,2	26,8

Nota: La numeración de este cuadro coincide con la del Cuadro 3.2.5.3-3

Fuente: Modificado a partir de Conic-Bf-DGA, 2007 (Ref. 3)

a.1) Control Fluviométrico Directo

Para las estaciones con control fluviométrico directo se consideran las estadísticas obtenidas en el estudio hidrológico, cuyo resumen a nivel promedio se presentó anteriormente en el Cuadro 3.2.5.3-5. Las estadísticas definitivas se presentan en el Anexo 2, en la Tabla # 32.

a.2) Control Fluviométrico Indirecto

En el caso de los aportes naturales definidos con un control fluviométrico indirecto se procede de la siguiente manera:

- **AN-10:** Para obtener el aporte del canal Chacabuco Polpaico se usó la estadística de Aconcagua en Chacabucuito. El canal Chacabuco – Polpaico tiene derechos eventuales de $3 \text{ m}^3/\text{s}$ en el río Aconcagua, los cuales se ejercen cuando el río se declara libre, lo que ocurre para un caudal entre $27 \text{ m}^3/\text{s}$ y $30 \text{ m}^3/\text{s}$. Para los meses del período abril a septiembre se consideró que el canal puede captar el exceso sobre $27 \text{ m}^3/\text{s}$ y limitado a $3 \text{ m}^3/\text{s}$, en los meses de octubre a abril se definió el caudal captado en la misma forma sólo que considerando el excedente sobre $30 \text{ m}^3/\text{s}$.
- **AN-11:** Para obtener los caudales de los canales del río Cachapoal (canal Lucano y Rafaelino), que riegan en la parte sur de la cuenca, se usaron las estadísticas de Cachapoal en Puente Termas y Claro en Campamento. Sus caudales se estimaron en la misma forma aplicada en el estudio “Proyecto Maipo” IPLA CNR 1984. Este criterio consistió en lo siguiente: El río Cachapoal se divide en 1000 acciones de las cuales 66,07 acciones les corresponden a las áreas regadas en el río Maipo con un máximo estimado en $8 \text{ m}^3/\text{s}$, así, el caudal se calculó como 6,607% de la suma de los caudales Cachapoal en Puente Termas más Claro en Campamento limitado a $8 \text{ m}^3/\text{s}$.

Al igual que en el caso anterior, las estadísticas definitivas se presentan en la Tabla # 32 del Anexo 2

a.3) Control Fluviométrico Modelo Nivo-Pluvial

La metodología de aplicación para estas cuencas se presenta posteriormente.

b) Modelo Pluvial

Para generar la escurrimiento asociada a las cuencas no controladas con régimen pluvial, se utiliza el modelo de generación sintética de caudales medios mensuales denominado MPL, el cual ha sido aplicado a numerosas cuencas del país. Entre ellas cabe mencionar, el río Maule, el estero Puyehue al norte de Loncoche, la cuenca del río

Mulchén en Mulchén, y últimamente, las cuencas de los ríos Ligua y Petorca, la del río Aconcagua y la del estero Quilimarí.

En el estudio de la Ref. 3, el modelo se calibró con la cuenca Lliu Lliu, ubicada en la Región de Valparaíso, y se verificó con la cuenca Chacabuco Polpaico, proceso que se actualiza en el marco de este estudio, dado que se han identificado que algunos factores se encuentran fuera del rango posible físico que los define, por lo que se tendría una calibración matemáticamente adecuada, pero que viola las restricciones físicas del proceso en estudio.

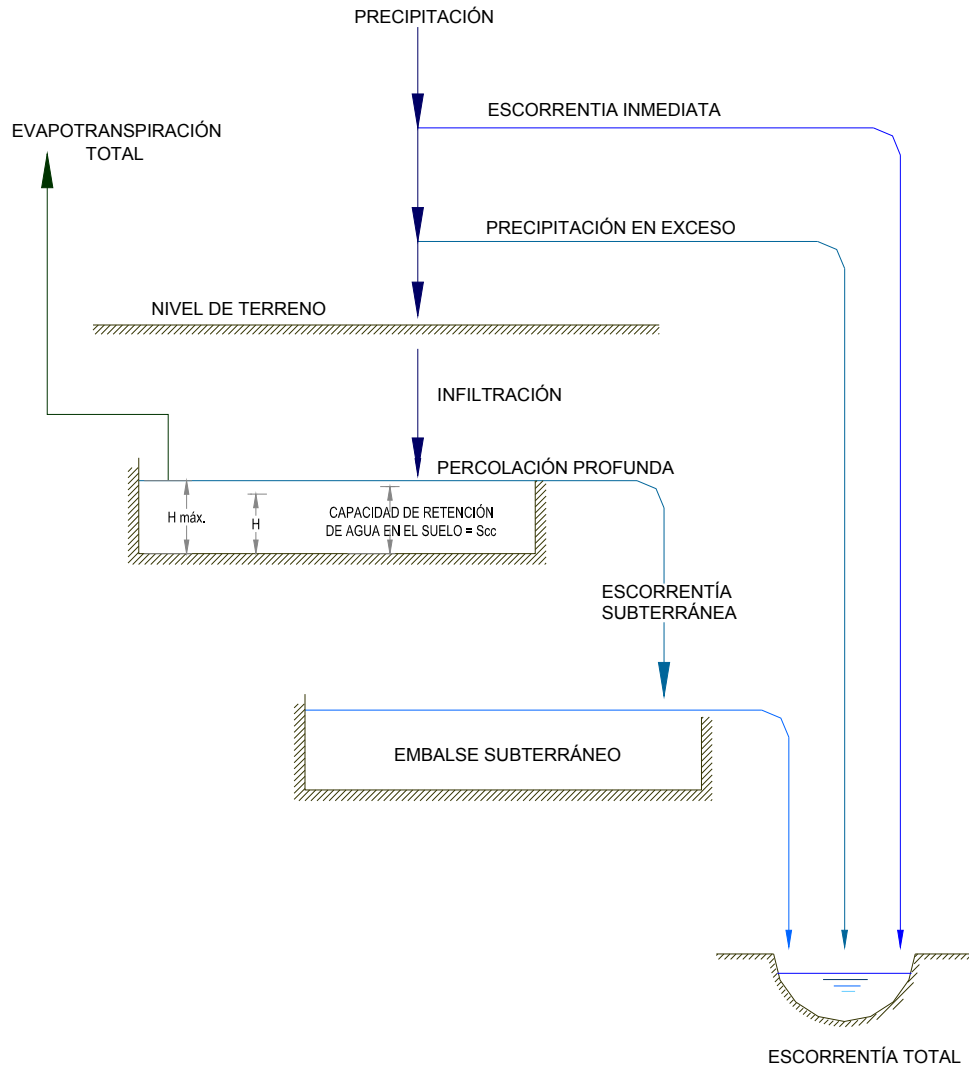
DESCRIPCIÓN MODELO MPL: El modelo MPL se describe en el diagrama de la Figura 3.2.5.3-4. El modelo asume que parte de la lluvia escurre superficialmente en forma inmediata. Del remanente, parte se infiltra hasta que la humedad del suelo alcanza la capacidad de campo. Por último, el agua en exceso escurre superficialmente. Por otra parte, del agua que infiltra, una fracción percola al acuífero subterráneo, hasta que este acuífero se satura. Desde ese momento, el agua en exceso se suma a la escorrentía.

Tal como se indicó anteriormente, el modelo se calibra considerando los caudales medios mensuales, precipitaciones mensuales y evaporaciones de bandeja mensuales promedio de la cuenca del embalse Lliu Lliu, obtenidos de la memoria de título del Ingeniero Ernesto Brown F. “Simulación Matemática del Régimen de Escorrentía en una Cuenca Pluvial”. Universidad de Chile, diciembre de 1968.

El modelo MPL está dado por 10 parámetros los que se describen a continuación:

- Parámetro A: Coeficiente de transposición con respecto a la estación base elegida para obtener la precipitación media sobre la cuenca (°/1)
- Parámetro B: Coeficiente que multiplica el dato de evapotranspiración de bandeja con el fin de obtener la evapotranspiración potencial media sobre la cuenca (°/1)
- FC: Representa la tasa de infiltración del suelo saturado (mm/día)
- ALFA: Representa la tasa de variación de la infiltración por unidad de variación del grado de humedad (°/1)
- S_{CC}: Grado de humedad correspondiente a la capacidad de campo (°/1)
- S_{MÍN}: Grado de humedad correspondiente a el punto de marchitez permanente (°/1)
- S_{CRIT}: Grado de humedad crítico por sobre la cual la tasa de evapotranspiración corresponde a la potencial (°/1)
- K: Constante de tiempo del embalse subterráneo (días)
- P_{MÍN}: Parámetro que representa el porcentaje de la precipitación que se manifiesta como escorrentía superficial inmediata en la cuenca (°/1)

FIGURA 3.2.5.3-4
DIAGRAMA CONCEPTUAL MODELO PLUVIAL (MPL)



Fuente: Elaboración Propia

Conceptualmente, el modelo pluvial o MPL divide el sistema superficial y subterráneo en 2 embalses lineales. Se asume que parte del agua se transforma directamente en escorrentía, lo que se conoce como escorrentía inmediata. Posteriormente, parte de la precipitación restante entra al suelo y se almacena hasta la capacidad de campo del terreno. La otra parte, llamada precipitación en exceso, también escurre superficialmente. En el embalse superficial, parte del agua evapotranspira para satisfacer las necesidades de la vegetación. Por otra parte, el agua que se acumula en exceso de la capacidad de campo percola hacia el acuífero subterráneo. Finalmente, cuando el acuífero subterráneo se llena, el agua en exceso se transforma en escorrentía.

Es importante indicar que en la calibración presentada en el estudio de la Ref. 3, la capacidad de campo finalmente evaluada está fuera del rango esperado, dado que no sobrepasa un valor de 55%¹. Es necesario indicar que el parámetro anterior fue obtenido después de una extensiva experimentación para diferentes tipos de suelos y condiciones de humedad presente en el terreno. En todo caso, dado que se acepta que la capacidad de campo modelada tome en cuenta otros efectos de humedad libre por sobre el suelo, se espera que este valor no supere en un 40% el valor máximo anteriormente presentado, lo que equivale a una humedad máxima de 75%. Adicionalmente, Saxton et Al. proponen evaluar la humedad crítica como una función de las otras humedades, y viene dada en forma aproximada por la ecuación:

$$S_{CRIT} = 0,6 S_{CC} + 0,4 S_{MIN}$$

Por la razón expuesta anteriormente, se requiere una nueva calibración del modelo MPL que tome en cuenta rangos de variación más realistas, dado que en la modelación presentada en el estudio de la Ref. 3, se llegó a una capacidad de campo superior al 90%. Adicionalmente, la humedad crítica calibrada, no obedece a la relación presentada anteriormente, por lo que también debe modificarse para que corresponda a la humedad crítica propuesta por Saxton et. Al. Es importante indicar, que esta nueva calibración está basada en trabajos de terreno específicos para la cuenca.

En resumen, para el trabajo de terreno, se seleccionó la cuenca lateral 38, ubicada cerca de la localidad de El Monte. El objetivo de este trabajo fue caracterizar el suelo de la cuenca, para lo que se seleccionaron 11 puntos. En cada uno de estos puntos se realizó un muestreo agrológico, y una prueba de infiltración. El muestreo agrológico permite evaluar el porcentaje de arena, arcilla, limo, materia orgánica en el suelo, capacidad de campo, y humedad mínima. Por otra parte, las pruebas de infiltración permiten evaluar la tasa de infiltración al acuífero.

Con la información anterior, y el modelo SWC propuesto por Saxton et. Al., se puede evaluar la capacidad de campo, la humedad mínima, y la tasa de infiltración, lo que permite verificar el funcionamiento del modelo propuesto por Saxton et Al. Esto es muy importante, ya que con el fin de caracterizar los suelos de la cuenca en forma completa, el muestreo en la cuenca El Monte no es suficiente. Por lo anterior, se utilizaron los resultados obtenidos por el CIREN en el muestreo agrológico de la Región de Valparaíso, y de la Región Metropolitana.

Lo que se hizo posteriormente fue comparar los resultados medidos en la cuenca, con los resultados obtenidos del estudio del CIREN, de manera de validar el trabajo anterior. De esta manera, se dispone de información validada que permite caracterizar la cuenca del estero Lliu-Lliu y la del río Maipo.

¹ Saxton, K. E., y Rawls, W. J. .“Soil Water Characteristic Estimates by Texture and Organic Matter for Hydrologic Solutions”, Journal of the Soil Science Society of America, 2006 (70)

Indicadores Cuantitativos Bondad de Ajuste: Para analizar la bondad de ajuste de la calibración, se consideran 5 indicadores cuantitativos:

- **RM:** Razón de Masas
- **RV:** Razón de Varianzas
- **NS:** Coeficiente de Eficiencia de Nash-Suttcliffe
- **FB_NS:** Coeficiente de Eficiencia para Flujos Bajos
- **FA_NS:** Coeficiente de Eficiencia para Flujos Altos

Estos indicadores se definen en las siguientes ecuaciones. En estas ecuaciones " Q_i " y " \tilde{Q}_i " representan los valores observados y generados con el modelo. Por otra parte, " \bar{Q} " y " $\bar{\tilde{Q}}$ " representan el promedio de los valores observados y generados, respectivamente. Es importante indicar que estos indicadores tienen un significado por sí mismos, ya que se conoce de antemano que su valor óptimo es igual a 1.

Razón de Masas: Este coeficiente permite comparar la masa total observada con la masa total modelada. Cuando el modelo describe perfectamente lo observado, el coeficiente RM es igual a 1. Cuando el coeficiente es mayor que 1, el modelo sobreestima la masa total, y cuando es menor que 1, la masa es subestimada.

$$RM = \frac{\sum_i \tilde{Q}_i}{\sum_i Q_i}$$

Razón de Varianzas: Este coeficiente permite comparar las varianzas entre lo modelado y lo observado. Cuando el modelo describe perfectamente lo observado, la razón de varianzas es igual a 1. Al igual que en el caso de la masa, un valor mayor a 1 significa que el modelo sobreestima la varianza. De la misma manera, cuando el coeficiente es menor que 1, la varianza se subestima.

$$RV = \frac{\sum_i (\tilde{Q}_i - \bar{\tilde{Q}})^2}{\sum_i (Q_i - \bar{Q})^2}$$

Coeficiente de Eficiencia de Nash-Suttcliffe: Este indicador muestra la proporción de la variable que se explica por el modelo estadístico considerado. Este valor varía entre $-\infty$ (cuando el modelo no explica lo observado) y 1 (cuando el modelo explica perfectamente lo observado). Es importante indicar que este coeficiente fue desarrollado explícitamente para analizar series de tiempo hidrológicas, por lo que es perfecto para los fines requeridos. Este coeficiente viene dado por la ecuación:

$$NS = 1 - \frac{\sum_i (Q_i - \tilde{Q}_i)^2}{\sum_i (Q_i - \bar{Q})^2}$$

Coeficiente de Eficiencia Para Flujos Bajos²: En este caso, el coeficiente de determinación fue adaptado de manera que los flujos bajos tengan mayor influencia en el cálculo del error. Esto se logra considerando el logaritmo del error. La interpretación del resultado es igual a la del coeficiente R^2 , pero limitado a la representación de los flujos bajos.

$$FB_NS = 1 - \frac{\sum_i (\ln(Q_i) - \ln(\tilde{Q}_i))^2}{\sum_i (\ln(Q_i) - \ln(\bar{Q}))^2}$$

Coeficiente de Eficiencia Para Flujos Altos²: En este caso, el coeficiente de eficiencia fue adaptado de manera que los flujos altos tengan mayor influencia en el cálculo del error. Esto se logra cambiando la referencia hasta el promedio del caudal observado. La interpretación del resultado es igual a la del coeficiente R^2 , pero limitado a la representación de los flujos altos.

$$FA_NS = 1 - \frac{\sum_i (Q_i + \bar{Q})(Q_i - \tilde{Q}_i)^2}{\sum_i (Q_i + \bar{Q})(Q_i - \bar{Q})^2}$$

Calibración Cuenca Lliu-Lliu: El resultado del proceso de calibración se presenta en tres cuadros y una figura. El Cuadro 3.2.5.3-6 muestra una comparación entre los parámetros obtenidos en el estudio de la Ref. 3 y los parámetros obtenidos en este estudio. Las estadísticas usadas para representar el sistema de la cuenca del estero Lliu-Lliu se presentan en el Anexo 3. Por otra parte, el Cuadro 3.2.5.3-7 muestra el valor de los indicadores de ajuste obtenidos cuando se consideran los parámetros presentados en el Cuadro 3.2.5.3-8, y en el Cuadro 3.2.5.3-9 se presentan los coeficientes de sensibilidad calculados. Finalmente, en la Figura 3.2.5.3-5 se muestra el hidrograma observado y el modelado como resultado del proceso de calibración.

Es importante indicar que los parámetros A y B definidos anteriormente no son sujetos de la calibración. Por otra parte, para los parámetros S_{CC} , $S_{MÍN}$, y S_{CRIT} se eligió un valor inicial igual al valor medio determinado en el estudio agrológico de la V Región presentado en la Ref. 10. Para el proceso de calibración esos valores se movieron en el rango $\pm 50\%$ con respecto al valor inicial. Los resultados mostrados en el Cuadro 3.2.5.3-6 muestran que 3 de los parámetros son iguales en ambos casos

² Indicador propuesto por Hoffmann L, El Idrissi A, Pfister L, Hingray B, Guex F, Musy A, Humbert J, Drogue G, Leviandier T., Development of regionalized hydrological models in an area with short hydrological observation series, River Research and Applications, 20(3), 243-254, 2004.

analizados. Los otros valores son diferentes. Una diferencia importante en el análisis se relaciona con el tratamiento de los parámetros que representan el suelo: S_{CC} , $S_{MÍN}$, y S_{CRIT} . En las aplicaciones previas del modelo MPL (Ref. 3) se consideró una variación de estos parámetros que alcanza hasta un valor máximo de 100%. En particular, para el parámetro S_{CC} se llegó a un valor de 95,8%, lo que en términos prácticos significa que la muestra está casi completamente saturada. Lo anterior no se considera como una situación real, por lo que se limitó el rango de variación a un valor máximo igual a un 40% superior al valor base, lo que es equivalente a 75% aproximadamente, tal como se indicó anteriormente.

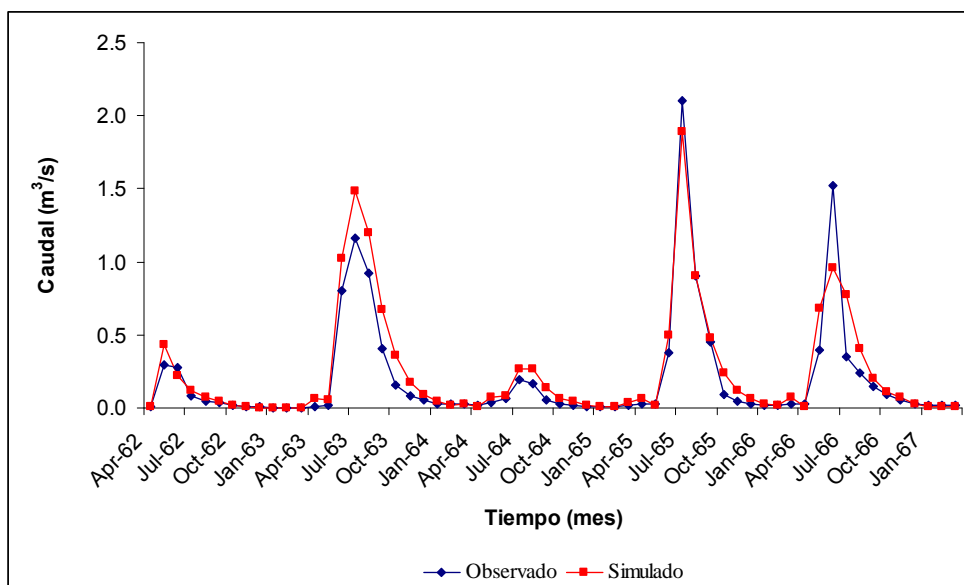
Los resultados del Cuadro 3.2.5.3-7 muestran que con la nueva calibración se consigue un mejoramiento de 4 de los 5 indicadores de ajuste. Los mejores ajustes se producen para los flujos bajos y para las varianzas. Para los flujos altos el ajuste también se mejora, reduciéndose el error en cerca de un 50%. Por otra parte, se detectan problemas en la definición de la masa total, en que se pasa de una cercana representación de la masa a un gran error de ajuste. Por otra parte, es importante indicar que los coeficientes de sensibilidad presentados en el Cuadro 3.2.5.3-8 muestran que el modelo MPL es altamente sensible al parámetro ALFA, en segundo lugar el parámetro $S_{MÍN}$, en tercer lugar FC, y finalmente $P_{MÍN}$. Lo anterior aconseja que para aplicar el modelo a diferentes cuencas, los parámetros FC, ALFA, y $P_{MÍN}$, se mantengan inalterados, ya que cualquier cambio por mínimo genera grandes variaciones. Por otra parte, dado que la sensibilidad para $H_{máx}$ es pequeña, cambios en este parámetro no generan problemas. Por último, dado que las diferentes cuencas que deben analizarse tienen características agrológicas diferentes, es aconsejable que los parámetros S_{CC} y $S_{MÍN}$ sean variados usando los valores específicos para las distintas cuencas.

**CUADRO 3.2.5.3-6
CALIBRACIÓN MODELO MPL
CUENCA LLIU-LLIU**

Parámetros	Conic-Bf-DGA Marzo 2007	Estudio Actual	Rango de Variación Utilizado
FC (mm/h)	6	6	-
Alfa	170,63	3	-
$P_{MÍN}$ (°/1)	0,09	0,09	0-1
$K_{emb\ sub}$ (h)	38	45	-
S_{CC} (%)	95,8	61,6	40-75
S_{CRIT} (%)	41,5	40,6	-
$S_{MÍN}$ (%)	30,7	9,2	5-40
$H_{MÁX}$ (mm)	295	295	-

Fuente: Elaboración Propia

FIGURA 3.2.5.3-5
COMPARACIÓN HIDROGRAMAS CUENCA LLIU LLIU
CALIBRACIÓN MODELO MPL



Fuente: Elaboración Propia

CUADRO 3.2.5.3-7
INDICADORES CALIBRACIÓN MODELO MPL
CUENCA LLIU-LLIU

CRITERIO DE AJUSTE	VALOR INDICADOR		DIFERENCIA C/R VALOR ÓPTIMO (%)	
	Conic-Bf-DGA Marzo 2007	Estudio Actual	Conic-Bf-DGA Marzo 2007	Estudio Actual
Razón de Masas	0,9896	0,7763	1,0	22,4
Razón de Varianzas	0,8634	1,0304	13,7	-3,0
Coeficiente de Eficiencia	0,8209	0,8771	17,9	12,3
Eficiencia en Flujos Bajos	0,1558	0,9083	84,4	9,2
Eficiencia en Flujos Altos	0,8386	0,9170	16,1	8,3

Fuente: Elaboración Propia

CUADRO 3.2.5.3-8
COEFICIENTES DE SENSIBILIDAD ($\times 10^{-4}$)
PARÁMETROS MODELO MPL

CRITERIO DE AJUSTE	FC	P _{MÍN}	ALFA	K	S _{CC}	S _{MÍN}	H _{MÁX}
Razón de Masas	0,0	-5,5	2.564,8	-0,7	-20,3	621,9	-19,7
Razón de Varianzas	-595,3	-256,8	-2.704,4	-157,9	31,2	700,1	-21,2
Coeficiente de Eficiencia	150,0	109,3	1.654,2	-10,0	-4,1	-131,1	3,0
Eficiencia en Flujos Bajos	-25,9	31,6	-3.644,7	-2,1	-18,3	-77,4	-1,9
Eficiencia en Flujos Altos	103,6	73,6	1.434,2	-13,3	-1,4	-10,3	-0,3

Fuente: Elaboración Propia

Verificación Modelo MPL en la Cuenca Chacabuco-Polpaico: Tradicionalmente, y con posterioridad a la calibración de un modelo, se procede a validarlo aplicándolo a una situación diferente para la que se disponen de datos observados. Ahora en el caso de la cuenca Chacabuco-Polpaico, la información recolectada durante el desarrollo de este estudio muestra que la información observada tiene una baja confiabilidad ya que la estación en general registra caudales más bajos que los realmente pasan por la sección del estero. Por esta razón, en vez de un proceso de validación propiamente tal, se realizó un proceso de verificación en el que únicamente se comprobó que las tendencias generales del hidrograma queden adecuadamente representadas.

Los parámetros S_{CC} y S_{MÍN} se calcularon usando como base la información contenida en los estudios desarrollados por el CIREN-CORFO para la cuenca del Río Maipo, y presentados en la Ref. 11 y 12. El proceso de selección de estos parámetros es el siguiente:

1. Se comparan los valores finales obtenidos para la calibración del modelo MPL (β_{MPL}), con los valores iniciales ($\beta_{MPL,0}$). Luego se calcula la razón entre estos valores:

$$\hat{\alpha} = \frac{\beta_{MPL}}{\beta_{MPL,0}}$$

2. Se evalúan los valores promedio ($\bar{\beta}$) de los parámetros en base a los antecedentes del estudio agrológico
3. De esta manera se evalúa el valor de los parámetros del modelo MPL para la cuenca Chacabuco-Polpaico con la ecuación:

$$\beta_{MPL} = \hat{\alpha} \bar{\beta}$$

De esta manera, el objetivo principal de este análisis persigue verificar si este procedimiento entrega resultados coherentes en lo que respecta a la generación de caudales, lo que permitirá su extensión a las restantes sub-cuencas en el área de estudio.

Los parámetros finalmente utilizados para el proceso de verificación se presentan en el Cuadro 3.2.6.3-9, y sus resultados en el Cuadro 3.2.6.3-10 y Figura 3.2.6.3-6. Se observa claramente que el modelo numérico representa aproximadamente la forma del hidrograma, pero al comparar el ajuste entre la situación previa y la nueva, la situación nueva denota un peor ajuste. Cabe mencionar que este ajuste se logró principalmente aceptando que la capacidad de campo fuera cercana al 100%, lo que es físicamente imposible, ya que en ese caso se estaría frente a un suelo que está casi completamente licuado, por lo que perdería su característica de suelo y sería en realidad un fluido. No obstante lo anterior, se observa que para 2 de los parámetros de ajuste se mejora el ajuste. Pero, aún más importante es el hecho que este procedimiento permitió generar parámetros que permiten representar en forma bastante aproximada la serie de caudales medida. Por otra parte, se sabe que la estación en estudio no mide en general los caudales altos, que son los que presentan el mayor error, por lo que el ajuste de las masas y la varianza no es bueno. Lo anterior no significa que la verificación del modelo es inefectiva, sino que dentro de lo posible, la verificación del modelo es adecuada, y por lo tanto, el proceso de análisis propuesto es adecuado para su aplicación a otras sub-cuencas.

**CUADRO 3.2.5.3-9
VERIFICACIÓN MODELO MPL
CUENCA CHACABUCO-POLPAICO**

Parámetros	Conic-Bf-DGA Marzo 2007	Estudio Actual
FC (mm/h)	6	6
Alfa	170,63	3
P_{MÍN} (°/1)	0,09	0,09
K_{emb sub} (h)	38	45
S_{CC} (%)	95,8	58,1
S_{MÍN} (%)	30,7	13,8
H_{MÁX} (mm)	295	295

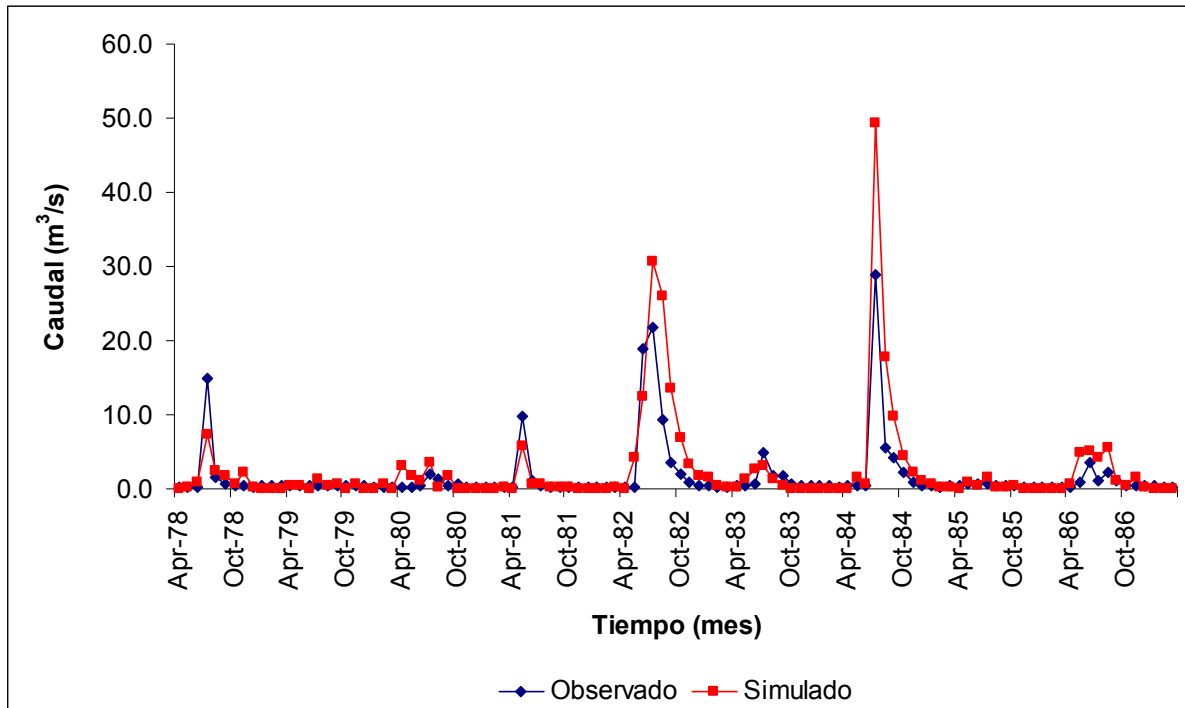
Fuente: Elaboración Propia

CUADRO 3.2.5.3-10
INDICADORES VERIFICACIÓN MODELO MPL

CRITERIO DE AJUSTE	VALOR INDICADOR		DIFERENCIA C/R VALOR ÓPTIMO (%)	
	Conic-Bf-DGA Marzo 2007	Estudio Actual	Conic-Bf-DGA Marzo 2007	Estudio Actual
Razón de Masas	0,0891	0,5101	91,1	49,0
Razón de Varianzas	0,9115	2,4041	8,9	-140,4
Coeficiente de Determinación	0,5386	0,3109	46,1	68,9
Eficiencia en Flujos Bajos	-14,7851	-8,5936	1.578,5	959,4
Eficiencia en Flujos Altos	0,7305	0,4972	27,0	50,3

Fuente: Elaboración Propia

FIGURA 3.2.5.3-6
COMPARACIÓN HIDROGRAMAS CUENCA CHACABUCO-POLPAICO
VERIFICACIÓN MODELO MPL



Fuente: Elaboración Propia

c) Modelo Pluvio-Nival

Se trata de un método de transposición que considera el área, la lluvia y la altura media de la cuenca. De acuerdo con las características de las cuencas, se debe escoger una estación con estadística de caudales medios mensuales como estadística base para cada cuenca

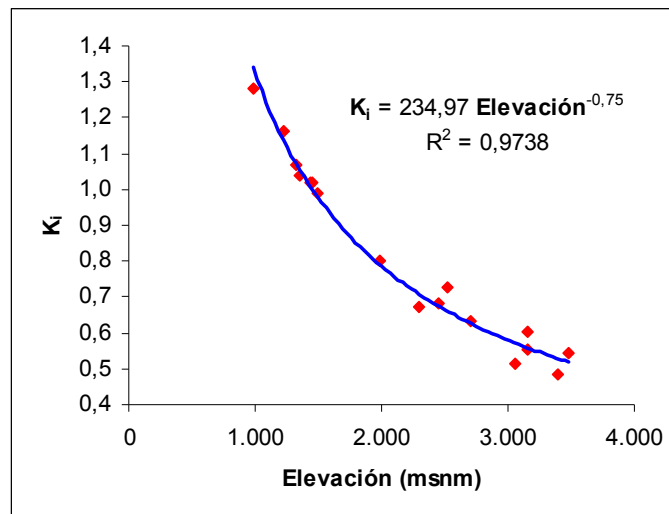
Lo primero a realizar en el método de transposición de caudales es el cálculo de los caudales del período de invierno, abril a septiembre, multiplicando los caudales de la estadística base por un factor de invierno y, análogamente, los caudales de verano usando un factor de verano.

Puede establecerse entonces, que el caudal medio de invierno, Q_i , es el producto de un factor, K_i , que depende de la altura media de la cuenca, por el caudal medio anual, Q_a , o sea:

$$Q_i = K_i Q_a$$

En las cuencas nivales ocurre que el caudal medio de invierno, relativo al anual, decrece con la altura media de la cuenca, lo que se explica por las menores temperaturas a mayores alturas. Esto quiere decir que, si simplemente se aplica una transposición por unidad de área, desde una estación a otra de mayor altura media, se sobre estima el caudal. Por lo anterior es que se debe conocer la relación que existe entre el factor K_i y la altura media de la cuenca, tal como se muestra en la Figura 3.2.5.3-7.

FIGURA 3.2.5.3-7
RAZÓN CAUDAL INVIERNO/CAUDAL ANUAL



Fuente: Actualizado a Partir de Ayala, Cabrera y Asociados Ltda.-DGA, 2000 (Ref. 1)

El caudal medio de verano, Q_v , el de invierno y el anual deben satisfacer la relación:

$$Q_v = 2 Q_a - Q_i$$

Relación que al introducir Q_i queda,

$$Q_v = (2 - K_i) Q_a$$

Aplicando estas relaciones a la cuenca de interés y a la de la estación base se obtienen los factores de invierno y de verano que se necesitan para la transposición.

De acuerdo con lo anterior, en la cuenca X y en la cuenca base B se cumple:

$$Q_{ix} = K_{ix} Q_{ax}$$

$$Q_{ib} = K_{ib} Q_{ab}$$

expresiones que combinadas conducen a

$$Q_{ix} = \frac{K_{ix}}{K_{ib}} \frac{Q_{ax}}{Q_{ab}} Q_{ib}$$

relación de la cual se obtiene el factor de transposición de invierno buscado

$$FT_{ix} = \frac{K_{ix}}{K_{ib}} \frac{Q_{ax}}{Q_{ab}}$$

Análogamente, para los caudales de verano

$$Q_{vx} = (2 - K_{ix}) Q_{ax}$$

$$Q_{vb} = (2 - K_{ib}) Q_{ab}$$

de las cuales se deduce el factor de transposición de verano

$$FT_{vx} = \frac{2 - K_{ix}}{2 - K_{ib}} \frac{Q_{ax}}{Q_{ab}}$$

Los factores definidos requieren los caudales medios anuales de la cuenca X y de la cuenca base. El caudal medio anual de la cuenca X es desconocido pero se estima con la relación de Turc que se aplicó en el Balance Hídrico de Chile en varias cuencas del país. Esta relación depende de la lluvia anual, P_a (mm), y de la temperatura media anual, T_a (°C).

Según Turc, el déficit de escorrentía medio, **De** (mm), en una cuenca, es

$$De = \frac{P_a}{\sqrt{0.9 + (P_a/L)^2}}$$

donde **L** es el factor térmico dado por $L = 300 + 25 Ta + 0,05 Ta^3$

Como en un período largo de varios años la variación de almacenamiento tiende a cero, el déficit de escorrentía, **De**, tiende a la evapotranspiración real de la cuenca, **Et**.

La escorrentía, **R_a**, se obtiene entonces como la diferencia entre la lluvia **P_a** y la evapotranspiración **Et**. El caudal medio anual se calcula convirtiendo la escorrentía **R_a** a caudal con el área **A** (km²) de la cuenca y los segundos del año, así,

$$R_a = P_a - De = P_a - Et \text{ (mm)}$$

$$Q_a = R_a \frac{A}{31,536} \text{ (m}^3/\text{s)}$$

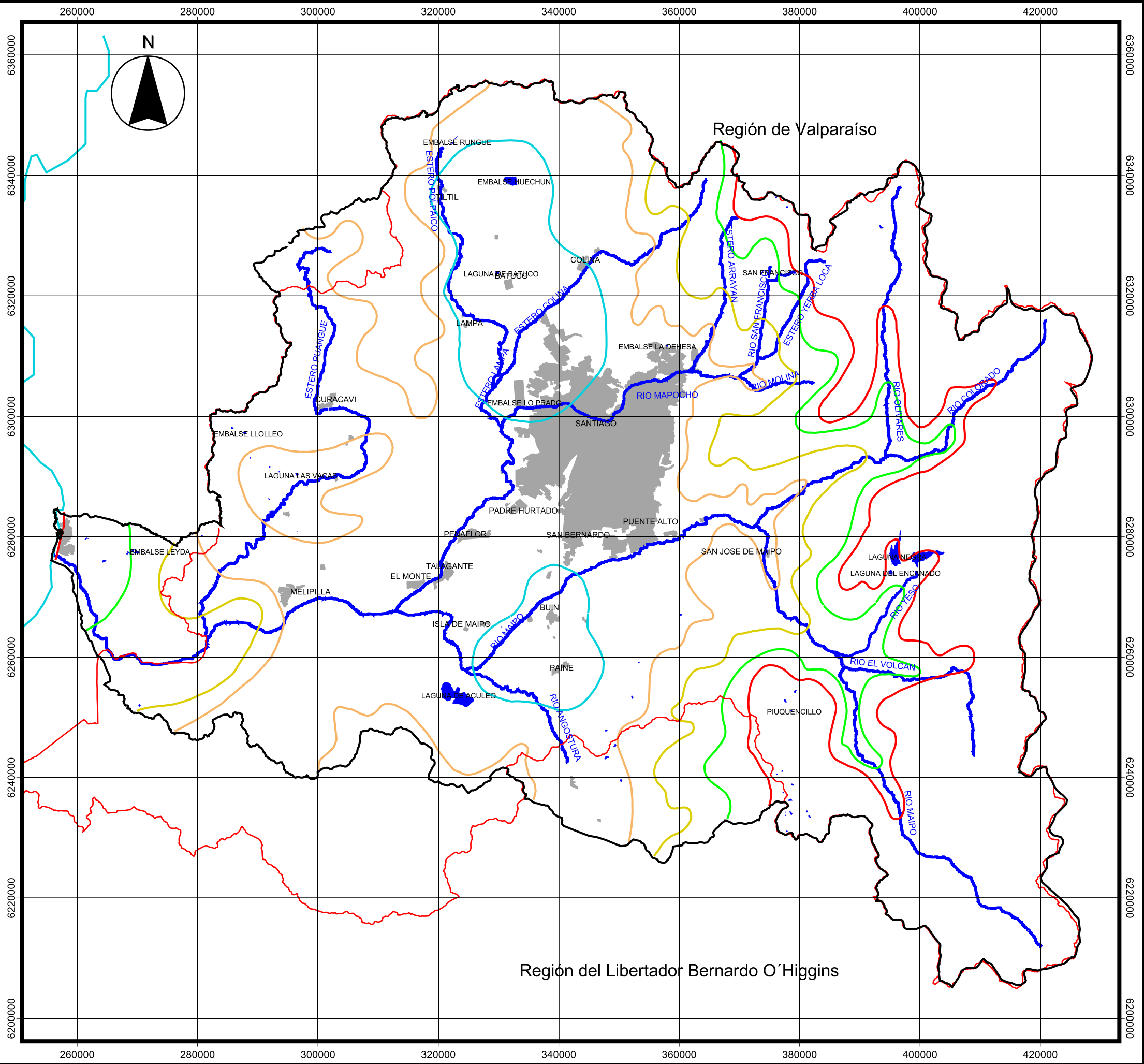
d) Generación Sintética de Caudales

El siguiente paso es la generación de los caudales, tanto para las cuencas de tipo pluvial como de tipo nivo-pluvial.

d.1) Parámetros para la Generación de Caudales en Cuencas Pluviales

Para la generación del caudal en las cuencas pluviales, se requiere la aplicación del modelo MPL descrito previamente. Para la aplicación de este modelo se requiere conocer la evapotranspiración, los parámetros **S_{CC}**, **S_{MÍN}** (**S_{CRIT}** se calcula una vez conocido los otros parámetros de suelo) del modelo MPL, y la precipitación. Los restantes parámetros del modelo se mantienen constantes. La evapotranspiración se evaluó en base a la información de los distritos agroclimáticos evaluados para la cuenca del Maipo. Esta información fue intersectada con los sectores de riego usando ArcView 3.2™, y de esta manera se obtuvieron las evapotranspiraciones potenciales presentadas en la Figura 3.2.5.3-8 y en el Cuadro 3.2.5.3-11. Las superficies de las cuencas laterales y aportes naturales pluviales se evaluaron usando ArcView 3.2™, y se presentan en el Cuadro 3.2.5.3-12 junto a los parámetros de suelo calculados con el procedimiento previamente descrito para la cuenca Chacabuco-Polpaico. Es decir, los parámetros calibrados se ajustaron para representar las condiciones existentes en cada una de las sub-cuencas analizadas.

En lo que respecta a las precipitaciones, para las cuencas laterales se aplica la misma metodología de generación de estadísticas de precipitación presentada en el Acápite 3.2.5.2. Los coeficientes resultantes se presentan en el Cuadro. 3.2.5.3-13.



SIMBOLOGÍA

Límite Cuenca Maipo

Límite Regional

Linea de costa.shp

Hidrografía principal

Lagunas y Embalses

Zonas Urbanas

Isolíneas de Evapotranspiración
Potencial Anual (mm)

900

1000

1100

1200

1300

Datos Cartográficos

Proyección Universal Transversal Mercator

Huso 19

zona Sur

Datos Geodésicos

Elipsoide World Geodetic System 1984

Datum World Geodetic System 1984

GOBIERNO DE CHILE
MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS
DIRECCIÓN GENERAL DE AGUAS

CONSULTORES:

LUIS ARRAU DEL CANTO

CONSULTORES EN INGENIERÍA

HIDRÁULICA Y DE RIEGO

PROYECTO:

PLAN DIRECTOR PARA LA GESTIÓN

DE LOS RECURSOS HÍDRICOS

CUENCA DEL RÍO MAIPO

PLANO:

ISOLÍNEAS DE

EVAPOTRANSPIRACIÓN

POTENCIAL ANUAL

DIRECTOR GENERAL DE AGUAS

SR. RODRIGO WEISNER

JEFE DE DEPARTAMENTO

SR. PEDRO RIVERA

INSPECTOR FISCAL:

SR. ANDRÉS ARRIAGADA

ESCALA:

1:650000

10

0

10

Km

FIGURA:

3.2.5.3-8

FECHA

DICIEMBRE DE 2007

CUADRO 3.2.5.3-11
EVAPOTRANSPIRACIÓN CUENCAS PLUVIALES (mm)

Sub-Cuenca	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Anual
CL-01	103	64	35	25	35	64	103	141	170	180	170	141	1.232
CL-02	107	67	38	28	38	69	107	147	176	187	176	147	1.289
CL-03	106	66	37	26	37	74	106	146	176	186	176	146	1.284
CL-05	103	64	35	25	35	65	103	142	170	180	170	142	1.234
CL-06	103	64	35	25	35	64	103	141	170	180	170	141	1.231
CL-07	103	64	35	25	35	64	103	141	170	180	170	141	1.231
CL-08	103	64	35	25	35	64	103	141	170	180	170	141	1.231
CL-09	103	64	35	25	35	64	103	141	170	180	170	141	1.231
CL-10	103	64	35	25	35	64	103	141	170	180	170	141	1.231
CL-14	103	64	35	25	35	64	103	141	170	180	170	141	1.230
CL-15	103	64	35	25	35	64	103	141	170	180	170	141	1.230
CL-16	103	64	35	25	35	64	103	141	170	180	170	141	1.231
CL-17	106	67	38	28	38	67	106	145	174	184	174	145	1.272
CL-18	108	69	40	29	40	69	108	148	176	187	176	148	1.296
CL-19	108	69	40	29	40	69	108	148	176	187	176	148	1.296
CL-20	103	64	35	25	35	64	103	141	170	180	170	141	1.231
CL-21	103	64	36	25	36	64	103	142	170	180	170	141	1.233
CL-22	103	64	35	25	35	64	103	141	170	180	170	141	1.231
CL-23	102	63	35	25	35	63	102	141	169	179	169	141	1.225
CL-24	103	64	35	25	35	64	103	141	170	180	170	141	1.231
CL-25	105	65	36	26	36	72	105	144	173	184	173	144	1.264
CL-26	106	66	37	26	37	76	106	146	175	186	175	146	1.282
CL-27	107	67	38	27	38	71	107	147	176	187	176	147	1.287
CL-28	108	68	39	29	39	72	108	148	177	187	177	148	1.298
CL-29	109	69	40	29	40	69	109	148	177	188	177	148	1.303
CL-30	107	67	38	28	38	69	107	147	176	187	176	147	1.289
CL-31	106	66	37	26	37	76	106	146	175	186	175	146	1.281
CL-32	107	67	37	27	37	73	107	146	176	186	176	146	1.285
CL-33	105	65	36	26	36	72	105	145	174	184	174	145	1.267
CL-34	103	64	35	25	35	64	103	142	170	180	170	141	1.232
CL-35	103	64	35	25	35	64	103	141	170	180	170	141	1.231
CL-36	103	64	35	25	35	64	103	142	170	181	170	142	1.234
CL-37	103	64	35	25	35	64	103	141	170	180	170	141	1.231
CL-38	103	64	35	25	35	64	103	141	170	180	170	141	1.231
CL-39	104	65	36	26	36	65	104	143	171	181	171	142	1.244
CL-40	104	65	36	26	36	65	104	143	171	181	171	143	1.244
CL-41	103	64	35	25	35	64	103	141	170	180	170	141	1.231
CL-42	100	63	35	25	35	63	100	137	165	175	165	137	1.202
CL-43	107	68	39	29	39	68	107	147	176	186	176	147	1.289
CL-44	108	68	39	29	39	68	108	147	176	186	176	147	1.291
CL-45	106	67	38	28	38	67	106	146	175	185	175	146	1.276
AN-07	102	63	35	25	35	63	102	141	170	180	170	141	1.227
AN-08	103	65	36	26	36	65	103	142	171	181	171	142	1.241
AN-09	108	68	39	28	39	71	108	147	176	187	176	147	1.296
AN-19	102	64	36	25	36	64	102	140	169	179	169	140	1.225
AN-20	104	65	36	26	36	65	104	143	171	181	171	142	1.244

Fuente: Elaboración Propia

CUADRO 3.2.5.3-12
PARÁMETROS MODELO MPL
CUENCAS PLUVIALES

Sub-Cuenca	Superficie (km ²)	S _{CC}	S _{MÍN}	S _{CRIT}
CL-01	100,05	40,5	7,2	21,71
CL-02	233,32	69,9	16,7	42,22
CL-03	23,86	68,2	19,1	41,1
CL-05	24,39	46,6	11,8	26,2
CL-06	12,60	47,4	13,4	26,75
CL-07	23,53	52,6	14,3	30,16
CL-08	68,52	50,7	14,3	28,58
CL-09	21,42	45,0	7,1	25,41
CL-10	8,49	45,9	10,7	25,94
CL-14	14,18	57,3	15,5	31,81
CL-15	6,83	57,3	15,5	31,81
CL-16	54,94	56,8	15,4	31,92
CL-17	40,89	36,8	4,5	20,59
CL-18	109,65	30,7	1,9	16,94
CL-19	76,54	32,2	3,7	17,8
CL-20	0,12	68,0	17,7	41,78
CL-21	27,08	46,4	7,2	25,52
CL-22	40,41	45,9	6,2	25,37
CL-23	45,78	57,6	17,3	34,32
CL-24	113,89	57,6	17,3	34,32
CL-25	50,90	47,2	8,4	26,99
CL-26	6,22	55,5	7,6	29,94
CL-27	75,81	54,2	15,7	31,31
CL-28 a y b	188,62	42,6	5,7	23,67
CL-29 a y b	241,62	62,7	17,4	37
CL-30	132,87	61,4	18,0	36,39
CL-31 a y b	282,02	49,9	13,3	29,3
CL-32	127,28	34,4	4,9	18,99
CL-33	187,01	50,4	6,4	27,7
CL-34	24,49	41,4	6,6	23,61
CL-35	18,12	50,1	6,7	28,14
CL-36	16,80	58,6	10,3	32,82
CL-37	7,03	47,4	6,3	26,66
CL-38	47,67	58,1	7,6	34,21
CL-39	159,23	44,2	8,9	24,73
CL-40 a y b	240,29	48,6	11,4	26,53
CL-41	31,72	27,8	5,2	15,4
CL-42	256,80	33,9	6,7	19,1
CL-43	571,16	48,5	10,8	28,31
CL-44 a y b	519,97	48,5	10,8	28,31
CL-45	105,47	27,8	4,8	15,36
AN-07	14,1	57,3	15,5	31,8
AN-08	56,47	52,0	12,7	29,0
AN-09	140,6	58,5	16,0	34,4
AN-19	257,4	35,3	6,9	19,7
AN-20	220,83	44,2	8,9	24,7

Fuente: Elaboración Propia

CUADRO 3.2.5.3-13
COEFICIENTES CÁLCULO DE PRECIPITACIONES
SUB-CUENCAS

Sub-Cuenca		Est 1			Est 2			Est 3			Est 4		
Sub-Cuenca	P _{50%} (mm)	P _{50%} (mm)	α (%)	Coef	P _{50%} (mm)	α (%)	Coef	P _{50%} (mm)	α (%)	Coef	P _{50%} (mm)	α (%)	Coef
CL-01	380,0	415,2	19,8	0,181	299,7	20,4	0,259	299,7	59,8	0,758	-	-	-
CL-02	300,0	299,7	40,9	0,409	416,0	24,3	0,175	299,7	34,8	0,348	-	-	-
CL-03	290,0	299,7	100,0	0,968	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CL-05	340,0	415,2	10,2	0,084	299,7	89,8	1,018	-	-	-	-	-	-
CL-06	370,0	542,2	37,7	0,257	415,2	10,2	0,091	299,7	52,1	0,643	-	-	-
CL-07	400,0	542,2	89,1	0,658	415,2	10,9	0,105	-	-	-	-	-	-
CL-08	440,0	542,2	24,0	0,195	415,2	65,3	0,692	586,4	10,7	0,080	-	-	-
CL-09	410,0	542,2	100,0	0,756	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CL-10	460,0	542,2	100,0	0,848	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CL-14	530,0	542,2	100,0	0,977	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CL-15	500,0	542,2	100,0	0,922	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CL-16	500,0	542,2	100,0	0,922	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CL-17	500,0	542,2	100,0	0,922	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CL-18	500,0	542,2	100,0	0,922	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CL-19	500,0	542,2	100,0	0,922	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CL-20	480,0	542,2	100,0	0,885	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CL-21	470,0	542,2	100,0	0,867	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CL-22	420,0	542,2	32,2	0,249	391,0	67,8	0,729	-	-	-	-	-	-
CL-23	430,0	299,7	100,0	1,435	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CL-24	360,0	299,7	100,0	1,201	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CL-25	310,0	299,7	100,0	1,034	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CL-26	290,0	299,7	100,0	0,968	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CL-27	290,0	299,7	23,0	0,223	416,0	31,7	0,221	299,7	45,3	0,438	-	-	-
CL-28a	300,0	416,0	100,0	0,721	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CL-28b	300,0	416,0	100,0	0,721	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CL-29a	290,0	416,0	100,0	0,697	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CL-29b	290,0	416,0	100,0	0,697	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CL-30	300,0	416,0	100,0	0,721	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CL-31a	440,0	416,0	100,0	1,058	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CL-31b	380,0	555,9	17,7	0,121	416,0	82,3	0,751	-	-	-	-	-	-
CL-32	340,0	555,9	72,2	0,442	299,7	10,2	0,116	416,0	17,5	0,143	-	-	-
CL-33	310,0	555,9	19,1	0,107	299,7	80,9	0,836	-	-	-	-	-	-
CL-34	330,0	299,7	100,0	1,101	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CL-35	370,0	542,2	21,9	0,149	391,0	24,5	0,232	299,7	53,6	0,662	-	-	-
CL-36	360,0	391,0	74,5	0,686	299,7	25,5	0,306	-	-	-	-	-	-
CL-37	400,0	542,2	34,3	0,253	391,0	65,7	0,672	-	-	-	-	-	-

CUADRO 3.2.5.3-13
COEFICIENTES CÁLCULO DE PRECIPITACIONES
SUB-CUENCAS
(Continuación)

Sub-Cuenca		Est 1			Est 2			Est 3			Est 4		
Nº	P _{50%} (mm)	P _{50%} (mm)	α (%)	Coef	P _{50%} (mm)	α (%)	Coef	P _{50%} (mm)	α (%)	Coef	P _{50%} (mm)	α (%)	Coef
CL-38	390,0	391,0	100,0	0,997	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CL-39	400,0	391,0	36,2	0,371	398,4	63,8	0,640	-	-	-	-	-	-
CL-40a	380,0	391,0	100,0	0,972	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CL-40b	450,0	542,2	35,5	0,295	391,0	64,5	0,742	-	-	-	-	-	-
CL-41	400,0	391,0	70,6	0,722	398,4	29,4	0,295	-	-	-	-	-	-
CL-42	420,0	391,0	100,0	1,074	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CL-43	460,0	555,9	100,0	0,827	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CL-44a	380,0	391,0	23,7	0,230	398,4	32,7	0,312	555,9	11,3	0,077	299,7	32,3	0,409
CL-44b	380,0	555,9	100,0	0,684	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CL-45	380,0	391,0	100,0	0,972	-	-	-	-	-	-	-	-	-
AN-07	650,0	542,2	100,0	1,199	-	-	-	-	-	-	-	-	-
AN-08	480,0	542,2	100,0	0,885	-	-	-	-	-	-	-	-	-
AN-09	320,0	416,0	100,0	0,769	-	-	-	-	-	-	-	-	-
AN-19	420,0	391,0	28,8	0,310	398,4	71,2	0,750	-	-	-	-	-	-

Finalmente, en el Cuadro 3.2.5.3-14, se presentan las precipitaciones promedio de las cuencas laterales y aportes naturales.

CUADRO 3.2.5.3-14
PRECIPITACIÓN PROMEDIO (mm)
APORTES NATURALES Y CUENCAS LATERALES PLUVIALES
PERÍODO 1950-2006

Sub-Cuenca	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Anual
CL-01	24	67	104	94	74	41	21	11	4	1	1	7	449
CL-02	17	53	78	76	54	28	12	7	2	1	1	5	333
CL-03	17	50	74	71	52	26	12	7	2	1	1	5	317
CL-05	21	61	90	86	64	32	15	9	3	1	1	6	388
CL-06	21	69	104	98	68	33	14	9	3	1	1	5	427
CL-07	22	79	119	112	73	33	12	8	3	0	1	5	466
CL-08	31	93	150	133	100	53	27	15	5	1	1	8	618
CL-09	21	81	121	114	71	31	9	7	3	0	1	4	462
CL-10	23	91	135	128	80	34	10	8	3	0	1	4	518
CL-14	27	105	156	148	92	40	12	9	3	0	1	5	597
CL-15	25	99	147	139	87	37	11	8	3	0	1	5	563
CL-16	25	99	147	139	87	37	11	8	3	0	1	5	563
CL-17	25	99	147	139	87	37	11	8	3	0	1	5	563
CL-18	25	99	147	139	87	37	11	8	3	0	1	5	563
CL-19	25	99	147	139	87	37	11	8	3	0	1	5	563
CL-20	24	95	141	134	83	36	11	8	3	0	1	5	541
CL-21	24	93	138	131	81	35	11	8	3	0	1	5	529
CL-22	21	82	122	113	71	32	11	8	3	0	1	5	468
CL-23	25	70	107	98	79	44	22	11	5	1	2	8	472
CL-24	21	59	90	82	66	37	19	9	4	1	1	7	395
CL-25	18	54	79	76	56	28	13	8	3	1	1	5	339
CL-26	17	50	74	71	52	26	12	7	2	1	1	5	317
CL-27	16	51	76	74	52	27	12	7	2	1	1	4	323
CL-28a	14	60	87	90	53	25	7	6	1	1	1	3	347
CL-28b	14	60	87	90	53	25	7	6	1	1	1	3	347
CL-29a	14	58	84	87	51	24	7	6	1	1	1	3	335
CL-29b	14	58	84	87	51	24	7	6	1	1	1	3	335
CL-30	14	60	87	90	53	25	7	6	1	1	1	3	347
CL-31a	21	87	128	131	77	36	10	9	1	1	1	4	508
CL-31b	17	74	109	114	68	32	9	8	1	1	1	4	437
CL-32	14	61	92	100	63	31	10	6	2	0	1	3	383
CL-33	17	54	80	79	56	28	12	7	2	1	1	5	341
CL-34	19	57	84	81	59	30	13	8	3	1	1	5	361
CL-35	20	68	100	95	65	31	13	8	3	1	1	5	409

CUADRO 3.2.5.3-14
PRECIPITACIÓN PROMEDIO (mm)
APORTES NATURALES Y CUENCAS LATERALES PLUVIALES
PERÍODO 1950-2006
(Continuación)

Sub-Cuenca	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Anual
CL-36	19	68	101	93	61	29	12	8	2	1	1	4	398
CL-37	20	78	116	108	67	30	11	7	3	0	1	4	446
CL-38	20	75	113	103	65	30	11	8	2	1	1	4	432
CL-39	22	79	108	104	68	32	12	8	3	1	0	5	442
CL-40a	19	73	110	100	63	29	11	8	2	1	1	4	421
CL-40b	23	87	131	121	76	34	12	8	3	0	1	5	501
CL-41	21	78	112	105	67	31	12	8	3	1	1	5	442
CL-42	21	81	121	111	70	32	12	8	3	1	1	5	465
CL-43	17	81	124	139	86	43	13	8	2	0	1	4	517
CL-44a	20	71	101	99	66	32	13	8	3	1	1	5	419
CL-44b	14	67	102	114	71	36	10	6	2	0	0	3	427
CL-45	19	73	109	100	63	29	11	8	2	1	1	4	421
AN-07	33	128	191	181	112	49	15	11	4	0	1	6	732
AN-08	24	95	141	134	83	36	11	8	3	0	1	5	541
AN-09	15	63	93	96	56	26	8	7	1	1	1	3	370
AN-19	23	83	113	109	71	34	13	8	3	1	0	6	463
AN-20	23	83	113	109	71	34	13	8	3	1	0	6	463
Promedio	20	75	112	108	70	33	12	8	3	1	1	5	448

Fuente: Elaboración Propia

d.2) Parámetros para la Generación de Caudales en Cuencas Nivo-Pluviales

Para la generación de los caudales en las cuencas Nivo-Pluviales mediante la aplicación del modelo nivo-pluvial se requiere conocer los diferentes parámetros para calcular los factores de transposición, los que fueron identificados previamente.

De acuerdo a la información contenida en el estudio de la Ref. 3. Las cuencas de régimen pluvio-nival se separaron en dos grupos, el primero correspondiente al sector oriente y el segundo al sector Maipo.

Las cuencas que se analizan para el primer grupo son:

- Quebrada de Ramón (AN-12)
- Quebrada de Macul (AN-13)

- Cuenca del sector ZR-04 en Pirque o río Clarillo (CL-04)
- Cuenca del sector ZR-11 correspondiente al estero Escorial afluente del estero Paine (CL-11) en la parte sur de la cuenca del río Maipo
- Cuenca del sector ZR-12 correspondiente al estero Escorial afluente al río Peuco (CL-12) en la parte sur de la cuenca del río Maipo, respectivamente.
- Cuenca del sector ZR-13 correspondiente al estero Escorial afluente del estero Codegua (CL-13) en la parte sur de la cuenca del río Maipo

El segundo grupo abarca las cuencas de entrada e intermedias pertenecientes a la parte alta de la cuenca del río Maipo, y corresponden a:

- Cuenca de los Afluentes al Embalse El Yeso (AN-01)
- Cuenca intermedia entre San Alfonso y Maipo bajo río Yeso (AN-02)
- Cuenca intermedia entre Maipo en El Manzano - Maipo en San Alfonso - Colorado en bocatoma central Maitenes (AN-03)
- Cuenca del Maipo en bocatoma central Queltehues (AN-14)
- Cuenca intermedia entre Melosas y bocatoma central Queltehues (AN-15)
- Cuenca del río Volcán en bocatoma central Volcán (AN-16)
- Cuenca intermedia definida por Maipo bajo río Yeso - Maipo en Las Melosas - Volcán en bocatoma central Volcán - Afluentes al embalse El Yeso (AN-17)
- Cuenca del río Colorado en bocatoma central Maitenes (AN-18)

Para las cuencas laterales nivo-pluviales, el modelo de transposición se puede aplicar en forma directa. Por otra parte, para los aportes naturales se tiene que en algunos casos, el cálculo se realiza en forma directa, y en otros se realiza evaluando el caudal de cuencas intermedias.

Con respecto al proceso de generación de caudales, se presenta en primer lugar los parámetros de cálculo para las cuencas laterales en el Cuadro 3.2.5.3-15. Posteriormente, se presentan en el Cuadro 3.2.5.3-16 los parámetros para los aportes naturales que se calculan directamente. Finalmente, en el Cuadro 3.2.5.3-17 se muestran las estadísticas base e intermedias.

Es importante indicar que en los Cuadros 3.2.5.3-15 a 3.2.5.3-17, la precipitación anual se mantuvo constante entre el estudio de la Ref. 3 y esta actualización, dado que la cobertura de estaciones no permite una adecuada caracterización de las precipitaciones en la zona alta de la cuenca.

CUADRO 3.2.5.3-15
PARÁMETROS MODELO NIVO-PLUVIAL
CUENCAS LATERALES

Factor	CL-4 R.Clarillo	CL-11 E.Escorial	CL-12 R.Peuco	CL-13 E.Codegua
Área (km²)	382,3	146,8	200,1	233,7
H_{50%}	1130	845	1,917	2000
T (°C)	17,45	19,28	12,42	11,89
L Turc	1002,1	1140,1	706,1	681,1
Pa (mm)	760	605	915	915
Et (mm)	625,7	556,6	569,7	556,3
Ra (mm)	134,3	48,4	345,3	358,7
Qa (m³/s)	1,628	0,225	2,191	2,658
K_i	1,206	1,499	0,811	0,786
FT_i	1,819	0,312	1,646	1,935
FT_v	0,681	0,059	1,372	1,700
Estación Base	EAM	EAM	EAM	EAM

EAM: Estero Arrayán en La Montosa

Fuente: Modificado y Corregido a partir de la Ref. 3

CUADRO 3.2.5.3-16
PARÁMETROS MODELO NIVO-PLUVIAL
APORTES NATURALES

Factor	AN-01 Intermedia AflYeso	AN-12 Q.Ramón	AN-13 Q.Macul	AN-14 MpoBtQuel	AN-16 VolBtVol	AN-18 ColBtMtn
Área (km ²)	351	45,4	34,7	1.373,2	381,2	1.556,6
H _{50%}	3.643,8	1.820,0	1.765,0	3.219,4	3.655,5	3.743,8
T (°C)	2,93	13,04	13,39	3,89	2,4	0,83
L Turc	374,4	736,7	754,7	400,3	360,7	320,8
Pa (mm)	1.094	502	490	1.296	1.345	931
Et (mm)	356,1	429,8	426,2	384,2	349,6	304,9
Ra (mm)	737,9	72,2	63,8	911,8	995,4	625,6
Qa (m ³ /s)	8,213	0,104	0,070	39,703	12,032	30,879
K _i	0,501	0,843	0,863	0,550	0,500	0,491
FT _i	0,097	0,081	0,056	0,516	0,142	0,359
FT _v	0,113	0,063	0,042	0,527	0,165	0,427
Estación Base	MSA	EAM	EAM	MSA	MSA	MSA

MpoBtQuel: Río Maipo en Bocatoma Queltehues

VolBtVol: Río Volcán en Bocatoma Volcán

ColBtMtn: Río Colorado en Bocatoma Maitenes

MSA: Maipo en San Alfonso

EAM: Estero Arrayán en La Montosa

Fuente: Modificado y Corregido a partir de la Ref. 3

CUADRO 3.2.5.3-17
PARÁMETROS MODELO NIVO-PLUVIAL
CUENCAS BASE E INTERMEDIAS

Factor	BASE E.Arrayán	BASE MpoSnAlf	BASE MpoMnz	BASE MpoMel	Intermedia VolQuel	Intermedia YsoajMpo
Área (km ²)	48,3	2.820,0	4.968,0	1.496,4	522	628
H _{50%}	2520	3.154	3.151	3.217	3.392	3.200
T (°C)	9,35	4,5	4,04	4,1	2,97	4,21
L Turc	574,6	417,1	404,3	405,9	375,7	408,8
Pa (mm)	657	1.244	1.074	1.281	1.323	980
Et (mm)	442,1	397,4	380,8	388,7	362,7	380,2
Ra (mm)	214,4	846,9	693,5	892,3	960,3	599,8
Qa (m ³ /s)	1,489	75,731	109,249	42,339	15,895	11,945
K _i	0,725	0,558	0,56	0,55	0,529	0,552
FT _i	1,000	1,000	1,447	0,551	0,199	0,156
FT _v	1,000	1,000	1,441	0,562	0,214	0,158
Estación Base	EAM	MSA	MSA	MSA	MSA	MSA

E.Arrayán: Estero Arrayán

MpoSnAlf: Río Maipo en San Alfonso

MpoMnz: Río Maipo en el Manzano

MpoMel: Río Maipo en Las Melozas

VolQuel: Río Volcán en Central Queltehue

AflYso: Afluentes al Embalse Yeso

YsoajMpo: Río Yeso Antes Junta Río Maipo

MSA: Maipo en San Alfonso

EAM: Estero Arrayán en La Montosa

Fuente: Modificado y Corregido a partir de la Ref. 3

Ahora, para los aportes naturales de tipo intermedio, las estadísticas que los representan se obtienen por diferencias, tal como se explica en el estudio de la Ref. 3, y se presenta en forma resumida a continuación:

- La cuenca intermedia entre Maipo en Las Melosas y la bocatoma de la central Queltehues se estimó como la diferencia entre Maipo en Las Melosas y Maipo en bocatoma central Queltehues.
- La cuenca intermedia entre Maipo bajo junta río Yeso, embalse El Yeso, Volcán en bocatoma central Volcán y Maipo en Las Melosas se estimó como Maipo bajo junta río Yeso menos Afluentes al embalse El Yeso menos Volcán en bocatoma central Volcán y menos Maipo en Las Melosas.

- Maipo bajo junta río Yeso se estimó como la suma de Yeso antes junta Maipo más Volcán en Queltehues más Maipo en Las Melosas. Yeso antes junta Maipo se estimó con el método de transposición.
- La cuenca intermedia entre Maipo en San Alfonso y Maipo bajo junta río Yeso se estimó como la diferencia entre Maipo en San Alfonso y Maipo bajo junta río Yeso.
- La cuenca intermedia entre Maipo en El Manzano, Maipo en San Alfonso y Colorado en bocatoma central Maitenes se estimó como Maipo en El Manzano menos Maipo en San Alfonso y menos Colorado en bocatoma central Maitenes.

e) Estadísticas Sub-Cuencas: Los resultados como promedio mensual del proceso de generación se presentan en el Cuadro 3.2.5.3-18 para los aportes naturales, y en el Cuadro 3.2.5.3-19 para las cuencas laterales. En el Anexo 2 se presentan las estadísticas completas.

CUADRO 3.2.5.3-18
CAUDALES PROMEDIO APORTES NATURALES (m³/s)

Sub-Cuenca	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Anual
AN01	4,488	3,752	3,759	3,588	3,546	4,020	6,927	12,801	18,666	16,812	11,449	7,490	8,108
AN02	4,354	3,640	3,647	3,481	3,441	3,900	4,002	7,395	10,784	9,712	6,614	4,327	5,441
AN03	4,078	3,410	3,415	3,261	3,223	3,653	0,865	1,599	2,332	2,100	1,430	0,936	2,525
AN04	2,121	2,291	3,504	3,686	5,270	7,352	10,933	12,166	11,047	7,616	4,539	2,915	6,120
AN05	0,749	0,826	1,131	1,058	1,269	1,450	2,203	3,034	2,828	1,646	0,968	0,776	1,495
AN06	0,571	0,701	0,720	0,801	1,056	1,626	2,708	3,106	2,231	1,380	0,844	0,593	1,362
AN07	0,023	0,126	0,451	0,545	0,438	0,283	0,156	0,081	0,040	0,019	0,010	0,008	0,182
AN08	0,054	0,234	0,973	1,325	1,134	0,762	0,406	0,211	0,105	0,050	0,027	0,022	0,442
AN09	0,080	0,309	1,178	1,740	1,233	0,860	0,419	0,227	0,102	0,053	0,030	0,028	0,522
AN10	3,115	2,781	3,541	3,842	3,692	4,256	5,723	7,421	7,775	7,696	7,058	5,271	5,181
AN11	0,059	0,000	0,164	0,087	0,123	0,353	1,691	2,786	2,783	2,620	1,823	0,782	1,106
AN12	0,061	0,067	0,092	0,086	0,103	0,118	0,140	0,192	0,179	0,104	0,061	0,049	0,104
AN13	0,042	0,046	0,063	0,059	0,071	0,081	0,092	0,127	0,119	0,069	0,041	0,033	0,070
AN14	23,808	19,905	19,939	19,035	18,813	21,326	32,400	59,870	87,300	78,628	53,545	35,030	39,133
AN15	1,591	1,330	1,333	1,272	1,257	1,425	2,145	3,964	5,781	5,206	3,546	2,320	2,598
AN16	6,559	5,484	5,493	5,244	5,183	5,876	10,157	18,769	27,368	24,649	16,786	10,982	11,879
AN17a	1,457	1,218	1,220	1,165	1,151	1,305	1,591	2,940	4,287	3,861	2,629	1,720	2,045
AN17b	3,859	3,226	3,232	3,085	3,049	3,457	4,214	7,787	11,355	10,227	6,964	4,556	5,418
AN18	16,535	13,824	13,848	13,220	13,066	14,811	26,221	48,453	70,652	63,634	43,334	28,350	30,496
AN19	0,231	0,876	2,960	4,462	4,333	3,036	1,576	0,815	0,402	0,199	0,103	0,100	1,591
AN20	0,196	0,703	2,345	3,469	3,392	2,377	1,233	0,639	0,314	0,155	0,080	0,081	1,249
Promedio	3,525	3,083	3,477	3,548	3,564	3,920	5,514	9,256	12,688	11,259	7,709	5,065	6,051

Fuente: Elaboración Propia

CUADRO 3.2.5.3-19
CAUDALES PROMEDIO CUENCAS LATERALES (m³/s)

Sub-Cuenca	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Anual
CL-01	0,037	0,080	0,378	0,431	0,458	0,355	0,195	0,100	0,049	0,026	0,015	0,017	0,178
CL-02	0,135	0,417	0,801	1,088	0,949	0,649	0,315	0,169	0,075	0,033	0,022	0,042	0,391
CL-03	0,006	0,016	0,030	0,049	0,043	0,030	0,015	0,008	0,004	0,002	0,001	0,002	0,017
CL-04a	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
CL-04b	0,001	0,001	0,002	0,002	0,002	0,002	0,001	0,002	0,002	0,001	0,001	0,000	0,001
CL-05	0,005	0,013	0,024	0,034	0,035	0,024	0,011	0,006	0,003	0,001	0,001	0,002	0,013
CL-06	0,012	0,038	0,086	0,136	0,148	0,102	0,052	0,027	0,013	0,006	0,003	0,004	0,052
CL-07	0,028	0,095	0,355	0,538	0,496	0,346	0,182	0,094	0,047	0,022	0,012	0,011	0,185
CL-08	0,078	0,230	1,247	1,498	1,494	1,053	0,592	0,304	0,149	0,072	0,040	0,036	0,566
CL-09	0,020	0,077	0,297	0,449	0,397	0,273	0,143	0,074	0,037	0,017	0,010	0,008	0,150
CL-10	0,019	0,082	0,302	0,468	0,400	0,267	0,141	0,073	0,037	0,017	0,009	0,007	0,152
CL-11	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
CL-12a	0,001	0,001	0,002	0,001	0,002	0,002	0,003	0,003	0,003	0,002	0,001	0,001	0,002
CL-12b	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,001	0,001	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000
CL-13	0,001	0,001	0,002	0,002	0,002	0,003	0,003	0,005	0,004	0,003	0,002	0,001	0,002
CL-14	0,004	0,019	0,116	0,111	0,095	0,070	0,038	0,020	0,010	0,005	0,003	0,002	0,041
CL-15	0,001	0,003	0,032	0,020	0,018	0,015	0,009	0,005	0,002	0,001	0,001	0,001	0,009
CL-16	0,055	0,251	1,039	1,376	1,169	0,783	0,419	0,218	0,109	0,052	0,028	0,023	0,460
CL-17	0,037	0,174	0,726	0,978	0,828	0,557	0,296	0,154	0,077	0,037	0,020	0,016	0,325
CL-18	0,112	0,534	2,158	2,962	2,492	1,666	0,882	0,457	0,228	0,109	0,059	0,047	0,976
CL-19	0,079	0,380	1,533	2,102	1,766	1,179	0,624	0,324	0,162	0,077	0,042	0,033	0,692
CL-20	0,001	0,004	0,015	0,022	0,019	0,013	0,006	0,003	0,001	0,000	0,000	0,000	0,007
CL-21	0,027	0,114	0,466	0,658	0,567	0,384	0,204	0,106	0,053	0,025	0,014	0,011	0,219
CL-22	0,041	0,143	0,560	0,832	0,766	0,529	0,277	0,144	0,071	0,034	0,018	0,016	0,286
CL-23	0,040	0,101	0,474	0,517	0,535	0,421	0,238	0,121	0,060	0,028	0,016	0,018	0,214
CL-24	0,081	0,205	0,793	0,859	0,929	0,727	0,406	0,207	0,102	0,047	0,028	0,035	0,368
CL-25	0,009	0,026	0,041	0,038	0,035	0,020	0,009	0,005	0,002	0,001	0,001	0,003	0,016
CL-26	0,001	0,004	0,006	0,006	0,005	0,003	0,001	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,002
CL-27	0,028	0,086	0,223	0,315	0,286	0,198	0,097	0,052	0,024	0,011	0,007	0,010	0,111
CL-28a	0,019	0,074	0,278	0,428	0,323	0,223	0,109	0,059	0,027	0,014	0,008	0,007	0,131
CL-28b	0,013	0,050	0,188	0,289	0,219	0,151	0,074	0,040	0,018	0,009	0,005	0,005	0,088
CL-29a	0,055	0,210	0,745	1,116	0,757	0,537	0,260	0,142	0,063	0,033	0,019	0,019	0,330
CL-29b	0,006	0,022	0,077	0,115	0,078	0,055	0,027	0,015	0,007	0,003	0,002	0,002	0,034
CL-30	0,070	0,269	1,026	1,501	1,057	0,742	0,361	0,196	0,088	0,046	0,026	0,025	0,451
CL-31a	0,068	0,398	1,495	2,043	1,470	0,990	0,516	0,273	0,128	0,066	0,036	0,029	0,626
CL-31b	0,032	0,145	0,590	0,864	0,653	0,450	0,229	0,121	0,057	0,029	0,016	0,013	0,267
CL-32	0,060	0,247	0,809	1,507	1,377	0,958	0,477	0,248	0,120	0,059	0,032	0,028	0,494
CL-33	0,062	0,200	0,311	0,372	0,347	0,212	0,095	0,053	0,022	0,009	0,007	0,018	0,142
CL-34	0,012	0,033	0,049	0,049	0,045	0,026	0,012	0,007	0,003	0,001	0,001	0,003	0,020

CUADRO 3.2.5.3-19
CAUDALES PROMEDIO CUENCAS LATERALES (m³/s)
(Continuación)

Sub-Cuenca	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Anual
CL-35	0,010	0,033	0,065	0,098	0,103	0,072	0,036	0,019	0,009	0,004	0,002	0,003	0,038
CL-36	0,011	0,037	0,090	0,125	0,128	0,093	0,047	0,025	0,012	0,006	0,003	0,004	0,048
CL-37	0,007	0,023	0,086	0,130	0,121	0,084	0,044	0,023	0,011	0,005	0,003	0,003	0,045
CL-38	0,033	0,116	0,400	0,540	0,529	0,379	0,198	0,104	0,050	0,024	0,013	0,013	0,200
CL-39	0,161	0,556	1,794	2,726	2,680	1,862	0,960	0,497	0,245	0,120	0,062	0,063	0,977
CL-40a	0,004	0,015	0,052	0,077	0,074	0,051	0,027	0,014	0,007	0,003	0,002	0,002	0,027
CL-40b	0,120	0,444	1,870	2,646	2,360	1,624	0,853	0,443	0,219	0,105	0,056	0,049	0,899
CL-41	0,043	0,167	0,585	0,930	0,872	0,590	0,307	0,158	0,078	0,038	0,020	0,018	0,317
CL-42	0,226	0,876	3,548	5,171	4,771	3,263	1,723	0,895	0,439	0,214	0,114	0,099	1,778
CL-43	0,403	2,035	7,808	12,605	11,156	7,776	4,134	2,129	1,049	0,512	0,272	0,216	4,175
CL-44a	0,229	0,754	1,793	2,905	2,950	2,046	1,016	0,532	0,256	0,123	0,066	0,082	1,063
CL-44b	0,065	0,287	0,981	1,736	1,571	1,136	0,589	0,304	0,149	0,072	0,038	0,032	0,580
CL-45	0,089	0,331	1,195	1,854	1,754	1,168	0,607	0,316	0,155	0,075	0,040	0,036	0,635
Promedio	0,051	0,200	0,722	1,064	0,949	0,657	0,343	0,179	0,087	0,042	0,023	0,021	0,362

Fuente: Elaboración Propia

3.2.6 POZOS

Los pozos son usados para extraer/inyectar agua desde/hacia el acuífero subterráneo. Es importante indicar que el agua extraída/inyectada puede tener distintos usos, tales como riego, uso potable, industrial, u otros (en general desconocido).

3.2.6.1 Tabla #34: PO_Q

Esta tabla presenta los caudales mensuales de bombeo desde los pozos de bombeo. En esta tabla sólo se extendió la estadística hasta el año 2005/06, repitiendo la estadística del último año de la base preliminar. Es importante indicar que para los pozos de la zona de Batuco-Colina-Lampa los bombeos fueron modificados de manera que representen los factores de uso evaluados para el sector en el marco de este trabajo, ya que con la información preliminar, se observó que los bombeos estaban siendo sobre-dimensionados. Estos factores de uso se evaluaron en base a una encuesta de terreno en la que se muestrearon cerca de 100 pozos de la zona. En el Cuadro 3.2.6.1-1 se presenta una comparación entre los factores de uso originales y los obtenidos en el marco de este trabajo.

CUADRO 3.2.6.1-1
COMPARACIÓN FACTORES DE USO

USO	Factor de Uso	
	Valor Base	Calculado
Potable	0,75	0,62
Riego	0,25	0,18

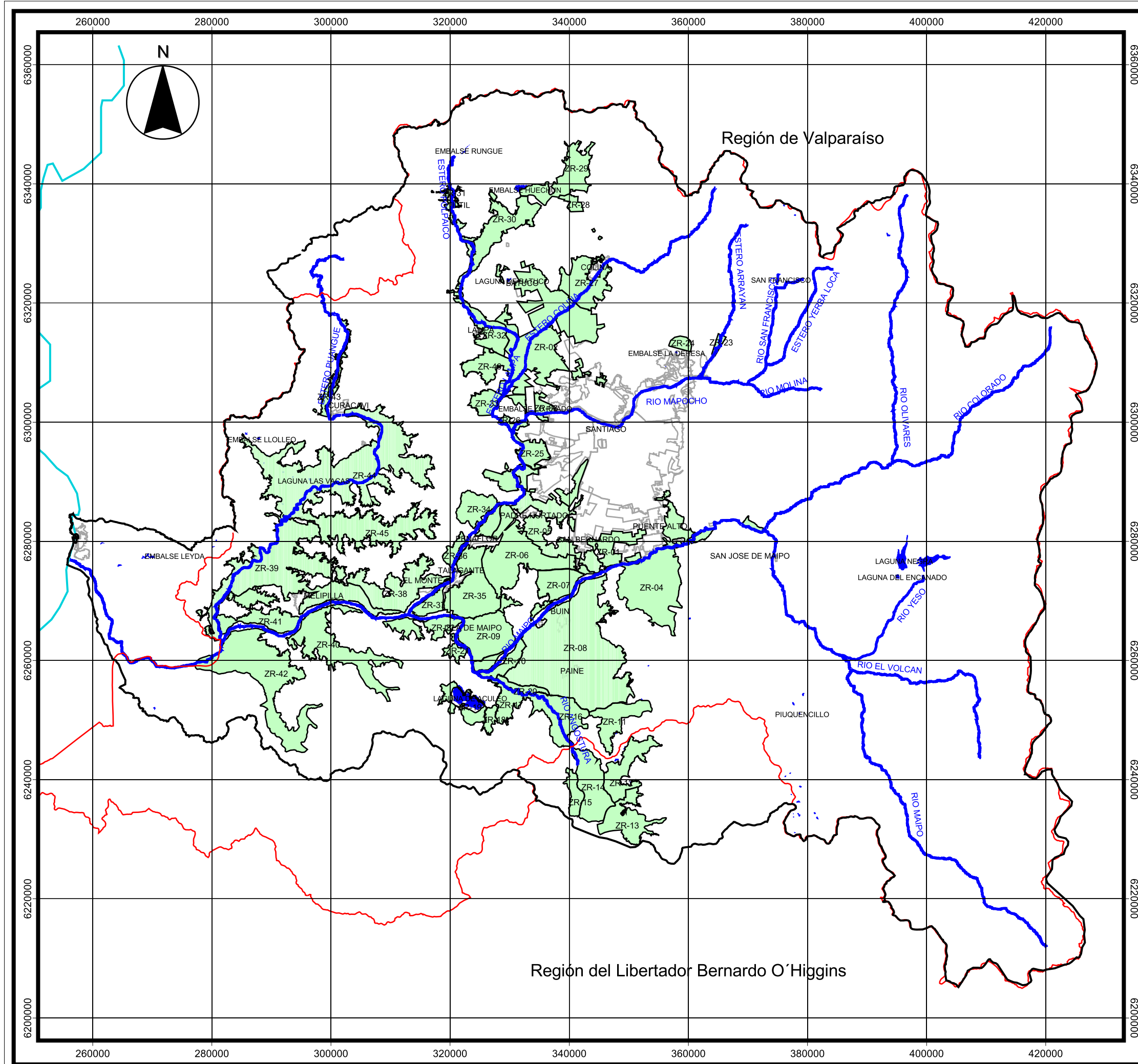
Fuente: Elaboración Propia

Ahora bien, dado que el modelo sólo acepta que se utilice un factor de uso, se aplicó un factor de corrección a los pozos de agua potable y de riego en este sector definido como el cuociente entre el factor calculado y el valor base. De esta manera, los caudales de riego se multiplicaron por un factor igual a 0,82666 y para agua potable por un factor igual a 0,72. De esta manera cuando se aplican los factores de uso definidos en el estudio base, para los pozos ubicados en esta zona, se obtienen los caudales multiplicados por los factores calculados en el marco del presente estudio.







3.2.7 ZONAS DE RIEGO


El presente estudio considera 46 zonas de riego, de acuerdo a la división (geometría) definida en el estudio Ref. 4, las cuales se presentan en la Figura 3.2.7-1. Posteriormente, la Figura 3.2.7-2 muestra la representación topológica de las zonas de riego.

En lo que sigue, se presenta el cálculo de las tablas asociadas a las zonas de riego que han sido modificadas.



SIMBOLOGÍA

-  Límite Cuenca Maipo
-  Límite Regional
-  Línea de costa.shp
-  Hidrografía principal
-  Lagunas y Embalses
-  Zonas Urbanas

 Zonas de Riego

Datos Cartográficos
Proyección Universal Transversal Mercator
Huso 19
zona Sur

Datos Geodésicos
Elipsoide World Geodetic System 1984
Datum World Geodetic System 1984



GOBIERNO DE CHILE
MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS
DIRECCIÓN GENERAL DE AGUAS



CONSULTORES:
LUIS ARRAU DEL CANTO
CONSULTORES EN INGENIERÍA
HIDRÁULICA Y DE RIEGO

A	<p>PROYECTO: PLAN DIRECTOR PARA LA GESTIÓN DE LOS RECURSOS HÍDRICOS CUENCA DEL RÍO MAIPO</p>	
---	---	--

PLANO:
UBICACIÓN ZONAS
DE RIEGO

DIRECTOR GENERAL DE AGUAS

SR. RODRIGO WEISNER

JEFE DE DEPARTAMENTO
SR. PEDRO RIVERA

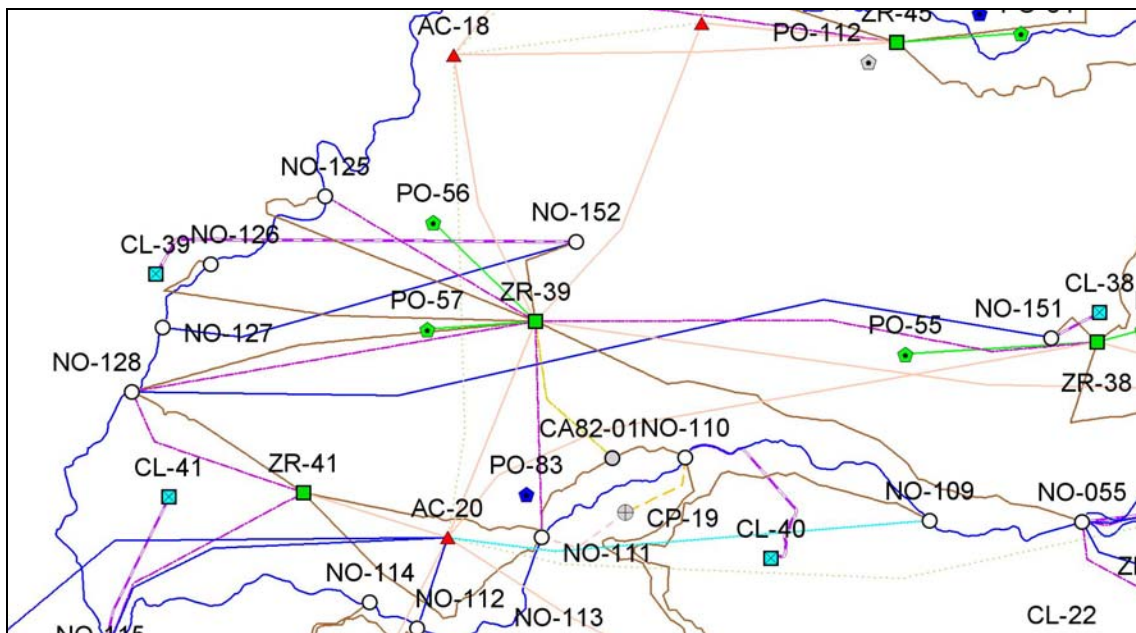
INSPECTOR FISCAL:
SR. ANDRÉS ARRIAGADA

ESCALA:
1:650000
0 10 Km

FIGURA:
3.2.7-1

FECHA
DICIEMBRE DE 2007

FIGURA 3.2.7-2
REPRESENTACIÓN TOPOLÓGICA ZONAS DE RIEGO



Fuente: Elaboración Propia

3.2.7.1 Tabla #40: ZR_AC_NNM

Esta tabla presenta las necesidades netas mensuales (NNM) promedio de las áreas cultivadas en las zonas de riego, lo que equivale a la demanda promedio de agua para riego a nivel predial. Esta demanda se calcula con la relación:

$$NNM_m = \text{Máx} \left(\sum_{i=1}^{104} \sum_{j=1}^{N_c} \alpha_i^j K_{c,m}^j ET_{o,m} - PP_{e,m}, 0 \right)$$

Donde:

- α_i^j representa el porcentaje cultivado con el cultivo j en el sector de riego i
- $K_{c,m}^j$ representa el coeficiente de cultivo j para el mes m
- Para evaluar las NNM se requiere identificar previamente 3 tipos de información:
 - Cultivos
 - Evapotranspiración
 - Precipitación efectiva
- **Identificación de Cultivos:** Para la identificación de los cultivos se aceptó como válida la distribución de cultivos presentada en el estudio de la Ref. 4.

- **Evapotranspiración Potencial:** Otro elemento necesario para la evaluación de las demandas de agua es la evapotranspiración potencial, la que se evaluó en base a la información de los distritos agroclimáticos evaluados para la cuenca del Maipo. Esta información fue intersectada con los sectores de riego usando ArcView 3.2™, y de esta manera se obtuvieron las evapotranspiraciones potenciales presentadas en el Cuadro 3.2.7.1-1.

CUADRO 3.2.7.1-1
EVAPOTRANSPIRACIÓN CUENCAS NO-CONTROLADAS (mm)

Código	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	Anual
ZR-01	103	64	35	25	35	64	103	141	170	180	170	141	1231
ZR-02	107	67	38	28	38	69	107	147	176	187	176	147	1287
ZR-03	106	66	37	26	37	74	106	146	176	186	176	146	1282
ZR-04	102	64	35	25	35	64	102	141	170	180	170	141	1229
ZR-05	103	64	35	25	35	65	103	142	170	180	170	142	1234
ZR-06	103	64	35	25	35	64	103	141	170	180	170	141	1231
ZR-07	103	64	35	25	35	64	103	141	170	180	170	141	1231
ZR-08	103	64	35	25	35	64	103	141	170	180	170	141	1231
ZR-09	103	64	35	25	35	64	103	141	170	180	170	141	1231
ZR-10	103	64	35	25	35	64	103	141	170	180	170	141	1231
ZR-11	102	64	35	25	35	64	102	141	170	180	170	141	1229
ZR-12	102	63	35	25	35	63	102	141	170	180	170	141	1227
ZR-13	102	63	35	24	35	63	102	141	170	180	170	141	1226
ZR-14	103	64	35	25	35	64	103	141	170	180	170	141	1231
ZR-15	103	64	35	25	35	64	103	141	170	180	170	141	1231
ZR-16	103	64	35	25	35	64	103	141	170	180	170	141	1231
ZR-17	106	67	38	28	38	67	106	145	174	184	174	145	1272
ZR-18	108	69	40	29	40	69	108	148	176	187	176	148	1298
ZR-19	108	69	40	29	40	69	108	148	176	187	176	148	1298
ZR-20	103	64	35	25	35	64	103	141	170	180	170	141	1231
ZR-21	103	64	36	25	36	64	103	142	170	180	170	141	1234
ZR-22	103	64	35	25	35	64	103	141	170	180	170	141	1231
ZR-23	102	63	35	25	35	63	102	141	169	179	169	141	1224
ZR-24	103	64	35	25	35	64	103	141	170	180	170	141	1231
ZR-25	105	65	36	26	36	72	105	144	173	184	173	144	1263
ZR-26	106	66	37	26	37	76	106	146	175	186	175	146	1282
ZR-27	107	67	38	27	38	71	107	147	176	187	176	147	1288
ZR-28	108	68	39	29	39	72	108	148	177	187	177	148	1300
ZR-29	109	69	40	29	40	69	109	148	177	188	177	148	1303
ZR-30	107	67	38	28	38	69	107	147	176	187	176	147	1287
ZR-31	106	66	37	26	37	76	106	146	175	186	175	146	1282
ZR-32	107	67	37	27	37	73	107	146	176	186	176	146	1285
ZR-33	105	65	36	26	36	72	105	145	174	184	174	145	1267
ZR-34	103	64	35	25	35	64	103	142	170	180	170	141	1232
ZR-35	103	64	35	25	35	64	103	141	170	180	170	141	1231
ZR-36	103	64	35	25	35	64	103	142	170	181	170	142	1234
ZR-37	103	64	35	25	35	64	103	141	170	180	170	141	1231
ZR-38	103	64	35	25	35	64	103	141	170	180	170	141	1231
ZR-39	104	65	36	26	36	65	104	143	171	181	171	142	1244
ZR-40	104	65	36	26	36	65	104	143	171	181	171	143	1245
ZR-41	103	64	35	25	35	64	103	141	170	180	170	141	1231
ZR-42	100	63	35	25	35	63	100	137	165	175	165	137	1200
ZR-43	107	68	39	29	39	68	107	147	176	186	176	147	1289
ZR-44	108	68	39	29	39	68	108	147	176	186	176	147	1291
ZR-45	106	67	38	28	38	67	106	146	175	185	175	146	1277
ZR-46	106	66	37	27	37	72	106	146	175	186	175	146	1279

Fuente: Elaboración Propia

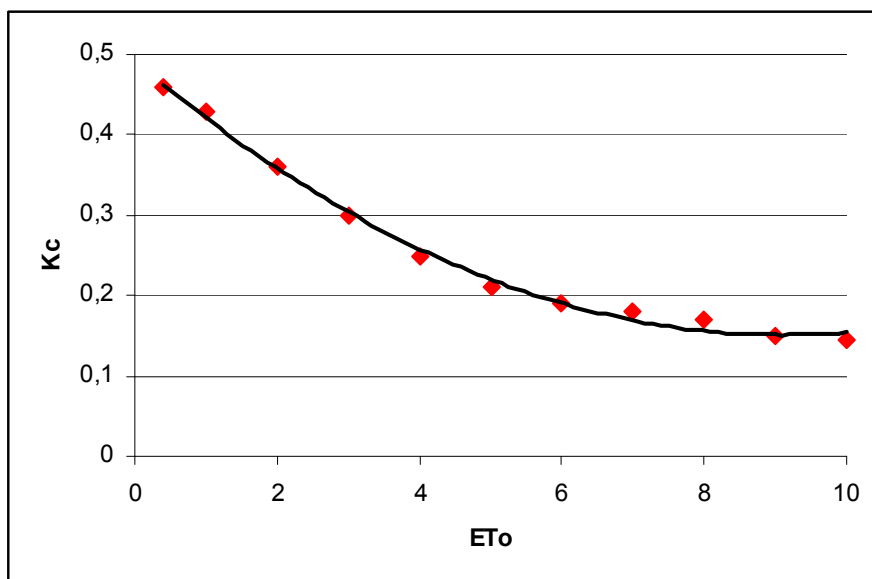
- **Precipitación Efectiva:** El último elemento para el análisis, es la evaluación de la precipitación efectiva, o precipitación que puede usarse directamente por los cultivos presentes. El detalle del cálculo se presenta en el Acápite 3.2.7.4.

Con la información anterior se calculan los valores de las NNM para las zonas cultivadas, las que se presentan en la Tabla #40 del Anexo 2.

3.2.7.2 Tabla #41: ZR_ANC_NNM

Esta tabla presenta las necesidades netas mensuales promedio de las áreas no-cultivadas en las zonas de riego, lo que equivale a la demanda promedio de agua de las zonas anexas al terreno regado (camino, matorrales, otros). Para el cálculo se usa la misma metodología usada para evaluar las necesidades netas mensuales de las zonas cultivadas, con la excepción del coeficiente de cultivo, el que fue calculado considerando lo indicado en el Estudio FAO N°24³, donde se le relaciona con la evapotranspiración potencial según lo indicado en la Figura 3.2.7.2-1.

FIGURA 3.2.7.2-1
COEFICIENTE DE CULTIVO ZONA NO CULTIVADA V/S
EVAPOTRANSPIRACIÓN POTENCIAL



Fuente: Estudio FAO N°24

Con esta información, se calculan sus valores, los que se presentan en la Tabla #41 del Anexo 2.

³ Valores Recomendados Kc Suelos no cultivados o desnudos, Pag.87

3.2.7.3 Tabla #43: ZR_ CULT_PAR

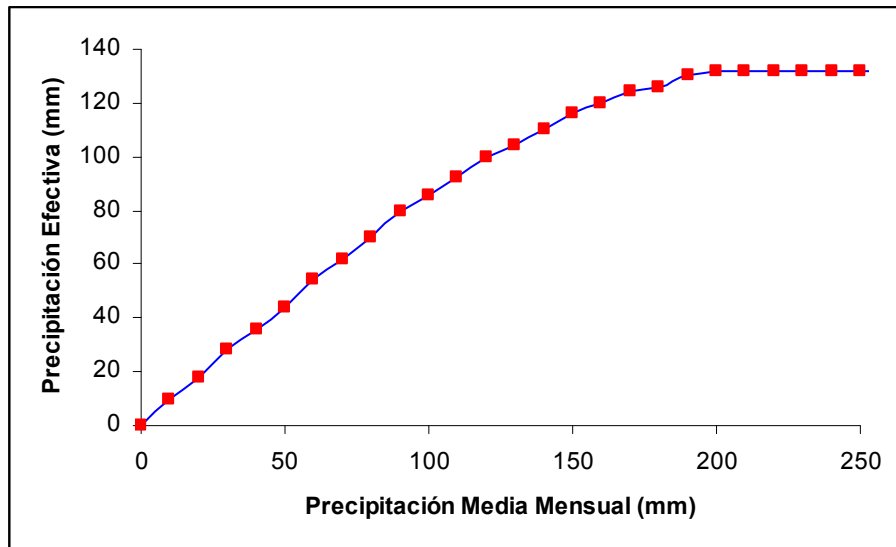
Esta tabla presenta la percolación asociada a cada tipo de cultivo junto con la distribución de los tipos de riego por cultivo en cada zona de riego. De acuerdo al diseño de la base de datos, la columna percolación puede ser un valor dado o igual a -1. El valor negativo significa que el modelo calcula internamente el valor de la percolación tomando como base la información de tipo de suelo, método de cultivo de acuerdo a las recomendaciones de la publicación de la FAO N°2. En caso de correr el modelo Magic con la opción de que se calculen las demandas de netas mensuales, el programa calcula a partir del coeficiente de percolación de cultivos los coeficientes globales de percolación, derrames y eficiencia para cada zona de riego. En lo que respecta a la distribución de los cultivos según cada método de riego, los valores contenidos en la tabla no se modificaron, sino que la información se reordenó de manera que su orden fuese concordante con la definición interna de la base de datos ACCESS. Sus valores se presentan en la Tabla #43 del Anexo 2.

3.2.7.4 Tabla #44: ZR_ CULT_PEF

Como punto de partida para el análisis, se calcularon las precipitaciones promedio por zona de riego a partir de las estadísticas de precipitación generadas de acuerdo a la metodología presentada en el Acápite 3.2.5.2.

Para el cálculo de la precipitación efectiva se utiliza la metodología de Blanney y Cridle modificada por Horacio Merlet y Fernando Santibáñez (1986), quienes modificaron la relación original para hacerla representativa de las condiciones de precipitación máxima útil típicamente medidas en Chile. Esta metodología permite calcular la cantidad de precipitación que efectivamente puede utilizarse para satisfacer las necesidades evapotranspirativas de la vegetación. En la Figura 3.2.7.4-1 se muestra la relación entre precipitación media y precipitación efectiva, que es la precipitación que puede usarse para satisfacer las necesidades de riego de un terreno cultivado. Posteriormente, en el Cuadro 3.2.7.4-1 se muestra la precipitación efectiva por zona de riego calculada con esta relación.

FIGURA 3.2.7.4-1
RELACIÓN PRECIPITACIÓN-PRECIPITACIÓN EFECTIVA



Fuente: Blanney y Cridle modificada por Horacio Merlet y Fernando Santibáñez (1986)

CUADRO 3.2.7.4-1
PRECIPITACIÓN EFECTIVA (mm)

ZONA	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR
ZR-01	26	72	106	97	79	44	23	12	4	1	1	7
ZR-02	15	45	67	65	47	23	10	6	2	1	1	4
ZR-03	15	45	65	63	46	23	11	6	2	0	1	4
ZR-04	29	81	116	107	89	51	28	15	5	1	1	8
ZR-05	19	55	83	78	59	30	15	8	3	1	1	5
ZR-06	18	58	84	81	57	27	11	7	2	0	1	4
ZR-07	24	75	107	100	77	40	19	11	4	1	1	6
ZR-08	22	80	109	105	73	33	12	8	3	0	1	4
ZR-09	20	77	105	101	68	29	9	6	3	0	1	4
ZR-10	21	81	110	106	72	31	10	7	3	0	1	4
ZR-11	21	81	110	106	72	31	10	7	3	0	1	4
ZR-12	23	88	117	114	79	35	11	8	3	0	1	4
ZR-13	24	91	120	116	82	36	11	8	3	0	1	5
ZR-14	19	74	102	98	65	28	8	6	2	0	1	4
ZR-15	22	86	115	111	77	33	10	7	3	0	1	4
ZR-16	22	86	115	111	77	33	10	7	3	0	1	4
ZR-17	22	86	115	111	77	33	10	7	3	0	1	4
ZR-18	22	86	115	111	77	33	10	7	3	0	1	4
ZR-19	22	86	115	111	77	33	10	7	3	0	1	4
ZR-20	22	84	113	109	75	33	10	7	3	0	1	4
ZR-21	21	81	110	106	72	31	10	7	3	0	1	4
ZR-22	19	73	101	96	63	28	10	7	2	0	1	4
ZR-23	22	61	90	84	68	38	19	10	4	1	1	7
ZR-24	19	52	79	73	59	33	17	8	4	1	1	6
ZR-25	16	46	68	65	48	24	11	7	2	1	1	4
ZR-26	15	45	65	63	46	23	11	6	2	0	1	4
ZR-27	14	43	63	62	44	22	9	6	2	0	1	4
ZR-28	9	39	57	58	34	16	5	4	0	1	1	2
ZR-29	10	40	59	60	36	17	5	4	0	1	1	2
ZR-30	10	40	59	60	36	17	5	4	0	1	1	2
ZR-31	11	46	67	69	40	19	5	5	1	1	1	2
ZR-32	14	46	68	68	48	24	10	6	2	0	1	4
ZR-33	16	46	68	65	48	24	11	7	2	1	1	4
ZR-34	18	52	77	74	54	27	12	7	3	1	1	5
ZR-35	18	67	95	91	60	27	9	6	2	0	1	4
ZR-36	17	62	90	84	55	26	10	7	2	0	1	4
ZR-37	18	68	97	91	59	27	10	7	2	0	1	4
ZR-38	17	67	95	89	57	27	10	7	2	0	1	4
ZR-39	18	69	95	90	59	28	10	7	2	1	0	4
ZR-40	18	68	97	91	59	27	10	7	2	0	1	4
ZR-41	18	69	96	90	59	28	10	7	2	1	1	4
ZR-42	17	65	93	87	56	26	10	7	2	0	1	4
ZR-43	13	62	92	100	67	34	10	6	2	0	0	3
ZR-44	17	64	90	87	58	28	11	7	2	1	1	4
ZR-45	17	65	93	87	56	26	10	7	2	0	1	4
ZR-46	16	46	68	65	48	24	11	7	2	1	1	4

Fuente: Elaboración Propia

Estos valores se presentan en la Tabla #44 del Anexo 2.

3.2.7.5 Tabla #45: ZR_ CULT_SC

Esta tabla presenta la distribución de superficie regada por cultivo en cada zona de riego, en función del tiempo. La tabla se modificó a consecuencia de errores detectados durante la actualización de la Tabla #49. En aquellos casos en que se detectó un error en el área de alguno de los sectores de riego, se modificó la distribución de cultivos, aumentando o disminuyendo la superficie asociada a cada cultivo en forma proporcional al cambio detectado. Es importante indicar que también se modificó el orden en el que aparecen los métodos de riego considerados, de manera que sea coherente con la información contenida en la Tabla #51. Los valores finales se presentan en la Tabla #45 del Anexo 2.

3.2.7.6 Tabla #46: ZR_ PARAM

Esta tabla presenta la estadística de precipitación asociada a cada zona de riego, incluyendo el coeficiente de isoyetas.

De acuerdo al análisis presentado en el Acápito 3.2.5.2, la precipitación en las zonas de riego, se calcula como función de la precipitación en las estaciones con las siguientes relaciones:

- Cuando el sector de riego queda caracterizado por una sólo estación:

$$P_i = \frac{P_{a,i}}{P_{a,j}} P_j$$

- Cuando el sector de riego queda caracterizado por dos o mas estaciones:

$$P_i = \sum_{j=1}^N Coef_{i,j} P_j$$

En el primer caso, la razón $\frac{P_{a,i}}{P_{a,j}}$ recibe el nombre de coeficiente de isoyetas con respecto

a la estación “j”. Esto significa, que para representar el sector de riego “i”, sólo se requiere multiplicar la estadística de la estación “j” por el coeficiente de isoyeta. Por otra parte, para el segundo caso, lo que se tiene es una estadística específica para el sector, lo que se denota como P_k , de manera que la representación del coeficiente de isoyetas se logra con un valor igual a la unidad. De esta manera, en la tabla ESTAD_PP, se presenta en primer lugar las estadísticas de las estaciones pluviométricas seleccionadas (EST-82 a EST-87), que representan por si sólo una o más zonas de riego, y posteriormente, las estadísticas EST-88 a EST-103 que representan zonas de riego que se ven influenciadas por dos o más estaciones pluviométricas. En el Cuadro 3.2.7.6-1 se presentan las estadísticas pluviométricas asociadas a cada zona de riego junto a su coeficiente de isoyetas.

**CUADRO 3.2.7.6-1
ESTADÍSTICAS PLUVIOMÉTRICAS
ASOCIADAS POR ZONA DE RIEGO**

Código	Estadística Pluviométrica	Cisoy (%1)
ZR-01	EST-88	1,000
ZR-02	EST-89	1,000
ZR-03	EST-85	0,968
ZR-04	EST-90	1,000
ZR-05	EST-91	1,000
ZR-06	EST-92	1,000
ZR-07	EST-93	1,000
ZR-08	EST-94	1,000
ZR-09	EST-82	0,812
ZR-10	EST-82	0,867
ZR-11	EST-82	0,867
ZR-12	EST-82	0,959
ZR-13	EST-82	0,996
ZR-14	EST-82	0,775
ZR-15	EST-82	0,922
ZR-16	EST-82	0,922
ZR-17	EST-82	0,922
ZR-18	EST-82	0,922
ZR-19	EST-82	0,922
ZR-20	EST-82	0,904
ZR-21	EST-82	0,867
ZR-22	EST-95	1,000
ZR-23	EST-87	1,401
ZR-24	EST-87	1,201
ZR-25	EST-85	1,001
ZR-26	EST-85	0,968
ZR-27	EST-96	1,000
ZR-28	EST-86	0,697
ZR-29	EST-86	0,697
ZR-30	EST-86	0,721
ZR-31	EST-86	0,817
ZR-32	EST-97	1,000
ZR-33	EST-85	1,001
ZR-34	EST-85	1,134
ZR-35	EST-98	1,000
ZR-36	EST-99	1,000
ZR-37	EST-83	1,023
ZR-38	EST-83	0,997
ZR-39	EST-100	1,000
ZR-40	EST-83	1,023
ZR-41	EST-101	1,000
ZR-42	EST-83	0,972
ZR-43	EST-84	0,720
ZR-44	EST-102	1,000
ZR-45	EST-103	1,000
ZR-46	EST-85	1,001

Fuente: Elaboración Propia

3.2.7.7 Tabla #49: ZR_SR

Esta tabla presenta la distribución temporal de superficie regada y la máxima regable en cada zona de riego. Esta tabla presenta 2 situaciones: superficie máxima regable, y superficie total de la envolvente. La primera representa la superficie que es factible de ser regada en las condiciones actuales, bajo una condición de satisfacción plena de las demandas hídricas. La segunda, representa el área que podría regarse si se solucionan problemas de drenaje, de pendiente, o incluso pertenecía al bosque nativo. Según lo determinado en el estudio de la Ref. 4, la zona bajo riego se sectoriza en 46 sectores de riego. Esta división se basa principalmente en condiciones geomorfológicas. El proceso de trabajo fue el siguiente:

1. Se determinó el valor de la envolvente en cada sector de riego de acuerdo a lo reportado en el sistema SIG del modelo
2. Se calculó el valor de la superficie máxima regable al interior de las 46 zonas de riego. Este valor corresponde a la superficie máxima potencial que podría llegar a regarse al interior de cada Zona de Riego. Para esto fueron excluidas del total (envolvente), todas las superficies ocupadas por caminos, ríos, ciudades y zonas de altas pendientes. Se siguieron los siguientes pasos:
 - A partir de la cobertura digital de **Ríos** (Fuente: DGA), se crearon “zonas de exclusión” (o buffers) de 30 m de ancho (15 m hacia cada lado a partir del eje del río) para cada curso de agua en cada Zona de Riego.
 - A partir de la cobertura digital de **Caminos** (Fuente: DGA) se crearon nuevamente “zonas de exclusión”, esta vez de un ancho promedio de 15 m (7,5 m hacia cada lado a partir del eje del camino).
 - A partir de la cobertura digital de **Plantas Urbanas y Zonas Urbanas** (Fuente: DGA), se calcularon las superficies de los distintos centros urbanos.
 - A partir del **Modelo Digital de Elevación** (DEM) (Fuente: Global Land Cover Facility) de la cuenca del Río Maipo, se elaboró una imagen de **Pendientes**, para posteriormente ser reclasificada, excluyendo todas las zonas con pendiente mayor al 14%.
 - Se intersectaron todas las cubiertas antes generadas, de modo tal de dejar únicamente a los sectores que cumplieran con las siguientes condiciones:
 - Estar fuera de la franja de 30 m de ancho correspondiente a zonas de ríos.
 - Estar fuera de la franja de 15 m de ancho correspondiente a zonas de caminos.
 - Estar fuera de la zona abarcada por el casco urbano de cualquier centro poblado.
 - Ser una zona con pendiente menor al 14%.
 - Finalmente se calculó la superficie resultante para cada zona de riego, la que corresponde a la superficie potencial máxima regable. Los resultados de este análisis se presentan en el Cuadro 3.2.7.7-1.

- Es necesario aclarar que la zona de exclusión de 30 m de ancho aplicada a los cursos de agua no constituye una zona de protección ni zonificación, simplemente fue empleada con el fin de calcular la superficie máxima de riego. El valor de 30 m utilizado se adoptó a partir de una interpretación visual de las zonas de riego vistas a través de una imagen satelital Landsat 7, cuya resolución espacial (tamaño de píxel) es de 28,5 m. Dado esto se observó que el ancho de los ríos de mayor envergadura que atravesaban las zonas de riego, eran principalmente de un píxel de ancho, existiendo muchos otros de menor envergadura cuyo ancho no era perceptible visualmente. Se consideró entonces el ancho de 30 m (al redondear los 28,5 m del tamaño del píxel) para todos los cursos de agua que atravesasen las zonas de riego, asumiendo además que, en caso de no bastar la zona de exclusión (para ríos mayores a 30 m de ancho), dichas áreas se equipararían con las de aquellos ríos cuyos anchos fueran menores a 30 m. Cabe destacar que para el análisis antes explicado fueron excluidos los ríos Maipo y Mapocho ya que las zonas de riego no se encuentran cartografiadas por encima de sus respectivas cajas. En el caso de los caminos, el valor de 15 m utilizado, fue considerado el ancho de un camino de doble calzada (11 m) redondeado hacia arriba para un análisis conservador. Al tomar este valor se asumió que las zonas de exclusión de aquellos caminos de ancho menor a 15 m, se compensarían con aquellos de ancho mayor (la mayoría de los caminos rurales son de ancho menor a 11 m).
3. Se comparó este último valor con las superficies reportadas en el estudio de la Ref. 4 (específicamente en la base de datos MAGIC) y se determinó que para algunos sectores de riego, la superficie bajo riego potencial calculada en este análisis es mayor que la superficie reportada como superficie máxima. En esos casos, se modificaron los resultados anteriores con las superficies calculadas en este estudio. Los resultados adoptados para los distintos periodos de tiempo se presentan en el Cuadro 3.2.7.7-1. En que la columna “Máxima Regable” corresponde al cálculo presentado anteriormente, y la columna “Envolvente” corresponde al valor reportado en el sistema de información geográfica.

CUADRO 3.2.7.7-1
SUPERFICIES MÁXIMAS REGABLES Y
SUPERFICIE DE ENVOLVENTE (ha)

Zona de Riego	Máxima Regable	Envolvente
ZR-01	5.849,1	6.281,1
ZR-02	16.884,7	17.446,8
ZR-03	1.370,0	1.417,2
ZR-04	9.805,8	10.518,6
ZR-05	6.907,5	7.272,2
ZR-06	9.463,5	9.912,3
ZR-07	3.076,3	3.335,7
ZR-08	24.753,2	26.277,6
ZR-09	5.200,0	5.429,2
ZR-10	2.183,4	2.218,9
ZR-11	3.103,1	3.488,3
ZR-12	3.351,6	3.872,6
ZR-13	3.652,7	4.232,5
ZR-14	4.749,5	5.086,0
ZR-15	1.346,4	1.407,8
ZR-16	4.545,9	4.901,7
ZR-17	1.766,5	1.920,8
ZR-18	666,3	722,9
ZR-19	1.452,8	1.753,9
ZR-20	795,8	899,9
ZR-21	602,9	734,3
ZR-22	2.264,1	2.731,8
ZR-23	19,1	370,2
ZR-24	138,1	670,9
ZR-25	3.110,3	3.244,7
ZR-26	269,3	284,1
ZR-27	4.554,3	4.726,4
ZR-28	683,9	697,5
ZR-29	4.400,7	4.641,7
ZR-30	4.850,7	5.019,0
ZR-31	1.012,9	1.185,6
ZR-32	2.995,1	3.152,0
ZR-33	1.516,3	1.585,6
ZR-34	2.503,9	2.623,7
ZR-35	7.760,6	7.957,8
ZR-36	850,5	889,2
ZR-37	1.332,0	1.377,4
ZR-38	6.027,0	6.446,9
ZR-39	16.421,3	17.845,9
ZR-40	6.971,9	8.127,5
ZR-41	4.247,4	4.562,5

CUADRO 3.2.7.7-1
SUPERFICIES MÁXIMAS REGABLES Y
SUPERFICIE DE ENVOLVENTE (ha)
(Continuación)

Zona de Riego	Máxima Regable	Envolvente
ZR-42	12.516,1	13.383,3
ZR-43	1.012,6	1.106,9
ZR-44	20.897,9	22.657,1
ZR-45	7.706,9	9.181,2
ZR-46	2.472,6	2.563,4

Superficie Máxima Regable Total (ha)	228.062,8
Superficie Potencial Expansión (ha)	246.162,4

Fuente: Elaboración Propia

Con la información del cuadro anterior, se procedió a verificar la distribución temporal de la superficie regada, análisis que se basa en ajustar la información originalmente presentada en el estudio de la Ref. 4.

Es necesario indicar que esta tabla también contiene los parámetros del modelo MPL según lo presentado previamente en el Acápite 3.2.5.3.

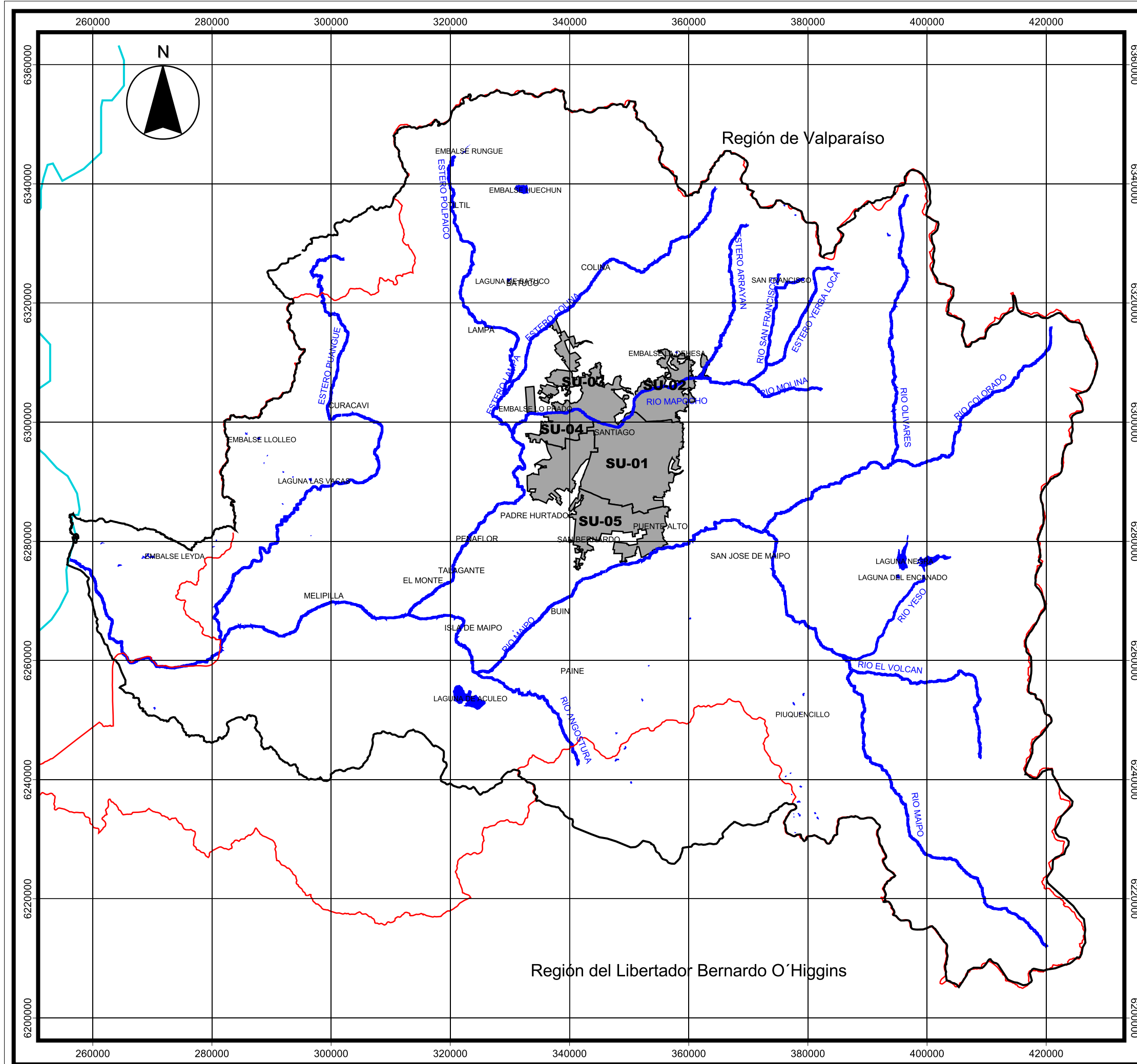
El resumen de la información considerada se presenta en la Tabla #49 del Anexo 2.

3.2.7.8 Tabla #51: MR_TIPOS






Esta tabla se modificó reordenando los métodos de riego para hacerlos compatibles con el orden definido cuando se diseñó la base de datos ACCESS asociada a la Tabla ZR_CULT_PAR (Tabla #45).

3.2.8 SECTORES URBANOS

En lo que respecta a sectores urbanos, se requiere actualizar 2 tablas, las que representan la variación temporal de las variables: superficie y captaciones puntuales. En forma general, el sector urbano representa las zonas urbanas mayores que se reconocen en la cuenca, tal como se muestra en la Figura 3.2.8-1.



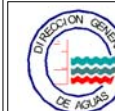
SIMBOLOGÍA

-  Límite Cuenca Maipo
 Límite Regional
 Línea de costa.shp
 Hidrografía principal
 Lagunas y Embalses

Sector Urbanos

Datos Cartográficos
Proyección Universal Transversal Mercator
Huso 19
zona Sur

Datos Geodésicos
Elipsoide World Geodetic System 1984
Datum World Geodetic System 1984



GOBIERNO DE CHILE
MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS
DIRECCIÓN GENERAL DE AGUAS



CONSULTORES:
LUIS ARRAU DEL CANTO
CONSULTORES EN INGENIERIA
HIDRÁULICA Y DE RIEGO

PROYECTO:
PLAN DIRECTOR PARA LA GESTIÓN
DE LOS RECURSOS HÍDRICOS
CUENCA DEL RÍO MAIPO

PLANO:
SECTORES URBANOS
CONSIDERADOS EN
MODELO MAGIC-MAIPO

DIRECTOR GENERAL DE AGUAS

SR. RODRIGO WEISNER

JEFE DE DEPARTAMENTO
SR. PEDRO RIVERA

INSPECTOR FISCAL:
SR. ANDRÉS ARRIAGADA

ESCALA:
1:650000
0 10 Km

FIGURA:
3.2.8-1

FECHA
DICIEMBRE DE 2007

3.2.8.1 Tabla #52: SU_AREAS

Para proyectar el crecimiento urbano desde el año 2004/05 a 2005/06, se proyectó la tasa de crecimiento usada para el período 2001 en adelante, la que se presenta en el Cuadro 3.2.8.1-1.

CUADRO 3.2.8.1-1
TASAS DE CRECIMIENTO EXPANSIÓN URBANA (PROMEDIO)
2001-2006

Sector Urbano	Tasa de Variación (%)
SU-01	0,8
SU-02	1,7
SU-03	0,6
SU-04	1,3
SU-05	1,3

Fuente: Elaboración Propia a Partir de la información Presentada en el Estudio Conic-Bf-DGA, 2007 (Ref. 3)

3.2.8.2 Tabla #54: SU_Q

Esta tabla presenta la distribución del caudal a captar superficialmente para cada sector urbano en función del tiempo. El cálculo se realizó siguiendo una metodología similar a la usada para la proyección de la superficie urbana, es decir, se calculó la tasa de crecimiento usada para los años previos y se aplicó esta para calcular el crecimiento del período 2005/06.

4. CALIBRACIÓN/VERIFICACIÓN MODELO MAGIC-MAIPO

Tal como se indicó anteriormente, el modelo MAGIC-Maipo se calibró considerando 7 estaciones de calibración y 2 de verificación, las que se ubican tal como se muestra en la Figura 3.2.5.2-1.

4.1 PROCESO DE CALIBRACIÓN/VERIFICACIÓN

Posterior al llenado de tablas del modelo y verificación de la topología correspondiente a cada uno de los elementos que intervienen en la estructura del modelo, se realizó un proceso calibración, por medio de un ajuste de diversos parámetros que se encuentran incorporados en las tablas del MAGIC y que representan algún efecto físico de la interrelación de los elementos que forman la topología del Modelo. Este proceso comprende una secuencia de cambios conforme a la lógica de “prueba y error”, es decir, se modifica uno o más parámetros, se verifican los resultados, y si el cambio es negativo se retorna al valor original. Por el contrario, si se mejora el ajuste entre los resultados de la modelación y los datos observados, se continúa con el proceso.

El ajuste entre los valores simulados y medidos se caracterizan con el cálculo de 10 indicadores de ajuste:

1. **RM:** Razón de Masas
2. **RV:** Razón de Varianzas
3. **NS:** Coeficiente de Eficiencia
4. **FB_NS:** Eficiencia en Flujos Bajos
5. **FA_NS:** Eficiencia en Flujos Altos
6. **RMS:** Raíz del Valor Error Cuadrático Medio (m³/s)
7. RMS Normalizado
8. **MAE:** Valor medio del Error Absoluto (m³/s)
9. MAE Normalizado
10. **RMS/MAE:** Razón entre los errores cuadrático y absoluto

Los primeros 5 indicadores fueron anteriormente definidos en el Acápite 3.2.5.3. Por otra parte, los restantes parámetros han sido definidos para lograr una mejor caracterización del ajuste. Estos parámetros vienen dados por:

Raíz del error cuadrático medio RMS.

$$\bullet \quad \text{RMS} = \sqrt{\frac{\sum_i (Q_i - Q_o)^2}{N}}$$

Raíz del error cuadrático medio Normalizado.

- $$\text{RMS NORMALIZADO} = \frac{\text{RMS}}{Q_{\text{máx}} - Q_{\text{mín}}}$$

Error Medio Absoluto (MAE)

- $$\text{MAE} = \frac{\sum_i |Q_i - Q_o|}{N}$$

Error Medio Absoluto Normalizado:

- $$\text{MAE NORMALIZADO} = \frac{\text{MAE}}{Q_{\text{máx}} - Q_{\text{mín}}}$$

Para el análisis posterior es necesario entender el comportamiento de los índices y su significado. En primer lugar los primeros 5 indicadores son autosuficientes, es decir, su valor es suficiente para saber cómo es el ajuste entre modelo y datos observados.

Para los 2 primeros indicadores, si el valor es cercano a “1” se está frente a un buen ajuste. Al mismo tiempo un mal ajuste es un valor cercano a “0”. Por otra parte, los indicadores de eficiencia pueden variar entre $-\infty$ y 1, en que “1” significa que en se tiene un buen ajuste. Un valor cercano a “0” representa una situación con un 50% de ajuste, y un mal ajuste queda representado por un valor negativo, mientras más negativo más deficiente es el ajuste.

Por otra parte, para tener un significado de los otros indicadores, se debe comparar el valor entre ellos de manera de saber cuál es el menor, y por ende, cuál es el mejor.

4.2 PARÁMETROS DE CALIBRACIÓN

Los siguientes fueron los elementos que se modificaron y/o sensibilizaron con el objetivo de obtener una mejor calibración de las estaciones señaladas anteriormente:

- **Zs:** Relación de salida de los acuíferos conforme a su geometría. Se verificó y corrigió conforme a la información del SIG y la topología del modelo, de acuerdo a la siguiente figura. El análisis permitió determinar los largos de contacto, para estimar la proporción de flujo entre ellos, donde se asume que la profundidad es la misma para los acuíferos que están en contacto. Este parámetro se encuentra en la tabla AC_QZS. Desde el punto de vista de la calibración se pudo constatar

que esta mejora en la mayoría de las estaciones de control ajustandose principalmente en los períodos de recesión de las series estadísticas.

- **Parámetro de Eficiencia de Canales Derivados:** Se corrigió este parámetro, al considerar que se utilizaban valores demasiado altos, considerando que la gran mayoría de los canales derivados de la cuenca se encuentran sin revestir y con eficiencias que varían en promedio entre 0,7 y 0,8. Este parámetro se encuentra en la tabla CA_DER. Desde el punto de vista de la sensibilidad, este parámetro permitió mejorar levemente los índices de calibración de las estaciones de la zona media y baja, verificando un mejor ajuste en el primer período histórico.
- **Parámetro de Eficiencia de Canales Principales:** Se procedió de la misma forma que el parámetro anterior. Este parámetro se encuentra en la tabla CA_TRAMOS. El análisis de sensibilidad a los cambios generados en este parámetro, es complementario e idéntico a lo señalado en el punto anterior, debido a que se modificaron en forma conjunta para ver sus efectos.

Espesor de Tramos de Río: Se modificaron los espesores de los tramos de río conforme las condiciones físicas del sistema, tomando en cuenta que el espesor aumentó conforme el desarrollo geomorfológico de la cuenca. Este parámetro se encuentra en la tabla RI_TRAMOS. Si bien es cierto los cambios incorporaron un dato mas real respecto a las condiciones físicas de los tramos de río y su interacción con el acuífero por medio del lecho, la calibración no sufrió grandes cambios. Sin embargo, en ninguno de los casos se desmejoró la calibración.

ZR_RET_FRAC: Porcentaje del retorno total de la zona que llega al objeto de llegada. En este parámetro se corrigió el retorno particularmente en la zona de Puangue. Este parámetro se encuentra en la tabla ZR_RET. El efecto producido por este cambio, buscó mejorar particularmente el mal ajuste que se tenía en esta estación de control, respecto a las recepciones que generaba el modelo en períodos donde había un caudal mayor. Este cambio permitió aminorar esa diferencia y mejorar levemente el índice de eficiencia de la calibración.

- **d:** Coeficiente global de derrame; **p:** Coeficiente global de percolación; **Efp:** Eficiencia de aplicación del agua de riego. Estos parámetros, que se encuentran en la tabla ZR_SR, se modificaron de tal forma que aumentara el derrame y disminuyera la percolación (la suma de los tres debe dar uno), manteniendo la relación de estos, en un porcentaje del orden de un 10%, en la zona media del Maipo. Sin embargo, no se lograron mejoras considerables a la calibración con los cambios señalados, por lo que finalmente sólo se verificó la relación de estos valores conforme a la regla señalada anteriormente.

4.3 RESULTADOS DEL PROCESO DE CALIBRACIÓN/VERIFICACIÓN

En el presente punto se entregan los resultados del proceso de calibración, conforme a la metodología antes señalada. Cabe destacar que del total de estaciones analizadas en este proceso de calibración, solo las estaciones Angostura en Angostura (NO-039) y Polpaico en Chicauma (NO-077) se dejaron sólo para efectos de su análisis de tendencia a nivel gráfico (o verificación) y no numérico, debido a su deficiente nivel de medición y consecuente calibración. Sin embargo, debido a su ubicación se han mantenido. Para mejor entendimiento, se presenta en el Anexo 4 una minuta con los resultados de una visita conjunta entre la Inspección Fiscal y este Consultor a las estaciones fluviométricas existentes en la zona de estudio, con el fin de evaluar la pertinencia de las estaciones para el proceso de calibración.

En lo que sigue, se analiza cada una de las estaciones de calibración y verificación, considerando un análisis gráfico y analítico del ajuste del modelo, con los datos medidos.

Previamente a la presentación de resultados, se presenta en el Cuadro 4.3-1 un resumen con las estaciones consideradas y su clasificación entre estaciones de calibración o verificación. Posteriormente se presenta en el Cuadro 4.3-2 un resumen con los valores de los parámetros para cada uno de los nodos seleccionados.

CUADRO 4.3-1
ESTACIONES INCLUIDAS PROCESO CALIBRACIÓN/VERIFICACIÓN

Nodo	Estación	Tipo
NO-012	Río Maipo en San Alfonso	Calibración
NO-017	Río Maipo en El Manzano	Calibración
NO-052	Río Angostura en Valdivia de Paine	Calibración
NO-053	Río Maipo en Naltahua	Verificación
NO-102	Río Mapocho en Rinconada de Maipú	Calibración
NO-127	Estero Puangue en Ruta 78	Calibración
NO-133	Río Maipo en Cabimbao	Calibración
NO-039	Río Angostura en Angostura	Calibración
NO-077	Estero Polpaico en Chicauma	Verificación

Fuente: Elaboración Propia

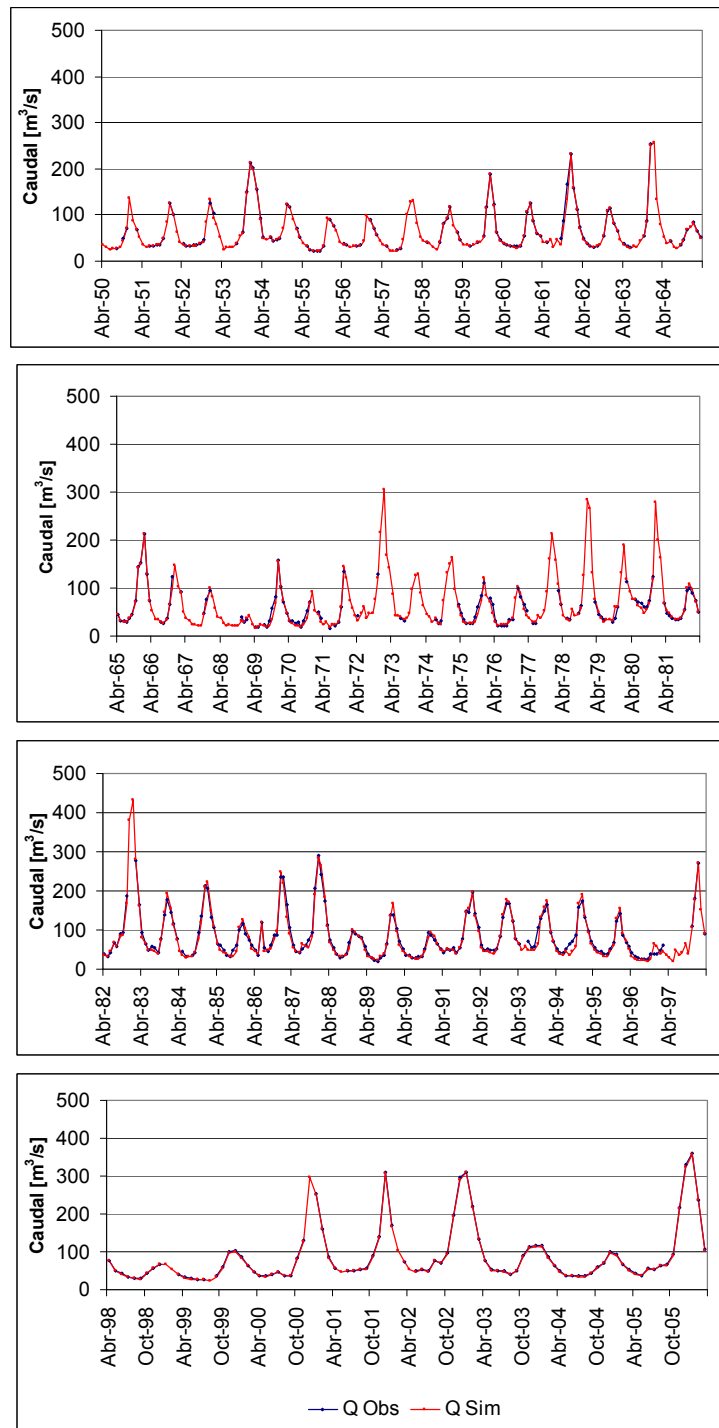
CUADRO 4.3-2
RESULTADOS PROCESO DE CALIBRACIÓN/VERIFICACIÓN

Parámetros	Nodos								
	012	017	052	053	102	127	133	039	077
Razón de Masas	0,97	0,90	0,78	1,42	1,00	0,88	1,10	1,82	2,72
Razón de Varianzas	1,00	0,98	0,92	0,81	1,00	0,99	0,98	0,75	0,93
Coefficiente de Eficiencia (Nash & Sutcliffe)	0,98	0,89	0,71	0,63	0,23	0,59	0,83	-0,55	-2,21
Eficiencia en Flujos Bajos	0,97	0,81	0,52	0,24	0,67	0,12	0,85	0,02	-0,05
Eficiencia en Flujos Altos	0,99	0,92	0,75	0,83	0,30	0,69	0,85	0,23	-0,45
RMS (m ³ /s)	7,26	25,45	11,36	31,43	15,33	10,02	49,81	4,84	4,05
RMS Normalizado	0,02	0,04	0,08	0,10	0,10	0,09	0,06	0,22	0,14
MAE (m ³ /s)	4,47	18,32	7,42	26,36	8,67	6,92	32,08	3,32	1,60
MAE Normalizado	0,01	0,03	0,05	0,08	0,06	0,06	0,04	0,15	0,06
RMS/MAE	1,63	1,39	1,53	1,19	1,77	1,45	1,55	1,46	2,54

Fuente: Elaboración Propia

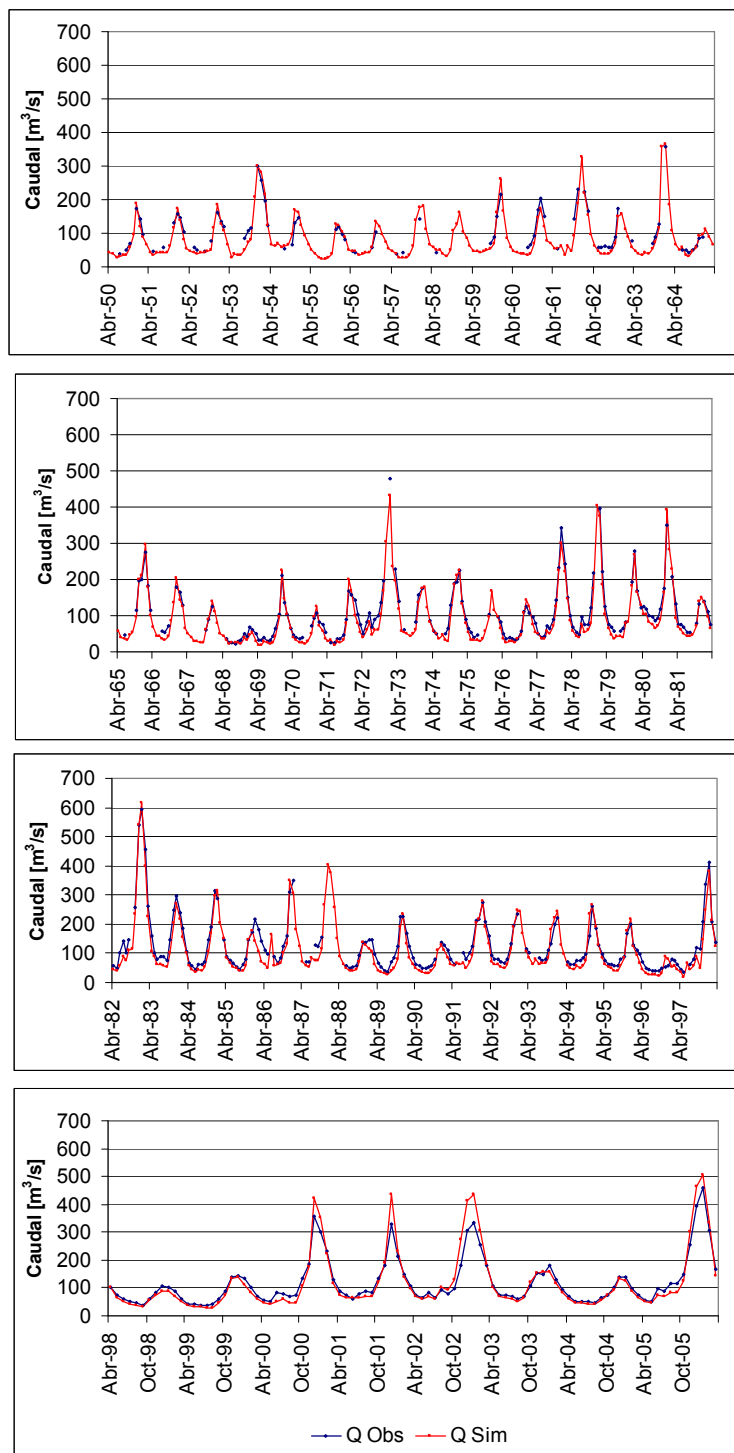
- a) Río Maipo en San Alfonso (NO-012):** De acuerdo a estos resultados presentados en el Cuadro 4.3-2 y Figura 4.3-1, se puede señalar que la estación está siendo representada en forma adecuada por el modelo. En primer lugar se observa que los 5 primeros índices son cercanos a la unidad, lo que se traduce en un muy buen ajuste entre el modelo y los datos observados. Por ejemplo, la masa se reproduce con menos de un 3% de error, las varianzas son reproducidas en forma casi perfecta. Por otra parte los coeficientes RMS y MAE deben ser bajos para que sean considerados buenos, pero es más útil la razón entre estos coeficientes; mientras esta razón sea más cercana a 1 mejor es la reproducción de los datos observados ya que los errores se aproximan entre sí. Por lo anterior, el valor de 1,63 obtenido para la razón RMS/MAE muestra que existe discrepancia entre modelo y datos observados, lo que se visualiza claramente en la Figura 4.3-1 en el período Marzo 93/Abril 94. Es importante indicar que en comparación con las restantes estaciones, el RMS es uno de los más bajos al igual que el MAE.
- b) Río Maipo en El Manzano (NO-017):** Al igual que en el caso anterior, se puede señalar que esta estación está siendo representada en forma adecuada por el modelo, ya que -por ejemplo- la razón de varianzas es casi perfecta, al igual que la razón de masas. El índice de eficiencia es alto, tanto globalmente, como para los flujos altos y los bajos. Los errores RMS y MAE son bastante altos, lo que se explica en parte por la dificultad de reproducir alguno de los caudales más altos. Al mismo tiempo la razón RMS/MAE es bastante baja en el mismo orden de magnitud de estos parámetros para los otros nodos. El hidrograma que representa esta situación se presenta en la Figura 4.3-2.

FIGURA 4.3-1
RESULTADOS CALIBRACIÓN
NO-012: RÍO MAIPO EN SAN ALFONSO



Fuente: Elaboración Propia

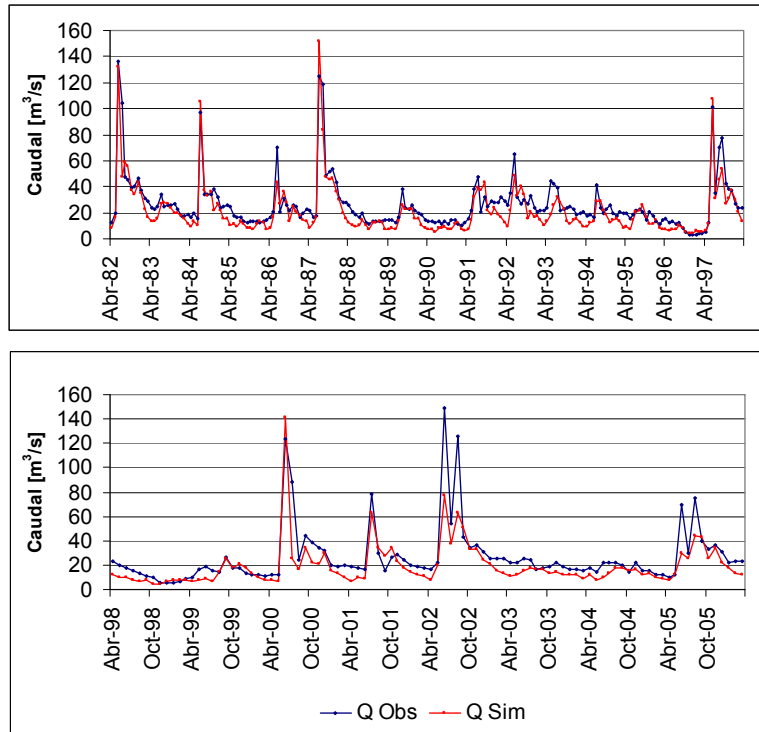
FIGURA 4.3-2
RESULTADOS CALIBRACIÓN
NO-017: RÍO MAIPO EN EL MANZANO



Fuente: Elaboración Propia

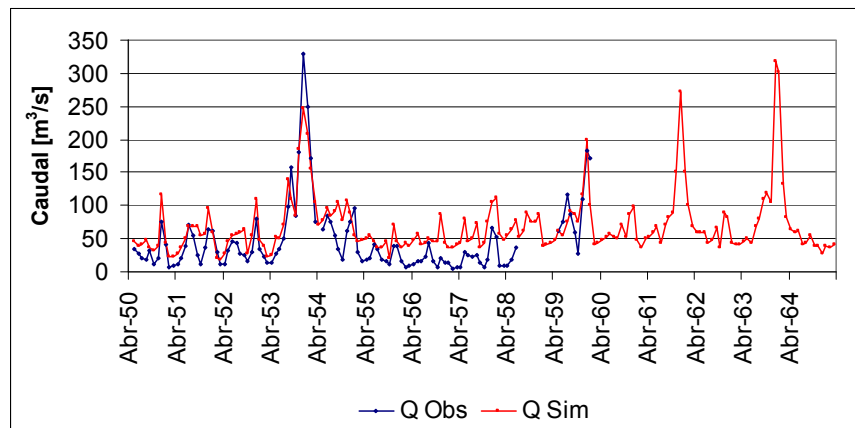
- c) **Río Angostura en Valdivia de Paine (NO-052):** Tanto gráfica (Figura 4.3-3) como analíticamente, se aprecia que el modelo representa de buena forma los datos reales medidos en la estación, aunque de menor calidad que lo presentado para las 2 primeras estaciones. En particular, la descripción de los flujos bajos es más mala que la representación global y de los flujos altos. Lo interesante es que el RMS y el MAE son menores que los de las primeras estaciones, al igual que la razón entre estos valores.
- d) **Río Maipo en Naltahua (NO-053):** Pese a lo corto del período de análisis se consideró necesario agregar esta estación, considerando que entrega buena información en la zona media de la cuenca y además queda relativamente bien representada por el modelo (Figura 4.3-4). La diferencia en los caudales que se visualizan, en particular desde el año 56 en adelante, se pueden explicar por la presencia de dos brazos del río, de los cuales se tiene información solamente del que estaba midiendo la estación. Lo que queda de manifiesto en un índice NS igual a 0,63, y la discrepancia entre la razón de masas y la razón de varianzas.
- e) **Río Mapocho en Rinconada de Maipú (NO-102):** Si bien es cierto, a nivel gráfico esta estación posee una representación aceptable por parte del modelo, este aspecto se hace más notorio sólo en algunos periodos de tiempo, lo que en definitiva se traduce en un índice NS muy bajo (0,23), que equivale a un poco mas de un 50% de concordancia entre datos observados y modelados. Por otro lado, la estación posee ciertos inconvenientes que fueron detectados en las visitas a terreno, percatándose aspectos de embancamiento, la existencia de más de un brazo y el cambio de posición de la estación en diversos momentos de su historia. Todos los aspectos señalados anteriormente implican que la calibración conseguida en esta estación, a lo menos a nivel analítico, no sea tan adecuada. Sin embargo, se considera apropiada o representativa para efectos de la modelación. Los hidrogramas se presentan en la Figura 4.3-5.
- f) **Estero Puangue en Ruta 78 (NO-127):** La calibración de esta estación, tanto a nivel gráfico (ver Figura 4.3-6) como analítico, se considera bastante adecuada. Sin embargo existen períodos con un cierto nivel de estacionalidad que no quedan del todo representadas por el modelo. Estas diferencias en los caudales, pueden deberse a diversos efectos, principalmente a la operación de canales y de los sistemas de drenaje de aguas lluvias de la ciudad que descargaban en el Canal de las Mercedes u otros, los que a su vez llegan aguas arriba de la estación modelada.

FIGURA 4.3-3
RESULTADOS CALIBRACIÓN
NO-052: RÍO ANGOSTURA EN VALDIVIA DE PAINE



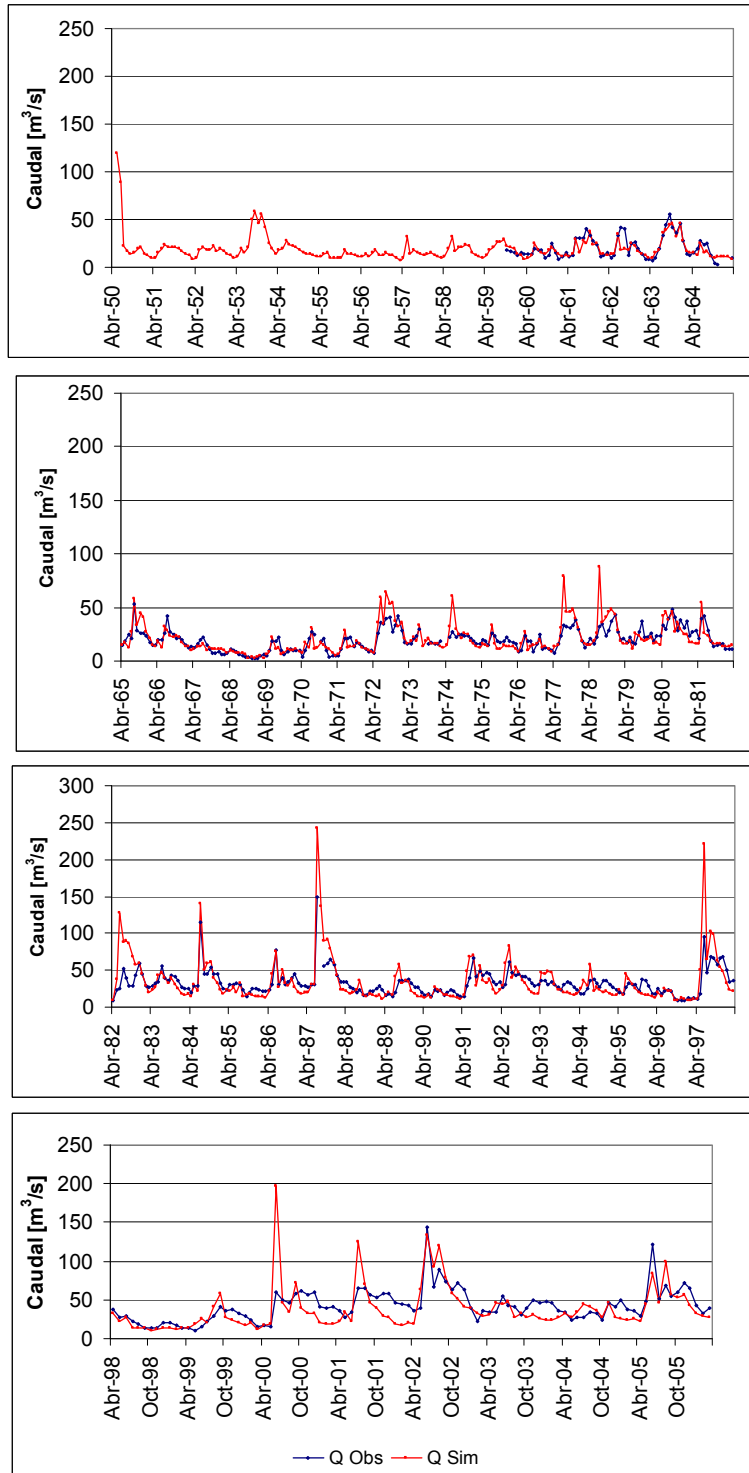
Fuente: Elaboración Propia

FIGURA 4.3-4
RESULTADOS CALIBRACIÓN
NO-053: RÍO MAIPO EN NALTAHUA



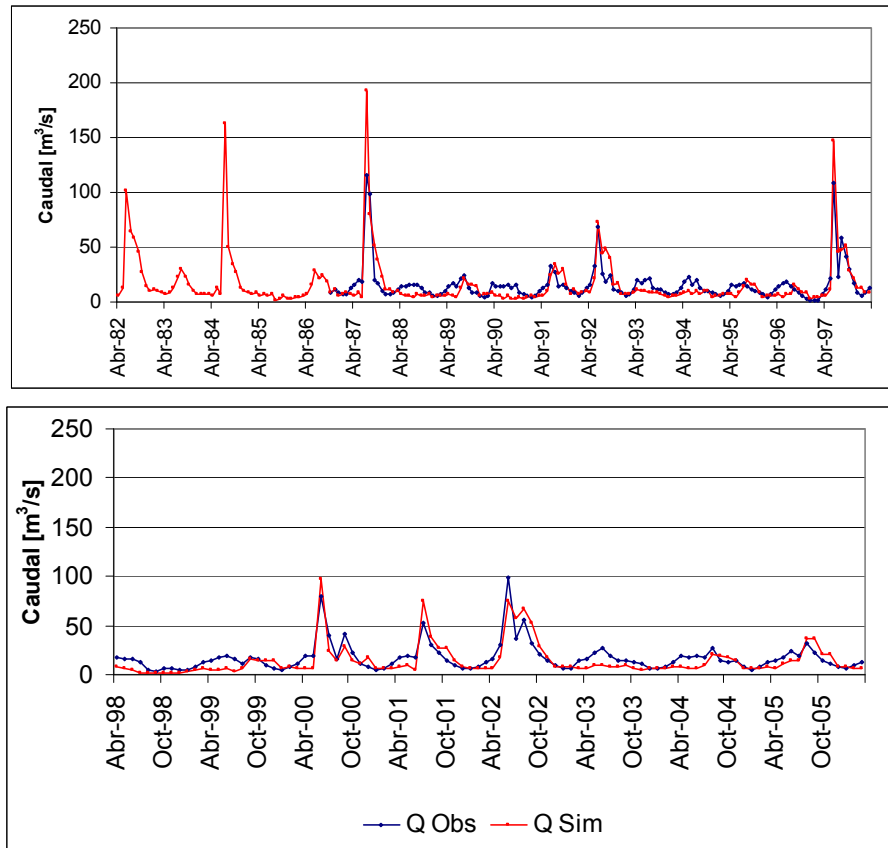
Fuente: Elaboración Propia

FIGURA 4.3-5
RESULTADOS CALIBRACIÓN
NP-102: RÍO MAPOCHO EN RINCONADA DE MAIPÚ



Fuente: Elaboración Propia

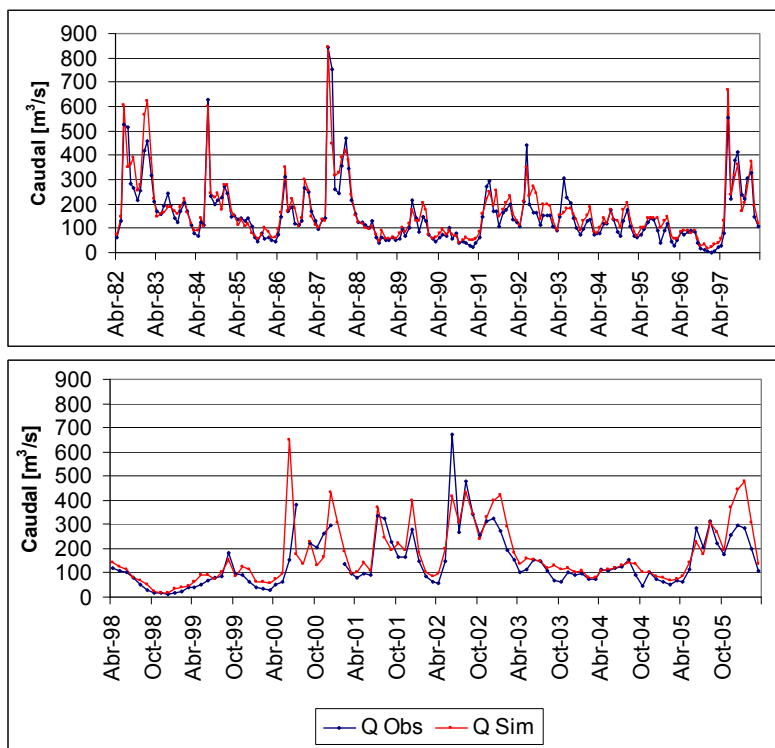
FIGURA 4.3-6
RESULTADOS CALIBRACIÓN
NO-127: ESTERO PUANGUE EN RUTA 78



Fuente: Elaboración Propia

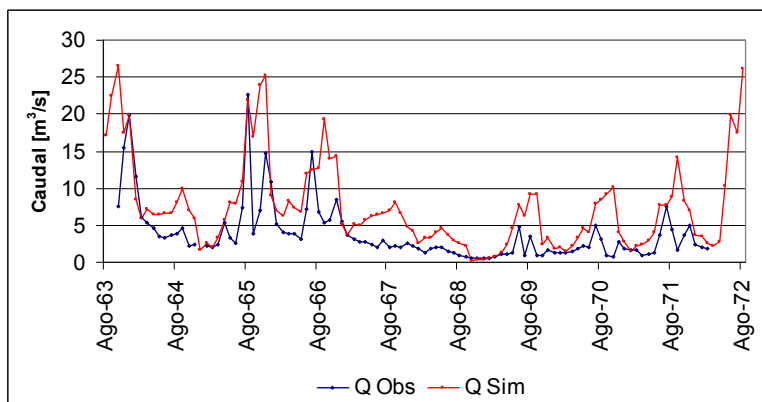
- g) Río Maipo en Cabimbao (NO-133):** Esta estación cierra el sistema, desde el punto de vista de la calibración del modelo, ya que se encuentra en la zona baja de la cuenca, por lo mismo es de gran importancia. El ajuste del modelo, resulta ser bastante apropiado, pese a algunas inexactitudes, principalmente en el período del año 2000-2001. Sin embargo el índice NS (0,84) es bastante adecuado y las curvas denotan un buen ajuste, tal como se muestra en la Figura 4.3-7.
- h) Río Angostura en Angostura (NO-039):** Esta estación debido al estado de la misma y las condiciones en las cuales se medía, fue considerada como referencial a nivel de análisis de tendencia. Esto queda de manifiesto en el valor del indicador NS (igual a -0,55). En tal sentido, es posible apreciar que el gráfico responde aproximadamente bien a los pulsos de crecida, como de recesión. Los hidrogramas se presentan en la Figura 4.3-8.
- i) Estero Polpaico en Chicauma (NO-077):** Esta estación, debido al estado de la misma y las condiciones en las cuales se medía, fue considerada como referencial a nivel de análisis de tendencia. En tal sentido, es posible apreciar que el gráfico responde aproximadamente bien a los pulsos de crecida, como de recesión. Los hidrogramas se presentan en la Figura 4.3-9.

FIGURA 4.3-7
RESULTADOS CALIBRACIÓN
NO-133: RÍO MAIPO EN CABIMBAO



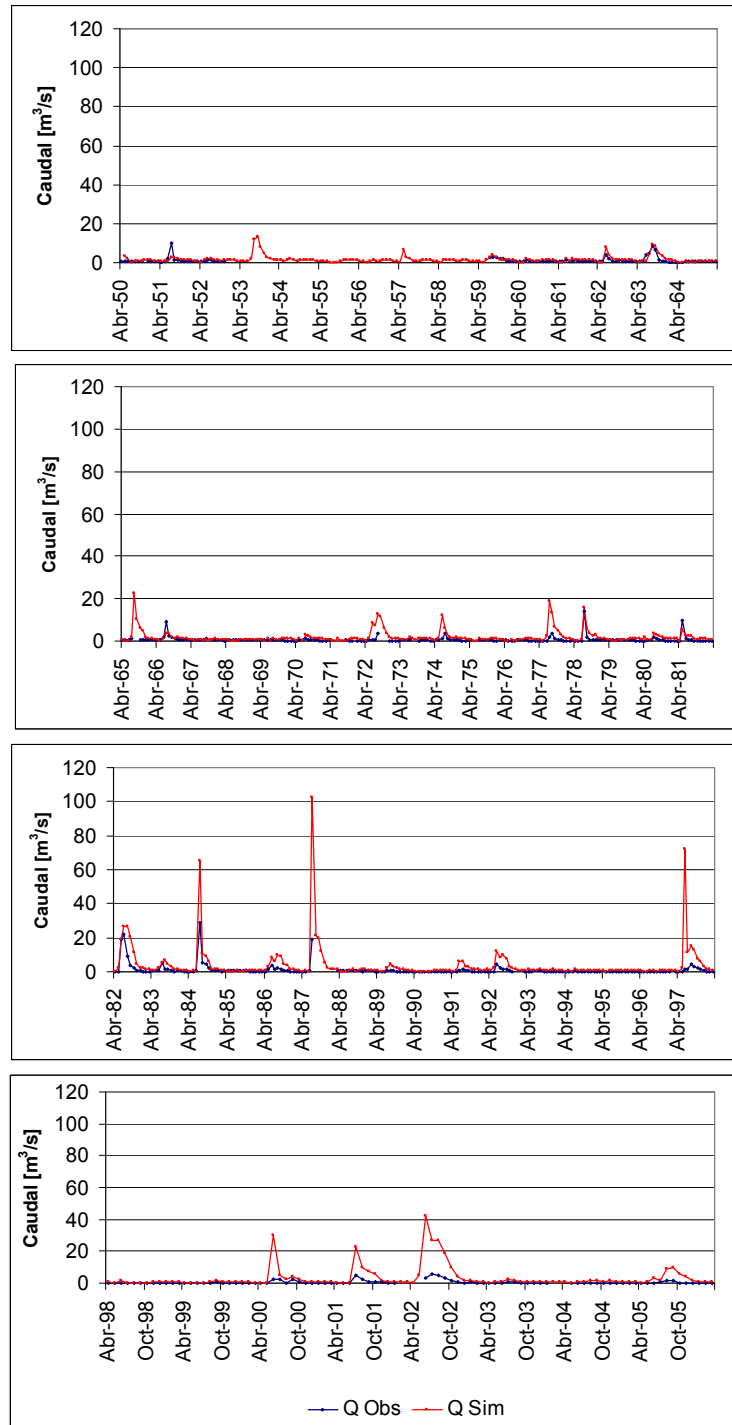
Fuente: Elaboración Propia

FIGURA 4.3-8
RESULTADOS CALIBRACIÓN
NO-039: RÍO ANGOSTURA EN ANGOSTURA



Fuente: Elaboración Propia

FIGURA 4.3-9
RESULTADOS CALIBRACIÓN
NO-077: ESTERO POLPAICO EN CHICAUMA



Fuente: Elaboración Propia

4.4 ANÁLISIS DE LA VARIACIÓN DEL VOLUMEN DEL SISTEMA ACUÍFERO

Con el fin de complementar el análisis presentado anteriormente, se presente un análisis de la variación del volumen del sistema acuífero en el área de estudio. Para esto se analizó la variación del volumen mensual de cada sector acuífero normalizado (con respecto al volumen máximo). De esta forma se preparó el Cuadro 4.4-1 en el que se muestra para cada uno de los sectores acuíferos el valor medio para el período de análisis y los valores máximos y mínimos de este valor para la serie de tiempo. En este cuadro también se muestra el porcentaje del tiempo que el acuífero está lleno.

Los resultados presentados en el Cuadro 4.4-1 muestran que todos los sectores acuíferos se encuentran completamente saturados en algún momento, ya que el valor máximo para todos ellos es igual a 1. Adicionalmente, se observa que en promedio los sectores de acuíferos se encuentran llenos un 40,4% del tiempo, aunque es necesario indicar que no necesariamente el mismo momento.

**CUADRO 4.4-1
VOLÚMENES RELATIVOS AL TOTAL
SECTORES ACUÍFEROS**

Sector Acuífero	Mínimo	Promedio	Máximo	Tiempo Acuífero Lleno (%)
AC-01	0,00	0,26	1,00	0,2
AC-02	0,50	0,89	1,00	9,7
AC-03	0,03	0,26	1,00	0,2
AC-04	0,97	1,00	1,00	95,8
AC-05	0,00	0,53	1,00	0,2
AC-06	0,67	0,81	1,00	0,3
AC-07	0,41	0,64	1,00	0,2
AC-08	0,45	0,99	1,00	97,1
AC-09	1,00	1,00	1,00	0,2
AC-10	0,18	0,97	1,00	90,8
AC-11	0,94	0,99	1,00	42,0
AC-12	0,70	1,00	1,00	99,1
AC-13	0,97	1,00	1,00	0,2
AC-14	0,55	0,75	1,00	2,4
AC-15	0,53	0,77	1,00	1,1
AC-16	0,51	0,96	1,00	81,1
AC-17	0,76	0,99	1,00	94,8
AC-18	0,08	0,67	1,00	31,2
AC-19	0,97	1,00	1,00	93,5
AC-20	0,08	0,86	1,00	68,8
Promedio	0,51	0,82	1,00	40,4

Fuente: Elaboración Propia

4.5 ANÁLISIS DE LOS FLUJOS DE ENTRADA Y SALIDA A LOS SECTORES ACUÍFEROS

El segundo elemento considerado para el análisis de los acuíferos es relativo a los flujos de entrada y salida a los sectores acuíferos. Con este fin se evaluaron para cada sector acuífero los caudales máximos, promedio, y mínimos de entrada y salida a cada uno de los sectores acuíferos. Estos flujos se presentan en el Cuadro 4.5-1. Es importante notar la gran diferencia entre estos flujos, lo que se explica dado que parte del flujo se almacena en cada sector acuífero, y parte es entregado como bombeo.

**CUADRO 4.5-1
CAUDALES DE ENTRADA Y SALIDA
SECTORES ACUÍFEROS**

Sector Acuífero	Entrada (m ³ /s)			Salida (m ³ /s)		
	Mínimo	Promedio	Máximo	Mínimo	Promedio	Máximo
AC-01	0,01	0,77	3,74	0,00	0,11	0,45
AC-02	0,25	2,00	30,87	0,00	0,01	0,01
AC-03	0,18	2,08	9,23	0,00	0,82	3,29
AC-04	0,56	7,90	291,87	0,00	1,27	1,28
AC-05	0,26	1,37	3,97	0,00	1,07	4,76
AC-06	3,31	6,94	13,45	0,00	7,93	11,01
AC-07	2,00	5,24	20,14	0,00	8,42	12,35
AC-08	0,01	1,87	6,76	0,00	7,14	7,15
AC-09	0,02	1,68	5,40	0,00	2,16	2,16
AC-10	3,38	20,95	45,41	0,00	6,43	6,44
AC-11	0,02	2,45	11,05	0,00	1,12	1,12
AC-12	0,10	2,68	11,37	0,00	0,15	0,15
AC-13	0,06	2,69	9,91	0,00	4,40	4,45
AC-14	0,07	1,99	7,85	0,00	1,75	3,73
AC-15	0,00	0,11	0,69	0,00	0,00	0,00
AC-16	0,00	2,58	9,15	0,00	0,03	0,03
AC-17	0,00	1,53	5,06	0,00	0,03	0,05
AC-18	0,00	1,12	7,22	0,00	0,03	0,04
AC-19	0,01	0,37	8,91	0,00	0,04	0,04
AC-20	0,02	6,18	21,31	0,00	0,22	0,25
Mínimo	0,00	0,11	0,69	0,00	0,00	0,00
Promedio	0,51	3,62	26,17	0,00	2,16	2,94
Máximo	3,38	20,95	291,87	0,00	8,42	12,35

Fuente: Elaboración Propia

Con el fin de analizar mas detalladamente el efecto de los flujos de entrada y salida, se calculo para cada sector acuífero la diferencia entre flujo de entrada y de salida, tal como se muestra en el Cuadro 4.5-2. Tal como se observa, en prácticamente todos los sectores se observa en algún momento vaciamiento de los sectores acuíferos. Esto se debe principalmente a los episodios de sequía que frecuentemente se presentan lo que disminuye las recargas al sistema en forma importante.

**CUADRO 4.5-2
VARIACIÓN FLUJOS ENTRADA SALIDA
SECTORES ACUÍFEROS**

Sector Acuífero	Diferencia (m ³ /s)		
	Mínimo	Promedio	Máximo
AC-01	-0,39	0,66	3,63
AC-02	0,24	1,99	30,86
AC-03	-2,32	1,26	8,30
AC-04	-0,72	6,62	290,59
AC-05	-3,92	0,30	2,30
AC-06	-6,57	-1,00	7,02
AC-07	-7,91	-3,19	7,79
AC-08	-7,14	-5,28	-0,39
AC-09	-2,14	-0,48	3,24
AC-10	-3,05	14,51	38,97
AC-11	-1,09	1,33	9,93
AC-12	-0,05	2,53	11,22
AC-13	-4,33	-1,71	5,45
AC-14	-2,34	0,24	5,08
AC-15	0,00	0,11	0,69
AC-16	-0,03	2,55	9,13
AC-17	-0,03	1,49	5,03
AC-18	-0,03	1,08	7,19
AC-19	-0,03	0,33	8,87
AC-20	-0,20	5,95	21,09
Mínimo	-7,91	-5,28	-0,39
Promedio	-2,10	1,46	23,80
Máximo	0,24	14,51	290,59

Fuente: Elaboración Propia

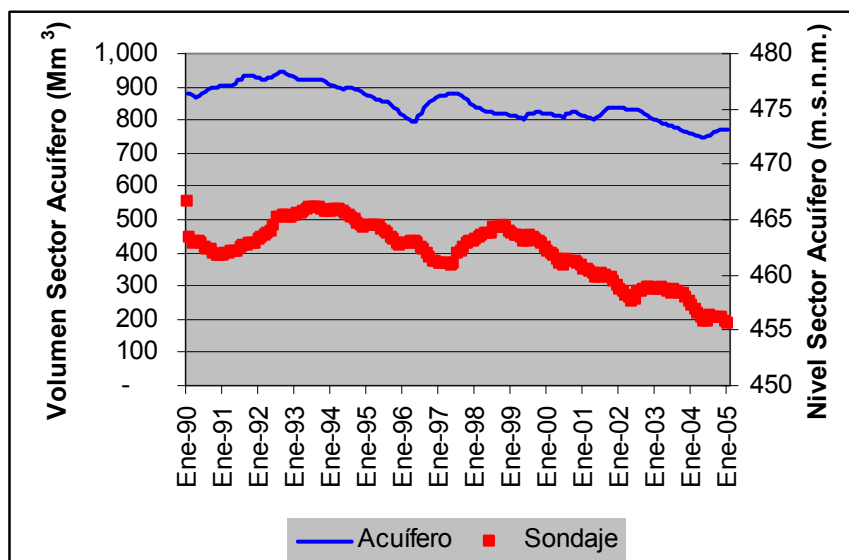
4.6 ANÁLISIS VARIACIÓN NIVELES EN LOS SECTORES ACUÍFEROS

La última componente en el análisis de los sectores acuíferos es la relación entre niveles y volúmenes en los sectores acuíferos. Los niveles se obtienen del análisis presentado en el estudio de la Ref. 1, y el volumen como resultado de la operación del

modelo MAGIC-Maipo. Para esto se consideraron 3 sectores acuíferos: AC-6, AC-11, y AC-20, tal como se presenta en las Figuras 4.6-1 a 4.6-3.

El primer sector acuífero se ubica en la zona de Santiago, y muestra un grado importante de relación entre la variación del volumen en el sector acuífero, y el nivel en el pozo de observación seleccionado.

**FIGURA 4.6-1
VARIACIÓN FLUJOS ENTRADA SALIDA
SECTOR ACUÍFERO AC-06**



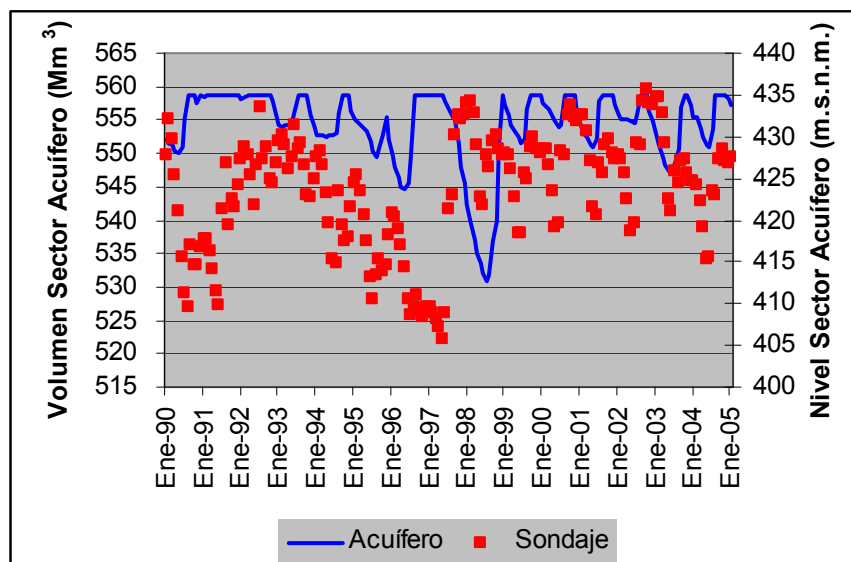
Fuente: Elaboración Propia

El segundo acuífero seleccionado, AC-11, se ubica en la zona de Angostura. Este acuífero muestra altísimas variaciones en el volumen, variación que también se detecta en los niveles observados. Nuevamente se observa un buen grado de correlación entre el volumen del acuífero y el nivel en el mismo.

Por último, en el sector acuífero AC-20 se dispone de información en 3 sondajes. Si bien es cierto existe una alta variación entre los niveles medidos, sin mostrar una clara tendencia a subir o bajar, y el volumen del acuífero permanece relativamente constante.

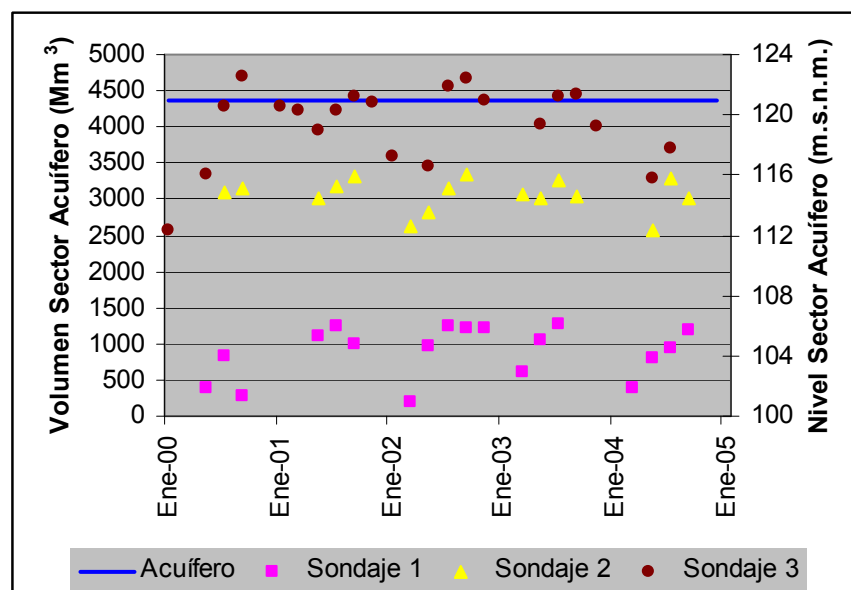
En resumen, las variaciones generadas con el uso modelo son concordantes con las mediciones medidas en sondajes existentes en el área de estudio, lo que garantiza que el modelo MAGIC-Maipo representa en forma adecuada el sistema subterráneo existente.

FIGURA 4.6-2
VARIACIÓN FLUJOS ENTRADA SALIDA
SECTOR ACUÍFERO AC-11



Fuente: Elaboración Propia

FIGURA 4.6-3
VARIACIÓN FLUJOS ENTRADA SALIDA
SECTOR ACUÍFERO AC-20



Fuente: Elaboración Propia

4.7 CONCLUSIONES DEL PROCESO DE CALIBRACIÓN/VERIFICACIÓN

En general, es posible señalar una buena representación del modelo en las distintas estaciones que caracterizan la distribución de los recursos hídricos a nivel de cuenca, particularmente en la zona alta.

En cuanto a la zona media, debido a la gran interferencia y alteración de los cauces durante la historia de los registros, la representatividad no siempre es la más adecuada, no obstante el modelo responde en forma bastante aceptable en la mayoría de las estaciones ubicadas en este tramo medio. Sin embargo cabe destacar que, junto a una visión emanada de las visitas a terreno realizadas, información que fue presentada en el Anexo 5-5, es relevante la mantención, readecuación y/o reactivación de algunas estaciones, tales como Maipo en Naltahua y Estero Polpaico en Chicauma, con el fin de una mejor caracterización del comportamiento de la cuenca conforme la creciente intervención y crecimiento de los entornos urbanos y la consecuente alteración del sistema hídrico.

Finalmente, en la salida de la cuenca es posible apreciar por medio de la estación fluviométrica de Maipo en Cabimbao, un muy buen ajuste por parte del modelo. Este aspecto es relevante considerando que esta estación cierra la cuenca desde el punto de vista de la calibración, la cual integra todos los efectos generados hacia aguas arriba, amortiguados probablemente por diversos efectos tales como la interacción del sistema superficial/subterráneo, derrames de riego, infraestructura de tratamiento de aguas servidas de los sectores urbano, entre otros. De esta forma, esta estación cumple una función preponderante en el ordenamiento y gestión del sistema hídrico Maipo.

Ahora bien, desde el punto de vista de la aplicación del modelo MAGIC a la formulación del Plan Director, se tiene que ésta es adecuada ya que en la aplicación del modelo se trabaja con situaciones diferenciales en la que se compara la situación actual de una situación modificada. En este proceso de diferenciación, se eliminan bastantes problemas puntuales que presenta el registro, ya que al final sólo se resaltan las diferencias entre una situación y la otra. No obstante lo anterior, durante la etapa de análisis debe tenerse cuidado de elegir los puntos de análisis en forma adecuada, de manera de tener una correcta o apropiada representación del área en estudio.

En general, es posible señalar una buena representación del modelo en las distintas estaciones que caracterizan la distribución de los recursos hídricos a nivel de cuenca, particularmente en la zona alta.

Por otra parte, en lo que respecta al acuífero, se tiene una buena representación en lo que respecta a volúmenes, y flujos de entrada y salida. Lo anterior muestra que el modelo MAGIC-Maipo es adecuado también al representar el sistema subterráneo asociado a la cuenca.

ANEXO 1

DESCRIPCIÓN MODELO MAGIC

La plataforma MAGIC, acrónimo de **M**odelación **A**nalítica, **G**enérica e **I**ntegrada de **C**uencas, es una plataforma de modelación hidrológica desarrollada por la DGA, y cuyas características se presentan en la publicación de la Ref. 5

El programa MAGIC está diseñado en lenguaje de programación Delphi 7.0, dado lo cual tiene las cualidades de la programación orientada a objetos. En este tipo de programación computacional, los programas son divididos en entes llamados **objetos** que pueden comunicarse, intercambiar información, y colaborar unos con otros, lo que la hace perfecta para la adecuada definición de cuencas hidrográficas.

Conforme a la naturaleza de todas las relaciones matemáticas y computacionales involucradas en él, se considera a MAGIC como un modelo analítico y desde el punto de vista de su capacidad de aplicación a cualquier cuenca (siempre que exista información), se considera que es genérico. Además posee la capacidad de integrar tanto el sistema superficial como subterráneo de la cuenca analizada.

En términos generales, para realizar la simulación del balance hídrico en la cuenca, MAGIC utiliza 14 objetos, cuyos atributos los definen parámetros que permiten caracterizarlos, los cuales se ingresan en una base de datos MS ACCESS, que contiene la topología de la red de simulación y una o más tablas para cada objeto que contienen los datos de entrada del modelo, alcanzando un número total de 56 tablas (en la versión 2.0 del MAGIC). Los diferentes objetos que definen el modelo MAGIC se presentan en el Cuadro 2.1-1. Detalle acerca de las características de cada uno de estos objetos se presenta en forma resumida en este Anexo y el detalle se puede encontrar en las Ref. 5 y 6 (<http://sad.dga.cl/manualesMGC>).

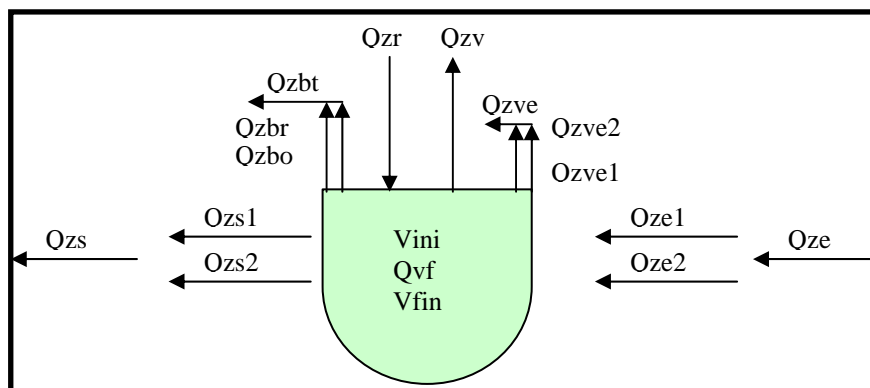
CUADRO 2.1-1
OBJETOS MODELO MAGIC

#	Código	Objeto
1	AC	Acuífero
2	AN	Aporte Natural
3	CA	Canal (matriz, tramos de canal, canales derivados)
4	CH	Central Hidroeléctrica
5	CL	Cuenca Lateral
6	CP	Captación Puntual
7	DP	Descarga Puntual
8	EM	Embalse
9	NO	Nodo (principal y secundario)
10	PO	Pozos
11	QE	Caudal Ecológico
12	TR	Río y Tramos de Río
13	ZR	Zonas de Riego
14	SU	Sectores Urbanos

Fuente: Manual de Referencia Técnica MAGIC–DGA, 2005 (Ref. 5)

1. Acuíferos: Este objeto representa un embalse subterráneo existente en la cuenca. La identificación de cada acuífero pasa por la definición de su geometría y de sus parámetros elásticos. Cada acuífero puede estar vinculado a un río, canal, zona de riego y/o nodo, ya sea para recibir el caudal que percola desde dichos objetos, o bien, para bombear desde el relleno saturado un caudal que constituirá un afluente para dichos objetos. Además, cada acuífero puede estar conectado a otro acuífero del cual recibe un caudal afluente o al cual aporta su caudal de salida tal como se muestra en la Figura A1-1.

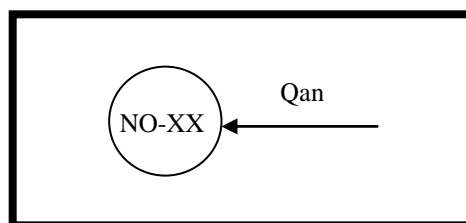
FIGURA A1-1
CAUDALES DE ENTRADA Y SALIDA DE UN ACUÍFERO



Fuente: “Estudio e Implementación de Modelos Hidrológicos Acoplados a SIG para el Manejo y Planificación en las Cuencas de Aconcagua y Maipo”.
CNR, CPR-SIG, Diciembre 2004 (Ref. 7)

2. Aporte Natural: Este objeto representa el aporte de caudal de una cuenca cabecera del sistema hacia su punto de salida, representado por un nodo del sistema, y que se muestra en la Figura A1-2. Este aporte corresponde a una estadística de caudales medios mensuales, la cual puede tener origen en las mediciones de una estación fluviométrica o nivométrica conocida, o bien, en los caudales generados a través de un modelo sintético apropiado al tipo de cuenca (pluvial, nival o nivo-pluvial).

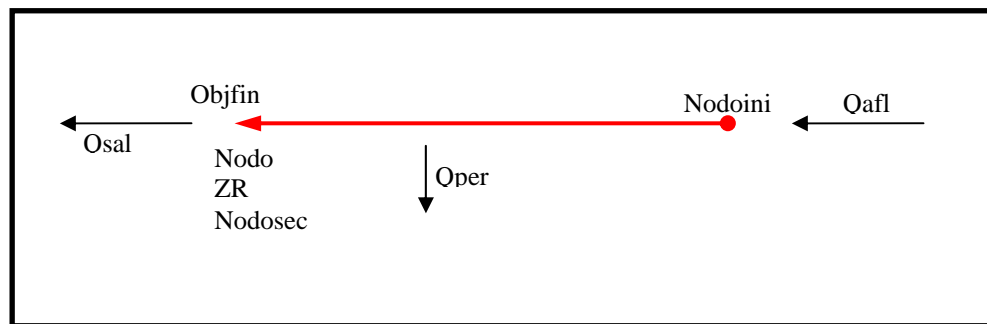
FIGURA A1-2
REPRESENTACIÓN TOPOLÓGICA DEL OBJETO APOORTE NATURAL



Fuente: Elaboración Propia

3. Canal Matriz y Derivado: El canal matriz corresponde a uno o más segmentos de arcos utilizado para distribuir agua a una zona de riego. La Figura A1-3-1 presenta un diagrama con los caudales de entrada y salida para este objeto. Se caracteriza el segmento por eficiencia.

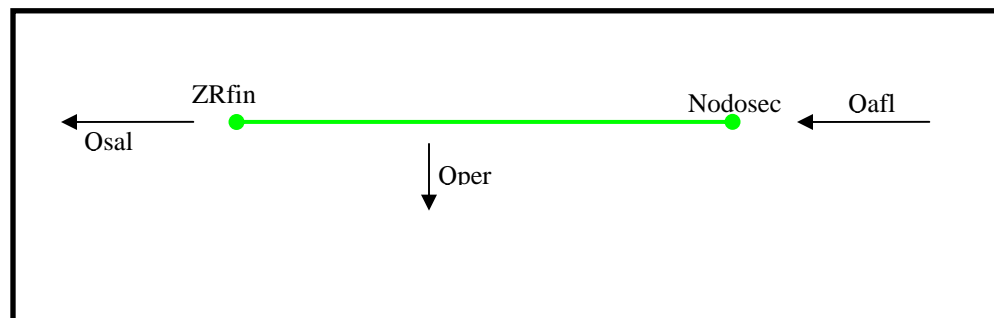
**FIGURA A1-3-1
ELEMENTOS DE UN CANAL MATRIZ**



Fuente: “Estudio e Implementación de Modelos Hidrológicos Acoplados a SIG para el Manejo y Planificación en las Cuencas de Aconcagua y Maipo”.
CNR, CPR-SIG, Diciembre 2004 (Ref. 7)

Por otra parte, un canal derivado es similar a la configuración de un canal matriz pero, su nodo final siempre será una zona de riego (ZR) y su nodo inicial, un nodo secundario los que se muestran en la Figura A1-3-2.

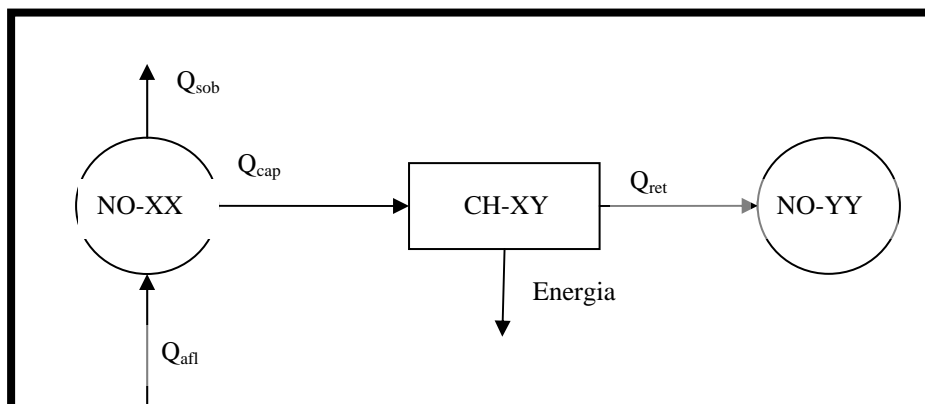
**FIGURA A1-3-2
ELEMENTOS DE UN CANAL DERIVADO**



Fuente: “Estudio e Implementación de Modelos Hidrológicos Acoplados a SIG para el Manejo y Planificación en las Cuencas de Aconcagua y Maipo”.
CNR, CPR-SIG, Diciembre 2004 (Ref. 7)

4) Central Hidroeléctrica: Este objeto corresponde a una central hidroeléctrica de pasada, el cual demanda un determinado caudal mensual a algún nodo del sistema y luego utiliza dicho caudal para generar energía eléctrica, devolviéndolo luego íntegramente (salvo por las pérdidas de conducción sufridas en el trayecto) a un nodo de restitución (ver Figura A1-4).

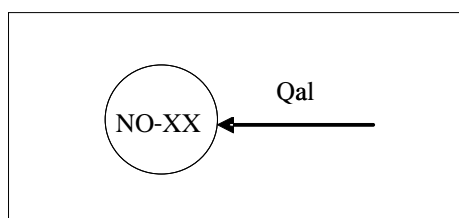
FIGURA A1-4
REPRESENTACIÓN TOPOLÓGICA DEL OBJETO CENTRAL HIDROELÉCTRICA



Fuente: Elaboración Propia

5. Aporte Lateral: Este objeto representa el aporte de caudal de una cuenca intermedia o lateral del sistema hacia su punto de salida correspondiente a una o más cuencas o subcuencas ubicadas entre dos nodos consecutivos, descontando el área correspondiente a la o las zona (s) de riego que pudiesen existir entre dichos nodos. La estructura topológica se muestra en la Figura A1-5. Este aporte corresponde a una estadística de caudales medios mensuales, la cual puede tener origen en las mediciones de una estación fluviométrica o nivométrica conocida, o bien, en los caudales generados a través de un modelo sintético apropiado al tipo de cuenca (pluvial, nival o nivo-pluvial).

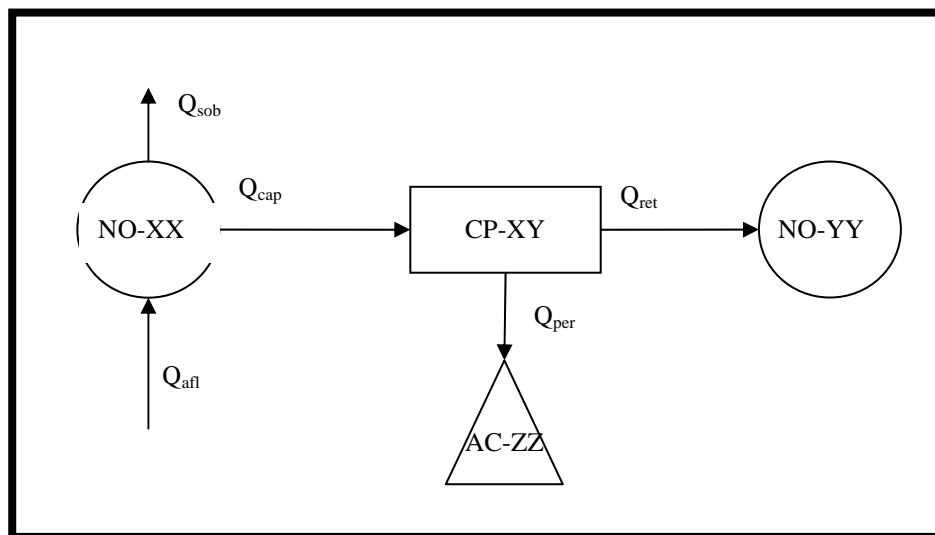
FIGURA A1-5
REPRESENTACIÓN TOPOLÓGICA DEL OBJETO APOORTE LATERAL



Fuente: Elaboración Propia

6. Captación Puntual: Una captación puntual es un objeto que demanda un determinado caudal mensual en algún nodo del sistema, y cuyo caudal captado depende de la disponibilidad en dicho nodo, tal como se muestra en la Figura A1-6. Además, parte del caudal captado percola hacia el sistema subterráneo y otra parte puede retornar a uno o más nodos del sistema superficial, lo cual se expresa a través de un coeficiente de retorno propio de cada captación puntual.

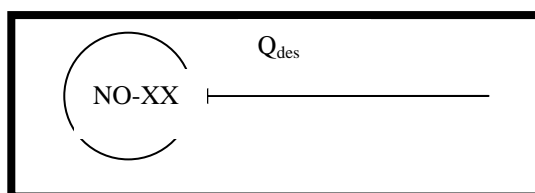
FIGURA A1-6
ELEMENTOS DE UNA CAPTACIÓN PUNTUAL



Fuente: Elaboración Propia

7. Descarga Puntual: Este objeto (ver Figura A1-7) representa una descarga de caudal en un punto cualquiera del sistema, lo cual se traduce en un aporte mensual de caudal en el nodo que representa dicho punto, independiente de la disponibilidad en dicho nodo.

FIGURA A1-7
REPRESENTACIÓN TOPOLÓGICA DEL OBJETO DESCARGA PUNTUAL

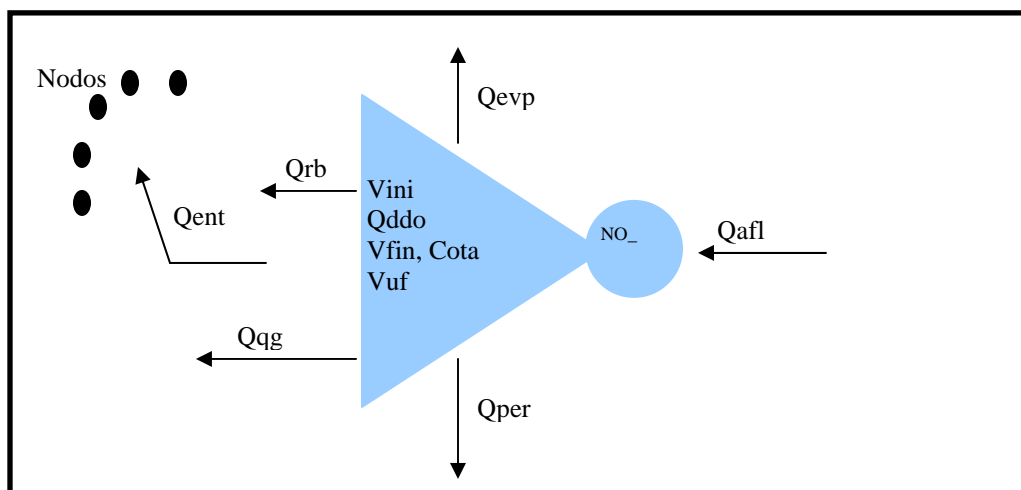


Fuente: Elaboración Propia

8. Embalses: Este objeto representa una obra de regulación de caudal que se ubica en un nodo del sistema. El caudal de entrada a cada embalse está constituido por el caudal afluente al nodo donde se encuentra ubicado, y los caudales de salida son: entregas libres hacia un nodo, entregas para generación de energía al pie del embalse, entregas hacia un nodo para generación de energía, rebases, evaporación y percolación según lo mostrado en la Figura A1-8.

FIGURA A1-8

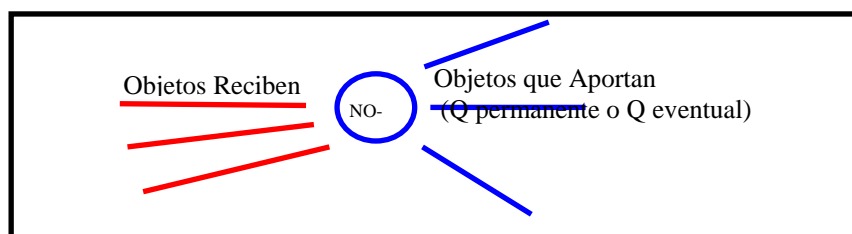
CAUDALES DE ENTRADA Y SALIDA DE UN EMBALSE



Fuente: “Estudio e Implementación de Modelos Hidrológicos Acoplados a SIG para el Manejo y Planificación en las Cuencas de Aconcagua y Maipo”.
CNR, CPR-SIG, Diciembre 2004 (Ref. 7)

9. Nodo Principal y Secundario: El nodo principal es un elemento de conexión entre objetos donde existe un objeto que aporta un caudal mensual, ya sea permanente o eventual y un objeto que recibe este caudal. Tiene asociado los caudales mensuales. Los aportes pueden provenir de tramos de río, aportes naturales, hoyas intermedias, canales matrices, canal derivado, centrales hidroeléctricas, embalse, derrames, etc. Esto se muestra en el diagrama de la Figura A1-9-1.

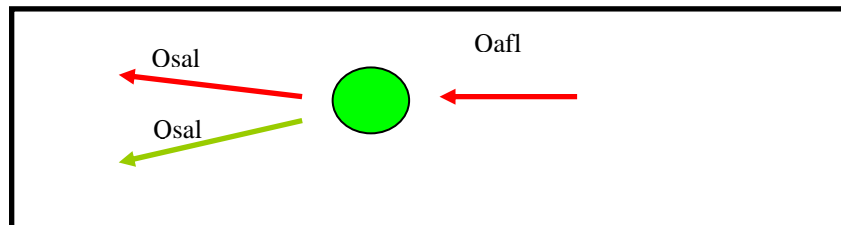
FIGURA A1-9-1
ELEMENTOS DE UN NODO DE TIPO GENERAL



Fuente: “Estudio e Implementación de Modelos Hidrológicos Acoplados a SIG para el Manejo y Planificación en las Cuencas de Aconcagua y Maipo”.
CNR, CPR-SIG, Diciembre 2004 (Ref. 7)

El nodo secundario es un nodo especial que permite distribuir el caudal de un canal a un canal derivado (Ver Figura A1-9-2).

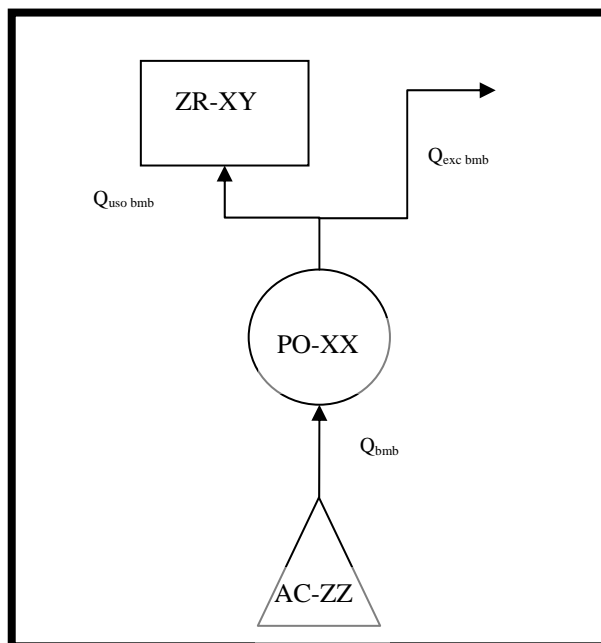
FIGURA A1-9-2
ELEMENTOS DE UN NODO SECUNDARIO



Fuente: “Estudio e Implementación de Modelos Hidrológicos Acoplados a SIG para el Manejo y Planificación en las Cuencas de Aconcagua y Maipo”.
CNR, CPR-SIG, Diciembre 2004 (Ref. 7)

10. Pozo de Bombeo: Es un objeto que demanda un determinado caudal mensual a alguno de los acuíferos del sistema, para posteriormente transportarlo hacia una zona de riego o algún nodo del sistema superficial (ver Figura A1-10). El caudal mensual efectivamente bombeado desde el acuífero depende de la disponibilidad en dicho acuífero. Cada pozo de bombeo tiene asociado un uso específico, los cuales son definidos por el usuario. Los usos típicos son: riego, agua potable, minería e industrial. Si un determinado pozo se utiliza para riego, entonces el caudal bombeado, o una fracción de él, se utiliza para satisfacer la demanda de la zona de riego de destino del pozo. En cambio, cuando el pozo se utiliza para cualquier uso distinto del riego, el caudal bombeado sólo sale del sistema, no siendo necesario especificar un nodo de destino.

FIGURA A1-10
REPRESENTACIÓN TOPOLÓGICA DE UN POZO DE BOMBEO PARA RIEGO



Fuente: Elaboración Propia

11. Caudal Ecológico: Es un objeto denominado como especial dentro de MAGIC, ya que no aporta ni demanda caudal a ningún nodo del sistema. Este objeto tampoco representa a un objeto físico, sino que es un objeto abstracto que se ubica en un nodo perteneciente a cualquiera de los ríos del sistema, y en dicho nodo define un caudal mínimo mensual, el cual generalmente se basa sobre criterios ambientales, tal que permita la subsistencia natural de la biota original.

Cuando en un nodo se establece un determinado caudal ecológico a respetar, parte del caudal afluente a dicho nodo se “*reserva*”, de tal forma que no sea entregado a ninguno de los objetos que tienen porcentajes de distribución permanentes y/o eventuales sobre el nodo.

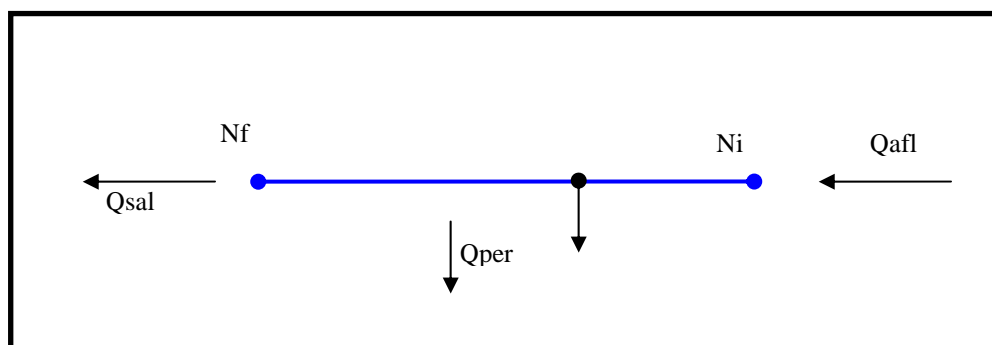
Una vez finalizada la operación normal del nodo donde se impone el caudal ecológico, es necesario conducir hacia aguas abajo el caudal ecológico reservado en el nodo. De esta forma, MAGIC busca el primer tramo de río que tenga como nodo de origen el nodo donde se ha impuesto el caudal ecológico.

12. Tramo de Río: Tiene la misma configuración de los canales pero sus nodos de inicio y fin son de tipo general. Topológicamente tiene un conector especial hacia el acuífero subyacente. Los detalles de este objeto se presentan en el diagrama de la Figura 12.

El caudal afluente a un tramo de río lo constituye el caudal entregado por el nodo inicial del tramo, mientras que las salidas son las percolaciones del lecho de río y el caudal de salida el nodo final del tramo.

La operación mensual de cada tramo de río, depende del tipo de porcentaje de aprovechamiento, permanente y/o eventual, que dicho tramo posea sobre su nodo inicial. Primero se considera como afluente al tramo el caudal entregado por el nodo inicial del tramo proveniente de la distribución según porcentajes de aprovechamiento permanentes (en caso de existir), y luego se agrega el caudal proveniente de la distribución según porcentajes de aprovechamiento eventuales (en caso de existir) del caudal aún disponible en dicho nodo.

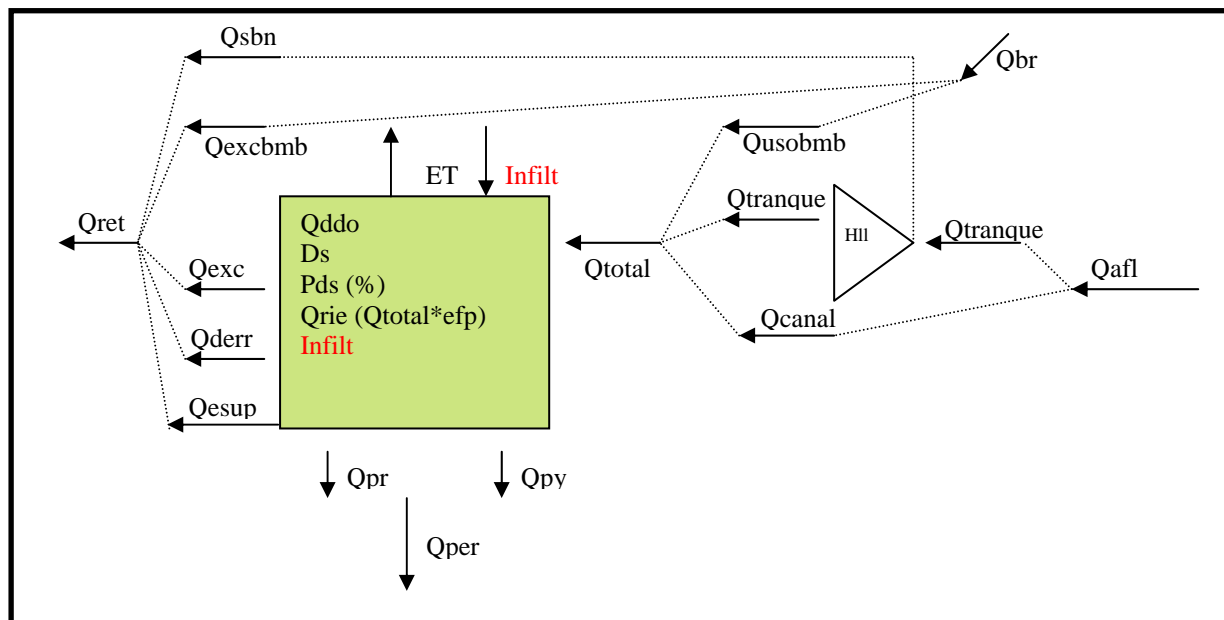
**FIGURA A1-12
ELEMENTOS DE UN TRAMO DE RÍO**



Fuente: “Estudio e Implementación de Modelos Hidrológicos Acoplados a SIG para el Manejo y Planificación en las Cuencas de Aconcagua y Maipo”.
CNR, CPR-SIG, Diciembre 2004 (Ref. 7)

13. Zonas de Riego: Este objeto representa a un conjunto de subsectores de riego, en cada uno de los cuales existe un tipo de cultivo y método de riego determinado. De esta forma, una zona de riego es un centro de demanda consuntiva de agua, el cual puede tener varias entradas y varias salidas. La zona de riego es alimentada, superficialmente, por uno o más canales alimentadores, y subterráneamente por un único pozo de bombeo equivalente a todos los pozos de bombeo individuales que abastecen a la zona (ver Figura A1-13).

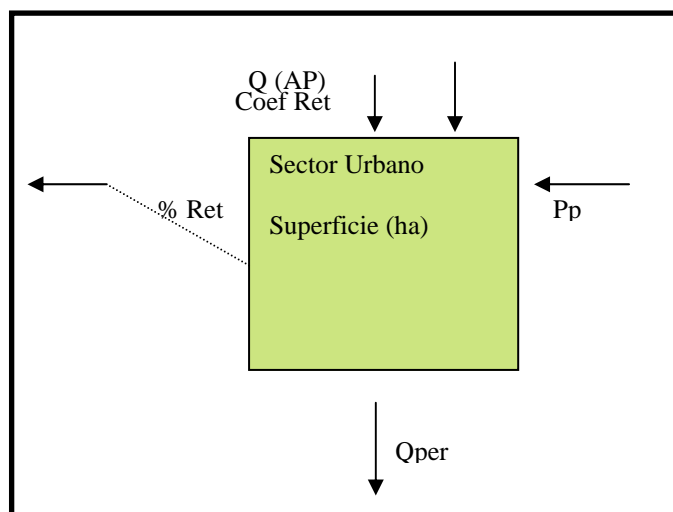
FIGURA A1-13
ZONA DE RIEGO: BALANCE DE MASA



Fuente: “Estudio e Implementación de Modelos Hidrológicos Acoplados a SIG para el Manejo y Planificación en las Cuencas de Aconcagua y Maipo”.
CNR, CPR-SIG, Diciembre 2004 (Ref. 7)

14) Sectores Urbanos: Este objeto tiene como objetivo representar el consumo de agua potable y la escorrentía y percolaciones producto de las precipitaciones que caen sobre un sector urbano, tal como se presenta esquemáticamente en la Figura A1-14.

FIGURA A1-14
REPRESENTACIÓN TOPOLÓGICA DEL OBJETO SECTOR URBANO



Fuente: Elaboración Propia

ANEXO 2

TABLAS MODIFICADAS MAGIC-MAIPO

Lista de Tablas MAGIC Modificadas

# Tabla	Nombre	Descripción	Página
2	AC_QZS	Caudales subterráneos de salida de los acuíferos	1
6	CA_TRAMOS	Parámetros que describen detalladamente a cada uno de los canales matrices	2
7	CA_PARAM	Parámetros que describen, en forma general, a los canales matrices del sistema	5
8	CA_DER	Parámetros que describen a los canales derivados	8
12	CP_Q	Caudales a captar mensualmente desde las captaciones puntuales	9
16	DP_Q	Caudales descargados desde las descargas puntuales	31
30	EST_CALIB	Estaciones fluviométricas para la calibración del modelo	57
31	ESTAD_PP	Estadísticas de precipitaciones de estaciones asociadas a zonas de riego	58
32	ESTAD_Q	Estadísticas de caudales aportados por cuencas laterales, cuencas de entrada y caudales de estaciones para calibración	83
34	PO_Q	Caudales mensuales de bombeo nominal en los pozos	150
40	ZR_AC_NNM	Necesidades netas mensuales áreas cultivadas en zonas de riego	284
41	ZR_ANC_NNM	Necesidades netas mensuales áreas no cultivadas en zonas de riego	287
43	ZR_CULT_PAR	Otros parámetros cultivos	290
44	ZR_CULT_PEF	Precipitación efectiva en zonas de riego	311
45	ZR_CULT_SC	Superficies cultivadas por tipo de cultivos en zonas de riego	312
46	ZR_PARAM	Parámetros de las zonas de riego	373
49	ZR_SR	Otros parámetros de las zonas de riego	375
51	MR_TIPOS		381
52	SU_AREAS	Áreas de los sectores urbanos	382
54	SU_Q	Caudal a captar superficialmente	388

Caudales subterráneos de salida de los acuíferos

Código	Acuífero	zs (°/1)	Objeto Final
QZS-01	AC-01	0,74	AC-02
QZS-02	AC-01	0,26	AC-03
QZS-03	AC-02	1	AC-04
QZS-04	AC-03	1	AC-04
QZS-05	AC-04	0,05	AC-07
QZS-06	AC-04	0,95	AC-06
QZS-07	AC-05	1	AC-06
QZS-08	AC-06	0,53	AC-07
QZS-09	AC-06	0,47	AC-10
QZS-10	AC-07	1	AC-08
QZS-11	AC-08	1	AC-09
QZS-12	AC-09	1	AC-14
QZS-13	AC-10	0,31	AC-08
QZS-14	AC-10	0,69	AC-13
QZS-15	AC-11	1	AC-13
QZS-16	AC-12	1	AC-11
QZS-17	AC-13	1	AC-14
QZS-18	AC-14	1	AC-20
QZS-19	AC-15	1	AC-16
QZS-20	AC-16	1	AC-18
QZS-21	AC-17	1	AC-18
QZS-22	AC-18	1	AC-20
QZS-23	AC-19	1	AC-02

Parámetros que describen detalladamente a cada uno de los canales matrices

Código	Canal	Nodo Inicial	Objeto Final	Acuífero	Número del Tramo	Capacidad (m3/s)	Eficiencia (%)	Largo (m)	Material	Observación
CT-001	CA001	NO-021	CA001-01	AC-10	1	19,000	0,882	2.760		
CT-003	CA001	CA001-01	ZR-01	AC-10	99	19,000	0,846	10.290		
CT-004	CA002	NO-016	CA002-01	AC-10	1	0,582	0,792	10.620		
CT-005	CA002	CA002-01	ZR-01	AC-10	99	0,582	0,783	19.380		
CT-006	CA003	NO-020	NO-154	AC-10	0	35,000	0,891	4.800		
CT-007	CA114	NO-154	NO-155	AC-10	0	35,000	0,900	510		
CT-008	CA115	NO-155	NO-156	AC-10	1	35,000	0,891	2.040		
CT-009	CA116	NO-156	CA116-01	AC-10	2	35,000	0,900	520		
CT-010	CA116	CA116-01	CA116-02	AC-06	3	35,000	0,864	24.230		
CT-012	CA116	CA116-02	NO-066	AC-05	99	35,000	0,900	100		
CT-013	CA004	NO-092	ZR-02	AC-04	0	0,050	0,720	2.040		
CT-014	CA005	NO-094	ZR-02	AC-04	0	0,223	0,720	9.000		
CT-015	CA006	NO-087	ZR-02	AC-04	0	0,023	0,720	2.100		
CT-016	CA007	NO-068	ZR-02	AC-06	0	0,026	0,720	6.900		
CT-017	CA008	NO-022	ZR-04	AC-10	0	0,042	0,720	15.404		
CT-018	CA009	NO-024	ZR-04	AC-10	0	0,503	0,603	18.200		
CT-019	CA010	NO-018	ZR-04	AC-10	0	0,088	0,720	7.000		
CT-020	CA011	NO-019	ZR-04	AC-10	0	18,191	0,801	38.202		
CT-023	CA012	NO-101	ZR-05	AC-07	0	0,500	0,873	3.700		
CT-024	CA013	NO-023	CA013-01	AC-10	1	17,000	0,882	3.090		
CT-027	CA013	CA013-01	CA013-02	AC-10	2	17,000	0,900	400		
CT-028	CA013	CA013-02	CA013-03	AC-10	3	17,000	0,891	700		
CT-029	CA013	CA013-03	ZR-06	AC-10	99	17,000	0,756	17.952		
CT-030	CA014	NO-025	ZR-07	AC-10	0	2,000	0,765	11.881		
CT-031	CA015	NO-023	ZR-08	AC-10	0	12,000	0,810	16.000		
CT-032	CA016	NO-025	ZR-08	AC-10	0	18,628	0,855	22.957		
CT-033	CA017	NO-043	ZR-08	AC-11	0	0,370	0,720	5.221		
CT-034	CA018	NO-028	ZR-09	AC-13	0	0,325	0,720	6.059		
CT-035	CA019	NO-026	ZR-09	AC-13	0	1,700	0,792	8.600		
CT-036	CA020	NO-026	CA020-01	AC-10	1	0,572	0,819	2.960		
CT-037	CA020	CA020-01	ZR-10	AC-13	99	0,572	0,837	7.343		
CT-038	CA021	NO-027	ZR-10	AC-13	0	0,700	0,792	6.800		
CT-039	CA022	NO-044	ZR-11	AC-11	0	0,242	0,720	2.276		
CT-040	CA023	NO-043	ZR-11	AC-11	0	0,385	0,720	8.315		
CT-041	CA024	NO-035	ZR-11	AC-11	0	3,845	0,756	17.448		
CT-042	CA025	NO-036	ZR-12	AC-12	0	0,544	0,783	9.910		
CT-043	CA026	NO-035	ZR-12	AC-12	0	10,241	0,810	28.805		
CT-044	CA027	NO-135	ZR-12	AC-12	0	0,797	0,900	10		
CT-045	CA028	NO-029	ZR-13	AC-12	0	1,700	0,729	4.573		
CT-046	CA029	NO-135	ZR-13	AC-12	0	2,821	0,900	10		
CT-047	CA030	NO-033	ZR-14	AC-12	0	0,223	0,729	5.899		
CT-048	CA031	NO-034	ZR-14	AC-12	0	1,800	0,837	1.000		
CT-049	CA032	NO-135	ZR-14	AC-12	0	3,782	0,900	10		
CT-050	CA033	NO-032	CA033-01	AC-12	1	0,792	0,756	12.467		
CT-051	CA033	CA033-01	ZR-15	AC-12	99	0,792	0,828	4.300		
CT-052	CA034	NO-135	ZR-15	AC-12	0	0,600	0,900	10		
CT-053	CA035	NO-038	ZR-16	AC-11	0	3,823	0,837	21.079		
CT-054	CA036	NO-045	ZR-16	AC-11	0	0,212	0,720	5.387		
CT-055	CA037	NO-041	ZR-17	AC-13	0	1,800	0,846	8.700		
CT-056	CA038	NO-049	ZR-17	AC-13	0	0,046	0,720	2.278		
CT-057	CA039	NO-040	CA039-01	AC-11	1	1,700	0,855	6.500		
CT-058	CA039	CA039-01	CA039-02	AC-13	2	1,700	0,864	5.740		
CT-059	CA039	CA039-02	ZR-18	AC-13	99	1,700	0,864	5.360		
CT-060	CA040	NO-048	ZR-18	AC-13	0	0,405	0,720	7.097		
CT-061	CA041	NO-050	ZR-19	AC-13	0	0,051	0,720	28.279		
CT-062	CA042	NO-046	ZR-20	AC-10	0	0,255	0,720	7.253		

Tabla #6 CA TRAMOS: Parámetros que Describen Detalladamente Cada uno de los Canales Matrices

Código	Canal	Nodo Inicial	Objeto Final	Acuífero	Número del Tramo	Capacidad (m3/s)	Eficiencia (%)	Largo (m)	Material	Observación
CT-063	CA043	NO-028	ZR-21	AC-13	0	1,300	0,747	10.000		
CT-064	CA044	NO-053	ZR-22	AC-14	0	2,500	0,720	28.000		
CT-065	CA045	NO-061	ZR-23	AC-05	0	0,029	0,720	6.120		
CT-066	CA046	NO-061	ZR-23	AC-05	0	0,008	0,720	4.200		
CT-067	CA047	NO-061	ZR-24	AC-05	0	0,135	0,720	16.800		
CT-068	CA048	NO-059	ZR-24	AC-05	0	0,237	0,747	9.600		
CT-069	CA049	NO-062	ZR-24	AC-05	0	1,537	0,792	17.800		
CT-070	CA050	NO-099	ZR-25	AC-07	0	4,400	0,864	13.400		
CT-071	CA051	NO-100	ZR-25	AC-07	0	1,588	0,801	600		
CT-072	CA052	NO-070	ZR-26	AC-06	0	5,000	0,828	7.800		
CT-073	CA053	NO-095	ZR-26	AC-04	0	0,012	0,720	400		
CT-074	CA054	NO-089	CA054-01	AC-01	1	1,428	0,891	2.100		
CT-075	CA054	CA054-01	ZR-27	AC-03	99	1,428	0,855	16.200		
CT-076	CA055	NO-090	ZR-27	AC-03	0	0,449	0,720	15.600		
CT-077	CA056	NO-080	ZR-28	AC-01	0	0,016	0,720	8.300		
CT-078	CA057	NO-078	ZR-29	AC-01	0	1,500	0,900	10		
CT-079	CA058	NO-074	ZR-31	AC-19	0	0,054	0,720	8.990		
CT-080	CA059	NO-073	ZR-31	AC-19	0	0,393	0,720	8.900		
CT-081	CA060	NO-076	ZR-31	AC-04	0	0,159	0,720	4.500		
CT-082	CA061	NO-075	ZR-31	AC-19	0	0,098	0,720	3.800		
CT-083	CA062	NO-086	ZR-32	AC-04	0	0,046	0,720	14.500		
CT-084	CA063	NO-069	CA063-01	AC-06	1	8,000	0,891	1.750		
CT-085	CA063	CA063-01	CA063-02	AC-06	2	8,000	0,855	8.000		
CT-086	CA063	CA063-02	ZR-33	AC-04	99	8,000	0,774	22.350		
CT-087	CA064	NO-103	ZR-34	AC-08	0	1,500	0,747	25.400		
CT-088	CA065	NO-104	ZR-34	AC-08	0	1,900	0,846	12.800		
CT-089	CA066	NO-105	ZR-35	AC-09	0	7,718	0,720	42.255		
CT-090	CA067	NO-106	ZR-35	AC-09	0	0,256	0,729	6.200		
CT-091	CA068	NO-054	ZR-35	AC-14	0	0,402	0,720	6.400		
CT-092	CA069	NO-104	ZR-35	AC-08	0	6,287	0,828	39.006		
CT-093	CA070	NO-106	ZR-36	AC-09	0	0,087	0,855	3.000		
CT-094	CA071	NO-108	ZR-37	AC-14	0	0,400	0,792	4.300		
CT-095	CA072	NO-107	ZR-37	AC-14	0	0,935	0,810	8.700		
CT-096	CA073	NO-108	ZR-38	AC-14	0	2,861	0,801	21.800		
CT-097	CA074	NO-107	ZR-38	AC-14	0	5,500	0,810	34.800		
CT-098	CA075	NO-128	ZR-39	AC-20	0	0,056	0,720	3.991		
CT-099	CA076	NO-125	ZR-39	AC-20	0	0,905	0,720	21.082		
CT-100	CA077	NO-126	ZR-39	AC-20	0	0,959	0,720	13.420		
CT-101	CA078	NO-055	ZR-39	AC-20	0	10,460	0,837	88.800		
CT-102	CA079	NO-109	ZR-40	AC-20	0	1,722	0,675	58.100		
CT-103	CA080	NO-111	ZR-41	AC-20	0	0,305	0,720	4.900		
CT-104	CA081	NO-128	ZR-41	AC-20	0	0,040	0,720	4.060		
CT-105	CA082	NO-110	CA082-01	AC-20	1	1,700	0,882	2.350		
CT-106	CA082	CA082-01	ZR-41	AC-20	99	1,700	0,693	22.650		
CT-107	CA083	NO-110	CA083-01	AC-20	1	4,523	0,765	10.000		
CT-108	CA083	CA083-01	ZR-42	AC-20	99	4,523	0,828	35.500		
CT-109	CA084	NO-131	ZR-42	AC-20	0	0,407	0,720	23.925		
CT-110	CA085	NO-129	ZR-42	AC-20	0	0,104	0,720	4.963		
CT-111	CA086	NO-114	ZR-42	AC-20	0	1,374	0,747	7.384		
CT-112	CA087	NO-113	ZR-42	AC-20	0	1,909	0,756	19.000		
CT-113	CA088	NO-117	ZR-43	AC-15	0	0,197	0,720	16.910		
CT-114	CA089	NO-116	ZR-43	AC-15	0	0,074	0,720	8.807		
CT-115	CA090	NO-103	CA090-01	AC-07	1	11,000	0,891	3.000		
CT-116	CA090	CA090-01	CA090-02	AC-08	2	11,000	0,864	11.800		
CT-117	CA090	CA090-02	ZR-44	AC-16	99	11,000	0,675	89.000		
CT-120	CA091	NO-120	ZR-44	AC-16	0	0,777	0,720	32.454		
CT-121	CA092	NO-119	ZR-44	AC-16	0	0,931	0,720	21.769		
CT-122	CA093	NO-121	ZR-44	AC-18	0	0,929	0,720	26.616		

Tabla #6 CA TRAMOS: Parámetros que Describen Detalladamente Cada uno de los Canales Matrices

Código	Canal	Nodo Inicial	Objeto Final	Acuífero	Número del Tramo	Capacidad (m3/s)	Eficiencia (%)	Largo (m)	Material	Observación
CT-123	CA094	NO-124	ZR-45	AC-17	0	0,398	0,720	10.999		
CT-124	CA095	NO-105	CA095-01	AC-09	1	22,000	0,900	800		
CT-125	CA095	CA095-01	ZR-45	AC-17	99	22,000	0,810	16.500		
CT-126	CA096	NO-123	ZR-45	AC-17	0	0,168	0,720	4.000		
CT-127	CA097	NO-136	ZR-01	AC-10	0	10,000	0,900	0		
CT-128	CA098	NO-137	ZR-03	AC-04	0	10,000	0,900	0		
CT-129	CA099	NO-138	ZR-05	AC-07	0	10,000	0,900	0		
CT-130	CA100	NO-139	ZR-06	AC-09	0	10,000	0,900	0		
CT-131	CA101	NO-140	ZR-07	AC-10	0	10,000	0,900	0		
CT-132	CA102	NO-141	ZR-08	AC-10	0	10,000	0,900	0		
CT-133	CA103	NO-142	ZR-16	AC-11	0	10,000	0,900	0		
CT-134	CA104	NO-143	ZR-21	AC-13	0	10,000	0,900	0		
CT-135	CA105	NO-144	ZR-22	AC-14	0	10,000	0,900	0		
CT-136	CA106	NO-145	ZR-25	AC-07	0	10,000	0,900	0		
CT-137	CA107	NO-146	ZR-26	AC-04	0	10,000	0,900	0		
CT-138	CA108	NO-147	ZR-27	AC-03	0	10,000	0,900	0		
CT-139	CA109	NO-148	ZR-34	AC-08	0	10,000	0,900	0		
CT-140	CA110	NO-149	ZR-35	AC-14	0	10,000	0,900	0		
CT-141	CA111	NO-150	ZR-36	AC-09	0	10,000	0,900	0		
CT-142	CA112	NO-151	ZR-38	AC-14	0	10,000	0,900	0		
CT-143	CA113	NO-152	ZR-39	AC-20	0	10,000	0,900	0		
CT-144	CA117	NO-065	NO-070	AC-06	0	1E-09	1,000	19.563		Planificado

Parámetros que describen, en forma general, a los canales matrices del sistema

Código	Nombre	Operación Especial	Observación
CA001	C1-ZR01	N/A	
CA002	C2-ZR01	N/A	
CA003	C3-ZR01	N/A	
CA004	C1-ZR02	N/A	
CA005	C2-ZR02	N/A	
CA006	C3-ZR02	N/A	
CA007	C4-ZR02	N/A	
CA008	C2-ZR04	N/A	
CA009	C3-ZR04	N/A	
CA010	C4-ZR04	N/A	
CA011	C5-ZR04	N/A	
CA012	C1-ZR05	N/A	
CA013	C1-ZR06	N/A	
CA014	C1-ZR07	N/A	
CA015	C1-ZR08	N/A	
CA016	C2-ZR08	N/A	
CA017	C3-ZR08	N/A	
CA018	C1-ZR09	N/A	
CA019	C2-ZR09	N/A	
CA020	C1-ZR10	N/A	
CA021	C2-ZR10	N/A	
CA022	C1-ZR11	N/A	
CA023	C2-ZR11	N/A	
CA024	C3-ZR11	N/A	
CA025	C1-ZR12	N/A	
CA026	C2-ZR12	N/A	
CA027	C3-ZR12	N/A	
CA028	C1-ZR13	N/A	
CA029	C2-ZR13	N/A	
CA030	C2-ZR14	N/A	
CA031	C3-ZR14	N/A	
CA032	C4-ZR14	N/A	
CA033	C1-ZR15	N/A	
CA034	C2-ZR15	N/A	
CA035	C1-ZR16	N/A	
CA036	C2-ZR16	N/A	
CA037	C1-ZR17	N/A	
CA038	C2-ZR17	N/A	
CA039	C1-ZR18	N/A	
CA040	C2-ZR18	N/A	
CA041	C1-ZR19	N/A	
CA042	C1-ZR20	N/A	
CA043	C1-ZR21	N/A	
CA044	C1-ZR22	N/A	
CA045	C1-ZR23	N/A	
CA046	C2-ZR23	N/A	
CA047	C1-ZR24	N/A	
CA048	C2-ZR24	N/A	
CA049	C3-ZR24	N/A	

Tabla #7 CA_PARAM: Parámetros que Describen, en Forma General, a los Canales Matrices del Sistema

Código	Nombre	Operación Especial	Observación
CA050	C1-ZR25	N/A	
CA051	C2-ZR25	N/A	
CA052	C1-ZR26	N/A	
CA053	C2-ZR26	N/A	
CA054	C1-ZR27	N/A	
CA055	C2-ZR27	N/A	
CA056	C1-ZR28	N/A	
CA057	C1-ZR29	N/A	
CA058	C1-ZR31	N/A	
CA059	C3-ZR31	N/A	
CA060	C4-ZR31	N/A	
CA061	C5-ZR31	N/A	
CA062	C1-ZR32	N/A	
CA063	C1-ZR33	N/A	
CA064	C1-ZR34	N/A	
CA065	C2-ZR34	N/A	
CA066	C1-ZR35	N/A	
CA067	C2-ZR35	N/A	
CA068	C3-ZR35	N/A	
CA069	C4-ZR35	N/A	
CA070	C1-ZR36	N/A	
CA071	C1-ZR37	N/A	
CA072	C2-ZR37	N/A	
CA073	C2-ZR38	N/A	
CA074	C4-ZR38	N/A	
CA075	C1-ZR39	N/A	
CA076	C2-ZR39	N/A	
CA077	C3-ZR39	N/A	
CA078	C4-ZR39	N/A	
CA079	C2-ZR40	N/A	
CA080	C1-ZR41	N/A	
CA081	C2-ZR41	N/A	
CA082	C3-ZR41	N/A	
CA083	C1-ZR42	N/A	
CA084	C2-ZR42	N/A	
CA085	C4-ZR42	N/A	
CA086	C5-ZR42	N/A	
CA087	C6-ZR42	N/A	
CA088	C1-ZR43	N/A	
CA089	C2-ZR43	N/A	
CA090	C1-ZR44	N/A	
CA091	C2-ZR44	N/A	
CA092	C3-ZR44	N/A	
CA093	C5-ZR44	N/A	
CA094	C1-ZR45	N/A	
CA095	C2-ZR45	N/A	
CA096	C3-ZR45	N/A	
CA097	Ficticio ZR-01	N/A	
CA098	Ficticio ZR-03	N/A	
CA099	Ficticio ZR-05	N/A	
CA100	Ficticio ZR-06	N/A	

Código	Nombre	Operación Especial	Observación
CA101	Ficticio ZR-07	N/A	
CA102	Ficticio ZR-16	N/A	
CA103	Ficticio ZR-18	N/A	
CA104	Ficticio ZR-21	N/A	
CA105	Ficticio ZR-22	N/A	
CA106	Ficticio ZR-25	N/A	
CA107	Ficticio ZR-26	N/A	
CA108	Ficticio ZR-27	N/A	
CA109	Ficticio ZR-34	N/A	
CA110	Ficticio ZR-35	N/A	
CA111	Ficticio ZR-36	N/A	
CA112	Ficticio ZR-38	N/A	
CA113	Ficticio ZR-39	N/A	
CA114	Continuación CA-03	N/A	
CA115	Continuación CA-03	N/A	
CA116	Continuación CA-03	N/A	
CA117	Interceptor Mapocho	N/A	Planificado

Parámetros que describen a los canales derivados

Código	Canal Matriz	Nodo Secundario	Obj. Final	Acuífero	Capacidad (m3/s)	Material	Eficiencia (%/1)	Largo (m)	% Qmat (%/1)
DR001-01	CA001	CA001-01	ZR-05	AC-10	3,538	—	0,640	46,100	0,062
DR002-01	CA002	CA002-01	ZR-04	AC-10	0,582	—	0,704	10,620	0,498
DR013-01	CA013	CA013-01	ZR-01	AC-10	14	—	0,792	5,660	0,065
DR013-02	CA013	CA013-02	ZR-07	AC-10	18,238	—	0,664	37,440	0,344
DR013-03	CA013	CA013-03	ZR-05	AC-10	1,447	—	0,640	8,750	0,060
DR020-01	CA020	CA020-01	ZR-08	AC-10	0,572	—	0,728	2,960	0,250
DR033-01	CA033	CA033-01	ZR-14	AC-12	0,414	—	0,640	6,630	0,810
DR039-01	CA039	CA039-01	ZR-16	AC-11	0,09	—	0,640	1,650	0,167
DR039-02	CA039	CA039-02	ZR-17	AC-13	0,517	—	0,640	6,040	0,755
DR054-01	CA054	CA054-01	ZR-28	AC-01	0,118	—	0,640	9,500	0,083
DR063-01	CA063	CA063-01	ZR-02	AC-04	8	—	0,640	9,270	0,300
DR063-02	CA063	CA063-02	ZR-03	AC-04	8	—	0,640	12,900	0,350
DR082-01	CA082	CA082-01	ZR-39	AC-20	0,065	—	0,640	2,230	0,196
DR083-01	CA083	CA083-01	ZR-40	AC-20	1,657	—	0,728	11,530	0,587
DR090-01	CA090	CA090-01	ZR-25	AC-07	11	—	0,792	3,000	0,098
DR090-02	CA090	CA090-02	ZR-34	AC-08	11	—	0,768	11,800	0,049
DR095-01	CA095	CA095-01	ZR-36	AC-09	2	—	0,640	4,300	0,091
DR116-01	CA116	CA116-01	ZR-01	AC-10	3,37	—	0,640	82,700	0,299
DR116-02	CA116	CA116-02	ZR-02	AC-03	8	—	0,640	53,300	0,605

Caudales a captar mensualmente desde las captaciones puntuales

Código	Año	Q Abr (m3/s)	Q May (m3/s)	Q Jun (m3/s)	Q Jul (m3/s)	Q Ago (m3/s)	Q Sep (m3/s)	Q Oct (m3/s)	Q Nov (m3/s)	Q Dic (m3/s)	Q Ene (m3/s)	Q Feb (m3/s)	Q Mar (m3/s)
CP-01	1950	3,994	3,505	3,137	2,922	3,581	2,928	3,044	4,094	4,783	4,569	4,432	4,197
CP-01	1951	4,207	3,692	3,305	3,078	3,772	3,085	3,206	4,313	5,038	4,813	4,668	4,420
CP-01	1952	4,421	3,880	3,473	3,234	3,964	3,241	3,369	4,532	5,294	5,057	4,905	4,645
CP-01	1953	4,636	4,068	3,641	3,391	4,156	3,399	3,533	4,752	5,551	5,303	5,143	4,870
CP-01	1954	4,851	4,257	3,810	3,548	4,350	3,556	3,697	4,972	5,809	5,549	5,382	5,097
CP-01	1955	5,067	4,447	3,980	3,706	4,543	3,715	3,862	5,194	6,067	5,796	5,622	5,324
CP-01	1956	5,284	4,637	4,151	3,865	4,738	3,874	4,027	5,417	6,328	6,045	5,863	5,552
CP-01	1957	5,502	4,829	4,322	4,025	4,934	4,034	4,193	5,640	6,589	6,294	6,105	5,781
CP-01	1958	5,722	5,021	4,494	4,185	5,131	4,195	4,361	5,865	6,851	6,545	6,349	6,012
CP-01	1959	5,942	5,215	4,668	4,347	5,328	4,357	4,529	6,091	7,116	6,797	6,593	6,243
CP-01	1960	6,164	5,410	4,842	4,509	5,527	4,519	4,698	6,319	7,381	7,051	6,840	6,477
CP-01	1961	6,346	5,570	4,985	4,642	5,691	4,653	4,837	6,505	7,599	7,260	7,042	6,668
CP-01	1962	6,530	5,731	5,129	4,777	5,855	4,788	4,977	6,694	7,819	7,470	7,245	6,861
CP-01	1963	6,716	5,893	5,275	4,912	6,022	4,924	5,118	6,884	8,041	7,682	7,451	7,056
CP-01	1964	6,903	6,058	5,422	5,049	6,189	5,061	5,261	7,076	8,266	7,896	7,659	7,252
CP-01	1965	7,092	6,224	5,571	5,188	6,359	5,200	5,405	7,270	8,492	8,112	7,869	7,451
CP-01	1966	7,283	6,392	5,721	5,328	6,531	5,340	5,551	7,466	8,721	8,331	8,081	7,652
CP-01	1967	7,477	6,562	5,873	5,469	6,704	5,482	5,698	7,664	8,953	8,553	8,296	7,856
CP-01	1968	7,674	6,734	6,028	5,613	6,881	5,626	5,848	7,866	9,189	8,778	8,514	8,062
CP-01	1969	7,873	6,909	6,184	5,759	7,059	5,772	6,000	8,070	9,427	9,005	8,735	8,271
CP-01	1970	8,075	7,086	6,343	5,906	7,240	5,920	6,154	8,277	9,669	9,237	8,959	8,484
CP-01	1971	8,256	7,245	6,485	6,039	7,403	6,053	6,292	8,462	9,886	9,444	9,160	8,674
CP-01	1972	8,440	7,407	6,630	6,174	7,568	6,188	6,432	8,651	10,107	9,655	9,365	8,868
CP-01	1973	8,629	7,572	6,778	6,312	7,737	6,326	6,576	8,844	10,332	9,870	9,574	9,066
CP-01	1974	8,821	7,741	6,929	6,452	7,909	6,467	6,722	9,042	10,563	10,090	9,787	9,268
CP-01	1975	9,018	7,914	7,084	6,596	8,086	6,612	6,873	9,244	10,798	10,316	10,006	9,475
CP-01	1976	9,220	8,091	7,242	6,744	8,267	6,760	7,027	9,451	11,040	10,547	10,230	9,687
CP-01	1977	9,427	8,273	7,405	6,896	8,453	6,912	7,184	9,663	11,289	10,784	10,460	9,905
CP-01	1978	9,640	8,460	7,572	7,052	8,644	7,068	7,347	9,882	11,544	11,028	10,696	10,129
CP-01	1979	9,860	8,653	7,745	7,212	8,841	7,229	7,514	10,106	11,806	11,278	10,940	10,359
CP-01	1980	10,086	8,851	7,922	7,378	9,044	7,395	7,686	10,338	12,077	11,537	11,191	10,597
CP-01	1981	10,319	9,056	8,106	7,548	9,253	7,566	7,864	10,578	12,357	11,804	11,450	10,842
CP-01	1982	10,561	9,268	8,296	7,725	9,470	7,743	8,048	10,825	12,646	12,081	11,718	11,096
CP-01	1983	10,762	9,445	8,453	7,872	9,650	7,890	8,202	11,031	12,887	12,310	11,941	11,307
CP-01	1984	10,972	9,629	8,619	8,026	9,838	8,045	8,362	11,247	13,139	12,551	12,174	11,528
CP-01	1985	11,193	9,823	8,792	8,187	10,036	8,206	8,530	11,473	13,403	12,804	12,419	11,760
CP-01	1986	11,425	10,026	8,974	8,357	10,244	8,376	8,707	11,711	13,680	13,069	12,676	12,004
CP-01	1987	11,669	10,240	9,166	8,535	10,463	8,555	8,893	11,961	13,972	13,348	12,947	12,260
CP-01	1988	11,926	10,466	9,368	8,723	10,693	8,743	9,088	12,224	14,280	13,642	13,232	12,530
CP-01	1989	12,197	10,704	9,581	8,922	10,936	8,942	9,295	12,502	14,605	13,952	13,533	12,815
CP-01	1990	12,483	10,955	9,806	9,131	11,193	9,152	9,513	12,796	14,948	14,280	13,851	13,116
CP-01	1991	12,787	11,221	10,044	9,353	11,465	9,375	9,745	13,107	15,311	14,626	14,187	13,434
CP-01	1992	13,108	11,503	10,296	9,588	11,753	9,610	9,989	13,436	15,696	14,994	14,544	13,772
CP-01	1993	13,370	11,733	10,502	9,780	11,988	9,802	10,189	13,705	16,010	15,294	14,835	14,047
CP-01	1994	13,637	11,968	10,712	9,975	12,228	9,998	10,393	13,979	16,330	15,600	15,131	14,328
CP-01	1995	13,910	12,207	10,926	10,175	12,473	10,198	10,601	14,258	16,656	15,912	15,434	14,615
CP-01	1996	14,188	12,452	11,145	10,378	12,722	10,402	10,813	14,543	16,990	16,230	15,743	14,907

Tabla #12 CP Q: Caudales a Captar Mensualmente desde las Captaciones Puntuales

Código	Año	Q Abr (m3/s)	Q May (m3/s)	Q Jun (m3/s)	Q Jul (m3/s)	Q Ago (m3/s)	Q Sep (m3/s)	Q Oct (m3/s)	Q Nov (m3/s)	Q Dic (m3/s)	Q Ene (m3/s)	Q Feb (m3/s)	Q Mar (m3/s)
CP-01	1997	14,472	12,701	11,368	10,586	12,977	10,610	11,029	14,834	17,329	16,555	16,057	15,205
CP-01	1998	14,762	12,955	11,595	10,798	13,236	10,823	11,250	15,131	17,676	16,886	16,379	15,509
CP-01	1999	15,057	13,214	11,827	11,014	13,501	11,039	11,475	15,434	18,029	17,223	16,706	15,819
CP-01	2000	15,358	13,478	12,064	11,234	13,771	11,260	11,704	15,742	18,390	17,568	17,040	16,136
CP-01	2001	15,665	13,748	12,305	11,459	14,046	11,485	11,938	16,057	18,758	17,919	17,381	16,459
CP-01	2002	15,978	14,022	12,551	11,688	14,327	11,715	12,177	16,378	19,133	18,278	17,729	16,788
CP-01	2003	16,298	14,303	12,802	11,922	14,614	11,949	12,421	16,706	19,516	18,643	18,083	17,124
CP-01	2004	16,624	14,589	13,058	12,160	14,906	12,188	12,669	17,040	19,906	19,016	18,445	17,466
CP-01	2005	16,957	14,881	13,319	12,403	15,204	12,432	12,922	17,381	20,304	19,396	18,814	17,815
CP-02	1950	0,160	0,165	0,179	0,174	0,197	0,237	0,290	0,332	0,362	0,261	0,207	0,169
CP-02	1951	0,168	0,173	0,189	0,184	0,208	0,249	0,305	0,349	0,381	0,275	0,218	0,178
CP-02	1952	0,177	0,182	0,198	0,193	0,218	0,262	0,320	0,367	0,400	0,289	0,229	0,187
CP-02	1953	0,185	0,191	0,208	0,202	0,229	0,275	0,336	0,385	0,420	0,303	0,240	0,196
CP-02	1954	0,194	0,200	0,218	0,212	0,240	0,287	0,352	0,403	0,439	0,317	0,252	0,205
CP-02	1955	0,202	0,209	0,227	0,221	0,250	0,300	0,367	0,421	0,459	0,331	0,263	0,214
CP-02	1956	0,211	0,218	0,237	0,231	0,261	0,313	0,383	0,439	0,478	0,346	0,274	0,223
CP-02	1957	0,220	0,227	0,247	0,240	0,272	0,326	0,399	0,457	0,498	0,360	0,285	0,233
CP-02	1958	0,229	0,236	0,257	0,250	0,283	0,339	0,415	0,475	0,518	0,374	0,297	0,242
CP-02	1959	0,237	0,245	0,267	0,260	0,293	0,352	0,431	0,493	0,538	0,389	0,308	0,251
CP-02	1960	0,246	0,254	0,277	0,269	0,304	0,365	0,447	0,512	0,558	0,403	0,320	0,261
CP-02	1961	0,253	0,262	0,285	0,277	0,313	0,376	0,460	0,527	0,575	0,415	0,329	0,268
CP-02	1962	0,261	0,269	0,293	0,285	0,323	0,387	0,473	0,542	0,591	0,427	0,339	0,276
CP-02	1963	0,268	0,277	0,301	0,293	0,332	0,398	0,487	0,557	0,608	0,439	0,348	0,284
CP-02	1964	0,276	0,284	0,310	0,301	0,341	0,409	0,500	0,573	0,625	0,451	0,358	0,292
CP-02	1965	0,283	0,292	0,318	0,310	0,350	0,420	0,514	0,589	0,642	0,464	0,368	0,300
CP-02	1966	0,291	0,300	0,327	0,318	0,360	0,432	0,528	0,605	0,659	0,476	0,378	0,308
CP-02	1967	0,299	0,308	0,336	0,327	0,369	0,443	0,542	0,621	0,677	0,489	0,388	0,316
CP-02	1968	0,306	0,316	0,344	0,335	0,379	0,455	0,556	0,637	0,695	0,502	0,398	0,325
CP-02	1969	0,314	0,324	0,353	0,344	0,389	0,466	0,571	0,654	0,713	0,515	0,408	0,333
CP-02	1970	0,323	0,333	0,362	0,353	0,399	0,478	0,585	0,670	0,731	0,528	0,419	0,341
CP-02	1971	0,330	0,340	0,370	0,361	0,408	0,489	0,598	0,685	0,747	0,540	0,428	0,349
CP-02	1972	0,337	0,348	0,379	0,369	0,417	0,500	0,612	0,701	0,764	0,552	0,438	0,357
CP-02	1973	0,345	0,356	0,387	0,377	0,426	0,511	0,625	0,716	0,781	0,564	0,447	0,365
CP-02	1974	0,352	0,363	0,396	0,385	0,436	0,523	0,639	0,732	0,799	0,577	0,457	0,373
CP-02	1975	0,360	0,372	0,405	0,394	0,445	0,534	0,654	0,749	0,816	0,590	0,468	0,381
CP-02	1976	0,368	0,380	0,414	0,403	0,455	0,546	0,668	0,765	0,835	0,603	0,478	0,390
CP-02	1977	0,377	0,388	0,423	0,412	0,466	0,559	0,683	0,783	0,853	0,616	0,489	0,399
CP-02	1978	0,385	0,397	0,433	0,421	0,476	0,571	0,699	0,800	0,873	0,630	0,500	0,408
CP-02	1979	0,394	0,406	0,442	0,431	0,487	0,584	0,715	0,818	0,893	0,645	0,511	0,417
CP-02	1980	0,403	0,416	0,453	0,440	0,498	0,598	0,731	0,837	0,913	0,659	0,523	0,427
CP-02	1981	0,412	0,425	0,463	0,451	0,510	0,611	0,748	0,857	0,934	0,675	0,535	0,436
CP-02	1982	0,422	0,435	0,474	0,461	0,522	0,626	0,766	0,877	0,956	0,691	0,548	0,447
CP-02	1983	0,430	0,443	0,483	0,470	0,531	0,638	0,780	0,893	0,974	0,704	0,558	0,455
CP-02	1984	0,438	0,452	0,492	0,479	0,542	0,650	0,795	0,911	0,993	0,717	0,569	0,464
CP-02	1985	0,447	0,461	0,502	0,489	0,553	0,663	0,811	0,929	1,013	0,732	0,580	0,473
CP-02	1986	0,456	0,471	0,513	0,499	0,564	0,677	0,828	0,948	1,034	0,747	0,592	0,483
CP-02	1987	0,466	0,481	0,524	0,510	0,576	0,691	0,846	0,969	1,056	0,763	0,605	0,493
CP-02	1988	0,476	0,491	0,535	0,521	0,589	0,707	0,864	0,990	1,080	0,780	0,618	0,504
CP-02	1989	0,487	0,503	0,547	0,533	0,602	0,723	0,884	1,012	1,104	0,798	0,632	0,516

Tabla #12 CP Q: Caudales a Captar Mensualmente desde las Captaciones Puntuales

Código	Año	Q Abr (m3/s)	Q May (m3/s)	Q Jun (m3/s)	Q Jul (m3/s)	Q Ago (m3/s)	Q Sep (m3/s)	Q Oct (m3/s)	Q Nov (m3/s)	Q Dic (m3/s)	Q Ene (m3/s)	Q Feb (m3/s)	Q Mar (m3/s)
CP-02	1990	0,499	0,514	0,560	0,545	0,617	0,740	0,905	1,036	1,130	0,816	0,647	0,528
CP-02	1991	0,511	0,527	0,574	0,558	0,631	0,758	0,927	1,061	1,158	0,836	0,663	0,541
CP-02	1992	0,524	0,540	0,588	0,572	0,647	0,777	0,950	1,088	1,187	0,857	0,680	0,554
CP-02	1993	0,534	0,551	0,600	0,584	0,660	0,792	0,969	1,110	1,210	0,874	0,693	0,565
CP-02	1994	0,545	0,562	0,612	0,596	0,674	0,808	0,989	1,132	1,235	0,892	0,707	0,577
CP-02	1995	0,556	0,573	0,624	0,607	0,687	0,824	1,008	1,155	1,259	0,910	0,721	0,588
CP-02	1996	0,567	0,585	0,637	0,620	0,701	0,841	1,028	1,178	1,285	0,928	0,736	0,600
CP-02	1997	0,578	0,596	0,649	0,632	0,715	0,858	1,049	1,201	1,310	0,946	0,750	0,612
CP-02	1998	0,590	0,608	0,662	0,645	0,729	0,875	1,070	1,225	1,336	0,965	0,765	0,624
CP-02	1999	0,601	0,620	0,676	0,658	0,744	0,892	1,091	1,250	1,363	0,985	0,781	0,637
CP-02	2000	0,613	0,633	0,689	0,671	0,758	0,910	1,113	1,275	1,390	1,004	0,796	0,649
CP-02	2001	0,626	0,645	0,703	0,684	0,774	0,928	1,135	1,300	1,418	1,024	0,812	0,662
CP-02	2002	0,638	0,658	0,717	0,698	0,789	0,947	1,158	1,326	1,447	1,045	0,829	0,676
CP-02	2003	0,651	0,672	0,731	0,712	0,805	0,966	1,181	1,353	1,475	1,066	0,845	0,689
CP-02	2004	0,664	0,685	0,746	0,726	0,821	0,985	1,205	1,380	1,505	1,087	0,862	0,703
CP-02	2005	0,677	0,698	0,761	0,740	0,837	1,004	1,229	1,408	1,536	1,108	0,879	0,717
CP-03	1950	0,012	0,016	0,021	0,029	0,037	0,042	0,039	0,032	0,026	0,022	0,020	0,016
CP-03	1951	0,012	0,016	0,022	0,031	0,039	0,044	0,041	0,034	0,027	0,023	0,022	0,017
CP-03	1952	0,013	0,017	0,023	0,032	0,041	0,046	0,043	0,036	0,029	0,024	0,023	0,018
CP-03	1953	0,014	0,018	0,025	0,034	0,044	0,048	0,045	0,038	0,030	0,025	0,024	0,019
CP-03	1954	0,014	0,019	0,026	0,036	0,046	0,050	0,048	0,039	0,032	0,027	0,025	0,020
CP-03	1955	0,015	0,020	0,027	0,037	0,048	0,053	0,050	0,041	0,033	0,028	0,026	0,020
CP-03	1956	0,016	0,021	0,028	0,039	0,050	0,055	0,052	0,043	0,034	0,029	0,027	0,021
CP-03	1957	0,016	0,022	0,029	0,040	0,052	0,057	0,054	0,045	0,036	0,030	0,028	0,022
CP-03	1958	0,017	0,022	0,030	0,042	0,054	0,060	0,056	0,046	0,037	0,031	0,029	0,023
CP-03	1959	0,018	0,023	0,031	0,044	0,056	0,062	0,058	0,048	0,039	0,033	0,030	0,024
CP-03	1960	0,018	0,024	0,033	0,045	0,058	0,064	0,060	0,050	0,040	0,034	0,032	0,025
CP-03	1961	0,019	0,025	0,034	0,047	0,060	0,066	0,062	0,052	0,041	0,035	0,032	0,026
CP-03	1962	0,019	0,026	0,035	0,048	0,061	0,068	0,064	0,053	0,042	0,036	0,033	0,026
CP-03	1963	0,020	0,026	0,036	0,049	0,063	0,070	0,066	0,055	0,044	0,037	0,034	0,027
CP-03	1964	0,020	0,027	0,037	0,051	0,065	0,072	0,068	0,056	0,045	0,038	0,035	0,028
CP-03	1965	0,021	0,028	0,038	0,052	0,067	0,074	0,070	0,058	0,046	0,039	0,036	0,029
CP-03	1966	0,021	0,028	0,039	0,053	0,068	0,076	0,071	0,059	0,047	0,040	0,037	0,029
CP-03	1967	0,022	0,029	0,040	0,055	0,070	0,078	0,073	0,061	0,049	0,041	0,038	0,030
CP-03	1968	0,023	0,030	0,041	0,056	0,072	0,080	0,075	0,062	0,050	0,042	0,039	0,031
CP-03	1969	0,023	0,031	0,042	0,058	0,074	0,082	0,077	0,064	0,051	0,043	0,040	0,032
CP-03	1970	0,024	0,032	0,043	0,059	0,076	0,084	0,079	0,066	0,052	0,044	0,041	0,033
CP-03	1971	0,024	0,032	0,044	0,061	0,077	0,086	0,081	0,067	0,054	0,045	0,042	0,033
CP-03	1972	0,025	0,033	0,045	0,062	0,079	0,088	0,083	0,069	0,055	0,046	0,043	0,034
CP-03	1973	0,025	0,034	0,046	0,063	0,081	0,090	0,085	0,070	0,056	0,047	0,044	0,035
CP-03	1974	0,026	0,034	0,047	0,065	0,083	0,092	0,086	0,072	0,057	0,048	0,045	0,036
CP-03	1975	0,027	0,035	0,048	0,066	0,085	0,094	0,088	0,073	0,059	0,049	0,046	0,036
CP-03	1976	0,027	0,036	0,049	0,068	0,087	0,096	0,090	0,075	0,060	0,050	0,047	0,037
CP-03	1977	0,028	0,037	0,050	0,069	0,088	0,098	0,092	0,077	0,061	0,052	0,048	0,038
CP-03	1978	0,028	0,038	0,051	0,071	0,090	0,100	0,095	0,078	0,063	0,053	0,049	0,039
CP-03	1979	0,029	0,039	0,052	0,072	0,093	0,103	0,097	0,080	0,064	0,054	0,050	0,040
CP-03	1980	0,030	0,039	0,053	0,074	0,095	0,105	0,099	0,082	0,066	0,055	0,052	0,041
CP-03	1981	0,030	0,040	0,055	0,076	0,097	0,107	0,101	0,084	0,067	0,056	0,053	0,042
CP-03	1982	0,031	0,041	0,056	0,078	0,099	0,110	0,104	0,086	0,069	0,058	0,054	0,043

Tabla #12 CP Q: Caudales a Captar Mensualmente desde las Captaciones Puntuales

Código	Año	Q Abr (m3/s)	Q May (m3/s)	Q Jun (m3/s)	Q Jul (m3/s)	Q Ago (m3/s)	Q Sep (m3/s)	Q Oct (m3/s)	Q Nov (m3/s)	Q Dic (m3/s)	Q Ene (m3/s)	Q Feb (m3/s)	Q Mar (m3/s)
CP-03	1983	0,032	0,042	0,057	0,079	0,101	0,112	0,106	0,087	0,070	0,059	0,055	0,043
CP-03	1984	0,032	0,043	0,058	0,081	0,103	0,114	0,108	0,089	0,071	0,060	0,056	0,044
CP-03	1985	0,033	0,044	0,059	0,082	0,105	0,116	0,110	0,091	0,073	0,061	0,057	0,045
CP-03	1986	0,034	0,045	0,060	0,084	0,107	0,119	0,112	0,093	0,074	0,063	0,058	0,046
CP-03	1987	0,034	0,046	0,062	0,086	0,110	0,121	0,114	0,095	0,076	0,064	0,060	0,047
CP-03	1988	0,035	0,047	0,063	0,088	0,112	0,124	0,117	0,097	0,077	0,065	0,061	0,048
CP-03	1989	0,036	0,048	0,065	0,090	0,114	0,127	0,120	0,099	0,079	0,067	0,062	0,049
CP-03	1990	0,037	0,049	0,066	0,092	0,117	0,130	0,122	0,101	0,081	0,068	0,064	0,050
CP-03	1991	0,038	0,050	0,068	0,094	0,120	0,133	0,125	0,104	0,083	0,070	0,065	0,052
CP-03	1992	0,039	0,051	0,069	0,096	0,123	0,136	0,129	0,106	0,085	0,072	0,067	0,053
CP-03	1993	0,039	0,052	0,071	0,098	0,125	0,139	0,131	0,109	0,087	0,073	0,068	0,054
CP-03	1994	0,040	0,053	0,072	0,100	0,128	0,142	0,134	0,111	0,089	0,075	0,070	0,055
CP-03	1995	0,041	0,054	0,074	0,102	0,131	0,145	0,136	0,113	0,090	0,076	0,071	0,056
CP-03	1996	0,042	0,055	0,075	0,104	0,133	0,148	0,139	0,115	0,092	0,078	0,073	0,057
CP-03	1997	0,043	0,057	0,077	0,106	0,136	0,151	0,142	0,118	0,094	0,079	0,074	0,058
CP-03	1998	0,044	0,058	0,078	0,108	0,139	0,154	0,145	0,120	0,096	0,081	0,075	0,059
CP-03	1999	0,044	0,059	0,080	0,110	0,141	0,157	0,148	0,122	0,098	0,082	0,077	0,061
CP-03	2000	0,045	0,060	0,081	0,113	0,144	0,160	0,151	0,125	0,100	0,084	0,079	0,062
CP-03	2001	0,046	0,061	0,083	0,115	0,147	0,163	0,154	0,127	0,102	0,086	0,080	0,063
CP-03	2002	0,047	0,062	0,085	0,117	0,150	0,166	0,157	0,130	0,104	0,087	0,082	0,064
CP-03	2003	0,048	0,064	0,086	0,120	0,153	0,170	0,160	0,132	0,106	0,089	0,083	0,066
CP-03	2004	0,049	0,065	0,088	0,122	0,156	0,173	0,163	0,135	0,108	0,091	0,085	0,067
CP-03	2005	0,050	0,066	0,090	0,124	0,159	0,176	0,166	0,138	0,110	0,093	0,087	0,068
CP-04	1950	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
CP-04	1951	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
CP-04	1952	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
CP-04	1953	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
CP-04	1954	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
CP-04	1955	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
CP-04	1956	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
CP-04	1957	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
CP-04	1958	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
CP-04	1959	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
CP-04	1960	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
CP-04	1961	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
CP-04	1962	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
CP-04	1963	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
CP-04	1964	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
CP-04	1965	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
CP-04	1966	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
CP-04	1967	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
CP-04	1968	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
CP-04	1969	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
CP-04	1970	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
CP-04	1971	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
CP-04	1972	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
CP-04	1973	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
CP-04	1974	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
CP-04	1975	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000

Tabla #12 CP Q: Caudales a Captar Mensualmente desde las Captaciones Puntuales

Código	Año	Q Abr (m3/s)	Q May (m3/s)	Q Jun (m3/s)	Q Jul (m3/s)	Q Ago (m3/s)	Q Sep (m3/s)	Q Oct (m3/s)	Q Nov (m3/s)	Q Dic (m3/s)	Q Ene (m3/s)	Q Feb (m3/s)	Q Mar (m3/s)
CP-04	1976	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
CP-04	1977	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
CP-04	1978	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
CP-04	1979	0,129	0,121	0,121	0,121	0,121	0,130	0,139	0,148	0,159	0,151	0,149	0,137
CP-04	1980	0,134	0,126	0,126	0,126	0,126	0,135	0,144	0,154	0,166	0,157	0,155	0,143
CP-04	1981	0,140	0,131	0,131	0,131	0,131	0,140	0,149	0,159	0,172	0,163	0,161	0,148
CP-04	1982	0,145	0,136	0,136	0,136	0,136	0,145	0,155	0,165	0,178	0,169	0,166	0,154
CP-04	1983	0,148	0,139	0,139	0,139	0,139	0,149	0,158	0,169	0,182	0,173	0,170	0,157
CP-04	1984	0,151	0,142	0,142	0,142	0,142	0,152	0,162	0,173	0,186	0,177	0,174	0,161
CP-04	1985	0,154	0,145	0,145	0,145	0,145	0,155	0,165	0,176	0,190	0,181	0,178	0,164
CP-04	1986	0,158	0,148	0,148	0,148	0,148	0,158	0,169	0,180	0,194	0,184	0,182	0,168
CP-04	1987	0,161	0,151	0,151	0,151	0,151	0,162	0,172	0,184	0,198	0,188	0,185	0,171
CP-04	1988	0,164	0,154	0,154	0,154	0,154	0,165	0,176	0,188	0,202	0,192	0,189	0,175
CP-04	1989	0,168	0,157	0,157	0,157	0,157	0,168	0,179	0,191	0,206	0,196	0,193	0,178
CP-04	1990	0,171	0,160	0,160	0,160	0,160	0,172	0,183	0,195	0,210	0,200	0,197	0,181
CP-04	1991	0,174	0,163	0,163	0,163	0,163	0,175	0,187	0,199	0,214	0,204	0,200	0,185
CP-04	1992	0,177	0,166	0,166	0,166	0,166	0,178	0,190	0,203	0,218	0,207	0,204	0,188
CP-04	1993	0,181	0,170	0,170	0,170	0,170	0,182	0,194	0,207	0,223	0,212	0,208	0,192
CP-04	1994	0,185	0,173	0,173	0,173	0,173	0,185	0,198	0,211	0,227	0,216	0,212	0,196
CP-04	1995	0,188	0,177	0,177	0,177	0,177	0,189	0,202	0,215	0,232	0,220	0,217	0,200
CP-04	1996	0,192	0,180	0,180	0,180	0,180	0,193	0,206	0,219	0,236	0,224	0,221	0,204
CP-04	1997	0,196	0,184	0,184	0,184	0,184	0,197	0,210	0,224	0,241	0,229	0,225	0,208
CP-04	1998	0,200	0,187	0,187	0,187	0,187	0,201	0,214	0,228	0,246	0,234	0,230	0,212
CP-04	1999	0,204	0,191	0,191	0,191	0,191	0,205	0,218	0,233	0,251	0,238	0,235	0,216
CP-04	2000	0,208	0,195	0,195	0,195	0,195	0,209	0,223	0,237	0,256	0,243	0,239	0,221
CP-04	2001	0,212	0,199	0,199	0,199	0,199	0,213	0,227	0,242	0,261	0,248	0,244	0,225
CP-04	2002	0,216	0,203	0,203	0,203	0,203	0,217	0,232	0,247	0,266	0,253	0,249	0,230
CP-04	2003	0,221	0,207	0,207	0,207	0,207	0,222	0,236	0,252	0,272	0,258	0,254	0,234
CP-04	2004	0,225	0,211	0,211	0,211	0,211	0,226	0,241	0,257	0,277	0,263	0,259	0,239
CP-04	2005	0,229	0,215	0,215	0,215	0,215	0,230	0,246	0,262	0,282	0,268	0,264	0,244
CP-05	1950	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
CP-05	1951	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
CP-05	1952	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
CP-05	1953	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
CP-05	1954	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
CP-05	1955	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
CP-05	1956	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
CP-05	1957	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
CP-05	1958	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
CP-05	1959	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
CP-05	1960	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
CP-05	1961	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
CP-05	1962	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
CP-05	1963	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
CP-05	1964	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
CP-05	1965	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
CP-05	1966	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
CP-05	1967	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
CP-05	1968	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000

Tabla #12 CP Q: Caudales a Captar Mensualmente desde las Captaciones Puntuales

Código	Año	Q Abr (m3/s)	Q May (m3/s)	Q Jun (m3/s)	Q Jul (m3/s)	Q Ago (m3/s)	Q Sep (m3/s)	Q Oct (m3/s)	Q Nov (m3/s)	Q Dic (m3/s)	Q Ene (m3/s)	Q Feb (m3/s)	Q Mar (m3/s)
CP-05	1969	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
CP-05	1970	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
CP-05	1971	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
CP-05	1972	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
CP-05	1973	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
CP-05	1974	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
CP-05	1975	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
CP-05	1976	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
CP-05	1977	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
CP-05	1978	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
CP-05	1979	0,180	0,238	0,242	0,311	0,311	0,327	0,342	0,359	0,380	0,365	0,274	0,224
CP-05	1980	0,187	0,247	0,252	0,323	0,323	0,340	0,355	0,373	0,395	0,379	0,285	0,233
CP-05	1981	0,194	0,257	0,261	0,335	0,335	0,353	0,369	0,387	0,409	0,394	0,296	0,241
CP-05	1982	0,201	0,266	0,271	0,347	0,347	0,365	0,382	0,402	0,424	0,408	0,306	0,250
CP-05	1983	0,205	0,272	0,277	0,355	0,355	0,374	0,391	0,411	0,434	0,417	0,313	0,256
CP-05	1984	0,210	0,278	0,283	0,363	0,363	0,382	0,400	0,420	0,444	0,426	0,320	0,261
CP-05	1985	0,215	0,284	0,289	0,371	0,371	0,390	0,408	0,429	0,453	0,436	0,327	0,267
CP-05	1986	0,219	0,290	0,295	0,379	0,379	0,399	0,417	0,438	0,463	0,445	0,334	0,273
CP-05	1987	0,224	0,296	0,302	0,387	0,387	0,407	0,426	0,447	0,472	0,454	0,341	0,278
CP-05	1988	0,228	0,302	0,308	0,395	0,395	0,415	0,434	0,456	0,482	0,463	0,348	0,284
CP-05	1989	0,233	0,308	0,314	0,402	0,402	0,423	0,443	0,465	0,492	0,473	0,355	0,290
CP-05	1990	0,237	0,314	0,320	0,410	0,410	0,432	0,452	0,474	0,501	0,482	0,362	0,295
CP-05	1991	0,242	0,320	0,326	0,418	0,418	0,440	0,460	0,483	0,511	0,491	0,369	0,301
CP-05	1992	0,246	0,326	0,332	0,426	0,426	0,448	0,469	0,493	0,521	0,500	0,376	0,307
CP-05	1993	0,251	0,333	0,339	0,435	0,435	0,457	0,478	0,502	0,531	0,510	0,383	0,313
CP-05	1994	0,256	0,339	0,346	0,443	0,443	0,466	0,488	0,512	0,542	0,521	0,391	0,319
CP-05	1995	0,262	0,346	0,353	0,452	0,452	0,476	0,498	0,523	0,552	0,531	0,399	0,326
CP-05	1996	0,267	0,353	0,360	0,461	0,461	0,485	0,507	0,533	0,563	0,542	0,407	0,332
CP-05	1997	0,272	0,360	0,367	0,470	0,470	0,495	0,518	0,544	0,575	0,553	0,415	0,339
CP-05	1998	0,278	0,367	0,374	0,480	0,480	0,505	0,528	0,555	0,586	0,564	0,423	0,346
CP-05	1999	0,283	0,375	0,382	0,489	0,489	0,515	0,539	0,566	0,598	0,575	0,432	0,352
CP-05	2000	0,289	0,382	0,389	0,499	0,499	0,525	0,549	0,577	0,610	0,586	0,440	0,359
CP-05	2001	0,295	0,390	0,397	0,509	0,509	0,536	0,560	0,589	0,622	0,598	0,449	0,367
CP-05	2002	0,300	0,398	0,405	0,519	0,519	0,547	0,572	0,600	0,635	0,610	0,458	0,374
CP-05	2003	0,306	0,406	0,413	0,530	0,530	0,557	0,583	0,612	0,647	0,622	0,467	0,381
CP-05	2004	0,313	0,414	0,421	0,540	0,540	0,569	0,595	0,625	0,660	0,635	0,477	0,389
CP-05	2005	0,320	0,422	0,429	0,550	0,550	0,581	0,607	0,638	0,673	0,648	0,487	0,397
CP-06	1950	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
CP-06	1951	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
CP-06	1952	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
CP-06	1953	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
CP-06	1954	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
CP-06	1955	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
CP-06	1956	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
CP-06	1957	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
CP-06	1958	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
CP-06	1959	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
CP-06	1960	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
CP-06	1961	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000

Tabla #12 CP Q: Caudales a Captar Mensualmente desde las Captaciones Puntuales

Código	Año	Q Abr (m3/s)	Q May (m3/s)	Q Jun (m3/s)	Q Jul (m3/s)	Q Ago (m3/s)	Q Sep (m3/s)	Q Oct (m3/s)	Q Nov (m3/s)	Q Dic (m3/s)	Q Ene (m3/s)	Q Feb (m3/s)	Q Mar (m3/s)
CP-06	1962	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
CP-06	1963	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
CP-06	1964	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
CP-06	1965	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
CP-06	1966	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
CP-06	1967	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
CP-06	1968	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
CP-06	1969	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
CP-06	1970	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
CP-06	1971	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
CP-06	1972	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
CP-06	1973	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
CP-06	1974	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
CP-06	1975	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
CP-06	1976	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
CP-06	1977	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
CP-06	1978	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
CP-06	1979	0,189	0,250	0,255	0,327	0,327	0,344	0,360	0,378	0,400	0,384	0,289	0,236
CP-06	1980	0,197	0,260	0,265	0,340	0,340	0,358	0,374	0,393	0,415	0,399	0,300	0,245
CP-06	1981	0,204	0,270	0,275	0,353	0,353	0,371	0,388	0,408	0,431	0,414	0,311	0,254
CP-06	1982	0,211	0,280	0,285	0,366	0,366	0,385	0,402	0,423	0,447	0,429	0,322	0,263
CP-06	1983	0,216	0,286	0,292	0,374	0,374	0,393	0,411	0,432	0,457	0,439	0,330	0,269
CP-06	1984	0,221	0,293	0,298	0,382	0,382	0,402	0,421	0,442	0,467	0,449	0,337	0,275
CP-06	1985	0,226	0,299	0,305	0,390	0,390	0,411	0,430	0,451	0,477	0,459	0,344	0,281
CP-06	1986	0,231	0,305	0,311	0,399	0,399	0,420	0,439	0,461	0,487	0,468	0,352	0,287
CP-06	1987	0,235	0,312	0,317	0,407	0,407	0,428	0,448	0,471	0,497	0,478	0,359	0,293
CP-06	1988	0,240	0,318	0,324	0,415	0,415	0,437	0,457	0,480	0,507	0,488	0,366	0,299
CP-06	1989	0,245	0,324	0,330	0,424	0,424	0,446	0,466	0,490	0,518	0,498	0,374	0,305
CP-06	1990	0,250	0,331	0,337	0,432	0,432	0,455	0,475	0,499	0,528	0,507	0,381	0,311
CP-06	1991	0,255	0,337	0,343	0,440	0,440	0,463	0,484	0,509	0,538	0,517	0,388	0,317
CP-06	1992	0,259	0,343	0,350	0,449	0,449	0,472	0,494	0,518	0,548	0,527	0,396	0,323
CP-06	1993	0,265	0,350	0,357	0,457	0,457	0,481	0,503	0,529	0,559	0,537	0,403	0,329
CP-06	1994	0,270	0,357	0,364	0,467	0,467	0,491	0,513	0,539	0,570	0,548	0,412	0,336
CP-06	1995	0,275	0,364	0,371	0,476	0,476	0,501	0,524	0,550	0,582	0,559	0,420	0,343
CP-06	1996	0,281	0,372	0,379	0,485	0,485	0,511	0,534	0,561	0,593	0,570	0,428	0,350
CP-06	1997	0,286	0,379	0,386	0,495	0,495	0,521	0,545	0,572	0,605	0,582	0,437	0,357
CP-06	1998	0,292	0,387	0,394	0,505	0,505	0,532	0,556	0,584	0,617	0,593	0,445	0,364
CP-06	1999	0,298	0,394	0,402	0,515	0,515	0,542	0,567	0,596	0,629	0,605	0,454	0,371
CP-06	2000	0,304	0,402	0,410	0,526	0,526	0,553	0,578	0,607	0,642	0,617	0,463	0,378
CP-06	2001	0,310	0,410	0,418	0,536	0,536	0,564	0,590	0,620	0,655	0,630	0,473	0,386
CP-06	2002	0,316	0,419	0,426	0,547	0,547	0,575	0,602	0,632	0,668	0,642	0,482	0,394
CP-06	2003	0,323	0,427	0,435	0,558	0,558	0,587	0,614	0,645	0,681	0,655	0,492	0,402
CP-06	2004	0,329	0,435	0,444	0,569	0,569	0,599	0,626	0,658	0,695	0,668	0,502	0,410
CP-06	2005	0,335	0,443	0,453	0,580	0,580	0,611	0,638	0,671	0,709	0,681	0,512	0,418
CP-07	1950	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
CP-07	1951	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
CP-07	1952	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
CP-07	1953	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
CP-07	1954	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000

Tabla #12 CP Q: Caudales a Captar Mensualmente desde las Captaciones Puntuales

Código	Año	Q Abr (m3/s)	Q May (m3/s)	Q Jun (m3/s)	Q Jul (m3/s)	Q Ago (m3/s)	Q Sep (m3/s)	Q Oct (m3/s)	Q Nov (m3/s)	Q Dic (m3/s)	Q Ene (m3/s)	Q Feb (m3/s)	Q Mar (m3/s)
CP-07	1955	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
CP-07	1956	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
CP-07	1957	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
CP-07	1958	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
CP-07	1959	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
CP-07	1960	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
CP-07	1961	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
CP-07	1962	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
CP-07	1963	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
CP-07	1964	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
CP-07	1965	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
CP-07	1966	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
CP-07	1967	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
CP-07	1968	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
CP-07	1969	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
CP-07	1970	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
CP-07	1971	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
CP-07	1972	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
CP-07	1973	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
CP-07	1974	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
CP-07	1975	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
CP-07	1976	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
CP-07	1977	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
CP-07	1978	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
CP-07	1979	0,026	0,034	0,034	0,044	0,044	0,046	0,049	0,051	0,054	0,052	0,039	0,032
CP-07	1980	0,027	0,035	0,036	0,046	0,046	0,048	0,051	0,053	0,056	0,054	0,040	0,033
CP-07	1981	0,028	0,036	0,037	0,048	0,048	0,050	0,052	0,055	0,058	0,056	0,042	0,034
CP-07	1982	0,029	0,038	0,038	0,049	0,049	0,052	0,054	0,057	0,060	0,058	0,044	0,036
CP-07	1983	0,029	0,039	0,039	0,050	0,050	0,053	0,056	0,058	0,062	0,059	0,045	0,036
CP-07	1984	0,030	0,040	0,040	0,052	0,052	0,054	0,057	0,060	0,063	0,061	0,046	0,037
CP-07	1985	0,030	0,040	0,041	0,053	0,053	0,055	0,058	0,061	0,064	0,062	0,046	0,038
CP-07	1986	0,031	0,041	0,042	0,054	0,054	0,057	0,059	0,062	0,066	0,063	0,047	0,039
CP-07	1987	0,032	0,042	0,043	0,055	0,055	0,058	0,060	0,064	0,067	0,065	0,048	0,040
CP-07	1988	0,032	0,043	0,044	0,056	0,056	0,059	0,062	0,065	0,069	0,066	0,049	0,040
CP-07	1989	0,033	0,044	0,045	0,057	0,057	0,060	0,063	0,066	0,070	0,067	0,050	0,041
CP-07	1990	0,034	0,045	0,045	0,058	0,058	0,061	0,064	0,067	0,071	0,068	0,051	0,042
CP-07	1991	0,034	0,045	0,046	0,059	0,059	0,063	0,065	0,069	0,073	0,070	0,052	0,043
CP-07	1992	0,035	0,046	0,047	0,061	0,061	0,064	0,067	0,070	0,074	0,071	0,053	0,044
CP-07	1993	0,036	0,047	0,048	0,062	0,062	0,065	0,068	0,071	0,075	0,073	0,054	0,044
CP-07	1994	0,036	0,048	0,049	0,063	0,063	0,066	0,069	0,073	0,077	0,074	0,056	0,045
CP-07	1995	0,037	0,049	0,050	0,064	0,064	0,068	0,071	0,074	0,079	0,075	0,057	0,046
CP-07	1996	0,038	0,050	0,051	0,066	0,066	0,069	0,072	0,076	0,080	0,077	0,058	0,047
CP-07	1997	0,039	0,051	0,052	0,067	0,067	0,070	0,074	0,077	0,082	0,079	0,059	0,048
CP-07	1998	0,039	0,052	0,053	0,068	0,068	0,072	0,075	0,079	0,083	0,080	0,060	0,049
CP-07	1999	0,040	0,053	0,054	0,070	0,070	0,073	0,077	0,080	0,085	0,082	0,061	0,050
CP-07	2000	0,041	0,054	0,055	0,071	0,071	0,075	0,078	0,082	0,087	0,083	0,063	0,051
CP-07	2001	0,042	0,055	0,056	0,072	0,072	0,076	0,080	0,084	0,088	0,085	0,064	0,052
CP-07	2002	0,043	0,057	0,058	0,074	0,074	0,078	0,081	0,085	0,090	0,087	0,065	0,053
CP-07	2003	0,044	0,058	0,059	0,075	0,075	0,079	0,083	0,087	0,092	0,088	0,066	0,054

Tabla #12 CP Q: Caudales a Captar Mensualmente desde las Captaciones Puntuales

[illegible]

Tabla #12 CP Q: Caudales a Captar Mensualmente desde las Captaciones Puntuales

Código	Año	Q Abr (m3/s)	Q May (m3/s)	Q Jun (m3/s)	Q Jul (m3/s)	Q Ago (m3/s)	Q Sep (m3/s)	Q Oct (m3/s)	Q Nov (m3/s)	Q Dic (m3/s)	Q Ene (m3/s)	Q Feb (m3/s)	Q Mar (m3/s)
CP-08	1997	0,917	0,917	0,917	0,917	0,917	0,917	0,917	0,917	0,917	0,917	0,917	0,917
CP-08	1998	0,935	0,935	0,935	0,935	0,935	0,935	0,935	0,935	0,935	0,935	0,935	0,935
CP-08	1999	0,954	0,954	0,954	0,954	0,954	0,954	0,954	0,954	0,954	0,954	0,954	0,954
CP-08	2000	0,973	0,973	0,973	0,973	0,973	0,973	0,973	0,973	0,973	0,973	0,973	0,973
CP-08	2001	0,992	0,992	0,992	0,992	0,992	0,992	0,992	0,992	0,992	0,992	0,992	0,992
CP-08	2002	1,012	1,012	1,012	1,012	1,012	1,012	1,012	1,012	1,012	1,012	1,012	1,012
CP-08	2003	1,032	1,032	1,032	1,032	1,032	1,032	1,032	1,032	1,032	1,032	1,032	1,032
CP-08	2004	1,053	1,053	1,053	1,053	1,053	1,053	1,053	1,053	1,053	1,053	1,053	1,053
CP-08	2005	1,074	1,074	1,074	1,074	1,074	1,074	1,074	1,074	1,074	1,074	1,074	1,074
CP-09	1950	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
CP-09	1951	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
CP-09	1952	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
CP-09	1953	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
CP-09	1954	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
CP-09	1955	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
CP-09	1956	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
CP-09	1957	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
CP-09	1958	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
CP-09	1959	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
CP-09	1960	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
CP-09	1961	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
CP-09	1962	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
CP-09	1963	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
CP-09	1964	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
CP-09	1965	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
CP-09	1966	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
CP-09	1967	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
CP-09	1968	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
CP-09	1969	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
CP-09	1970	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
CP-09	1971	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
CP-09	1972	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
CP-09	1973	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
CP-09	1974	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
CP-09	1975	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
CP-09	1976	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
CP-09	1977	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
CP-09	1978	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
CP-09	1979	0,024	0,008	0,009	0,011	0,011	0,046	0,078	0,104	0,104	0,104	0,091	0,049
CP-09	1980	0,025	0,008	0,009	0,011	0,011	0,048	0,081	0,108	0,108	0,108	0,095	0,051
CP-09	1981	0,026	0,009	0,009	0,012	0,012	0,050	0,084	0,112	0,112	0,112	0,099	0,053
CP-09	1982	0,027	0,009	0,010	0,012	0,012	0,051	0,087	0,116	0,116	0,116	0,102	0,055
CP-09	1983	0,028	0,009	0,010	0,012	0,012	0,053	0,089	0,118	0,118	0,118	0,105	0,056
CP-09	1984	0,028	0,009	0,010	0,013	0,013	0,054	0,091	0,121	0,121	0,121	0,107	0,057
CP-09	1985	0,029	0,010	0,010	0,013	0,013	0,055	0,093	0,124	0,124	0,124	0,109	0,058
CP-09	1986	0,029	0,010	0,011	0,013	0,013	0,056	0,095	0,126	0,126	0,126	0,111	0,060
CP-09	1987	0,030	0,010	0,011	0,014	0,014	0,057	0,097	0,129	0,129	0,129	0,114	0,061
CP-09	1988	0,031	0,010	0,011	0,014	0,014	0,058	0,099	0,131	0,131	0,131	0,116	0,062
CP-09	1989	0,031	0,010	0,011	0,014	0,014	0,060	0,101	0,134	0,134	0,134	0,118	0,063

Tabla #12 CP Q: Caudales a Captar Mensualmente desde las Captaciones Puntuales

Código	Año	Q Abr (m3/s)	Q May (m3/s)	Q Jun (m3/s)	Q Jul (m3/s)	Q Ago (m3/s)	Q Sep (m3/s)	Q Oct (m3/s)	Q Nov (m3/s)	Q Dic (m3/s)	Q Ene (m3/s)	Q Feb (m3/s)	Q Mar (m3/s)
CP-09	1990	0,032	0,011	0,011	0,014	0,014	0,061	0,103	0,137	0,137	0,137	0,121	0,065
CP-09	1991	0,033	0,011	0,012	0,015	0,015	0,062	0,105	0,139	0,139	0,139	0,123	0,066
CP-09	1992	0,033	0,011	0,012	0,015	0,015	0,063	0,107	0,142	0,142	0,142	0,125	0,067
CP-09	1993	0,034	0,011	0,012	0,015	0,015	0,064	0,109	0,145	0,145	0,145	0,128	0,068
CP-09	1994	0,034	0,011	0,012	0,016	0,016	0,066	0,112	0,148	0,148	0,148	0,130	0,070
CP-09	1995	0,035	0,012	0,013	0,016	0,016	0,067	0,114	0,151	0,151	0,151	0,133	0,071
CP-09	1996	0,036	0,012	0,013	0,016	0,016	0,068	0,116	0,154	0,154	0,154	0,136	0,073
CP-09	1997	0,037	0,012	0,013	0,017	0,017	0,070	0,118	0,157	0,157	0,157	0,138	0,074
CP-09	1998	0,037	0,012	0,013	0,017	0,017	0,071	0,121	0,160	0,160	0,160	0,141	0,075
CP-09	1999	0,038	0,013	0,014	0,017	0,017	0,072	0,123	0,163	0,163	0,163	0,144	0,077
CP-09	2000	0,039	0,013	0,014	0,018	0,018	0,074	0,126	0,166	0,166	0,166	0,147	0,079
CP-09	2001	0,040	0,013	0,014	0,018	0,018	0,075	0,128	0,170	0,170	0,170	0,150	0,080
CP-09	2002	0,040	0,013	0,014	0,018	0,018	0,077	0,131	0,173	0,173	0,173	0,153	0,082
CP-09	2003	0,041	0,014	0,015	0,019	0,019	0,078	0,133	0,176	0,176	0,176	0,156	0,083
CP-09	2004	0,042	0,014	0,015	0,019	0,019	0,080	0,136	0,180	0,180	0,180	0,159	0,085
CP-09	2005	0,043	0,014	0,015	0,019	0,019	0,082	0,139	0,184	0,184	0,184	0,162	0,087
CP-10	1950	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
CP-10	1951	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
CP-10	1952	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
CP-10	1953	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
CP-10	1954	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
CP-10	1955	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
CP-10	1956	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
CP-10	1957	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
CP-10	1958	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
CP-10	1959	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
CP-10	1960	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
CP-10	1961	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
CP-10	1962	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
CP-10	1963	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
CP-10	1964	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
CP-10	1965	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
CP-10	1966	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
CP-10	1967	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
CP-10	1968	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
CP-10	1969	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
CP-10	1970	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
CP-10	1971	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
CP-10	1972	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
CP-10	1973	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
CP-10	1974	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
CP-10	1975	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
CP-10	1976	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
CP-10	1977	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
CP-10	1978	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
CP-10	1979	0,071	0,085	0,098	0,114	0,147	0,145	0,116	0,102	0,090	0,083	0,083	0,076
CP-10	1980	0,074	0,088	0,102	0,119	0,152	0,151	0,121	0,106	0,094	0,087	0,086	0,079
CP-10	1981	0,077	0,092	0,106	0,123	0,158	0,156	0,125	0,110	0,097	0,090	0,089	0,082
CP-10	1982	0,080	0,095	0,110	0,128	0,164	0,162	0,130	0,114	0,101	0,093	0,093	0,085

Tabla #12 CP Q: Caudales a Captar Mensualmente desde las Captaciones Puntuales

Código	Año	Q Abr (m3/s)	Q May (m3/s)	Q Jun (m3/s)	Q Jul (m3/s)	Q Ago (m3/s)	Q Sep (m3/s)	Q Oct (m3/s)	Q Nov (m3/s)	Q Dic (m3/s)	Q Ene (m3/s)	Q Feb (m3/s)	Q Mar (m3/s)
CP-10	1983	0,082	0,097	0,112	0,131	0,168	0,166	0,133	0,117	0,103	0,095	0,095	0,087
CP-10	1984	0,083	0,099	0,115	0,134	0,171	0,169	0,136	0,120	0,105	0,097	0,097	0,089
CP-10	1985	0,085	0,102	0,117	0,137	0,175	0,173	0,139	0,122	0,108	0,100	0,099	0,091
CP-10	1986	0,087	0,104	0,120	0,140	0,179	0,177	0,142	0,125	0,110	0,102	0,101	0,093
CP-10	1987	0,089	0,106	0,122	0,142	0,182	0,180	0,145	0,127	0,112	0,104	0,103	0,094
CP-10	1988	0,091	0,108	0,125	0,145	0,186	0,184	0,147	0,130	0,115	0,106	0,105	0,096
CP-10	1989	0,092	0,110	0,127	0,148	0,190	0,188	0,150	0,133	0,117	0,108	0,107	0,098
CP-10	1990	0,094	0,112	0,130	0,151	0,194	0,191	0,153	0,135	0,119	0,110	0,109	0,100
CP-10	1991	0,096	0,115	0,132	0,154	0,197	0,195	0,156	0,138	0,122	0,112	0,111	0,102
CP-10	1992	0,098	0,117	0,135	0,157	0,201	0,199	0,159	0,140	0,124	0,114	0,114	0,104
CP-10	1993	0,100	0,119	0,138	0,160	0,205	0,203	0,162	0,143	0,126	0,117	0,116	0,106
CP-10	1994	0,102	0,121	0,140	0,163	0,209	0,207	0,166	0,146	0,129	0,119	0,118	0,108
CP-10	1995	0,104	0,124	0,143	0,167	0,213	0,211	0,169	0,149	0,131	0,121	0,120	0,110
CP-10	1996	0,106	0,126	0,146	0,170	0,218	0,215	0,172	0,152	0,134	0,124	0,123	0,113
CP-10	1997	0,108	0,129	0,149	0,173	0,222	0,219	0,176	0,155	0,137	0,126	0,125	0,115
CP-10	1998	0,110	0,131	0,152	0,177	0,226	0,224	0,179	0,158	0,139	0,129	0,128	0,117
CP-10	1999	0,112	0,134	0,155	0,180	0,231	0,228	0,183	0,161	0,142	0,131	0,130	0,120
CP-10	2000	0,115	0,137	0,158	0,184	0,236	0,233	0,187	0,164	0,145	0,134	0,133	0,122
CP-10	2001	0,117	0,139	0,161	0,188	0,240	0,237	0,190	0,168	0,148	0,137	0,136	0,124
CP-10	2002	0,119	0,142	0,164	0,191	0,245	0,242	0,194	0,171	0,151	0,139	0,138	0,127
CP-10	2003	0,122	0,145	0,168	0,195	0,250	0,247	0,198	0,175	0,154	0,142	0,141	0,129
CP-10	2004	0,124	0,148	0,171	0,199	0,255	0,252	0,202	0,178	0,157	0,145	0,144	0,132
CP-10	2005	0,126	0,151	0,174	0,203	0,260	0,257	0,206	0,181	0,160	0,148	0,147	0,135
CP-11	1950	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
CP-11	1951	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
CP-11	1952	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
CP-11	1953	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
CP-11	1954	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
CP-11	1955	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
CP-11	1956	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
CP-11	1957	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
CP-11	1958	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
CP-11	1959	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
CP-11	1960	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
CP-11	1961	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
CP-11	1962	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
CP-11	1963	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
CP-11	1964	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
CP-11	1965	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
CP-11	1966	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
CP-11	1967	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
CP-11	1968	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
CP-11	1969	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
CP-11	1970	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
CP-11	1971	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
CP-11	1972	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
CP-11	1973	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
CP-11	1974	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
CP-11	1975	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000

Tabla #12 CP Q: Caudales a Captar Mensualmente desde las Captaciones Puntuales

Código	Año	Q Abr (m3/s)	Q May (m3/s)	Q Jun (m3/s)	Q Jul (m3/s)	Q Ago (m3/s)	Q Sep (m3/s)	Q Oct (m3/s)	Q Nov (m3/s)	Q Dic (m3/s)	Q Ene (m3/s)	Q Feb (m3/s)	Q Mar (m3/s)
CP-11	1976	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
CP-11	1977	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
CP-11	1978	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
CP-11	1979	0,097	0,086	0,082	0,076	0,075	0,080	0,080	0,102	0,111	0,106	0,113	0,098
CP-11	1980	0,101	0,089	0,085	0,079	0,078	0,083	0,083	0,106	0,115	0,110	0,118	0,102
CP-11	1981	0,105	0,092	0,089	0,082	0,081	0,086	0,086	0,110	0,120	0,114	0,122	0,105
CP-11	1982	0,109	0,096	0,092	0,085	0,084	0,089	0,089	0,114	0,124	0,118	0,127	0,109
CP-11	1983	0,111	0,098	0,094	0,087	0,086	0,091	0,091	0,117	0,127	0,121	0,129	0,112
CP-11	1984	0,114	0,100	0,096	0,089	0,088	0,093	0,093	0,120	0,130	0,124	0,132	0,114
CP-11	1985	0,116	0,102	0,098	0,091	0,090	0,095	0,095	0,122	0,132	0,126	0,135	0,117
CP-11	1986	0,118	0,104	0,100	0,093	0,092	0,097	0,097	0,125	0,135	0,129	0,138	0,119
CP-11	1987	0,121	0,107	0,102	0,094	0,094	0,099	0,099	0,127	0,138	0,132	0,141	0,122
CP-11	1988	0,123	0,109	0,104	0,096	0,096	0,101	0,101	0,130	0,141	0,134	0,144	0,124
CP-11	1989	0,126	0,111	0,107	0,098	0,098	0,104	0,104	0,133	0,144	0,137	0,147	0,127
CP-11	1990	0,128	0,113	0,109	0,100	0,099	0,106	0,106	0,135	0,147	0,140	0,150	0,129
CP-11	1991	0,131	0,115	0,111	0,102	0,101	0,108	0,108	0,138	0,149	0,142	0,152	0,132
CP-11	1992	0,133	0,117	0,113	0,104	0,103	0,110	0,110	0,140	0,152	0,145	0,155	0,134
CP-11	1993	0,136	0,120	0,115	0,106	0,105	0,112	0,112	0,143	0,155	0,148	0,158	0,137
CP-11	1994	0,139	0,122	0,117	0,108	0,107	0,114	0,114	0,146	0,158	0,151	0,162	0,139
CP-11	1995	0,141	0,125	0,120	0,110	0,110	0,116	0,116	0,149	0,161	0,154	0,165	0,142
CP-11	1996	0,144	0,127	0,122	0,113	0,112	0,119	0,119	0,152	0,165	0,157	0,168	0,145
CP-11	1997	0,147	0,130	0,124	0,115	0,114	0,121	0,121	0,155	0,168	0,160	0,172	0,148
CP-11	1998	0,150	0,132	0,127	0,117	0,116	0,123	0,123	0,158	0,171	0,163	0,175	0,151
CP-11	1999	0,153	0,135	0,130	0,120	0,119	0,126	0,126	0,161	0,175	0,167	0,178	0,154
CP-11	2000	0,156	0,138	0,132	0,122	0,121	0,128	0,128	0,164	0,178	0,170	0,182	0,157
CP-11	2001	0,159	0,140	0,135	0,124	0,123	0,131	0,131	0,168	0,182	0,173	0,186	0,160
CP-11	2002	0,162	0,143	0,137	0,127	0,126	0,134	0,134	0,171	0,186	0,177	0,189	0,163
CP-11	2003	0,166	0,146	0,140	0,129	0,128	0,136	0,136	0,175	0,189	0,180	0,193	0,167
CP-11	2004	0,169	0,149	0,143	0,132	0,131	0,139	0,139	0,178	0,193	0,184	0,197	0,170
CP-11	2005	0,172	0,152	0,146	0,135	0,134	0,142	0,142	0,181	0,197	0,188	0,201	0,173
CP-12	1950	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
CP-12	1951	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
CP-12	1952	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
CP-12	1953	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
CP-12	1954	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
CP-12	1955	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
CP-12	1956	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
CP-12	1957	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
CP-12	1958	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
CP-12	1959	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
CP-12	1960	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
CP-12	1961	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
CP-12	1962	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
CP-12	1963	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
CP-12	1964	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
CP-12	1965	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
CP-12	1966	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
CP-12	1967	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
CP-12	1968	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000

Tabla #12 CP Q: Caudales a Captar Mensualmente desde las Captaciones Puntuales

Código	Año	Q Abr (m3/s)	Q May (m3/s)	Q Jun (m3/s)	Q Jul (m3/s)	Q Ago (m3/s)	Q Sep (m3/s)	Q Oct (m3/s)	Q Nov (m3/s)	Q Dic (m3/s)	Q Ene (m3/s)	Q Feb (m3/s)	Q Mar (m3/s)
CP-12	1969	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
CP-12	1970	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
CP-12	1971	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
CP-12	1972	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
CP-12	1973	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
CP-12	1974	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
CP-12	1975	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
CP-12	1976	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
CP-12	1977	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
CP-12	1978	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
CP-12	1979	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
CP-12	1980	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
CP-12	1981	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
CP-12	1982	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
CP-12	1983	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
CP-12	1984	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
CP-12	1985	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
CP-12	1986	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
CP-12	1987	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
CP-12	1988	0,386	0,323	0,191	0,201	0,203	0,328	0,324	0,425	0,481	0,474	0,614	0,414
CP-12	1989	0,386	0,323	0,191	0,201	0,203	0,328	0,324	0,425	0,481	0,474	0,614	0,414
CP-12	1990	0,386	0,323	0,191	0,201	0,203	0,328	0,324	0,425	0,481	0,474	0,614	0,414
CP-12	1991	0,386	0,323	0,191	0,201	0,203	0,328	0,324	0,425	0,481	0,474	0,614	0,414
CP-12	1992	0,386	0,323	0,191	0,201	0,203	0,328	0,324	0,425	0,481	0,474	0,614	0,414
CP-12	1993	0,386	0,323	0,191	0,201	0,203	0,328	0,324	0,425	0,481	0,474	0,614	0,414
CP-12	1994	0,386	0,323	0,191	0,201	0,203	0,328	0,324	0,425	0,481	0,474	0,614	0,414
CP-12	1995	0,386	0,323	0,191	0,201	0,203	0,328	0,324	0,425	0,481	0,474	0,614	0,414
CP-12	1996	0,386	0,323	0,191	0,201	0,203	0,328	0,324	0,425	0,481	0,474	0,614	0,414
CP-12	1997	0,386	0,323	0,191	0,201	0,203	0,328	0,324	0,425	0,481	0,474	0,614	0,414
CP-12	1998	0,386	0,323	0,191	0,201	0,203	0,328	0,324	0,425	0,481	0,474	0,614	0,414
CP-12	1999	0,386	0,323	0,191	0,201	0,203	0,328	0,324	0,425	0,481	0,474	0,614	0,414
CP-12	2000	0,386	0,323	0,191	0,201	0,203	0,328	0,324	0,425	0,481	0,474	0,614	0,414
CP-12	2001	0,386	0,323	0,191	0,201	0,203	0,328	0,324	0,425	0,481	0,474	0,614	0,414
CP-12	2002	0,386	0,323	0,191	0,201	0,203	0,328	0,324	0,425	0,481	0,474	0,614	0,414
CP-12	2003	0,386	0,323	0,191	0,201	0,203	0,328	0,324	0,425	0,481	0,474	0,614	0,414
CP-12	2004	0,386	0,323	0,191	0,201	0,203	0,328	0,324	0,425	0,481	0,474	0,614	0,414
CP-12	2005	0,386	0,323	0,191	0,201	0,203	0,328	0,324	0,425	0,481	0,474	0,614	0,414
CP-13	1950	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
CP-13	1951	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
CP-13	1952	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
CP-13	1953	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
CP-13	1954	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
CP-13	1955	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
CP-13	1956	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
CP-13	1957	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
CP-13	1958	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
CP-13	1959	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
CP-13	1960	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
CP-13	1961	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000

Tabla #12 CP Q: Caudales a Captar Mensualmente desde las Captaciones Puntuales

[illegible]

Tabla #12 CP Q: Caudales a Captar Mensualmente desde las Captaciones Puntuales

[illegible]

Tabla #12 CP Q: Caudales a Captar Mensualmente desde las Captaciones Puntuales

[illegible]

Tabla #12 CP Q: Caudales a Captar Mensualmente desde las Captaciones Puntuales

[illegible]

Tabla #12 CP Q: Caudales a Captar Mensualmente desde las Captaciones Puntuales

[illegible]

Tabla #12 CP Q: Caudales a Captar Mensualmente desde las Captaciones Puntuales

[illegible]

Tabla #12 CP Q: Caudales a Captar Mensualmente desde las Captaciones Puntuales

[illegible]

Tabla #12 CP Q: Caudales a Captar Mensualmente desde las Captaciones Puntuales

[illegible]

Caudales descargados desde las descargas puntuales

Código	Año	Q Abr (m3/s)	Q May (m3/s)	Q Jun (m3/s)	Q Jul (m3/s)	Q Ago (m3/s)	Q Sep (m3/s)	Q Oct (m3/s)	Q Nov (m3/s)	Q Dic (m3/s)	Q Ene (m3/s)	Q Feb (m3/s)	Q Mar (m3/s)
DP-01	1950	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DP-01	1951	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DP-01	1952	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DP-01	1953	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DP-01	1954	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DP-01	1955	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DP-01	1956	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DP-01	1957	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DP-01	1958	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DP-01	1959	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DP-01	1960	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DP-01	1961	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DP-01	1962	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DP-01	1963	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DP-01	1964	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DP-01	1965	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DP-01	1966	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DP-01	1967	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DP-01	1968	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DP-01	1969	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DP-01	1970	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DP-01	1971	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DP-01	1972	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DP-01	1973	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DP-01	1974	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DP-01	1975	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DP-01	1976	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DP-01	1977	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DP-01	1978	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DP-01	1979	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DP-01	1980	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DP-01	1981	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DP-01	1982	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DP-01	1983	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DP-01	1984	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DP-01	1985	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DP-01	1986	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DP-01	1987	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DP-01	1988	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DP-01	1989	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DP-01	1990	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DP-01	1991	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DP-01	1992	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DP-01	1993	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DP-01	1994	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DP-01	1995	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DP-01	1996	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DP-01	1997	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Tabla #16 DP Q: Caudales Descargados desde las Descargas Puntuales

Código	Año	Q Abr (m3/s)	Q May (m3/s)	Q Jun (m3/s)	Q Jul (m3/s)	Q Ago (m3/s)	Q Sep (m3/s)	Q Oct (m3/s)	Q Nov (m3/s)	Q Dic (m3/s)	Q Ene (m3/s)	Q Feb (m3/s)	Q Mar (m3/s)
DP-01	1998	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DP-01	1999	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DP-01	2000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DP-01	2001	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DP-01	2002	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DP-01	2003	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,033	0,033	0,033
DP-01	2004	0,033	0,033	0,033	0,033	0,033	0,033	0,033	0,033	0,033	0,033	0,033	0,033
DP-01	2005	0,033	0,033	0,033	0,033	0,033	0,033	0,033	0,033	0,033	0,033	0,033	0,033
DP-02	1950	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DP-02	1951	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DP-02	1952	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DP-02	1953	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DP-02	1954	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DP-02	1955	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DP-02	1956	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DP-02	1957	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DP-02	1958	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DP-02	1959	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DP-02	1960	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DP-02	1961	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DP-02	1962	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DP-02	1963	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DP-02	1964	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DP-02	1965	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DP-02	1966	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DP-02	1967	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DP-02	1968	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DP-02	1969	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DP-02	1970	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DP-02	1971	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DP-02	1972	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DP-02	1973	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DP-02	1974	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DP-02	1975	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DP-02	1976	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DP-02	1977	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DP-02	1978	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DP-02	1979	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DP-02	1980	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DP-02	1981	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DP-02	1982	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DP-02	1983	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DP-02	1984	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DP-02	1985	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DP-02	1986	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DP-02	1987	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DP-02	1988	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DP-02	1989	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DP-02	1990	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DP-02	1991	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Tabla #16 DP Q: Caudales Descargados desde las Descargas Puntuales

Código	Año	Q Abr (m3/s)	Q May (m3/s)	Q Jun (m3/s)	Q Jul (m3/s)	Q Ago (m3/s)	Q Sep (m3/s)	Q Oct (m3/s)	Q Nov (m3/s)	Q Dic (m3/s)	Q Ene (m3/s)	Q Feb (m3/s)	Q Mar (m3/s)
DP-02	1992	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DP-02	1993	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DP-02	1994	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DP-02	1995	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DP-02	1996	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DP-02	1997	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DP-02	1998	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DP-02	1999	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DP-02	2000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DP-02	2001	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DP-02	2002	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DP-02	2003	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,038	0,038	0,038
DP-02	2004	0,038	0,038	0,038	0,038	0,038	0,038	0,038	0,038	0,038	0,038	0,038	0,038
DP-02	2005	0,038	0,038	0,038	0,038	0,038	0,038	0,038	0,038	0,038	0,038	0,038	0,038
DP-03	1950	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DP-03	1951	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DP-03	1952	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DP-03	1953	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DP-03	1954	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DP-03	1955	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DP-03	1956	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DP-03	1957	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DP-03	1958	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DP-03	1959	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DP-03	1960	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DP-03	1961	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DP-03	1962	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DP-03	1963	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DP-03	1964	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DP-03	1965	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DP-03	1966	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DP-03	1967	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DP-03	1968	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DP-03	1969	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DP-03	1970	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DP-03	1971	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DP-03	1972	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DP-03	1973	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DP-03	1974	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DP-03	1975	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DP-03	1976	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DP-03	1977	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DP-03	1978	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DP-03	1979	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DP-03	1980	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DP-03	1981	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DP-03	1982	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DP-03	1983	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DP-03	1984	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DP-03	1985	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Tabla #16 DP Q: Caudales Descargados desde las Descargas Puntuales

Código	Año	Q Abr (m3/s)	Q May (m3/s)	Q Jun (m3/s)	Q Jul (m3/s)	Q Ago (m3/s)	Q Sep (m3/s)	Q Oct (m3/s)	Q Nov (m3/s)	Q Dic (m3/s)	Q Ene (m3/s)	Q Feb (m3/s)	Q Mar (m3/s)
DP-03	1986	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DP-03	1987	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DP-03	1988	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DP-03	1989	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DP-03	1990	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DP-03	1991	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DP-03	1992	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DP-03	1993	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DP-03	1994	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DP-03	1995	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DP-03	1996	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DP-03	1997	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DP-03	1998	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DP-03	1999	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DP-03	2000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3,354	3,354	3,354
DP-03	2001	3,354	3,354	3,354	3,354	3,354	3,354	3,354	3,354	3,354	3,354	3,354	3,354
DP-03	2002	3,354	3,354	3,354	3,354	3,354	3,354	3,354	3,354	3,354	3,354	3,354	3,354
DP-03	2003	3,354	3,354	3,354	3,354	3,354	3,354	3,354	3,354	3,354	3,354	3,354	3,354
DP-03	2004	3,354	3,354	3,354	3,354	3,354	3,354	3,354	3,354	3,354	3,354	3,354	3,354
DP-03	2005	3,354	3,354	3,354	3,354	3,354	3,354	3,354	3,354	3,354	3,354	3,354	3,354
DP-04	1950	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DP-04	1951	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DP-04	1952	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DP-04	1953	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DP-04	1954	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DP-04	1955	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DP-04	1956	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DP-04	1957	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DP-04	1958	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DP-04	1959	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DP-04	1960	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DP-04	1961	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DP-04	1962	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DP-04	1963	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DP-04	1964	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DP-04	1965	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DP-04	1966	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DP-04	1967	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DP-04	1968	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DP-04	1969	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DP-04	1970	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DP-04	1971	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DP-04	1972	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DP-04	1973	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DP-04	1974	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DP-04	1975	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DP-04	1976	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DP-04	1977	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DP-04	1978	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DP-04	1979	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Tabla #16 DP Q: Caudales Descargados desde las Descargas Puntuales

Código	Año	Q Abr (m3/s)	Q May (m3/s)	Q Jun (m3/s)	Q Jul (m3/s)	Q Ago (m3/s)	Q Sep (m3/s)	Q Oct (m3/s)	Q Nov (m3/s)	Q Dic (m3/s)	Q Ene (m3/s)	Q Feb (m3/s)	Q Mar (m3/s)
DP-04	1980	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DP-04	1981	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DP-04	1982	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DP-04	1983	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DP-04	1984	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DP-04	1985	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DP-04	1986	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DP-04	1987	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DP-04	1988	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DP-04	1989	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DP-04	1990	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DP-04	1991	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DP-04	1992	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DP-04	1993	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DP-04	1994	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DP-04	1995	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DP-04	1996	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DP-04	1997	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DP-04	1998	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DP-04	1999	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DP-04	2000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DP-04	2001	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DP-04	2002	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7,693	7,693	7,693
DP-04	2003	7,693	7,693	7,693	7,693	7,693	7,693	7,693	7,693	7,693	7,693	7,693	7,693
DP-04	2004	7,693	7,693	7,693	7,693	7,693	7,693	7,693	7,693	7,693	7,693	7,693	7,693
DP-04	2005	7,693	7,693	7,693	7,693	7,693	7,693	7,693	7,693	7,693	7,693	7,693	7,693
DP-05	1950	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DP-05	1951	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DP-05	1952	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DP-05	1953	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DP-05	1954	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DP-05	1955	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DP-05	1956	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DP-05	1957	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DP-05	1958	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DP-05	1959	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DP-05	1960	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DP-05	1961	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DP-05	1962	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DP-05	1963	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DP-05	1964	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DP-05	1965	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DP-05	1966	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DP-05	1967	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DP-05	1968	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DP-05	1969	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DP-05	1970	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DP-05	1971	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DP-05	1972	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DP-05	1973	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Tabla #16 DP Q: Caudales Descargados desde las Descargas Puntuales

Código	Año	Q Abr (m3/s)	Q May (m3/s)	Q Jun (m3/s)	Q Jul (m3/s)	Q Ago (m3/s)	Q Sep (m3/s)	Q Oct (m3/s)	Q Nov (m3/s)	Q Dic (m3/s)	Q Ene (m3/s)	Q Feb (m3/s)	Q Mar (m3/s)
DP-05	1974	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DP-05	1975	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DP-05	1976	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DP-05	1977	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DP-05	1978	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DP-05	1979	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DP-05	1980	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DP-05	1981	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DP-05	1982	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DP-05	1983	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DP-05	1984	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DP-05	1985	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DP-05	1986	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DP-05	1987	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DP-05	1988	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DP-05	1989	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DP-05	1990	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DP-05	1991	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DP-05	1992	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DP-05	1993	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DP-05	1994	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DP-05	1995	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DP-05	1996	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DP-05	1997	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DP-05	1998	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DP-05	1999	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DP-05	2000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,009	0,009	0,009
DP-05	2001	0,009	0,009	0,009	0,009	0,009	0,009	0,009	0,009	0,009	0,009	0,009	0,009
DP-05	2002	0,009	0,009	0,009	0,009	0,009	0,009	0,009	0,009	0,009	0,009	0,009	0,009
DP-05	2003	0,009	0,009	0,009	0,009	0,009	0,009	0,009	0,009	0,009	0,009	0,009	0,009
DP-05	2004	0,009	0,009	0,009	0,009	0,009	0,009	0,009	0,009	0,009	0,009	0,009	0,009
DP-05	2005	0,009	0,009	0,009	0,009	0,009	0,009	0,009	0,009	0,009	0,009	0,009	0,009
DP-06	1950	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DP-06	1951	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DP-06	1952	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DP-06	1953	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DP-06	1954	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DP-06	1955	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DP-06	1956	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DP-06	1957	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DP-06	1958	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DP-06	1959	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DP-06	1960	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DP-06	1961	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DP-06	1962	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DP-06	1963	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DP-06	1964	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DP-06	1965	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DP-06	1966	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DP-06	1967	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Tabla #16 DP Q: Caudales Descargados desde las Descargas Puntuales

Código	Año	Q Abr (m3/s)	Q May (m3/s)	Q Jun (m3/s)	Q Jul (m3/s)	Q Ago (m3/s)	Q Sep (m3/s)	Q Oct (m3/s)	Q Nov (m3/s)	Q Dic (m3/s)	Q Ene (m3/s)	Q Feb (m3/s)	Q Mar (m3/s)
DP-06	1968	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DP-06	1969	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DP-06	1970	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DP-06	1971	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DP-06	1972	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DP-06	1973	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DP-06	1974	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DP-06	1975	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DP-06	1976	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DP-06	1977	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DP-06	1978	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DP-06	1979	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DP-06	1980	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DP-06	1981	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DP-06	1982	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DP-06	1983	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DP-06	1984	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DP-06	1985	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DP-06	1986	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DP-06	1987	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DP-06	1988	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DP-06	1989	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DP-06	1990	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DP-06	1991	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DP-06	1992	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DP-06	1993	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DP-06	1994	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,053	0,053	0,053
DP-06	1995	0,053	0,053	0,053	0,053	0,053	0,053	0,053	0,053	0,053	0,053	0,053	0,053
DP-06	1996	0,053	0,053	0,053	0,053	0,053	0,053	0,053	0,053	0,053	0,053	0,053	0,053
DP-06	1997	0,053	0,053	0,053	0,053	0,053	0,053	0,053	0,053	0,053	0,053	0,053	0,053
DP-06	1998	0,053	0,053	0,053	0,053	0,053	0,053	0,053	0,053	0,053	0,053	0,053	0,053
DP-06	1999	0,053	0,053	0,053	0,053	0,053	0,053	0,053	0,053	0,053	0,053	0,053	0,053
DP-06	2000	0,053	0,053	0,053	0,053	0,053	0,053	0,053	0,053	0,053	0,053	0,053	0,053
DP-06	2001	0,053	0,053	0,053	0,053	0,053	0,053	0,053	0,053	0,053	0,053	0,053	0,053
DP-06	2002	0,053	0,053	0,053	0,053	0,053	0,053	0,053	0,053	0,053	0,053	0,053	0,053
DP-06	2003	0,053	0,053	0,053	0,053	0,053	0,053	0,053	0,053	0,053	0,053	0,053	0,053
DP-06	2004	0,053	0,053	0,053	0,053	0,053	0,053	0,053	0,053	0,053	0,053	0,053	0,053
DP-06	2005	0,053	0,053	0,053	0,053	0,053	0,053	0,053	0,053	0,053	0,053	0,053	0,053
DP-07	1950	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DP-07	1951	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DP-07	1952	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DP-07	1953	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DP-07	1954	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DP-07	1955	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DP-07	1956	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DP-07	1957	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DP-07	1958	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DP-07	1959	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DP-07	1960	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DP-07	1961	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Tabla #16 DP Q: Caudales Descargados desde las Descargas Puntuales

Código	Año	Q Abr (m3/s)	Q May (m3/s)	Q Jun (m3/s)	Q Jul (m3/s)	Q Ago (m3/s)	Q Sep (m3/s)	Q Oct (m3/s)	Q Nov (m3/s)	Q Dic (m3/s)	Q Ene (m3/s)	Q Feb (m3/s)	Q Mar (m3/s)
DP-07	1962	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DP-07	1963	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DP-07	1964	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DP-07	1965	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DP-07	1966	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DP-07	1967	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DP-07	1968	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DP-07	1969	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DP-07	1970	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DP-07	1971	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DP-07	1972	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DP-07	1973	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DP-07	1974	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DP-07	1975	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DP-07	1976	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DP-07	1977	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DP-07	1978	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DP-07	1979	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DP-07	1980	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DP-07	1981	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DP-07	1982	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DP-07	1983	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DP-07	1984	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DP-07	1985	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DP-07	1986	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,080	0,080	0,080
DP-07	1987	0,080	0,080	0,080	0,080	0,080	0,080	0,080	0,080	0,080	0,080	0,080	0,080
DP-07	1988	0,080	0,080	0,080	0,080	0,080	0,080	0,080	0,080	0,080	0,080	0,080	0,080
DP-07	1989	0,080	0,080	0,080	0,080	0,080	0,080	0,080	0,080	0,080	0,080	0,080	0,080
DP-07	1990	0,080	0,080	0,080	0,080	0,080	0,080	0,080	0,080	0,080	0,080	0,080	0,080
DP-07	1991	0,080	0,080	0,080	0,080	0,080	0,080	0,080	0,080	0,080	0,080	0,080	0,080
DP-07	1992	0,080	0,080	0,080	0,080	0,080	0,080	0,080	0,080	0,080	0,080	0,080	0,080
DP-07	1993	0,080	0,080	0,080	0,080	0,080	0,080	0,080	0,080	0,080	0,080	0,080	0,080
DP-07	1994	0,080	0,080	0,080	0,080	0,080	0,080	0,080	0,080	0,080	0,080	0,080	0,080
DP-07	1995	0,080	0,080	0,080	0,080	0,080	0,080	0,080	0,080	0,080	0,080	0,080	0,080
DP-07	1996	0,080	0,080	0,080	0,080	0,080	0,080	0,080	0,080	0,080	0,080	0,080	0,080
DP-07	1997	0,080	0,080	0,080	0,080	0,080	0,080	0,080	0,080	0,080	0,080	0,080	0,080
DP-07	1998	0,080	0,080	0,080	0,080	0,080	0,080	0,080	0,080	0,080	0,080	0,080	0,080
DP-07	1999	0,080	0,080	0,080	0,080	0,080	0,080	0,080	0,080	0,080	0,080	0,080	0,080
DP-07	2000	0,080	0,080	0,080	0,080	0,080	0,080	0,080	0,080	0,080	0,080	0,080	0,080
DP-07	2001	0,080	0,080	0,080	0,080	0,080	0,080	0,080	0,080	0,080	0,080	0,080	0,080
DP-07	2002	0,080	0,080	0,080	0,080	0,080	0,080	0,080	0,080	0,080	0,080	0,080	0,080
DP-07	2003	0,080	0,080	0,080	0,080	0,080	0,080	0,080	0,080	0,080	0,080	0,080	0,080
DP-07	2004	0,080	0,080	0,080	0,080	0,080	0,080	0,080	0,080	0,080	0,080	0,080	0,080
DP-07	2005	0,080	0,080	0,080	0,080	0,080	0,080	0,080	0,080	0,080	0,080	0,080	0,080
DP-08	1950	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DP-08	1951	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DP-08	1952	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DP-08	1953	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DP-08	1954	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DP-08	1955	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Tabla #16 DP Q: Caudales Descargados desde las Descargas Puntuales

Código	Año	Q Abr (m3/s)	Q May (m3/s)	Q Jun (m3/s)	Q Jul (m3/s)	Q Ago (m3/s)	Q Sep (m3/s)	Q Oct (m3/s)	Q Nov (m3/s)	Q Dic (m3/s)	Q Ene (m3/s)	Q Feb (m3/s)	Q Mar (m3/s)
DP-08	1956	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DP-08	1957	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DP-08	1958	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DP-08	1959	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DP-08	1960	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DP-08	1961	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DP-08	1962	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DP-08	1963	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DP-08	1964	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DP-08	1965	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DP-08	1966	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DP-08	1967	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DP-08	1968	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DP-08	1969	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DP-08	1970	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DP-08	1971	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DP-08	1972	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DP-08	1973	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DP-08	1974	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DP-08	1975	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DP-08	1976	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DP-08	1977	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DP-08	1978	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DP-08	1979	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DP-08	1980	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DP-08	1981	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DP-08	1982	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DP-08	1983	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DP-08	1984	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DP-08	1985	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DP-08	1986	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DP-08	1987	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DP-08	1988	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,080	0,080	0,080
DP-08	1989	0,080	0,080	0,080	0,080	0,080	0,080	0,080	0,080	0,080	0,080	0,080	0,080
DP-08	1990	0,080	0,080	0,080	0,080	0,080	0,080	0,080	0,080	0,080	0,080	0,080	0,080
DP-08	1991	0,080	0,080	0,080	0,080	0,080	0,080	0,080	0,080	0,080	0,080	0,080	0,080
DP-08	1992	0,080	0,080	0,080	0,080	0,080	0,080	0,080	0,080	0,080	0,080	0,080	0,080
DP-08	1993	0,080	0,080	0,080	0,080	0,080	0,080	0,080	0,080	0,080	0,080	0,080	0,080
DP-08	1994	0,080	0,080	0,080	0,080	0,080	0,080	0,080	0,080	0,080	0,080	0,080	0,080
DP-08	1995	0,080	0,080	0,080	0,080	0,080	0,080	0,080	0,080	0,080	0,080	0,080	0,080
DP-08	1996	0,080	0,080	0,080	0,080	0,080	0,080	0,080	0,080	0,080	0,080	0,080	0,080
DP-08	1997	0,080	0,080	0,080	0,080	0,080	0,080	0,080	0,080	0,080	0,080	0,080	0,080
DP-08	1998	0,080	0,080	0,080	0,080	0,080	0,080	0,080	0,080	0,080	0,080	0,080	0,080
DP-08	1999	0,080	0,080	0,080	0,080	0,080	0,080	0,080	0,080	0,080	0,080	0,080	0,080
DP-08	2000	0,080	0,080	0,080	0,080	0,080	0,080	0,080	0,080	0,080	0,080	0,080	0,080
DP-08	2001	0,080	0,080	0,080	0,080	0,080	0,080	0,080	0,080	0,080	0,080	0,080	0,080
DP-08	2002	0,080	0,080	0,080	0,080	0,080	0,080	0,080	0,080	0,080	0,080	0,080	0,080
DP-08	2003	0,080	0,080	0,080	0,080	0,080	0,080	0,080	0,080	0,080	0,080	0,080	0,080
DP-08	2004	0,080	0,080	0,080	0,080	0,080	0,080	0,080	0,080	0,080	0,080	0,080	0,080
DP-08	2005	0,080	0,080	0,080	0,080	0,080	0,080	0,080	0,080	0,080	0,080	0,080	0,080

Tabla #16 DP Q: Caudales Descargados desde las Descargas Puntuales

Código	Año	Q Abr (m3/s)	Q May (m3/s)	Q Jun (m3/s)	Q Jul (m3/s)	Q Ago (m3/s)	Q Sep (m3/s)	Q Oct (m3/s)	Q Nov (m3/s)	Q Dic (m3/s)	Q Ene (m3/s)	Q Feb (m3/s)	Q Mar (m3/s)
DP-09	1950	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DP-09	1951	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DP-09	1952	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DP-09	1953	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DP-09	1954	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DP-09	1955	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DP-09	1956	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DP-09	1957	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DP-09	1958	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DP-09	1959	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DP-09	1960	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DP-09	1961	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DP-09	1962	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DP-09	1963	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DP-09	1964	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DP-09	1965	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DP-09	1966	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DP-09	1967	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DP-09	1968	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DP-09	1969	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DP-09	1970	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DP-09	1971	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DP-09	1972	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DP-09	1973	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DP-09	1974	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DP-09	1975	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DP-09	1976	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DP-09	1977	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DP-09	1978	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DP-09	1979	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DP-09	1980	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DP-09	1981	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DP-09	1982	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DP-09	1983	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DP-09	1984	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DP-09	1985	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DP-09	1986	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DP-09	1987	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DP-09	1988	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DP-09	1989	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DP-09	1990	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DP-09	1991	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DP-09	1992	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DP-09	1993	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DP-09	1994	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DP-09	1995	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DP-09	1996	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DP-09	1997	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DP-09	1998	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DP-09	1999	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Tabla #16 DP Q: Caudales Descargados desde las Descargas Puntuales

Código	Año	Q Abr (m3/s)	Q May (m3/s)	Q Jun (m3/s)	Q Jul (m3/s)	Q Ago (m3/s)	Q Sep (m3/s)	Q Oct (m3/s)	Q Nov (m3/s)	Q Dic (m3/s)	Q Ene (m3/s)	Q Feb (m3/s)	Q Mar (m3/s)
DP-09	2000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DP-09	2001	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,051	0,051	0,051
DP-09	2002	0,051	0,051	0,051	0,051	0,051	0,051	0,051	0,051	0,051	0,051	0,051	0,051
DP-09	2003	0,051	0,051	0,051	0,051	0,051	0,051	0,051	0,051	0,051	0,051	0,051	0,051
DP-09	2004	0,051	0,051	0,051	0,051	0,051	0,051	0,051	0,051	0,051	0,051	0,051	0,051
DP-09	2005	0,051	0,051	0,051	0,051	0,051	0,051	0,051	0,051	0,051	0,051	0,051	0,051
DP-10	1950	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DP-10	1951	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DP-10	1952	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DP-10	1953	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DP-10	1954	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DP-10	1955	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DP-10	1956	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DP-10	1957	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DP-10	1958	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DP-10	1959	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DP-10	1960	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DP-10	1961	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DP-10	1962	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DP-10	1963	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DP-10	1964	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DP-10	1965	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DP-10	1966	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DP-10	1967	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DP-10	1968	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DP-10	1969	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DP-10	1970	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DP-10	1971	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DP-10	1972	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DP-10	1973	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DP-10	1974	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DP-10	1975	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DP-10	1976	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DP-10	1977	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DP-10	1978	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DP-10	1979	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DP-10	1980	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DP-10	1981	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DP-10	1982	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DP-10	1983	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DP-10	1984	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DP-10	1985	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DP-10	1986	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DP-10	1987	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DP-10	1988	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DP-10	1989	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DP-10	1990	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DP-10	1991	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DP-10	1992	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DP-10	1993	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Tabla #16 DP Q: Caudales Descargados desde las Descargas Puntuales

Código	Año	Q Abr (m3/s)	Q May (m3/s)	Q Jun (m3/s)	Q Jul (m3/s)	Q Ago (m3/s)	Q Sep (m3/s)	Q Oct (m3/s)	Q Nov (m3/s)	Q Dic (m3/s)	Q Ene (m3/s)	Q Feb (m3/s)	Q Mar (m3/s)
DP-10	1994	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DP-10	1995	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,014	0,014	0,014
DP-10	1996	0,014	0,014	0,014	0,014	0,014	0,014	0,014	0,014	0,014	0,014	0,014	0,014
DP-10	1997	0,014	0,014	0,014	0,014	0,014	0,014	0,014	0,014	0,014	0,014	0,014	0,014
DP-10	1998	0,014	0,014	0,014	0,014	0,014	0,014	0,014	0,014	0,014	0,014	0,014	0,014
DP-10	1999	0,014	0,014	0,014	0,014	0,014	0,014	0,014	0,014	0,014	0,014	0,014	0,014
DP-10	2000	0,014	0,014	0,014	0,014	0,014	0,014	0,014	0,014	0,014	0,014	0,014	0,014
DP-10	2001	0,014	0,014	0,014	0,014	0,014	0,014	0,014	0,014	0,014	0,014	0,014	0,014
DP-10	2002	0,014	0,014	0,014	0,014	0,014	0,014	0,014	0,014	0,014	0,014	0,014	0,014
DP-10	2003	0,014	0,014	0,014	0,014	0,014	0,014	0,014	0,014	0,014	0,014	0,014	0,014
DP-10	2004	0,014	0,014	0,014	0,014	0,014	0,014	0,014	0,014	0,014	0,014	0,014	0,014
DP-10	2005	0,014	0,014	0,014	0,014	0,014	0,014	0,014	0,014	0,014	0,014	0,014	0,014
DP-11	1950	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DP-11	1951	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DP-11	1952	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DP-11	1953	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DP-11	1954	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DP-11	1955	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DP-11	1956	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DP-11	1957	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DP-11	1958	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DP-11	1959	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DP-11	1960	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DP-11	1961	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DP-11	1962	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DP-11	1963	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DP-11	1964	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DP-11	1965	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DP-11	1966	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DP-11	1967	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DP-11	1968	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DP-11	1969	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DP-11	1970	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DP-11	1971	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DP-11	1972	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DP-11	1973	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DP-11	1974	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DP-11	1975	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DP-11	1976	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DP-11	1977	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DP-11	1978	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DP-11	1979	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DP-11	1980	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DP-11	1981	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DP-11	1982	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DP-11	1983	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DP-11	1984	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DP-11	1985	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DP-11	1986	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DP-11	1987	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Tabla #16 DP Q: Caudales Descargados desde las Descargas Puntuales

Código	Año	Q Abr (m3/s)	Q May (m3/s)	Q Jun (m3/s)	Q Jul (m3/s)	Q Ago (m3/s)	Q Sep (m3/s)	Q Oct (m3/s)	Q Nov (m3/s)	Q Dic (m3/s)	Q Ene (m3/s)	Q Feb (m3/s)	Q Mar (m3/s)
DP-11	1988	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DP-11	1989	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DP-11	1990	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DP-11	1991	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DP-11	1992	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DP-11	1993	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DP-11	1994	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DP-11	1995	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DP-11	1996	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DP-11	1997	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DP-11	1998	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DP-11	1999	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DP-11	2000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,008	0,008	0,008
DP-11	2001	0,008	0,008	0,008	0,008	0,008	0,008	0,008	0,008	0,008	0,008	0,008	0,008
DP-11	2002	0,008	0,008	0,008	0,008	0,008	0,008	0,008	0,008	0,008	0,008	0,008	0,008
DP-11	2003	0,008	0,008	0,008	0,008	0,008	0,008	0,008	0,008	0,008	0,008	0,008	0,008
DP-11	2004	0,008	0,008	0,008	0,008	0,008	0,008	0,008	0,008	0,008	0,008	0,008	0,008
DP-11	2005	0,008	0,008	0,008	0,008	0,008	0,008	0,008	0,008	0,008	0,008	0,008	0,008
DP-12	1950	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DP-12	1951	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DP-12	1952	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DP-12	1953	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DP-12	1954	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DP-12	1955	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DP-12	1956	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DP-12	1957	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DP-12	1958	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DP-12	1959	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DP-12	1960	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DP-12	1961	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DP-12	1962	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DP-12	1963	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DP-12	1964	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DP-12	1965	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DP-12	1966	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DP-12	1967	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DP-12	1968	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DP-12	1969	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DP-12	1970	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DP-12	1971	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DP-12	1972	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DP-12	1973	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DP-12	1974	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DP-12	1975	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DP-12	1976	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DP-12	1977	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DP-12	1978	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DP-12	1979	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DP-12	1980	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DP-12	1981	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Código	Año	Q Abr (m3/s)	Q May (m3/s)	Q Jun (m3/s)	Q Jul (m3/s)	Q Ago (m3/s)	Q Sep (m3/s)	Q Oct (m3/s)	Q Nov (m3/s)	Q Dic (m3/s)	Q Ene (m3/s)	Q Feb (m3/s)	Q Mar (m3/s)
DP-12	1982	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DP-12	1983	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DP-12	1984	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DP-12	1985	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DP-12	1986	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DP-12	1987	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DP-12	1988	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DP-12	1989	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DP-12	1990	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DP-12	1991	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DP-12	1992	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DP-12	1993	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DP-12	1994	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DP-12	1995	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DP-12	1996	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DP-12	1997	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,078	0,078	0,078
DP-12	1998	0,078	0,078	0,078	0,078	0,078	0,078	0,078	0,078	0,078	0,078	0,078	0,078
DP-12	1999	0,078	0,078	0,078	0,078	0,078	0,078	0,078	0,078	0,078	0,078	0,078	0,078
DP-12	2000	0,078	0,078	0,078	0,078	0,078	0,078	0,078	0,078	0,078	0,078	0,078	0,078
DP-12	2001	0,078	0,078	0,078	0,078	0,078	0,078	0,078	0,078	0,078	0,078	0,078	0,078
DP-12	2002	0,078	0,078	0,078	0,078	0,078	0,078	0,078	0,078	0,078	0,078	0,078	0,078
DP-12	2003	0,078	0,078	0,078	0,078	0,078	0,078	0,078	0,078	0,078	0,078	0,078	0,078
DP-12	2004	0,078	0,078	0,078	0,078	0,078	0,078	0,078	0,078	0,078	0,078	0,078	0,078
DP-12	2005	0,078	0,078	0,078	0,078	0,078	0,078	0,078	0,078	0,078	0,078	0,078	0,078
DP-13	1950	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DP-13	1951	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DP-13	1952	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DP-13	1953	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DP-13	1954	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DP-13	1955	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DP-13	1956	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DP-13	1957	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DP-13	1958	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DP-13	1959	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DP-13	1960	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DP-13	1961	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DP-13	1962	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DP-13	1963	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DP-13	1964	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DP-13	1965	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DP-13	1966	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DP-13	1967	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DP-13	1968	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DP-13	1969	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DP-13	1970	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DP-13	1971	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DP-13	1972	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DP-13	1973	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DP-13	1974	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DP-13	1975	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Tabla #16 DP Q: Caudales Descargados desde las Descargas Puntuales

Código	Año	Q Abr (m3/s)	Q May (m3/s)	Q Jun (m3/s)	Q Jul (m3/s)	Q Ago (m3/s)	Q Sep (m3/s)	Q Oct (m3/s)	Q Nov (m3/s)	Q Dic (m3/s)	Q Ene (m3/s)	Q Feb (m3/s)	Q Mar (m3/s)
DP-13	1976	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DP-13	1977	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DP-13	1978	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DP-13	1979	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DP-13	1980	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DP-13	1981	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DP-13	1982	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DP-13	1983	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DP-13	1984	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DP-13	1985	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DP-13	1986	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DP-13	1987	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DP-13	1988	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DP-13	1989	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DP-13	1990	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DP-13	1991	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DP-13	1992	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DP-13	1993	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DP-13	1994	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DP-13	1995	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DP-13	1996	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DP-13	1997	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DP-13	1998	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DP-13	1999	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DP-13	2000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DP-13	2001	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,014	0,014	0,014
DP-13	2002	0,014	0,014	0,014	0,014	0,014	0,014	0,014	0,014	0,014	0,014	0,014	0,014
DP-13	2003	0,014	0,014	0,014	0,014	0,014	0,014	0,014	0,014	0,014	0,014	0,014	0,014
DP-13	2004	0,014	0,014	0,014	0,014	0,014	0,014	0,014	0,014	0,014	0,014	0,014	0,014
DP-13	2005	0,014	0,014	0,014	0,014	0,014	0,014	0,014	0,014	0,014	0,014	0,014	0,014
DP-14	1950	1,044	1,044	1,044	1,044	1,044	1,044	1,044	1,044	1,044	1,044	1,044	1,044
DP-14	1951	1,109	1,109	1,109	1,109	1,109	1,109	1,109	1,109	1,109	1,109	1,109	1,109
DP-14	1952	1,174	1,174	1,174	1,174	1,174	1,174	1,174	1,174	1,174	1,174	1,174	1,174
DP-14	1953	1,239	1,239	1,239	1,239	1,239	1,239	1,239	1,239	1,239	1,239	1,239	1,239
DP-14	1954	1,304	1,304	1,304	1,304	1,304	1,304	1,304	1,304	1,304	1,304	1,304	1,304
DP-14	1955	1,369	1,369	1,369	1,369	1,369	1,369	1,369	1,369	1,369	1,369	1,369	1,369
DP-14	1956	1,434	1,434	1,434	1,434	1,434	1,434	1,434	1,434	1,434	1,434	1,434	1,434
DP-14	1957	1,499	1,499	1,499	1,499	1,499	1,499	1,499	1,499	1,499	1,499	1,499	1,499
DP-14	1958	1,563	1,563	1,563	1,563	1,563	1,563	1,563	1,563	1,563	1,563	1,563	1,563
DP-14	1959	1,628	1,628	1,628	1,628	1,628	1,628	1,628	1,628	1,628	1,628	1,628	1,628
DP-14	1960	1,693	1,693	1,693	1,693	1,693	1,693	1,693	1,693	1,693	1,693	1,693	1,693
DP-14	1961	1,752	1,752	1,752	1,752	1,752	1,752	1,752	1,752	1,752	1,752	1,752	1,752
DP-14	1962	1,811	1,811	1,811	1,811	1,811	1,811	1,811	1,811	1,811	1,811	1,811	1,811
DP-14	1963	1,870	1,870	1,870	1,870	1,870	1,870	1,870	1,870	1,870	1,870	1,870	1,870
DP-14	1964	1,929	1,929	1,929	1,929	1,929	1,929	1,929	1,929	1,929	1,929	1,929	1,929
DP-14	1965	1,988	1,988	1,988	1,988	1,988	1,988	1,988	1,988	1,988	1,988	1,988	1,988
DP-14	1966	2,046	2,046	2,046	2,046	2,046	2,046	2,046	2,046	2,046	2,046	2,046	2,046
DP-14	1967	2,105	2,105	2,105	2,105	2,105	2,105	2,105	2,105	2,105	2,105	2,105	2,105
DP-14	1968	2,164	2,164	2,164	2,164	2,164	2,164	2,164	2,164	2,164	2,164	2,164	2,164
DP-14	1969	2,223	2,223	2,223	2,223	2,223	2,223	2,223	2,223	2,223	2,223	2,223	2,223

Tabla #16 DP Q: Caudales Descargados desde las Descargas Puntuales

Código	Año	Q Abr (m3/s)	Q May (m3/s)	Q Jun (m3/s)	Q Jul (m3/s)	Q Ago (m3/s)	Q Sep (m3/s)	Q Oct (m3/s)	Q Nov (m3/s)	Q Dic (m3/s)	Q Ene (m3/s)	Q Feb (m3/s)	Q Mar (m3/s)
DP-14	1970	2,282	2,282	2,282	2,282	2,282	2,282	2,282	2,282	2,282	2,282	2,282	2,282
DP-14	1971	2,359	2,359	2,359	2,359	2,359	2,359	2,359	2,359	2,359	2,359	2,359	2,359
DP-14	1972	2,436	2,436	2,436	2,436	2,436	2,436	2,436	2,436	2,436	2,436	2,436	2,436
DP-14	1973	2,512	2,512	2,512	2,512	2,512	2,512	2,512	2,512	2,512	2,512	2,512	2,512
DP-14	1974	2,589	2,589	2,589	2,589	2,589	2,589	2,589	2,589	2,589	2,589	2,589	2,589
DP-14	1975	2,666	2,666	2,666	2,666	2,666	2,666	2,666	2,666	2,666	2,666	2,666	2,666
DP-14	1976	2,743	2,743	2,743	2,743	2,743	2,743	2,743	2,743	2,743	2,743	2,743	2,743
DP-14	1977	2,820	2,820	2,820	2,820	2,820	2,820	2,820	2,820	2,820	2,820	2,820	2,820
DP-14	1978	2,897	2,897	2,897	2,897	2,897	2,897	2,897	2,897	2,897	2,897	2,897	2,897
DP-14	1979	2,973	2,973	2,973	2,973	2,973	2,973	2,973	2,973	2,973	2,973	2,973	2,973
DP-14	1980	3,050	3,050	3,050	3,050	3,050	3,050	3,050	3,050	3,050	3,050	3,050	3,050
DP-14	1981	3,127	3,127	3,127	3,127	3,127	3,127	3,127	3,127	3,127	3,127	3,127	3,127
DP-14	1982	3,204	3,204	3,204	3,204	3,204	3,204	3,204	3,204	3,204	3,204	3,204	3,204
DP-14	1983	3,270	3,270	3,270	3,270	3,270	3,270	3,270	3,270	3,270	3,270	3,270	3,270
DP-14	1984	3,336	3,336	3,336	3,336	3,336	3,336	3,336	3,336	3,336	3,336	3,336	3,336
DP-14	1985	3,402	3,402	3,402	3,402	3,402	3,402	3,402	3,402	3,402	3,402	3,402	3,402
DP-14	1986	3,468	3,468	3,468	3,468	3,468	3,468	3,468	3,468	3,468	3,468	3,468	3,468
DP-14	1987	3,535	3,535	3,535	3,535	3,535	3,535	3,535	3,535	3,535	3,535	3,535	3,535
DP-14	1988	3,601	3,601	3,601	3,601	3,601	3,601	3,601	3,601	3,601	3,601	3,601	3,601
DP-14	1989	3,667	3,667	3,667	3,667	3,667	3,667	3,667	3,667	3,667	3,667	3,667	3,667
DP-14	1990	3,733	3,733	3,733	3,733	3,733	3,733	3,733	3,733	3,733	3,733	3,733	3,733
DP-14	1991	3,799	3,799	3,799	3,799	3,799	3,799	3,799	3,799	3,799	3,799	3,799	3,799
DP-14	1992	3,865	3,865	3,865	3,865	3,865	3,865	3,865	3,865	3,865	3,865	3,865	3,865
DP-14	1993	3,943	3,943	3,943	3,943	3,943	3,943	3,943	3,943	3,943	3,943	3,943	3,943
DP-14	1994	4,021	4,021	4,021	4,021	4,021	4,021	4,021	4,021	4,021	4,021	4,021	4,021
DP-14	1995	4,102	4,102	4,102	4,102	4,102	4,102	4,102	4,102	4,102	4,102	4,102	4,102
DP-14	1996	4,184	4,184	4,184	4,184	4,184	4,184	4,184	4,184	4,184	4,184	4,184	4,184
DP-14	1997	4,268	4,268	4,268	4,268	4,268	4,268	4,268	4,268	4,268	4,268	4,268	4,268
DP-14	1998	4,353	4,353	4,353	4,353	4,353	4,353	4,353	4,353	4,353	4,353	4,353	4,353
DP-14	1999	4,440	4,440	4,440	4,440	4,440	4,440	4,440	4,440	4,440	4,440	4,440	4,440
DP-14	2000	4,529	4,529	4,529	4,529	4,529	4,529	4,529	4,529	4,529	4,529	4,529	4,529
DP-14	2001	4,619	4,619	4,619	4,619	4,619	4,619	4,619	4,619	4,619	4,619	4,619	4,619
DP-14	2002	4,712	4,712	4,712	4,712	4,712	4,712	4,712	4,712	4,712	4,712	4,712	4,712
DP-14	2003	4,806	4,806	4,806	4,806	4,806	4,806	4,806	4,806	4,806	4,806	4,806	4,806
DP-14	2004	4,902	4,902	4,902	4,902	4,902	4,902	4,902	4,902	4,902	4,902	4,902	4,902
DP-14	2005	5,000	5,000	5,000	5,000	5,000	5,000	5,000	5,000	5,000	5,000	5,000	5,000
DP-15	1950	2,307	2,307	2,307	2,307	2,307	2,307	2,307	2,307	2,307	2,307	2,307	2,307
DP-15	1951	2,451	2,451	2,451	2,451	2,451	2,451	2,451	2,451	2,451	2,451	2,451	2,451
DP-15	1952	2,594	2,594	2,594	2,594	2,594	2,594	2,594	2,594	2,594	2,594	2,594	2,594
DP-15	1953	2,737	2,737	2,737	2,737	2,737	2,737	2,737	2,737	2,737	2,737	2,737	2,737
DP-15	1954	2,881	2,881	2,881	2,881	2,881	2,881	2,881	2,881	2,881	2,881	2,881	2,881
DP-15	1955	3,024	3,024	3,024	3,024	3,024	3,024	3,024	3,024	3,024	3,024	3,024	3,024
DP-15	1956	3,167	3,167	3,167	3,167	3,167	3,167	3,167	3,167	3,167	3,167	3,167	3,167
DP-15	1957	3,311	3,311	3,311	3,311	3,311	3,311	3,311	3,311	3,311	3,311	3,311	3,311
DP-15	1958	3,454	3,454	3,454	3,454	3,454	3,454	3,454	3,454	3,454	3,454	3,454	3,454
DP-15	1959	3,597	3,597	3,597	3,597	3,597	3,597	3,597	3,597	3,597	3,597	3,597	3,597
DP-15	1960	3,741	3,741	3,741	3,741	3,741	3,741	3,741	3,741	3,741	3,741	3,741	3,741
DP-15	1961	3,871	3,871	3,871	3,871	3,871	3,871	3,871	3,871	3,871	3,871	3,871	3,871
DP-15	1962	4,001	4,001	4,001	4,001	4,001	4,001	4,001	4,001	4,001	4,001	4,001	4,001
DP-15	1963	4,131	4,131	4,131	4,131	4,131	4,131	4,131	4,131	4,131	4,131	4,131	4,131

Tabla #16 DP Q: Caudales Descargados desde las Descargas Puntuales

Código	Año	Q Abr (m3/s)	Q May (m3/s)	Q Jun (m3/s)	Q Jul (m3/s)	Q Ago (m3/s)	Q Sep (m3/s)	Q Oct (m3/s)	Q Nov (m3/s)	Q Dic (m3/s)	Q Ene (m3/s)	Q Feb (m3/s)	Q Mar (m3/s)
DP-15	1964	4,261	4,261	4,261	4,261	4,261	4,261	4,261	4,261	4,261	4,261	4,261	4,261
DP-15	1965	4,391	4,391	4,391	4,391	4,391	4,391	4,391	4,391	4,391	4,391	4,391	4,391
DP-15	1966	4,521	4,521	4,521	4,521	4,521	4,521	4,521	4,521	4,521	4,521	4,521	4,521
DP-15	1967	4,651	4,651	4,651	4,651	4,651	4,651	4,651	4,651	4,651	4,651	4,651	4,651
DP-15	1968	4,781	4,781	4,781	4,781	4,781	4,781	4,781	4,781	4,781	4,781	4,781	4,781
DP-15	1969	4,912	4,912	4,912	4,912	4,912	4,912	4,912	4,912	4,912	4,912	4,912	4,912
DP-15	1970	5,042	5,042	5,042	5,042	5,042	5,042	5,042	5,042	5,042	5,042	5,042	5,042
DP-15	1971	5,211	5,211	5,211	5,211	5,211	5,211	5,211	5,211	5,211	5,211	5,211	5,211
DP-15	1972	5,381	5,381	5,381	5,381	5,381	5,381	5,381	5,381	5,381	5,381	5,381	5,381
DP-15	1973	5,551	5,551	5,551	5,551	5,551	5,551	5,551	5,551	5,551	5,551	5,551	5,551
DP-15	1974	5,721	5,721	5,721	5,721	5,721	5,721	5,721	5,721	5,721	5,721	5,721	5,721
DP-15	1975	5,890	5,890	5,890	5,890	5,890	5,890	5,890	5,890	5,890	5,890	5,890	5,890
DP-15	1976	6,060	6,060	6,060	6,060	6,060	6,060	6,060	6,060	6,060	6,060	6,060	6,060
DP-15	1977	6,230	6,230	6,230	6,230	6,230	6,230	6,230	6,230	6,230	6,230	6,230	6,230
DP-15	1978	6,400	6,400	6,400	6,400	6,400	6,400	6,400	6,400	6,400	6,400	6,400	6,400
DP-15	1979	6,569	6,569	6,569	6,569	6,569	6,569	6,569	6,569	6,569	6,569	6,569	6,569
DP-15	1980	6,739	6,739	6,739	6,739	6,739	6,739	6,739	6,739	6,739	6,739	6,739	6,739
DP-15	1981	6,909	6,909	6,909	6,909	6,909	6,909	6,909	6,909	6,909	6,909	6,909	6,909
DP-15	1982	7,078	7,078	7,078	7,078	7,078	7,078	7,078	7,078	7,078	7,078	7,078	7,078
DP-15	1983	7,225	7,225	7,225	7,225	7,225	7,225	7,225	7,225	7,225	7,225	7,225	7,225
DP-15	1984	7,371	7,371	7,371	7,371	7,371	7,371	7,371	7,371	7,371	7,371	7,371	7,371
DP-15	1985	7,517	7,517	7,517	7,517	7,517	7,517	7,517	7,517	7,517	7,517	7,517	7,517
DP-15	1986	7,663	7,663	7,663	7,663	7,663	7,663	7,663	7,663	7,663	7,663	7,663	7,663
DP-15	1987	7,809	7,809	7,809	7,809	7,809	7,809	7,809	7,809	7,809	7,809	7,809	7,809
DP-15	1988	7,955	7,955	7,955	7,955	7,955	7,955	7,955	7,955	7,955	7,955	7,955	7,955
DP-15	1989	8,101	8,101	8,101	8,101	8,101	8,101	8,101	8,101	8,101	8,101	8,101	8,101
DP-15	1990	8,247	8,247	8,247	8,247	8,247	8,247	8,247	8,247	8,247	8,247	8,247	8,247
DP-15	1991	8,394	8,394	8,394	8,394	8,394	8,394	8,394	8,394	8,394	8,394	8,394	8,394
DP-15	1992	8,540	8,540	8,540	8,540	8,540	8,540	8,540	8,540	8,540	8,540	8,540	8,540
DP-15	1993	8,710	8,710	8,710	8,710	8,710	8,710	8,710	8,710	8,710	8,710	8,710	8,710
DP-15	1994	8,885	8,885	8,885	8,885	8,885	8,885	8,885	8,885	8,885	8,885	8,885	8,885
DP-15	1995	9,062	9,062	9,062	9,062	9,062	9,062	9,062	9,062	9,062	9,062	9,062	9,062
DP-15	1996	9,244	9,244	9,244	9,244	9,244	9,244	9,244	9,244	9,244	9,244	9,244	9,244
DP-15	1997	9,428	9,428	9,428	9,428	9,428	9,428	9,428	9,428	9,428	9,428	9,428	9,428
DP-15	1998	9,617	9,617	9,617	9,617	9,617	9,617	9,617	9,617	9,617	9,617	9,617	9,617
DP-15	1999	9,809	9,809	9,809	9,809	9,809	9,809	9,809	9,809	9,809	9,809	9,809	9,809
DP-15	2000	10,01	10,01	10,01	10,01	10,01	10,01	10,01	10,01	10,01	10,01	10,01	10,01
DP-15	2001	10,21	10,21	10,21	10,21	10,21	10,21	10,21	10,21	10,21	10,21	10,21	10,21
DP-15	2002	10,41	10,41	10,41	10,41	10,41	10,41	10,41	10,41	10,41	10,41	10,41	10,41
DP-15	2003	10,62	10,62	10,62	10,62	10,62	10,62	10,62	10,62	10,62	10,62	10,62	10,62
DP-15	2004	10,83	10,83	10,83	10,83	10,83	10,83	10,83	10,83	10,83	10,83	10,83	10,83
DP-15	2005	11,05	11,05	11,05	11,05	11,05	11,05	11,05	11,05	11,05	11,05	11,05	11,05
DP-16	1950	0,129	0,129	0,129	0,129	0,129	0,129	0,129	0,129	0,129	0,129	0,129	0,129
DP-16	1951	0,129	0,129	0,129	0,129	0,129	0,129	0,129	0,129	0,129	0,129	0,129	0,129
DP-16	1952	0,129	0,129	0,129	0,129	0,129	0,129	0,129	0,129	0,129	0,129	0,129	0,129
DP-16	1953	0,129	0,129	0,129	0,129	0,129	0,129	0,129	0,129	0,129	0,129	0,129	0,129
DP-16	1954	0,129	0,129	0,129	0,129	0,129	0,129	0,129	0,129	0,129	0,129	0,129	0,129
DP-16	1955	0,129	0,129	0,129	0,129	0,129	0,129	0,129	0,129	0,129	0,129	0,129	0,129
DP-16	1956	0,129	0,129	0,129	0,129	0,129	0,129	0,129	0,129	0,129	0,129	0,129	0,129
DP-16	1957	0,129	0,129	0,129	0,129	0,129	0,129	0,129	0,129	0,129	0,129	0,129	0,129

Tabla #16 DP_Q: Caudales Descargados desde las Descargas Puntuales

[illegible]

Tabla #16 DP_Q: Caudales Descargados desde las Descargas Puntuales

[illegible]

Tabla #16 DP_Q: Caudales Descargados desde las Descargas Puntuales

[illegible]

Tabla #16 DP_Q: Caudales Descargados desde las Descargas Puntuales

[illegible]

Tabla #16 DP_Q: Caudales Descargados desde las Descargas Puntuales

[illegible]

Tabla #16 DP_Q: Caudales Descargados desde las Descargas Puntuales

[illegible]

Tabla #16 DP_Q: Caudales Descargados desde las Descargas Puntuales

[illegible]

Tabla #16 DP_Q: Caudales Descargados desde las Descargas Puntuales

[illegible]

Tabla #16 DP_Q: Caudales Descargados desde las Descargas Puntuales

[illegible]

Estaciones fluviométricas para la calibración del modelo

Código	Nombre	Estadística
CAL-01	Estación Maipo en San Alfonso	EST-74
CAL-02	Estación Maipo en el Manzano	EST-75
CAL-03	Estación Angostura en Angostura	EST-76
CAL-04	Estación angostura en Valdivia de Paine	EST-77
CAL-05	Estación Polpaico en Chicauma	EST-78
CAL-06	Estación Mapocho en Rinconada	EST-79
CAL-07	Estación Puengue en Ruta 78	EST-80
CAL-08	Estación Maipo en Cabimbao	EST-81
CAL-09	Maipo en Naltahua	EST-82

Estadísticas de precipitaciones de estaciones asociadas a zonas de riego

Código	Nombre	Año	Abr (mm)	May (mm)	Jun (mm)	Jul (mm)	Ago (mm)	Sep (mm)	Oct (mm)	Nov (mm)	Dic (mm)	Ene (mm)	Feb (mm)	Mar (mm)
EST-82	Aculeo	1950	157	160	0	0	137	0	0	0	0	0	0	0
EST-82	Aculeo	1951	23	83	204	283	35	0	0	0	0	0	0	0
EST-82	Aculeo	1952	0	207	197	49	26	27	22	0	0	0	12	0
EST-82	Aculeo	1953	254	217	33	182	394	202	0	0	0	0	0	0
EST-82	Aculeo	1954	0	140	301	134	0	26	0	0	0	0	0	0
EST-82	Aculeo	1955	7	50	157	55	50	4	10	5	0	0	0	41
EST-82	Aculeo	1956	45	40	22	121	142	0	0	0	0	0	0	19
EST-82	Aculeo	1957	0	358	34	114	28	0	0	0	0	0	0	0
EST-82	Aculeo	1958	0	97	252	20	90	0	0	0	0	0	0	0
EST-82	Aculeo	1959	16	189	68	256	136	64	0	0	0	0	0	0
EST-82	Aculeo	1960	0	20	223	112	58	11	0	0	0	0	0	56
EST-82	Aculeo	1961	0	27	177	62	130	164	13	0	0	0	0	0
EST-82	Aculeo	1962	0	6	222	25	24	11	25	0	0	0	0	0
EST-82	Aculeo	1963	0	65	93	315	238	132	10	24	0	0	0	6
EST-82	Aculeo	1964	7	0	120	100	151	0	0	1	25	0	0	1
EST-82	Aculeo	1965	50	129	29	247	320	3	39	16	32	0	0	0
EST-82	Aculeo	1966	71	9	311	191	85	4	3	10	13	0	0	0
EST-82	Aculeo	1967	8	74	57	106	39	86	2	11	0	0	0	10
EST-82	Aculeo	1968	20	0	20	13	21	0	0	0	0	0	0	0
EST-82	Aculeo	1969	38	89	180	34	59	0	18	0	0	0	0	0
EST-82	Aculeo	1970	0	70	77	256	13	6	14	0	0	0	0	0
EST-82	Aculeo	1971	6	16	302	49	31	26	49	0	10	0	0	2
EST-82	Aculeo	1972	8	278	345	77	267	116	5	6	0	0	0	0
EST-82	Aculeo	1973	2	112	24	196	0	9	49	0	0	0	0	0
EST-82	Aculeo	1974	0	239	358	61	15	29	0	26	8	0	0	0
EST-82	Aculeo	1975	14	27	45	243	35	2	0	26	0	2	0	1
EST-82	Aculeo	1976	0	65	191	10	58	56	56	11	0	0	0	0
EST-82	Aculeo	1977	28	25	128	461	77	2	51	40	0	0	0	0
EST-82	Aculeo	1978	0	46	149	464	15	39	3	70	0	0	0	0
EST-82	Aculeo	1979	0	38	1	156	67	51	0	34	33	0	2	0
EST-82	Aculeo	1980	193	280	107	194	13	80	8	6	0	0	3	5
EST-82	Aculeo	1981	8	298	78	38	20	19	16	2	0	0	0	35
EST-82	Aculeo	1982	0	217	575	233	102	71	14	0	0	5	0	0
EST-82	Aculeo	1983	4	56	172	174	86	32	0	0	0	0	0	0
EST-82	Aculeo	1984	0	175	54	533	105	92	32	0	0	0	0	18
EST-82	Aculeo	1985	5	78	22	116	0	32	24	0	0	0	0	9
EST-82	Aculeo	1986	63	239	214	0	167	8	0	59	0	0	0	0
EST-82	Aculeo	1987	3	120	80	661	352	23	65	0	0	0	0	12
EST-82	Aculeo	1988	0	7	26	67	132	27	0	13	8	0	0	0
EST-82	Aculeo	1989	19	39	25	198	152	19	8	0	0	0	0	13
EST-82	Aculeo	1990	0	22	3	98	65	50	1	0	0	0	0	0
EST-82	Aculeo	1991	32	176	284	206	6	79	18	3	49	0	2	16
EST-82	Aculeo	1992	23	260	320	32	112	44	0	11	0	0	0	0
EST-82	Aculeo	1993	104	117	175	115	41	7	4	11	2	0	0	0
EST-82	Aculeo	1994	74	166	92	202	11	11	9	1	6	0	6	0
EST-82	Aculeo	1995	56	0	192	180	91	13	0	0	0	0	0	0
EST-82	Aculeo	1996	25	14	72	70	102	0	5	0	3	0	0	0
EST-82	Aculeo	1997	15	196	509	79	173	117	63	7	0	0	2	0
EST-82	Aculeo	1998	32	16	49	2	0	23	0	0	0	0	0	14

Tabla #31 ESTAD PP: Estadísticas de Precipitaciones de Estaciones Asociadas a Zonas de Riego

Código	Nombre	Año	Abr (mm)	May (mm)	Jun (mm)	Jul (mm)	Ago (mm)	Sep (mm)	Oct (mm)	Nov (mm)	Dic (mm)	Ene (mm)	Feb (mm)	Mar (mm)
EST-82	Aculeo	1999	9	41	88	17	147	152	18	9	6	0	22	0
EST-82	Aculeo	2000	14	15	642	35	0	182	12	2	0	0	0	0
EST-82	Aculeo	2001	20	87	9	404	122	13	2	0	0	0	0	7
EST-82	Aculeo	2002	2	218	395	159	199	21	7	0	3	4	0	0
EST-82	Aculeo	2003	0	119	129	80	16	31	2	31	0	0	0	22
EST-82	Aculeo	2004	71	31	68	123	111	31	7	53	0	0	0	11
EST-82	Aculeo	2005	7	129	251	61	193	37	12	19	0	0	0	0
EST-83	Carmen Rosas	1950	114	115	43	3	62	47	6	36	0	0	0	0
EST-83	Carmen Rosas	1951	20	72	151	230	0	28	0	0	0	0	0	0
EST-83	Carmen Rosas	1952	0	120	89	95	22	21	7	0	0	12	0	0
EST-83	Carmen Rosas	1953	34	172	114	97	176	183	9	0	0	0	2	0
EST-83	Carmen Rosas	1954	51	65	163	69	17	12	5	0	0	0	0	0
EST-83	Carmen Rosas	1955	10	28	109	25	45	7	14	0	4	11	0	73
EST-83	Carmen Rosas	1956	38	49	23	143	65	34	0	0	0	0	0	0
EST-83	Carmen Rosas	1957	6	203	28	101	28	10	0	0	22	0	0	0
EST-83	Carmen Rosas	1958	2	94	173	30	87	14	6	6	0	6	0	14
EST-83	Carmen Rosas	1959	76	28	160	92	67	17	13	0	0	0	0	0
EST-83	Carmen Rosas	1960	0	41	87	73	48	9	2	0	0	0	0	5
EST-83	Carmen Rosas	1961	0	18	127	134	116	5	3	1	3	0	0	0
EST-83	Carmen Rosas	1962	0	28	180	75	13	22	19	0	0	0	0	9
EST-83	Carmen Rosas	1963	0	44	60	206	191	38	3	16	0	0	0	0
EST-83	Carmen Rosas	1964	14	0	72	23	80	0	0	9	21	0	0	0
EST-83	Carmen Rosas	1965	37	86	32	182	271	0	25	8	4	0	0	0
EST-83	Carmen Rosas	1966	64	14	285	97	59	11	0	8	23	0	0	0
EST-83	Carmen Rosas	1967	4	75	39	123	17	28	0	7	0	0	0	0
EST-83	Carmen Rosas	1968	8	0	16	9	21	23	0	0	0	0	0	0
EST-83	Carmen Rosas	1969	50	21	117	31	61	0	0	0	0	0	0	0
EST-83	Carmen Rosas	1970	0	66	72	158	9	18	17	0	0	0	0	0
EST-83	Carmen Rosas	1971	10	0	172	62	44	21	44	0	0	0	0	13
EST-83	Carmen Rosas	1972	0	155	228	68	162	85	0	0	0	0	0	0
EST-83	Carmen Rosas	1973	0	96	60	129	0	0	75	0	0	0	0	0
EST-83	Carmen Rosas	1974	0	152	300	0	0	40	0	36	0	0	0	0
EST-83	Carmen Rosas	1975	37	40	52	150	14	2	0	23	0	0	0	0
EST-83	Carmen Rosas	1976	0	38	95	8	25	43	89	15	0	0	0	0
EST-83	Carmen Rosas	1977	15	28	155	269	58	0	34	24	0	0	0	0
EST-83	Carmen Rosas	1978	0	29	103	323	10	43	0	32	0	0	0	0
EST-83	Carmen Rosas	1979	15	31	0	196	33	37	0	25	19	0	6	0
EST-83	Carmen Rosas	1980	102	152	89	161	5	78	0	0	0	0	0	4
EST-83	Carmen Rosas	1981	5	247	14	29	24	29	0	0	0	0	0	17
EST-83	Carmen Rosas	1982	0	141	412	144	79	41	25	0	0	2	0	0
EST-83	Carmen Rosas	1983	0	42	134	87	82	23	0	0	0	0	0	0
EST-83	Carmen Rosas	1984	2	181	12	391	76	87	20	0	0	0	0	11
EST-83	Carmen Rosas	1985	5	56	17	98	0	15	16	0	0	0	0	2
EST-83	Carmen Rosas	1986	32	172	143	5	86	1	1	60	0	0	0	0
EST-83	Carmen Rosas	1987	4	60	36	421	215	28	43	0	0	0	0	9
EST-83	Carmen Rosas	1988	0	2	29	42	91	6	0	17	0	0	0	0
EST-83	Carmen Rosas	1989	8	35	22	125	128	7	2	0	0	0	0	10
EST-83	Carmen Rosas	1990	0	7	2	73	43	35	16	0	0	0	0	0
EST-83	Carmen Rosas	1991	26	120	182	90	12	63	14	0	36	0	0	20
EST-83	Carmen Rosas	1992	26	234	251	10	115	22	0	8	0	0	0	0
EST-83	Carmen Rosas	1993	68	77	91	45	36	3	7	8	0	0	0	0

Tabla #31 ESTAD PP: Estadísticas de Precipitaciones de Estaciones Asociadas a Zonas de Riego

Código	Nombre	Año	Abr (mm)	May (mm)	Jun (mm)	Jul (mm)	Ago (mm)	Sep (mm)	Oct (mm)	Nov (mm)	Dic (mm)	Ene (mm)	Feb (mm)	Mar (mm)
EST-83	Carmen Rosas	1994	48	93	78	95	0	19	0	0	6	0	0	0
EST-83	Carmen Rosas	1995	37	0	131	114	46	0	0	0	0	0	0	0
EST-83	Carmen Rosas	1996	25	0	45	55	76	0	0	0	0	0	0	0
EST-83	Carmen Rosas	1997	21	116	335	37	118	50	82	0	0	0	0	0
EST-83	Carmen Rosas	1998	9	18	27	0	0	7	0	0	0	0	0	15
EST-83	Carmen Rosas	1999	3	28	48	16	101	106	5	0	0	0	25	0
EST-83	Carmen Rosas	2000	4	15	413	9	1	160	7	0	0	0	0	0
EST-83	Carmen Rosas	2001	21	76	20	237	115	20	0	0	0	0	0	0
EST-83	Carmen Rosas	2002	0	189	199	114	128	8	5	0	0	0	0	0
EST-83	Carmen Rosas	2003	0	108	104	44	10	41	6	21	0	0	0	30
EST-83	Carmen Rosas	2004	49	34	48	93	95	20	9	50	0	0	0	14
EST-83	Carmen Rosas	2005	4	109	149	55	150	20	13	26	0	0	0	0
EST-84	Colliguay	1950	0	0	0	0	148	91	9	46	0	0	0	0
EST-84	Colliguay	1951	38	94	329	261	9	49	0	0	0	0	0	0
EST-84	Colliguay	1952	0	166	194	167	16	25	41	0	0	0	12	0
EST-84	Colliguay	1953	45	246	40	102	395	182	21	0	0	0	0	0
EST-84	Colliguay	1954	80	172	0	257	111	34	14	2	0	0	0	0
EST-84	Colliguay	1955	13	59	62	19	74	0	19	0	0	0	0	69
EST-84	Colliguay	1956	10	39	37	208	105	55	0	0	0	0	0	0
EST-84	Colliguay	1957	0	424	21	143	38	29	0	0	61	0	0	0
EST-84	Colliguay	1958	0	255	107	90	150	18	8	0	0	0	0	13
EST-84	Colliguay	1959	30	42	217	166	81	20	29	0	0	0	0	0
EST-84	Colliguay	1960	0	42	172	80	49	17	0	0	0	23	0	6
EST-84	Colliguay	1961	0	21	243	76	146	32	8	0	2	0	0	0
EST-84	Colliguay	1962	0	9	301	27	15	17	24	0	0	0	0	6
EST-84	Colliguay	1963	0	71	65	323	196	112	0	17	0	0	0	0
EST-84	Colliguay	1964	6	0	81	82	177	0	0	0	4	0	0	0
EST-84	Colliguay	1965	29	98	41	340	354	4	21	6	3	0	0	0
EST-84	Colliguay	1966	65	6	304	212	41	0	6	14	22	0	0	0
EST-84	Colliguay	1967	4	60	57	206	28	87	0	4	0	0	0	0
EST-84	Colliguay	1968	9	0	24	14	39	32	0	0	0	0	0	0
EST-84	Colliguay	1969	14	42	169	37	72	0	14	0	0	0	0	0
EST-84	Colliguay	1970	0	152	56	279	10	51	29	0	0	0	0	0
EST-84	Colliguay	1971	40	11	212	60	65	34	17	0	7	0	0	3
EST-84	Colliguay	1972	0	168	348	74	338	137	4	2	0	0	0	0
EST-84	Colliguay	1973	1	74	66	222	0	11	72	0	0	0	0	0
EST-84	Colliguay	1974	0	156	472	17	14	56	0	32	2	0	0	0
EST-84	Colliguay	1975	29	58	41	270	49	0	0	29	0	0	0	0
EST-84	Colliguay	1976	5	0	65	8	59	95	80	51	0	0	0	0
EST-84	Colliguay	1977	11	28	228	394	108	0	77	21	2	0	0	0
EST-84	Colliguay	1978	0	21	142	376	11	75	0	74	0	0	0	0
EST-84	Colliguay	1979	13	39	0	13	45	59	0	37	18	0	8	0
EST-84	Colliguay	1980	243	79	108	287	49	161	0	2	0	0	0	4
EST-84	Colliguay	1981	2	335	36	38	10	48	2	0	0	0	0	19
EST-84	Colliguay	1982	0	182	405	257	139	57	55	0	0	3	0	0
EST-84	Colliguay	1983	4	96	186	173	135	19	3	0	0	0	0	1
EST-84	Colliguay	1984	0	181	83	699	104	69	10	2	0	0	0	10
EST-84	Colliguay	1985	0	43	54	135	0	49	32	0	0	0	0	0
EST-84	Colliguay	1986	70	246	189	6	152	7	0	62	0	0	0	1
EST-84	Colliguay	1987	4	88	23	829	378	29	77	0	0	0	0	6
EST-84	Colliguay	1988	0	1	67	88	153	38	0	9	3	0	0	0

Tabla #31 ESTAD PP: Estadísticas de Precipitaciones de Estaciones Asociadas a Zonas de Riego

Código	Nombre	Año	Abr (mm)	May (mm)	Jun (mm)	Jul (mm)	Ago (mm)	Sep (mm)	Oct (mm)	Nov (mm)	Dic (mm)	Ene (mm)	Feb (mm)	Mar (mm)
EST-84	Colliguay	1989	15	23	36	256	120	4	4	0	0	0	0	27
EST-84	Colliguay	1990	0	25	1	85	45	55	8	0	0	0	0	0
EST-84	Colliguay	1991	2	117	301	128	9	133	30	0	26	0	0	36
EST-84	Colliguay	1992	33	253	369	19	178	40	0	8	0	0	0	0
EST-84	Colliguay	1993	118	93	108	76	49	13	9	0	0	0	0	0
EST-84	Colliguay	1994	34	155	53	131	18	33	5	0	10	0	0	0
EST-84	Colliguay	1995	10	0	97	212	116	15	3	0	0	0	0	0
EST-84	Colliguay	1996	26	9	98	165	174	8	8	0	1	0	0	7
EST-84	Colliguay	1997	1	210	673	128	158	147	75	11	0	0	0	0
EST-84	Colliguay	1998	35	10	59	19	0	20	0	0	0	0	0	22
EST-84	Colliguay	1999	15	29	80	53	130	225	3	0	0	0	14	0
EST-84	Colliguay	2000	15	22	452	13	2	289	3	5	0	0	0	0
EST-84	Colliguay	2001	11	106	0	533	117	32	2	0	0	0	0	2
EST-84	Colliguay	2002	7	286	461	225	188	24	0	0	0	2	0	0
EST-84	Colliguay	2003	0	119	120	86	16	12	1	10	0	0	2	26
EST-84	Colliguay	2004	59	47	72	146	209	60	0	52	0	0	0	26
EST-84	Colliguay	2005	3	153	154	72	243	37	30	32	0	0	0	0
EST-85	Quinta Normal	1950	77	81	17	0	45	39	10	22	0	0	0	0
EST-85	Quinta Normal	1951	20	81	65	106	13	36	0	2	0	0	3	0
EST-85	Quinta Normal	1952	0	98	102	40	28	41	15	8	0	6	0	1
EST-85	Quinta Normal	1953	39	71	38	102	199	113	15	0	0	0	1	0
EST-85	Quinta Normal	1954	61	68	85	71	14	12	5	0	0	0	0	1
EST-85	Quinta Normal	1955	14	45	53	21	21	5	33	2	1	6	0	40
EST-85	Quinta Normal	1956	13	37	5	64	77	14	4	3	1	1	0	0
EST-85	Quinta Normal	1957	2	161	23	44	42	16	0	0	20	0	0	0
EST-85	Quinta Normal	1958	0	98	108	23	91	7	1	7	0	0	0	18
EST-85	Quinta Normal	1959	60	58	79	45	42	11	6	0	0	0	0	0
EST-85	Quinta Normal	1960	0	21	89	54	21	5	3	0	0	1	0	13
EST-85	Quinta Normal	1961	0	22	74	17	68	32	26	1	7	0	0	0
EST-85	Quinta Normal	1962	0	13	150	14	32	6	11	0	0	0	0	4
EST-85	Quinta Normal	1963	0	27	34	147	105	108	24	6	0	0	0	0
EST-85	Quinta Normal	1964	1	0	84	36	61	0	0	0	4	0	0	0
EST-85	Quinta Normal	1965	36	33	15	131	159	4	18	4	14	0	0	0
EST-85	Quinta Normal	1966	35	7	133	104	45	1	6	20	14	0	0	0
EST-85	Quinta Normal	1967	1	12	36	55	20	31	17	0	0	0	0	0
EST-85	Quinta Normal	1968	14	0	8	5	10	33	0	0	0	0	0	0
EST-85	Quinta Normal	1969	20	23	63	22	46	2	2	1	0	0	0	0
EST-85	Quinta Normal	1970	0	76	32	165	7	22	25	0	0	2	0	0
EST-85	Quinta Normal	1971	2	33	131	30	31	6	11	0	1	0	0	2
EST-85	Quinta Normal	1972	4	126	174	53	150	56	11	4	0	0	0	0
EST-85	Quinta Normal	1973	4	17	32	77	1	6	34	0	0	0	0	0
EST-85	Quinta Normal	1974	0	101	228	35	14	22	0	18	0	0	0	0
EST-85	Quinta Normal	1975	15	18	2	111	20	1	0	15	0	0	1	6
EST-85	Quinta Normal	1976	2	18	52	7	35	17	51	13	0	0	0	0
EST-85	Quinta Normal	1977	21	29	123	121	48	2	21	31	0	0	0	0
EST-85	Quinta Normal	1978	0	19	55	222	15	26	0	83	1	0	0	0
EST-85	Quinta Normal	1979	6	13	1	92	30	34	0	26	13	1	21	0
EST-85	Quinta Normal	1980	49	45	60	64	14	62	0	5	0	0	4	7
EST-85	Quinta Normal	1981	1	183	20	30	11	15	12	1	0	0	0	29
EST-85	Quinta Normal	1982	0	108	273	111	56	48	15	0	0	8	0	0
EST-85	Quinta Normal	1983	31	45	93	91	38	43	0	0	0	0	0	1

Código	Nombre	Año	Abr (mm)	May (mm)	Jun (mm)	Jul (mm)	Ago (mm)	Sep (mm)	Oct (mm)	Nov (mm)	Dic (mm)	Ene (mm)	Feb (mm)	Mar (mm)
EST-85	Quinta Normal	1984	1	72	38	224	59	24	18	4	0	0	0	27
EST-85	Quinta Normal	1985	0	37	20	68	8	7	20	0	0	0	0	0
EST-85	Quinta Normal	1986	26	90	108	1	54	3	3	26	0	0	0	0
EST-85	Quinta Normal	1987	11	46	37	355	182	16	65	0	0	0	0	6
EST-85	Quinta Normal	1988	0	5	12	33	53	10	0	17	4	0	0	0
EST-85	Quinta Normal	1989	38	25	18	95	109	16	2	0	0	0	0	12
EST-85	Quinta Normal	1990	1	6	2	75	70	23	16	0	0	0	0	0
EST-85	Quinta Normal	1991	2	72	113	95	3	53	14	0	29	0	1	13
EST-85	Quinta Normal	1992	41	129	170	23	58	21	0	8	0	0	0	0
EST-85	Quinta Normal	1993	102	80	35	52	31	7	8	2	0	0	0	0
EST-85	Quinta Normal	1994	19	45	45	83	17	18	4	0	7	1	0	0
EST-85	Quinta Normal	1995	19	9	47	55	36	20	1	0	0	2	0	0
EST-85	Quinta Normal	1996	54	15	32	25	30	2	4	0	1	0	0	14
EST-85	Quinta Normal	1997	1	126	259	60	99	86	60	4	2	0	4	0
EST-85	Quinta Normal	1998	33	14	23	0	164	15	35	0	2	0	0	20
EST-85	Quinta Normal	1999	13	1	31	43	110	100	24	0	1	0	15	5
EST-85	Quinta Normal	2000	18	20	262	29	1	117	14	1	7	0	0	10
EST-85	Quinta Normal	2001	16	32	0	187	50	16	1	0	5	0	0	2
EST-85	Quinta Normal	2002	14	138	248	92	74	28	4	0	1	5	9	0
EST-85	Quinta Normal	2003	4	80	32	73	7	15	0	14	0	0	0	19
EST-85	Quinta Normal	2004	39	16	44	95	56	24	2	59	6	0	0	22
EST-85	Quinta Normal	2005	6	54	146	28	137	17	15	9	0	0	0	0
EST-86	Rungue	1950	81	85	18	0	47	41	11	23	0	0	0	0
EST-86	Rungue	1951	21	85	69	112	14	38	0	2	0	0	3	0
EST-86	Rungue	1952	0	103	108	42	29	43	16	8	0	7	0	1
EST-86	Rungue	1953	41	74	40	107	209	118	16	0	0	0	1	0
EST-86	Rungue	1954	64	71	90	75	14	13	5	0	0	0	0	1
EST-86	Rungue	1955	14	47	56	22	22	6	35	2	1	6	0	42
EST-86	Rungue	1956	14	39	5	68	81	15	5	3	1	0	0	0
EST-86	Rungue	1957	0	244	7	41	0	0	0	0	0	0	0	0
EST-86	Rungue	1958	0	99	88	41	58	4	0	8	0	0	0	7
EST-86	Rungue	1959	25	35	126	83	66	3	0	0	0	0	0	0
EST-86	Rungue	1960	0	18	138	40	26	0	0	0	0	0	0	5
EST-86	Rungue	1961	0	22	138	21	82	10	10	0	5	0	0	0
EST-86	Rungue	1962	0	15	242	10	6	4	7	0	0	0	0	2
EST-86	Rungue	1963	0	46	46	177	115	90	2	5	0	0	0	0
EST-86	Rungue	1964	0	0	50	37	54	0	0	0	0	0	0	0
EST-86	Rungue	1965	8	24	12	140	281	0	4	0	0	0	0	0
EST-86	Rungue	1966	19	4	96	117	9	0	0	14	21	0	0	0
EST-86	Rungue	1967	6	17	50	74	15	60	0	0	0	0	0	0
EST-86	Rungue	1968	11	0	14	5	28	29	0	0	0	0	0	0
EST-86	Rungue	1969	32	23	101	11	77	0	0	0	0	0	0	0
EST-86	Rungue	1970	0	94	29	150	2	19	14	0	0	4	0	0
EST-86	Rungue	1971	16	12	105	23	16	5	3	0	0	0	0	0
EST-86	Rungue	1972	2	121	215	37	178	76	3	3	0	0	0	0
EST-86	Rungue	1973	3	54	36	135	0	0	24	0	0	0	0	0
EST-86	Rungue	1974	0	90	253	21	5	15	1	18	0	0	0	0
EST-86	Rungue	1975	20	27	4	114	37	0	2	19	0	0	0	0
EST-86	Rungue	1976	2	30	43	5	34	38	39	21	0	0	0	0
EST-86	Rungue	1977	10	21	158	258	66	0	26	13	0	0	0	0
EST-86	Rungue	1978	0	7	37	286	4	26	0	70	0	0	0	0

Código	Nombre	Año	Abr (mm)	May (mm)	Jun (mm)	Jul (mm)	Ago (mm)	Sep (mm)	Oct (mm)	Nov (mm)	Dic (mm)	Ene (mm)	Feb (mm)	Mar (mm)
EST-86	Rungue	1979	14	14	1	53	20	29	0	22	2	0	24	0
EST-86	Rungue	1980	120	68	45	140	13	68	0	3	0	0	0	5
EST-86	Rungue	1981	0	228	28	26	13	11	6	0	0	0	0	8
EST-86	Rungue	1982	1	164	264	223	102	24	12	0	0	26	0	0
EST-86	Rungue	1983	3	47	100	123	56	20	0	0	0	0	0	0
EST-86	Rungue	1984	0	58	28	489	40	50	9	0	0	0	0	2
EST-86	Rungue	1985	0	33	20	58	6	10	20	0	0	0	0	0
EST-86	Rungue	1986	22	194	146	0	135	5	0	45	0	0	0	0
EST-86	Rungue	1987	4	89	31	621	170	13	36	0	0	0	0	1
EST-86	Rungue	1988	0	3	16	34	71	12	0	21	1	0	0	0
EST-86	Rungue	1989	12	21	16	154	92	8	2	0	0	0	0	9
EST-86	Rungue	1990	0	3	0	42	37	30	3	0	0	0	0	0
EST-86	Rungue	1991	4	99	202	37	2	83	12	0	3	0	0	32
EST-86	Rungue	1992	27	166	215	13	73	25	0	7	0	0	0	0
EST-86	Rungue	1993	90	81	46	41	20	1	2	0	1	0	0	0
EST-86	Rungue	1994	2	81	23	110	8	26	2	0	0	0	0	0
EST-86	Rungue	1995	17	3	44	58	53	21	0	0	0	0	0	0
EST-86	Rungue	1996	29	14	38	69	42	0	7	0	0	0	0	2
EST-86	Rungue	1997	0	181	493	45	168	83	74	3	7	0	17	0
EST-86	Rungue	1998	30	5	31	1	0	2	0	0	0	3	0	17
EST-86	Rungue	1999	8	13	49	15	72	99	7	0	0	0	5	0
EST-86	Rungue	2000	8	19	347	24	0	119	0	0	0	0	0	1
EST-86	Rungue	2001	6	39	1	315	54	8	2	0	0	0	0	1
EST-86	Rungue	2002	5	220	334	173	79	13	0	0	0	1	0	0
EST-86	Rungue	2003	0	93	61	67	5	7	0	6	0	0	0	22
EST-86	Rungue	2004	44	14	49	78	80	26	1	46	0	0	0	21
EST-86	Rungue	2005	3	57	151	31	135	19	7	9	0	0	0	0
EST-87	Tobalaba	1950	50	57	15	0	38	37	17	29	0	0	0	0
EST-87	Tobalaba	1951	11	82	62	97	23	54	0	2	1	0	4	0
EST-87	Tobalaba	1952	0	82	106	33	21	44	17	6	0	3	0	1
EST-87	Tobalaba	1953	35	85	56	98	184	94	24	0	0	0	3	0
EST-87	Tobalaba	1954	63	75	90	59	18	13	5	0	1	0	0	2
EST-87	Tobalaba	1955	18	45	57	23	24	9	40	0	1	7	0	61
EST-87	Tobalaba	1956	16	34	4	43	84	9	5	8	6	0	0	0
EST-87	Tobalaba	1957	2	136	32	39	36	19	2	1	23	0	0	4
EST-87	Tobalaba	1958	0	95	106	24	94	14	4	10	0	0	1	6
EST-87	Tobalaba	1959	34	51	81	39	56	23	18	0	0	0	0	0
EST-87	Tobalaba	1960	0	0	35	64	56	22	9	2	0	0	0	17
EST-87	Tobalaba	1961	0	29	100	19	64	50	23	0	6	0	0	0
EST-87	Tobalaba	1962	0	28	162	18	36	9	28	0	1	0	0	6
EST-87	Tobalaba	1963	3	16	41	133	98	103	36	13	0	0	0	0
EST-87	Tobalaba	1964	1	0	84	36	45	0	5	0	6	0	0	0
EST-87	Tobalaba	1965	12	28	11	100	121	3	14	3	11	0	0	0
EST-87	Tobalaba	1966	34	5	114	83	51	1	8	19	21	0	0	0
EST-87	Tobalaba	1967	1	9	28	42	15	23	13	0	0	0	0	2
EST-87	Tobalaba	1968	12	0	4	4	20	33	0	3	0	0	0	0
EST-87	Tobalaba	1969	16	21	48	32	39	8	3	0	0	0	0	0
EST-87	Tobalaba	1970	0	51	30	92	17	32	55	0	0	0	0	0
EST-87	Tobalaba	1971	2	10	153	33	43	11	11	0	4	0	0	0
EST-87	Tobalaba	1972	0	109	161	69	127	61	19	14	0	0	0	0
EST-87	Tobalaba	1973	2	19	36	97	0	0	37	0	0	0	0	0

Código	Nombre	Año	Abr (mm)	May (mm)	Jun (mm)	Jul (mm)	Ago (mm)	Sep (mm)	Oct (mm)	Nov (mm)	Dic (mm)	Ene (mm)	Feb (mm)	Mar (mm)
EST-87	Tobalaba	1974	0	54	213	14	49	18	0	13	0	0	0	0
EST-87	Tobalaba	1975	30	27	0	128	28	3	0	23	0	0	0	8
EST-87	Tobalaba	1976	3	24	41	3	34	24	62	23	0	0	0	0
EST-87	Tobalaba	1977	12	35	137	121	37	4	14	15	0	2	0	0
EST-87	Tobalaba	1978	0	17	55	237	25	36	3	77	3	0	0	0
EST-87	Tobalaba	1979	11	32	2	39	63	40	0	33	27	0	25	0
EST-87	Tobalaba	1980	66	46	56	88	21	87	1	7	0	0	0	8
EST-87	Tobalaba	1981	0	135	11	29	20	8	25	0	0	0	0	21
EST-87	Tobalaba	1982	0	117	327	118	92	43	45	4	0	8	0	0
EST-87	Tobalaba	1983	29	0	92	91	45	45	3	0	0	0	0	2
EST-87	Tobalaba	1984	6	50	30	232	51	44	32	11	0	5	0	28
EST-87	Tobalaba	1985	2	60	15	49	24	20	18	0	0	0	0	0
EST-87	Tobalaba	1986	21	119	109	1	52	9	9	2	0	0	1	2
EST-87	Tobalaba	1987	2	36	0	307	184	19	48	0	0	0	0	3
EST-87	Tobalaba	1988	0	4	6	34	80	9	0	16	0	0	0	0
EST-87	Tobalaba	1989	41	29	23	82	167	20	0	1	0	0	0	17
EST-87	Tobalaba	1990	9	11	3	71	85	22	15	0	0	0	0	0
EST-87	Tobalaba	1991	1	65	90	98	5	54	13	0	25	0	0	10
EST-87	Tobalaba	1992	50	141	136	16	55	22	0	2	0	1	0	0
EST-87	Tobalaba	1993	98	115	33	71	27	10	25	3	0	0	0	0
EST-87	Tobalaba	1994	16	36	34	112	13	28	7	4	6	0	1	0
EST-87	Tobalaba	1995	21	9	68	54	37	31	0	0	0	0	0	0
EST-87	Tobalaba	1996	48	7	45	6	39	0	0	0	1	0	0	29
EST-87	Tobalaba	1997	1	113	303	74	103	70	42	8	34	0	2	0
EST-87	Tobalaba	1998	44	24	31	0	2	1	66	0	4	1	1	12
EST-87	Tobalaba	1999	15	3	37	41	136	129	22	0	2	0	22	0
EST-87	Tobalaba	2000	21	24	351	34	0	117	14	0	0	0	0	10
EST-87	Tobalaba	2001	29	51	5	199	62	42	7	1	0	0	0	7
EST-87	Tobalaba	2002	20	155	219	95	114	28	4	1	1	0	0	0
EST-87	Tobalaba	2003	4	92	18	67	8	18	0	16	0	0	0	22
EST-87	Tobalaba	2004	63	26	36	28	57	40	4	69	9	0	0	36
EST-87	Tobalaba	2005	2	20	53	10	50	6	6	3	0	0	0	0
EST-88	ZR-01	1950	90	113	37	0	88	67	52	47	0	0	0	0
EST-88	ZR-01	1951	23	92	127	121	18	78	0	5	0	0	4	0
EST-88	ZR-01	1952	0	136	147	44	41	50	47	9	0	5	0	1
EST-88	ZR-01	1953	41	166	69	142	292	199	36	0	0	0	4	0
EST-88	ZR-01	1954	65	84	120	89	18	18	11	0	0	0	0	15
EST-88	ZR-01	1955	26	71	109	26	48	18	41	4	0	16	0	89
EST-88	ZR-01	1956	17	41	4	81	98	12	4	11	4	1	0	0
EST-88	ZR-01	1957	7	182	27	83	52	27	5	1	43	0	0	0
EST-88	ZR-01	1958	0	119	214	15	92	22	3	15	0	0	0	14
EST-88	ZR-01	1959	84	70	140	60	76	49	26	0	0	0	0	0
EST-88	ZR-01	1960	0	34	137	82	35	13	14	0	0	10	0	30
EST-88	ZR-01	1961	0	35	142	41	127	81	34	0	9	0	0	0
EST-88	ZR-01	1962	2	37	222	20	36	19	41	0	0	0	0	7
EST-88	ZR-01	1963	3	42	123	224	204	140	30	16	0	0	0	0
EST-88	ZR-01	1964	1	0	115	41	70	0	4	0	12	0	0	0
EST-88	ZR-01	1965	54	67	16	173	246	20	26	3	17	0	0	0
EST-88	ZR-01	1966	37	7	170	149	112	5	2	3	22	0	0	0
EST-88	ZR-01	1967	4	18	52	67	35	51	28	1	0	0	0	6
EST-88	ZR-01	1968	21	0	8	12	25	52	0	9	0	0	0	0

Código	Nombre	Año	Abr (mm)	May (mm)	Jun (mm)	Jul (mm)	Ago (mm)	Sep (mm)	Oct (mm)	Nov (mm)	Dic (mm)	Ene (mm)	Feb (mm)	Mar (mm)
EST-88	ZR-01	1969	48	24	140	76	55	2	1	1	0	0	0	0
EST-88	ZR-01	1970	0	94	29	215	5	23	57	0	0	1	0	0
EST-88	ZR-01	1971	2	41	148	42	70	8	30	0	5	0	0	7
EST-88	ZR-01	1972	13	150	263	49	146	73	36	12	0	0	0	0
EST-88	ZR-01	1973	4	44	47	115	0	12	44	0	6	0	0	0
EST-88	ZR-01	1974	0	129	286	24	50	23	2	22	3	0	0	1
EST-88	ZR-01	1975	56	36	6	178	76	2	1	20	0	0	1	12
EST-88	ZR-01	1976	5	51	143	6	32	47	73	35	0	0	0	0
EST-88	ZR-01	1977	31	44	157	298	112	2	49	49	0	0	0	0
EST-88	ZR-01	1978	0	29	62	316	24	43	44	105	4	0	0	0
EST-88	ZR-01	1979	13	37	5	93	117	63	0	46	20	0	18	0
EST-88	ZR-01	1980	126	95	114	97	22	69	29	13	0	0	2	6
EST-88	ZR-01	1981	4	204	25	43	11	22	8	6	0	0	0	23
EST-88	ZR-01	1982	0	150	493	165	105	62	81	10	0	11	4	0
EST-88	ZR-01	1983	26	62	131	120	63	38	8	0	0	0	0	3
EST-88	ZR-01	1984	4	52	62	267	62	44	34	2	0	2	0	29
EST-88	ZR-01	1985	5	51	15	98	21	28	54	0	0	0	0	0
EST-88	ZR-01	1986	37	112	219	2	75	8	7	40	0	0	0	2
EST-88	ZR-01	1987	21	52	53	435	255	28	87	0	0	0	0	3
EST-88	ZR-01	1988	0	4	10	48	106	17	0	17	3	0	0	0
EST-88	ZR-01	1989	38	37	26	117	213	25	0	2	0	0	0	19
EST-88	ZR-01	1990	5	16	1	68	78	56	21	1	2	0	0	0
EST-88	ZR-01	1991	4	125	141	195	10	90	23	0	56	0	1	16
EST-88	ZR-01	1992	78	156	176	32	68	30	0	18	0	1	0	0
EST-88	ZR-01	1993	135	148	54	99	31	15	22	8	5	0	0	0
EST-88	ZR-01	1994	33	61	60	165	19	43	15	0	14	0	1	0
EST-88	ZR-01	1995	23	10	98	70	77	32	0	0	0	2	0	0
EST-88	ZR-01	1996	54	10	56	31	11	8	4	0	0	0	0	22
EST-88	ZR-01	1997	3	146	409	101	137	131	95	14	26	0	3	3
EST-88	ZR-01	1998	64	36	39	0	24	17	5	0	0	0	1	13
EST-88	ZR-01	1999	13	15	40	58	117	165	28	0	0	0	31	1
EST-88	ZR-01	2000	29	26	470	38	2	156	10	4	1	0	0	1
EST-88	ZR-01	2001	27	60	10	261	98	34	0	0	1	0	0	28
EST-88	ZR-01	2002	24	230	277	151	164	43	9	3	2	10	1	0
EST-88	ZR-01	2003	1	98	56	104	6	32	0	24	0	0	2	18
EST-88	ZR-01	2004	41	17	56	112	73	49	8	126	1	3	0	21
EST-88	ZR-01	2005	4	110	236	71	288	40	49	16	0	0	0	0
EST-89	ZR-02	1950	41	43	9	0	24	21	5	12	0	0	0	0
EST-89	ZR-02	1951	10	43	34	56	7	19	0	1	0	0	1	0
EST-89	ZR-02	1952	0	52	54	21	15	22	8	4	0	3	0	0
EST-89	ZR-02	1953	20	37	20	53	104	59	8	0	0	0	0	0
EST-89	ZR-02	1954	32	36	45	37	7	6	3	0	0	0	0	0
EST-89	ZR-02	1955	7	24	28	11	11	3	17	1	0	3	0	21
EST-89	ZR-02	1956	7	20	3	34	40	7	2	1	1	0	0	0
EST-89	ZR-02	1957	1	93	10	22	17	7	0	0	8	0	0	0
EST-89	ZR-02	1958	0	51	54	14	44	3	1	4	0	0	0	8
EST-89	ZR-02	1959	27	28	46	28	24	5	2	0	0	0	0	0
EST-89	ZR-02	1960	0	11	52	27	11	2	1	0	0	0	0	6
EST-89	ZR-02	1961	0	11	46	9	37	14	12	0	3	0	0	0
EST-89	ZR-02	1962	0	7	88	7	14	3	5	0	0	0	0	2
EST-89	ZR-02	1963	0	16	19	80	56	54	10	3	0	0	0	0

Código	Nombre	Año	Abr (mm)	May (mm)	Jun (mm)	Jul (mm)	Ago (mm)	Sep (mm)	Oct (mm)	Nov (mm)	Dic (mm)	Ene (mm)	Feb (mm)	Mar (mm)
EST-89	ZR-02	1964	0	0	40	19	31	0	0	0	2	0	0	0
EST-89	ZR-02	1965	16	16	7	69	96	1	8	1	6	0	0	0
EST-89	ZR-02	1966	17	3	65	55	20	0	3	10	8	0	0	0
EST-89	ZR-02	1967	1	7	20	31	10	19	7	0	0	0	0	0
EST-89	ZR-02	1968	7	0	5	2	7	17	0	0	0	0	0	0
EST-89	ZR-02	1969	12	12	37	10	27	1	1	0	0	0	0	0
EST-89	ZR-02	1970	0	41	16	84	3	11	12	0	0	1	0	0
EST-89	ZR-02	1971	3	15	66	15	14	3	5	0	0	0	0	1
EST-89	ZR-02	1972	2	65	95	26	81	31	5	2	0	0	0	0
EST-89	ZR-02	1973	2	13	17	46	0	2	17	0	0	0	0	0
EST-89	ZR-02	1974	0	51	121	17	6	11	0	9	0	0	0	0
EST-89	ZR-02	1975	8	10	1	58	12	0	0	8	0	0	0	2
EST-89	ZR-02	1976	1	11	26	3	18	11	25	8	0	0	0	0
EST-89	ZR-02	1977	9	14	68	78	27	1	11	14	0	0	0	0
EST-89	ZR-02	1978	0	9	26	123	7	14	0	42	0	0	0	0
EST-89	ZR-02	1979	4	7	0	44	14	17	0	13	5	0	11	0
EST-89	ZR-02	1980	33	26	30	41	7	33	0	2	0	0	2	3
EST-89	ZR-02	1981	0	100	11	15	6	7	5	0	0	0	0	13
EST-89	ZR-02	1982	0	62	141	70	34	23	7	0	0	6	0	0
EST-89	ZR-02	1983	13	24	49	51	22	20	0	0	0	0	0	0
EST-89	ZR-02	1984	1	36	19	145	29	15	9	2	0	0	0	11
EST-89	ZR-02	1985	0	19	10	34	4	4	10	0	0	0	0	0
EST-89	ZR-02	1986	13	58	60	0	37	2	1	15	0	0	0	0
EST-89	ZR-02	1987	5	29	19	213	93	8	31	0	0	0	0	3
EST-89	ZR-02	1988	0	2	7	17	29	6	0	9	2	0	0	0
EST-89	ZR-02	1989	17	13	9	56	55	7	1	0	0	0	0	6
EST-89	ZR-02	1990	0	3	1	35	33	13	7	0	0	0	0	0
EST-89	ZR-02	1991	1	40	68	43	2	31	7	0	12	0	0	9
EST-89	ZR-02	1992	20	71	93	11	32	11	0	4	0	0	0	0
EST-89	ZR-02	1993	52	42	19	26	15	3	3	1	0	0	0	0
EST-89	ZR-02	1994	8	27	21	46	8	10	2	0	3	0	0	0
EST-89	ZR-02	1995	10	4	24	29	21	10	0	0	0	1	0	0
EST-89	ZR-02	1996	25	8	17	18	17	1	2	0	0	0	0	6
EST-89	ZR-02	1997	0	72	160	30	59	44	33	2	1	0	4	0
EST-89	ZR-02	1998	17	6	13	0	68	6	15	0	1	0	0	10
EST-89	ZR-02	1999	6	2	18	19	53	52	10	0	1	0	7	2
EST-89	ZR-02	2000	8	10	145	14	0	61	6	0	3	0	0	4
EST-89	ZR-02	2001	7	18	0	111	27	7	0	0	2	0	0	1
EST-89	ZR-02	2002	6	81	138	57	39	13	2	0	1	2	4	0
EST-89	ZR-02	2003	2	43	20	38	3	7	0	6	0	0	0	10
EST-89	ZR-02	2004	21	8	23	48	32	13	1	29	2	0	0	11
EST-89	ZR-02	2005	3	29	77	15	71	9	7	5	0	0	0	0
EST-90	ZR-04	1950	111	143	48	0	115	86	71	61	0	0	0	0
EST-90	ZR-04	1951	28	113	165	149	23	103	0	6	0	0	5	0
EST-90	ZR-04	1952	0	171	187	55	53	62	64	11	0	6	0	1
EST-90	ZR-04	1953	50	219	89	179	372	257	47	0	0	0	5	0
EST-90	ZR-04	1954	79	105	152	112	23	24	14	0	0	0	0	22
EST-90	ZR-04	1955	34	91	143	32	63	24	51	5	0	22	0	117
EST-90	ZR-04	1956	21	51	5	101	122	14	5	15	5	1	0	0
EST-90	ZR-04	1957	10	225	33	108	64	35	7	1	57	0	0	0
EST-90	ZR-04	1958	0	148	279	16	111	29	4	19	0	0	0	17

Tabla #31 ESTAD PP: Estadísticas de Precipitaciones de Estadciones Asociadas a Zonas de Riego

Código	Nombre	Año	Abr (mm)	May (mm)	Jun (mm)	Jul (mm)	Ago (mm)	Sep (mm)	Oct (mm)	Nov (mm)	Dic (mm)	Ene (mm)	Feb (mm)	Mar (mm)
EST-90	ZR-04	1959	107	87	182	75	98	67	35	0	0	0	0	0
EST-90	ZR-04	1960	0	43	175	105	45	17	19	0	0	13	0	39
EST-90	ZR-04	1961	0	46	185	55	165	108	43	0	11	0	0	0
EST-90	ZR-04	1962	2	50	282	26	44	25	56	0	0	0	0	9
EST-90	ZR-04	1963	4	54	166	287	267	175	37	21	0	0	0	0
EST-90	ZR-04	1964	1	0	145	50	86	0	6	0	16	0	0	0
EST-90	ZR-04	1965	69	88	20	218	315	27	32	3	21	0	0	0
EST-90	ZR-04	1966	45	8	213	190	148	7	2	0	28	0	0	0
EST-90	ZR-04	1967	6	22	65	83	46	66	36	2	0	0	0	8
EST-90	ZR-04	1968	27	0	10	16	34	67	0	13	0	0	0	0
EST-90	ZR-04	1969	63	29	185	103	68	3	2	2	0	0	0	0
EST-90	ZR-04	1970	0	117	35	270	6	28	75	0	0	2	0	0
EST-90	ZR-04	1971	3	52	183	54	92	10	40	0	7	0	0	9
EST-90	ZR-04	1972	18	187	336	59	176	91	49	17	0	0	0	0
EST-90	ZR-04	1973	5	59	60	147	0	16	55	0	9	0	0	0
EST-90	ZR-04	1974	0	162	357	27	67	28	3	27	4	0	0	1
EST-90	ZR-04	1975	76	48	9	229	103	3	2	25	0	0	1	15
EST-90	ZR-04	1976	7	68	190	7	38	63	92	47	0	0	0	0
EST-90	ZR-04	1977	40	56	197	395	148	2	65	63	0	0	0	0
EST-90	ZR-04	1978	0	37	77	401	31	55	62	131	5	0	0	0
EST-90	ZR-04	1979	17	50	6	113	158	82	0	59	26	0	22	0
EST-90	ZR-04	1980	168	124	148	124	29	85	41	17	0	0	2	7
EST-90	ZR-04	1981	6	251	32	54	13	28	9	8	0	0	0	26
EST-90	ZR-04	1982	0	190	640	210	137	77	110	15	0	14	6	0
EST-90	ZR-04	1983	31	78	166	151	82	45	11	0	1	0	0	4
EST-90	ZR-04	1984	5	60	80	331	75	57	45	3	0	3	0	35
EST-90	ZR-04	1985	7	64	18	125	27	38	72	0	0	0	0	0
EST-90	ZR-04	1986	46	140	287	3	95	10	9	52	0	0	0	3
EST-90	ZR-04	1987	28	63	67	542	323	37	110	0	0	0	0	3
EST-90	ZR-04	1988	0	5	12	61	139	22	0	20	3	0	0	0
EST-90	ZR-04	1989	46	46	33	146	278	32	0	3	0	0	0	24
EST-90	ZR-04	1990	6	21	1	81	97	74	27	1	2	0	0	0
EST-90	ZR-04	1991	6	161	176	256	13	116	29	0	73	0	1	20
EST-90	ZR-04	1992	102	195	214	41	85	38	0	24	0	2	0	0
EST-90	ZR-04	1993	169	192	69	129	37	20	29	11	8	0	0	0
EST-90	ZR-04	1994	43	76	76	216	23	57	20	0	18	0	1	0
EST-90	ZR-04	1995	29	13	128	88	102	42	0	0	0	2	0	0
EST-90	ZR-04	1996	65	11	73	38	9	11	5	0	0	0	0	28
EST-90	ZR-04	1997	4	181	524	130	173	167	122	19	36	0	4	4
EST-90	ZR-04	1998	84	48	51	0	2	21	0	0	0	0	2	14
EST-90	ZR-04	1999	16	22	50	74	142	213	35	0	0	0	41	0
EST-90	ZR-04	2000	38	32	610	48	3	197	12	6	0	0	0	0
EST-90	ZR-04	2001	34	78	14	330	128	45	0	1	0	0	0	39
EST-90	ZR-04	2002	31	296	341	194	216	55	12	5	2	13	0	0
EST-90	ZR-04	2003	0	122	73	132	7	42	0	31	0	0	2	22
EST-90	ZR-04	2004	50	20	70	139	92	65	11	165	0	4	0	26
EST-90	ZR-04	2005	5	145	303	94	378	53	65	21	0	0	0	0
EST-91	ZR-05	1950	51	58	15	0	38	31	16	20	0	0	0	0
EST-91	ZR-05	1951	13	53	55	69	9	32	0	2	0	0	2	0
EST-91	ZR-05	1952	0	70	74	26	21	28	17	5	0	4	0	1
EST-91	ZR-05	1953	25	67	31	73	146	91	14	0	0	0	1	0

Tabla #31 ESTAD PP: Estadísticas de Precipitaciones de Estaciones Asociadas a Zonas de Riego

Código	Nombre	Año	Abr (mm)	May (mm)	Jun (mm)	Jul (mm)	Ago (mm)	Sep (mm)	Oct (mm)	Nov (mm)	Dic (mm)	Ene (mm)	Feb (mm)	Mar (mm)
EST-91	ZR-05	1954	39	46	61	49	9	9	4	0	0	0	0	4
EST-91	ZR-05	1955	11	34	46	14	19	6	22	1	0	6	0	36
EST-91	ZR-05	1956	9	24	3	44	53	8	3	4	1	1	0	0
EST-91	ZR-05	1957	3	105	15	37	28	13	1	0	18	0	0	0
EST-91	ZR-05	1958	0	66	92	12	57	8	1	6	0	0	0	10
EST-91	ZR-05	1959	43	39	64	32	34	16	8	0	0	0	0	0
EST-91	ZR-05	1960	0	16	67	40	16	5	4	0	0	3	0	12
EST-91	ZR-05	1961	0	17	62	16	56	32	18	0	5	0	0	0
EST-91	ZR-05	1962	1	14	110	10	21	7	14	0	0	0	0	3
EST-91	ZR-05	1963	1	20	42	110	89	75	16	6	0	0	0	0
EST-91	ZR-05	1964	1	0	60	23	40	0	1	0	4	0	0	0
EST-91	ZR-05	1965	27	29	9	91	120	6	13	2	9	0	0	0
EST-91	ZR-05	1966	22	4	92	75	44	1	3	8	10	0	0	0
EST-91	ZR-05	1967	2	9	26	37	16	24	13	0	0	0	0	1
EST-91	ZR-05	1968	10	0	5	5	10	25	0	2	0	0	0	0
EST-91	ZR-05	1969	19	14	57	27	31	1	1	1	0	0	0	0
EST-91	ZR-05	1970	0	51	19	115	4	14	23	0	0	1	0	0
EST-91	ZR-05	1971	1	23	86	22	28	4	12	0	2	0	0	2
EST-91	ZR-05	1972	5	84	130	32	93	39	13	5	0	0	0	0
EST-91	ZR-05	1973	3	17	24	57	0	5	24	0	1	0	0	0
EST-91	ZR-05	1974	0	69	156	19	17	14	1	12	1	0	0	0
EST-91	ZR-05	1975	19	16	2	85	26	1	0	11	0	0	0	5
EST-91	ZR-05	1976	2	19	54	4	21	18	37	13	0	0	0	0
EST-91	ZR-05	1977	15	22	85	117	45	1	20	24	0	0	0	0
EST-91	ZR-05	1978	0	14	36	161	12	20	11	57	1	0	0	0
EST-91	ZR-05	1979	5	14	1	58	39	28	0	21	10	0	13	0
EST-91	ZR-05	1980	49	40	50	48	11	40	7	5	0	0	2	4
EST-91	ZR-05	1981	1	119	14	22	7	11	6	2	0	0	0	17
EST-91	ZR-05	1982	0	77	222	82	46	33	25	2	0	6	1	0
EST-91	ZR-05	1983	18	32	67	63	30	25	2	0	0	0	0	1
EST-91	ZR-05	1984	1	40	29	150	37	20	15	2	0	1	0	17
EST-91	ZR-05	1985	1	26	11	49	8	9	20	0	0	0	0	0
EST-91	ZR-05	1986	19	61	94	1	39	3	3	20	0	0	0	1
EST-91	ZR-05	1987	9	30	27	240	131	13	46	0	0	0	0	3
EST-91	ZR-05	1988	0	3	7	24	45	8	0	10	2	0	0	0
EST-91	ZR-05	1989	24	18	13	64	92	12	1	1	0	0	0	9
EST-91	ZR-05	1990	2	6	1	45	46	22	11	0	1	0	0	0
EST-91	ZR-05	1991	2	57	77	83	4	41	11	0	24	0	0	9
EST-91	ZR-05	1992	34	87	107	17	38	15	0	7	0	0	0	0
EST-91	ZR-05	1993	71	66	26	44	19	6	8	3	1	0	0	0
EST-91	ZR-05	1994	15	32	31	71	11	17	5	0	6	0	0	0
EST-91	ZR-05	1995	13	6	41	38	32	15	0	0	0	1	0	0
EST-91	ZR-05	1996	34	8	26	17	14	3	2	0	0	0	0	10
EST-91	ZR-05	1997	1	83	197	47	71	64	46	5	7	0	2	1
EST-91	ZR-05	1998	28	14	18	0	69	10	15	0	1	0	0	11
EST-91	ZR-05	1999	8	4	21	31	70	78	16	0	1	0	13	2
EST-91	ZR-05	2000	14	14	212	20	1	82	8	1	3	0	0	4
EST-91	ZR-05	2001	13	27	3	134	43	14	0	0	2	0	0	7
EST-91	ZR-05	2002	11	108	161	71	68	21	4	1	1	4	4	0
EST-91	ZR-05	2003	2	54	26	53	4	13	0	11	0	0	0	12
EST-91	ZR-05	2004	25	10	30	63	39	21	3	53	2	1	0	14

Tabla #31 ESTAD PP: Estadísticas de Precipitaciones de Estaciones Asociadas a Zonas de Riego

Código	Nombre	Año	Abr (mm)	May (mm)	Jun (mm)	Jul (mm)	Ago (mm)	Sep (mm)	Oct (mm)	Nov (mm)	Dic (mm)	Ene (mm)	Feb (mm)	Mar (mm)
EST-91	ZR-05	2005	3	47	112	27	121	16	17	7	0	0	0	0
EST-92	ZR-06	1950	63	65	6	0	47	14	4	8	0	0	0	0
EST-92	ZR-06	1951	12	48	70	102	13	13	0	1	0	0	1	0
EST-92	ZR-06	1952	0	83	82	25	16	21	10	3	0	2	3	0
EST-92	ZR-06	1953	71	74	21	78	161	87	5	0	0	0	0	0
EST-92	ZR-06	1954	22	56	99	56	5	10	2	0	0	0	0	0
EST-92	ZR-06	1955	7	28	54	20	19	3	15	2	0	2	0	24
EST-92	ZR-06	1956	15	23	7	51	60	5	2	1	0	0	0	4
EST-92	ZR-06	1957	1	139	16	41	22	6	0	0	7	0	0	0
EST-92	ZR-06	1958	0	58	96	13	54	3	0	3	0	0	0	7
EST-92	ZR-06	1959	26	64	44	74	46	18	2	0	0	0	0	0
EST-92	ZR-06	1960	0	12	82	45	21	4	1	0	0	0	0	17
EST-92	ZR-06	1961	0	14	67	20	54	48	13	0	3	0	0	0
EST-92	ZR-06	1962	0	6	105	11	17	5	10	0	0	0	0	2
EST-92	ZR-06	1963	0	25	33	124	92	69	11	7	0	0	0	1
EST-92	ZR-06	1964	2	0	58	35	56	0	0	0	7	0	0	0
EST-92	ZR-06	1965	25	41	12	103	130	2	15	5	12	0	0	0
EST-92	ZR-06	1966	29	4	118	81	36	1	3	10	8	0	0	0
EST-92	ZR-06	1967	2	21	26	44	16	30	7	3	0	0	0	2
EST-92	ZR-06	1968	10	0	7	5	8	12	0	0	0	0	0	0
EST-92	ZR-06	1969	16	28	63	16	30	1	5	0	0	0	0	0
EST-92	ZR-06	1970	0	44	29	118	5	9	12	0	0	1	0	0
EST-92	ZR-06	1971	2	16	116	22	18	8	15	0	3	0	0	1
EST-92	ZR-06	1972	3	108	141	36	115	46	5	3	0	0	0	0
EST-92	ZR-06	1973	2	31	17	72	0	4	24	0	0	0	0	0
EST-92	ZR-06	1974	0	90	164	27	9	14	0	12	2	0	0	0
EST-92	ZR-06	1975	8	13	11	95	15	1	0	11	0	0	0	2
EST-92	ZR-06	1976	1	21	62	5	26	19	31	7	0	0	0	0
EST-92	ZR-06	1977	14	16	74	148	35	1	19	20	0	0	0	0
EST-92	ZR-06	1978	0	17	53	185	9	18	1	46	0	0	0	0
EST-92	ZR-06	1979	2	13	0	69	26	24	0	17	12	0	8	0
EST-92	ZR-06	1980	61	79	46	67	8	41	2	3	0	0	2	4
EST-92	ZR-06	1981	2	134	25	19	9	9	8	1	0	0	0	19
EST-92	ZR-06	1982	0	88	229	93	43	34	8	0	0	4	0	0
EST-92	ZR-06	1983	12	29	73	72	33	23	0	0	0	0	0	0
EST-92	ZR-06	1984	0	66	26	202	45	29	14	2	0	0	0	14
EST-92	ZR-06	1985	1	31	12	51	3	10	13	0	0	0	0	2
EST-92	ZR-06	1986	24	86	88	0	57	3	1	23	0	0	0	0
EST-92	ZR-06	1987	5	44	31	278	146	11	38	0	0	0	0	5
EST-92	ZR-06	1988	0	3	10	27	49	10	0	9	3	0	0	0
EST-92	ZR-06	1989	18	18	12	79	74	10	2	0	0	0	0	7
EST-92	ZR-06	1990	0	7	1	49	40	20	6	0	0	0	0	0
EST-92	ZR-06	1991	8	66	105	81	2	37	9	1	21	0	1	8
EST-92	ZR-06	1992	20	105	134	16	46	17	0	5	0	0	0	0
EST-92	ZR-06	1993	61	56	52	45	20	4	4	3	0	0	0	0
EST-92	ZR-06	1994	24	53	37	76	8	9	3	0	4	0	1	0
EST-92	ZR-06	1995	19	3	60	60	34	10	0	0	0	1	0	0
EST-92	ZR-06	1996	26	9	28	25	34	1	2	0	1	0	0	5
EST-92	ZR-06	1997	4	90	209	40	75	57	36	3	1	0	2	0
EST-92	ZR-06	1998	19	9	19	1	60	11	13	0	1	0	0	10
EST-92	ZR-06	1999	7	9	31	20	73	71	13	2	2	0	10	2

Tabla #31 ESTAD PP: Estadísticas de Precipitaciones de Estaciones Asociadas a Zonas de Riego

Código	Nombre	Año	Abr (mm)	May (mm)	Jun (mm)	Jul (mm)	Ago (mm)	Sep (mm)	Oct (mm)	Nov (mm)	Dic (mm)	Ene (mm)	Feb (mm)	Mar (mm)
EST-92	ZR-06	2000	10	11	240	18	0	84	8	1	3	0	0	4
EST-92	ZR-06	2001	10	31	2	159	46	9	1	0	2	0	0	2
EST-92	ZR-06	2002	5	99	179	69	72	15	3	0	1	3	3	0
EST-92	ZR-06	2003	1	56	40	45	6	12	0	12	0	0	0	12
EST-92	ZR-06	2004	30	13	31	63	45	16	2	34	2	0	0	11
EST-92	ZR-06	2005	4	49	110	24	94	14	8	8	0	0	0	0
EST-93	ZR-07	1950	109	129	29	0	106	51	42	36	0	0	0	0
EST-93	ZR-07	1951	23	90	154	166	23	61	0	4	0	0	3	0
EST-93	ZR-07	1952	0	158	164	46	38	44	44	7	0	4	3	1
EST-93	ZR-07	1953	99	189	62	156	328	208	28	0	0	0	3	0
EST-93	ZR-07	1954	47	101	172	103	13	21	8	0	0	0	0	13
EST-93	ZR-07	1955	22	68	127	34	51	15	33	4	0	13	0	81
EST-93	ZR-07	1956	25	41	9	93	111	8	3	9	3	1	0	5
EST-93	ZR-07	1957	6	231	29	95	46	21	4	1	34	0	0	0
EST-93	ZR-07	1958	0	115	234	15	91	17	3	11	0	0	0	10
EST-93	ZR-07	1959	68	103	126	115	95	57	21	0	0	0	0	0
EST-93	ZR-07	1960	0	31	164	93	43	13	11	0	0	8	0	38
EST-93	ZR-07	1961	0	35	158	50	133	109	29	0	6	0	0	0
EST-93	ZR-07	1962	1	31	228	22	33	18	40	0	0	0	0	5
EST-93	ZR-07	1963	3	50	124	256	223	140	25	19	0	0	0	2
EST-93	ZR-07	1964	2	0	119	57	93	0	4	0	16	0	0	0
EST-93	ZR-07	1965	54	88	19	197	274	17	30	6	21	0	0	0
EST-93	ZR-07	1966	46	7	211	165	111	5	2	3	20	0	0	0
EST-93	ZR-07	1967	6	34	54	78	38	63	22	4	0	0	0	8
EST-93	ZR-07	1968	22	0	11	13	26	40	0	7	0	0	0	0
EST-93	ZR-07	1969	48	41	159	70	57	2	6	1	0	0	0	0
EST-93	ZR-07	1970	0	89	42	230	7	18	48	0	0	1	0	0
EST-93	ZR-07	1971	3	35	191	45	63	13	37	0	7	0	0	6
EST-93	ZR-07	1972	13	187	293	56	178	86	30	11	0	0	0	0
EST-93	ZR-07	1973	4	65	42	141	0	12	46	0	5	0	0	0
EST-93	ZR-07	1974	0	161	310	32	44	24	2	23	4	0	0	1
EST-93	ZR-07	1975	49	36	17	202	71	2	1	22	0	1	0	9
EST-93	ZR-07	1976	4	58	165	7	38	53	70	31	0	0	0	0
EST-93	ZR-07	1977	31	40	152	360	109	2	52	48	0	0	0	0
EST-93	ZR-07	1978	0	34	86	365	23	43	37	97	3	0	0	0
EST-93	ZR-07	1979	10	40	4	110	112	63	0	44	24	0	13	0
EST-93	ZR-07	1980	152	150	117	126	21	72	26	12	0	0	2	6
EST-93	ZR-07	1981	6	230	40	42	13	22	10	5	0	0	0	25
EST-93	ZR-07	1982	0	172	537	188	109	65	69	9	0	10	4	0
EST-93	ZR-07	1983	19	62	146	137	72	35	7	0	0	0	0	3
EST-93	ZR-07	1984	3	83	62	342	73	59	35	2	0	2	0	26
EST-93	ZR-07	1985	6	59	16	106	16	32	49	0	0	0	0	2
EST-93	ZR-07	1986	45	148	229	2	102	8	5	47	0	0	0	2
EST-93	ZR-07	1987	17	70	61	502	288	28	83	0	0	0	0	5
EST-93	ZR-07	1988	0	5	14	54	118	20	0	15	4	0	0	0
EST-93	ZR-07	1989	32	38	26	141	206	24	2	2	0	0	0	18
EST-93	ZR-07	1990	4	18	2	75	75	57	16	1	1	0	0	0
EST-93	ZR-07	1991	12	144	182	208	9	90	22	1	57	0	1	16
EST-93	ZR-07	1992	67	187	215	33	81	34	0	17	0	1	0	0
EST-93	ZR-07	1993	129	146	89	108	33	14	18	10	5	0	0	0
EST-93	ZR-07	1994	46	91	70	183	17	37	14	0	12	0	2	0

Código	Nombre	Año	Abr (mm)	May (mm)	Jun (mm)	Jul (mm)	Ago (mm)	Sep (mm)	Oct (mm)	Nov (mm)	Dic (mm)	Ene (mm)	Feb (mm)	Mar (mm)
EST-93	ZR-07	1995	33	8	129	101	85	28	0	0	0	1	0	0
EST-93	ZR-07	1996	46	10	63	42	34	7	4	0	1	0	0	17
EST-93	ZR-07	1997	7	161	450	99	150	131	90	13	22	0	3	3
EST-93	ZR-07	1998	59	33	44	1	1	19	0	0	0	0	1	12
EST-93	ZR-07	1999	12	24	54	48	125	168	25	2	2	0	30	0
EST-93	ZR-07	2000	26	23	537	38	2	166	10	4	0	0	0	0
EST-93	ZR-07	2001	26	70	11	306	109	30	1	0	0	0	0	25
EST-93	ZR-07	2002	19	235	310	158	182	38	9	3	2	9	0	0
EST-93	ZR-07	2003	0	105	79	100	9	33	0	27	0	0	1	19
EST-93	ZR-07	2004	49	20	60	116	85	47	8	113	0	3	0	18
EST-93	ZR-07	2005	5	121	248	72	277	41	42	18	0	0	0	0
EST-94	ZR-08	1950	129	136	7	0	115	12	10	9	0	0	0	0
EST-94	ZR-08	1951	21	76	171	226	28	14	0	1	0	0	1	0
EST-94	ZR-08	1952	0	174	169	43	26	28	25	2	0	1	8	0
EST-94	ZR-08	1953	191	188	36	157	338	182	7	0	0	0	1	0
EST-94	ZR-08	1954	11	116	240	113	3	22	2	0	0	0	0	3
EST-94	ZR-08	1955	10	49	133	44	45	6	15	4	0	3	0	46
EST-94	ZR-08	1956	35	36	17	101	120	2	1	2	1	0	0	14
EST-94	ZR-08	1957	1	291	29	98	30	5	1	0	8	0	0	0
EST-94	ZR-08	1958	0	91	221	17	81	4	1	3	0	0	0	2
EST-94	ZR-08	1959	27	149	75	196	112	56	5	0	0	0	0	0
EST-94	ZR-08	1960	0	20	186	96	48	10	3	0	0	2	0	46
EST-94	ZR-08	1961	0	26	154	53	117	134	15	0	2	0	0	0
EST-94	ZR-08	1962	0	11	201	21	24	12	26	0	0	0	0	1
EST-94	ZR-08	1963	1	55	91	268	210	120	12	20	0	0	0	4
EST-94	ZR-08	1964	5	0	107	79	122	0	1	0	20	0	0	0
EST-94	ZR-08	1965	46	106	23	210	276	6	33	12	26	0	0	0
EST-94	ZR-08	1966	58	8	255	165	82	4	2	8	13	0	0	0
EST-94	ZR-08	1967	7	57	51	88	35	71	7	9	0	0	0	9
EST-94	ZR-08	1968	18	0	16	11	20	9	0	2	0	0	0	0
EST-94	ZR-08	1969	37	68	156	39	52	0	13	0	0	0	0	0
EST-94	ZR-08	1970	0	67	61	223	10	8	21	0	0	0	0	0
EST-94	ZR-08	1971	5	19	244	43	35	20	41	0	8	0	0	2
EST-94	ZR-08	1972	8	228	297	64	218	97	11	6	0	0	0	0
EST-94	ZR-08	1973	2	89	25	163	0	8	43	0	1	0	0	0
EST-94	ZR-08	1974	0	196	309	48	20	25	0	23	6	0	0	0
EST-94	ZR-08	1975	20	26	33	208	39	2	0	22	0	1	0	3
EST-94	ZR-08	1976	1	57	165	8	47	49	53	15	0	0	0	0
EST-94	ZR-08	1977	26	26	120	389	77	2	46	37	0	0	0	0
EST-94	ZR-08	1978	0	38	118	392	15	36	10	69	1	0	0	0
EST-94	ZR-08	1979	2	34	2	129	71	49	0	33	27	0	4	0
EST-94	ZR-08	1980	163	220	98	158	13	70	12	6	0	0	2	5
EST-94	ZR-08	1981	6	251	61	35	16	17	13	2	0	0	0	29
EST-94	ZR-08	1982	0	184	507	198	93	62	25	2	0	6	1	0
EST-94	ZR-08	1983	7	51	148	147	73	29	2	0	0	0	0	1
EST-94	ZR-08	1984	1	135	50	433	87	75	29	0	0	0	0	18
EST-94	ZR-08	1985	5	66	18	102	4	29	28	0	0	0	0	6
EST-94	ZR-08	1986	52	192	195	0	134	7	1	50	0	0	0	0
EST-94	ZR-08	1987	6	96	67	555	300	22	63	0	0	0	0	9
EST-94	ZR-08	1988	0	5	21	57	115	22	0	12	6	0	0	0
EST-94	ZR-08	1989	20	35	23	164	149	18	6	0	0	0	0	13

Código	Nombre	Año	Abr (mm)	May (mm)	Jun (mm)	Jul (mm)	Ago (mm)	Sep (mm)	Oct (mm)	Nov (mm)	Dic (mm)	Ene (mm)	Feb (mm)	Mar (mm)
EST-94	ZR-08	1990	1	19	2	82	61	47	4	0	0	0	0	0
EST-94	ZR-08	1991	24	150	231	185	6	73	17	2	45	0	2	14
EST-94	ZR-08	1992	31	215	262	29	93	37	0	11	0	0	0	0
EST-94	ZR-08	1993	99	112	136	102	35	8	7	10	2	0	0	0
EST-94	ZR-08	1994	60	131	77	177	11	16	9	0	7	0	4	0
EST-94	ZR-08	1995	45	2	157	143	80	16	0	0	0	0	0	0
EST-94	ZR-08	1996	28	12	62	56	75	2	4	0	2	0	0	4
EST-94	ZR-08	1997	11	167	442	75	150	108	63	8	5	0	2	1
EST-94	ZR-08	1998	35	18	43	1	0	20	0	0	0	0	0	12
EST-94	ZR-08	1999	9	32	71	23	126	140	18	6	5	0	22	0
EST-94	ZR-08	2000	15	15	550	32	0	159	10	2	0	0	0	0
EST-94	ZR-08	2001	19	74	9	339	106	15	1	0	0	0	0	11
EST-94	ZR-08	2002	5	199	334	142	174	23	7	1	2	4	0	0
EST-94	ZR-08	2003	0	103	104	76	13	28	1	27	0	0	0	19
EST-94	ZR-08	2004	58	25	59	109	93	31	6	62	0	1	0	12
EST-94	ZR-08	2005	6	113	224	57	193	34	17	17	0	0	0	0
EST-95	ZR-22	1950	122	124	25	2	84	28	4	21	0	0	0	0
EST-95	ZR-22	1951	20	72	160	234	12	16	0	0	0	0	0	0
EST-95	ZR-22	1952	0	143	121	73	22	22	12	0	0	7	4	0
EST-95	ZR-22	1953	109	177	78	121	242	178	6	0	0	0	1	0
EST-95	ZR-22	1954	30	88	201	88	10	16	3	0	0	0	0	0
EST-95	ZR-22	1955	8	34	119	34	44	5	12	2	2	6	0	57
EST-95	ZR-22	1956	38	43	21	126	88	20	0	0	0	0	0	7
EST-95	ZR-22	1957	4	245	28	99	26	6	0	0	13	0	0	0
EST-95	ZR-22	1958	1	89	190	24	83	8	3	3	0	3	0	8
EST-95	ZR-22	1959	50	83	118	144	87	33	8	0	0	0	0	0
EST-95	ZR-22	1960	0	31	129	82	48	9	1	0	0	0	0	22
EST-95	ZR-22	1961	0	20	137	100	113	60	6	1	2	0	0	0
EST-95	ZR-22	1962	0	19	184	52	16	17	20	0	0	0	0	5
EST-95	ZR-22	1963	0	49	67	231	196	69	5	18	0	0	0	2
EST-95	ZR-22	1964	11	0	84	49	100	0	0	5	21	0	0	0
EST-95	ZR-22	1965	39	96	29	193	271	1	28	10	13	0	0	0
EST-95	ZR-22	1966	63	11	276	124	64	8	1	8	18	0	0	0
EST-95	ZR-22	1967	5	70	43	109	24	46	1	8	0	0	0	4
EST-95	ZR-22	1968	12	0	16	10	20	13	0	0	0	0	0	0
EST-95	ZR-22	1969	43	43	132	30	57	0	6	0	0	0	0	0
EST-95	ZR-22	1970	0	63	69	183	10	12	15	0	0	0	0	0
EST-95	ZR-22	1971	8	6	207	53	36	22	43	0	4	0	0	8
EST-95	ZR-22	1972	3	189	255	67	189	91	2	2	0	0	0	0
EST-95	ZR-22	1973	1	96	43	145	0	3	61	0	0	0	0	0
EST-95	ZR-22	1974	0	173	302	21	5	33	0	30	3	0	0	0
EST-95	ZR-22	1975	26	33	46	173	20	2	0	23	0	1	0	0
EST-95	ZR-22	1976	0	45	123	8	35	45	72	13	0	0	0	0
EST-95	ZR-22	1977	19	25	136	320	61	1	38	28	0	0	0	0
EST-95	ZR-22	1978	0	33	113	353	11	39	1	43	0	0	0	0
EST-95	ZR-22	1979	9	31	0	170	43	39	0	27	23	0	4	0
EST-95	ZR-22	1980	128	187	90	162	8	74	3	2	0	0	1	4
EST-95	ZR-22	1981	6	249	35	30	21	23	6	1	0	0	0	22
EST-95	ZR-22	1982	0	159	444	166	82	49	20	0	0	3	0	0
EST-95	ZR-22	1983	1	44	139	112	78	25	0	0	0	0	0	0
EST-95	ZR-22	1984	1	168	26	417	82	83	23	0	0	0	0	13

Código	Nombre	Año	Abr (mm)	May (mm)	Jun (mm)	Jul (mm)	Ago (mm)	Sep (mm)	Oct (mm)	Nov (mm)	Dic (mm)	Ene (mm)	Feb (mm)	Mar (mm)
EST-95	ZR-22	1985	5	60	18	98	0	20	18	0	0	0	0	4
EST-95	ZR-22	1986	41	185	159	3	109	3	1	56	0	0	0	0
EST-95	ZR-22	1987	3	77	49	479	250	25	48	0	0	0	0	9
EST-95	ZR-22	1988	0	3	26	48	100	13	0	14	3	0	0	0
EST-95	ZR-22	1989	11	34	22	143	128	11	4	0	0	0	0	11
EST-95	ZR-22	1990	0	12	2	77	48	38	9	0	0	0	0	0
EST-95	ZR-22	1991	26	132	207	125	9	65	14	1	38	0	1	17
EST-95	ZR-22	1992	24	229	259	17	107	29	0	9	0	0	0	0
EST-95	ZR-22	1993	76	86	115	67	36	4	5	8	1	0	0	0
EST-95	ZR-22	1994	54	113	78	127	4	15	3	0	5	0	2	0
EST-95	ZR-22	1995	41	0	144	130	59	5	0	0	0	0	0	0
EST-95	ZR-22	1996	24	5	52	57	81	0	2	0	1	0	0	0
EST-95	ZR-22	1997	17	137	375	49	130	70	70	2	0	0	1	0
EST-95	ZR-22	1998	16	16	33	1	0	12	0	0	0	0	0	14
EST-95	ZR-22	1999	5	31	59	15	111	116	9	3	2	0	22	0
EST-95	ZR-22	2000	7	14	468	17	1	158	8	1	0	0	0	0
EST-95	ZR-22	2001	19	75	15	281	110	16	1	0	0	0	0	2
EST-95	ZR-22	2002	1	188	255	122	145	12	5	0	1	1	0	0
EST-95	ZR-22	2003	0	105	106	54	11	35	4	23	0	0	0	25
EST-95	ZR-22	2004	53	31	52	98	95	22	8	48	0	0	0	12
EST-95	ZR-22	2005	5	109	176	53	156	25	12	22	0	0	0	0
EST-96	ZR-27	1950	44	46	10	0	26	23	6	13	0	0	0	0
EST-96	ZR-27	1951	11	47	37	61	7	21	0	1	0	0	1	0
EST-96	ZR-27	1952	0	57	59	23	16	24	8	4	0	4	0	1
EST-96	ZR-27	1953	22	41	22	58	114	65	8	0	0	0	1	0
EST-96	ZR-27	1954	35	39	49	41	8	7	3	0	0	0	0	0
EST-96	ZR-27	1955	8	26	30	12	12	3	19	1	0	3	0	23
EST-96	ZR-27	1956	7	21	3	37	44	8	3	2	1	0	0	0
EST-96	ZR-27	1957	1	109	10	24	15	5	0	0	7	0	0	0
EST-96	ZR-27	1958	0	56	56	17	44	3	0	4	0	0	0	8
EST-96	ZR-27	1959	26	28	55	34	29	4	2	0	0	0	0	0
EST-96	ZR-27	1960	0	11	61	28	13	2	1	0	0	0	0	6
EST-96	ZR-27	1961	0	12	56	10	41	13	11	0	4	0	0	0
EST-96	ZR-27	1962	0	8	104	7	12	3	5	0	0	0	0	2
EST-96	ZR-27	1963	0	19	22	89	61	57	9	3	0	0	0	0
EST-96	ZR-27	1964	0	0	40	20	33	0	0	0	1	0	0	0
EST-96	ZR-27	1965	14	17	8	76	116	1	7	1	5	0	0	0
EST-96	ZR-27	1966	16	3	67	61	18	0	2	10	9	0	0	0
EST-96	ZR-27	1967	2	8	23	35	10	24	6	0	0	0	0	0
EST-96	ZR-27	1968	7	0	6	3	9	18	0	0	0	0	0	0
EST-96	ZR-27	1969	14	13	44	10	32	1	1	0	0	0	0	0
EST-96	ZR-27	1970	0	47	17	90	3	12	12	0	0	1	0	0
EST-96	ZR-27	1971	4	14	68	15	14	3	5	0	0	0	0	1
EST-96	ZR-27	1972	2	70	107	26	91	36	4	2	0	0	0	0
EST-96	ZR-27	1973	2	18	19	56	0	2	17	0	0	0	0	0
EST-96	ZR-27	1974	0	54	134	17	6	11	0	10	0	0	0	0
EST-96	ZR-27	1975	9	12	2	63	15	0	0	9	0	0	0	2
EST-96	ZR-27	1976	1	13	27	3	19	14	26	9	0	0	0	0
EST-96	ZR-27	1977	9	15	77	98	31	1	13	14	0	0	0	0
EST-96	ZR-27	1978	0	8	27	139	6	15	0	44	0	0	0	0
EST-96	ZR-27	1979	5	7	0	43	15	18	0	14	5	0	12	0

Tabla #31 ESTAD PP: Estadísticas de Precipitaciones de Estaciones Asociadas a Zonas de Riego

Código	Nombre	Año	Abr (mm)	May (mm)	Jun (mm)	Jul (mm)	Ago (mm)	Sep (mm)	Oct (mm)	Nov (mm)	Dic (mm)	Ene (mm)	Feb (mm)	Mar (mm)
EST-96	ZR-27	1980	43	30	31	52	8	36	0	2	0	0	1	3
EST-96	ZR-27	1981	0	113	13	16	7	7	5	0	0	0	0	12
EST-96	ZR-27	1982	0	73	152	87	41	22	8	0	0	8	0	0
EST-96	ZR-27	1983	11	26	54	58	25	19	0	0	0	0	0	0
EST-96	ZR-27	1984	0	38	19	184	29	19	8	1	0	0	0	10
EST-96	ZR-27	1985	0	20	11	36	4	4	11	0	0	0	0	0
EST-96	ZR-27	1986	14	73	69	0	48	2	1	19	0	0	0	0
EST-96	ZR-27	1987	4	35	19	258	100	8	30	0	0	0	0	2
EST-96	ZR-27	1988	0	2	8	19	34	6	0	10	2	0	0	0
EST-96	ZR-27	1989	16	13	10	66	58	7	1	0	0	0	0	6
EST-96	ZR-27	1990	0	3	1	35	32	15	6	0	0	0	0	0
EST-96	ZR-27	1991	2	46	83	41	1	36	7	0	11	0	0	11
EST-96	ZR-27	1992	20	81	106	11	36	12	0	4	0	0	0	0
EST-96	ZR-27	1993	55	45	22	27	15	3	3	1	0	0	0	0
EST-96	ZR-27	1994	7	33	20	53	7	12	2	0	3	0	0	0
EST-96	ZR-27	1995	10	4	26	32	24	11	0	0	0	1	0	0
EST-96	ZR-27	1996	25	8	19	24	19	1	3	0	0	0	0	5
EST-96	ZR-27	1997	0	83	197	31	71	48	37	2	2	0	5	0
EST-96	ZR-27	1998	18	6	14	0	57	6	12	0	1	1	0	11
EST-96	ZR-27	1999	6	3	21	18	54	56	10	0	0	0	6	2
EST-96	ZR-27	2000	8	11	166	15	0	66	5	0	3	0	0	4
EST-96	ZR-27	2001	7	20	0	133	29	7	1	0	2	0	0	1
EST-96	ZR-27	2002	6	95	158	69	43	13	1	0	1	2	3	0
EST-96	ZR-27	2003	1	48	24	40	3	7	0	6	0	0	0	11
EST-96	ZR-27	2004	23	9	26	50	37	14	1	30	2	0	0	12
EST-96	ZR-27	2005	3	31	83	16	77	10	7	5	0	0	0	0
EST-97	ZR-32	1950	29	30	6	0	33	24	5	13	0	0	0	0
EST-97	ZR-32	1951	11	40	59	67	6	19	0	1	0	0	1	0
EST-97	ZR-32	1952	0	54	59	33	12	18	10	3	0	2	1	0
EST-97	ZR-32	1953	19	53	18	49	116	61	8	0	0	0	0	0
EST-97	ZR-32	1954	31	44	32	54	17	8	3	0	0	0	0	0
EST-97	ZR-32	1955	6	23	26	10	16	2	14	1	0	2	0	22
EST-97	ZR-32	1956	6	18	6	46	40	11	2	1	0	0	0	0
EST-97	ZR-32	1957	1	105	11	31	20	9	0	0	14	0	0	0
EST-97	ZR-32	1958	0	64	51	18	50	5	1	3	0	0	0	8
EST-97	ZR-32	1959	25	26	53	35	24	6	5	0	0	0	0	0
EST-97	ZR-32	1960	0	12	51	29	13	4	1	0	0	3	0	5
EST-97	ZR-32	1961	0	10	54	14	41	15	11	0	3	0	0	0
EST-97	ZR-32	1962	0	6	88	8	13	4	7	0	0	0	0	2
EST-97	ZR-32	1963	0	18	20	89	60	52	9	4	0	0	0	0
EST-97	ZR-32	1964	1	0	40	22	42	0	0	0	2	0	0	0
EST-97	ZR-32	1965	17	23	10	85	97	2	9	2	5	0	0	0
EST-97	ZR-32	1966	20	3	82	61	21	0	3	9	7	0	0	0
EST-97	ZR-32	1967	1	11	20	43	10	21	6	0	0	0	0	0
EST-97	ZR-32	1968	6	0	5	3	8	15	0	0	0	0	0	0
EST-97	ZR-32	1969	9	13	41	12	25	1	2	0	0	0	0	0
EST-97	ZR-32	1970	0	44	18	91	4	13	12	0	0	1	0	0
EST-97	ZR-32	1971	5	13	71	18	18	6	6	0	1	0	0	1
EST-97	ZR-32	1972	1	65	102	27	92	35	5	2	0	0	0	0
EST-97	ZR-32	1973	2	14	19	52	0	3	20	0	0	0	0	0
EST-97	ZR-32	1974	0	54	135	15	7	14	0	10	0	0	0	0

Código	Nombre	Año	Abr (mm)	May (mm)	Jun (mm)	Jul (mm)	Ago (mm)	Sep (mm)	Oct (mm)	Nov (mm)	Dic (mm)	Ene (mm)	Feb (mm)	Mar (mm)
EST-97	ZR-32	1975	9	13	5	70	13	0	0	9	0	0	0	2
EST-97	ZR-32	1976	1	7	26	3	19	16	27	10	0	0	0	0
EST-97	ZR-32	1977	9	14	70	87	29	1	16	14	0	0	0	0
EST-97	ZR-32	1978	0	9	35	123	7	18	0	38	0	0	0	0
EST-97	ZR-32	1979	4	9	0	35	16	19	0	14	7	0	9	0
EST-97	ZR-32	1980	44	25	34	54	10	40	0	2	0	0	1	3
EST-97	ZR-32	1981	0	104	11	15	5	11	4	0	0	0	0	13
EST-97	ZR-32	1982	0	60	145	69	35	24	11	0	0	3	0	0
EST-97	ZR-32	1983	12	27	54	52	29	18	0	0	0	0	0	1
EST-97	ZR-32	1984	0	46	23	158	33	16	8	2	0	0	0	11
EST-97	ZR-32	1985	0	18	13	40	3	8	11	0	0	0	0	0
EST-97	ZR-32	1986	17	60	60	1	36	2	1	16	0	0	0	0
EST-97	ZR-32	1987	4	27	16	220	108	9	32	0	0	0	0	3
EST-97	ZR-32	1988	0	2	12	22	36	8	0	7	2	0	0	0
EST-97	ZR-32	1989	16	12	10	63	53	6	1	0	0	0	0	7
EST-97	ZR-32	1990	0	5	1	37	31	15	7	0	0	0	0	0
EST-97	ZR-32	1991	1	39	74	49	2	34	8	0	13	0	0	9
EST-97	ZR-32	1992	19	75	103	11	40	12	0	4	0	0	0	0
EST-97	ZR-32	1993	50	40	24	27	17	4	4	1	0	0	0	0
EST-97	ZR-32	1994	11	33	22	45	8	10	2	0	4	0	0	0
EST-97	ZR-32	1995	8	3	28	43	26	9	1	0	0	1	0	0
EST-97	ZR-32	1996	23	6	22	27	30	2	2	0	0	0	0	6
EST-97	ZR-32	1997	0	69	168	36	54	47	30	2	1	0	2	0
EST-97	ZR-32	1998	16	6	15	2	61	8	13	0	1	0	0	10
EST-97	ZR-32	1999	6	3	20	22	55	61	9	0	1	0	7	2
EST-97	ZR-32	2000	8	10	145	12	0	74	5	1	3	0	0	4
EST-97	ZR-32	2001	7	23	0	126	31	9	0	0	2	0	0	1
EST-97	ZR-32	2002	6	82	141	58	48	13	1	0	0	2	3	0
EST-97	ZR-32	2003	1	42	25	36	4	7	0	6	0	0	0	10
EST-97	ZR-32	2004	21	11	24	51	43	15	1	27	2	0	0	11
EST-97	ZR-32	2005	2	37	71	18	77	10	9	7	0	0	0	0
EST-98	ZR-35	1950	100	103	2	0	85	4	1	2	0	0	0	0
EST-98	ZR-35	1951	16	58	127	178	22	4	0	0	0	0	0	0
EST-98	ZR-35	1952	0	133	127	33	18	20	15	1	0	1	7	0
EST-98	ZR-35	1953	153	135	23	118	253	131	2	0	0	0	0	0
EST-98	ZR-35	1954	7	90	186	87	1	16	1	0	0	0	0	0
EST-98	ZR-35	1955	6	34	98	34	31	3	10	3	0	1	0	28
EST-98	ZR-35	1956	28	28	13	78	92	2	0	0	0	0	0	11
EST-98	ZR-35	1957	0	228	22	71	21	2	0	0	2	0	0	0
EST-98	ZR-35	1958	0	68	159	14	63	1	0	1	0	0	0	2
EST-98	ZR-35	1959	16	117	49	155	84	39	1	0	0	0	0	0
EST-98	ZR-35	1960	0	14	140	72	36	7	0	0	0	0	0	34
EST-98	ZR-35	1961	0	18	112	38	84	100	10	0	1	0	0	0
EST-98	ZR-35	1962	0	5	147	16	18	7	16	0	0	0	0	0
EST-98	ZR-35	1963	0	41	58	201	151	89	8	14	0	0	0	3
EST-98	ZR-35	1964	4	0	80	62	95	0	0	0	15	0	0	0
EST-98	ZR-35	1965	34	80	18	159	206	2	25	10	20	0	0	0
EST-98	ZR-35	1966	46	6	197	123	55	2	2	8	9	0	0	0
EST-98	ZR-35	1967	5	45	38	68	25	54	3	7	0	0	0	6
EST-98	ZR-35	1968	13	0	13	8	13	4	0	0	0	0	0	0
EST-98	ZR-35	1969	25	55	112	23	40	0	11	0	0	0	0	0

Tabla #31 ESTAD PP: Estadísticas de Precipitaciones de Estaciones Asociadas a Zonas de Riego

Código	Nombre	Año	Abr (mm)	May (mm)	Jun (mm)	Jul (mm)	Ago (mm)	Sep (mm)	Oct (mm)	Nov (mm)	Dic (mm)	Ene (mm)	Feb (mm)	Mar (mm)
EST-98	ZR-35	1970	0	50	49	168	8	6	11	0	0	0	0	0
EST-98	ZR-35	1971	4	13	191	32	22	16	30	0	6	0	0	1
EST-98	ZR-35	1972	5	177	222	51	173	74	4	4	0	0	0	0
EST-98	ZR-35	1973	2	68	17	124	0	6	32	0	0	0	0	0
EST-98	ZR-35	1974	0	151	235	39	10	19	0	17	4	0	0	0
EST-98	ZR-35	1975	10	18	26	155	22	1	0	17	0	1	0	1
EST-98	ZR-35	1976	0	40	117	6	38	35	39	8	0	0	0	0
EST-98	ZR-35	1977	19	18	89	284	51	1	32	27	0	0	0	0
EST-98	ZR-35	1978	0	29	93	297	10	25	2	50	0	0	0	0
EST-98	ZR-35	1979	1	23	1	101	43	34	0	23	20	0	3	0
EST-98	ZR-35	1980	119	169	69	121	9	54	5	4	0	0	2	4
EST-98	ZR-35	1981	4	195	48	25	13	12	11	1	0	0	0	24
EST-98	ZR-35	1982	0	139	368	149	66	47	10	0	0	4	0	0
EST-98	ZR-35	1983	5	38	111	112	54	24	0	0	0	0	0	0
EST-98	ZR-35	1984	0	111	36	337	68	57	21	0	0	0	0	14
EST-98	ZR-35	1985	3	50	15	76	1	19	16	0	0	0	0	5
EST-98	ZR-35	1986	40	150	137	0	104	5	0	37	0	0	0	0
EST-98	ZR-35	1987	3	76	51	427	227	15	45	0	0	0	0	8
EST-98	ZR-35	1988	0	4	17	43	83	17	0	9	5	0	0	0
EST-98	ZR-35	1989	15	26	17	127	101	13	5	0	0	0	0	9
EST-98	ZR-35	1990	0	14	2	66	46	32	2	0	0	0	0	0
EST-98	ZR-35	1991	19	111	179	131	4	52	12	1	32	0	1	11
EST-98	ZR-35	1992	18	166	206	21	72	28	0	7	0	0	0	0
EST-98	ZR-35	1993	72	77	106	73	27	5	3	7	1	0	0	0
EST-98	ZR-35	1994	46	102	59	128	8	9	6	0	4	0	3	0
EST-98	ZR-35	1995	35	1	118	112	57	10	0	0	0	0	0	0
EST-98	ZR-35	1996	21	10	46	44	63	0	3	0	2	0	0	1
EST-98	ZR-35	1997	9	129	327	53	112	78	44	5	0	0	1	0
EST-98	ZR-35	1998	22	11	31	1	18	15	4	0	0	0	0	10
EST-98	ZR-35	1999	7	24	55	15	98	100	13	5	4	0	15	1
EST-98	ZR-35	2000	10	11	405	23	0	120	9	1	1	0	0	1
EST-98	ZR-35	2001	13	55	5	258	77	9	1	0	1	0	0	4
EST-98	ZR-35	2002	2	143	259	103	125	15	5	0	2	3	1	0
EST-98	ZR-35	2003	0	79	79	55	10	20	1	20	0	0	0	15
EST-98	ZR-35	2004	46	20	45	83	71	21	4	38	1	0	0	9
EST-98	ZR-35	2005	5	81	163	39	128	23	8	12	0	0	0	0
EST-99	ZR-36	1950	98	99	36	2	53	41	6	31	0	0	0	0
EST-99	ZR-36	1951	18	65	126	193	1	26	0	0	0	0	0	0
EST-99	ZR-36	1952	0	104	80	79	20	20	7	1	0	10	0	0
EST-99	ZR-36	1953	30	143	94	86	158	156	9	0	0	0	1	0
EST-99	ZR-36	1954	46	58	137	62	15	10	4	0	0	0	0	0
EST-99	ZR-36	1955	9	27	92	22	38	6	14	0	3	9	0	62
EST-99	ZR-36	1956	31	42	19	120	59	28	0	0	0	0	0	0
EST-99	ZR-36	1957	5	176	25	84	26	10	0	0	19	0	0	0
EST-99	ZR-36	1958	1	83	147	26	77	12	4	5	0	4	0	13
EST-99	ZR-36	1959	66	28	135	77	57	15	11	0	0	0	0	0
EST-99	ZR-36	1960	0	34	77	63	40	7	2	0	0	0	0	5
EST-99	ZR-36	1961	0	17	107	108	98	7	5	1	3	0	0	0
EST-99	ZR-36	1962	0	24	157	61	13	18	16	0	0	0	0	8
EST-99	ZR-36	1963	0	37	50	177	161	40	4	13	0	0	0	0
EST-99	ZR-36	1964	11	0	64	22	69	0	0	7	17	0	0	0

Tabla #31 ESTAD PP: Estadísticas de Precipitaciones de Estadciones Asociadas a Zonas de Riego

Código	Nombre	Año	Abr (mm)	May (mm)	Jun (mm)	Jul (mm)	Ago (mm)	Sep (mm)	Oct (mm)	Nov (mm)	Dic (mm)	Ene (mm)	Feb (mm)	Mar (mm)
EST-99	ZR-36	1965	32	71	26	156	230	0	22	7	4	0	0	0
EST-99	ZR-36	1966	54	11	238	87	51	9	1	8	20	0	0	0
EST-99	ZR-36	1967	3	61	34	102	15	25	2	6	0	0	0	0
EST-99	ZR-36	1968	8	0	13	8	18	21	0	0	0	0	0	0
EST-99	ZR-36	1969	42	19	99	27	53	0	0	0	0	0	0	0
EST-99	ZR-36	1970	0	59	60	141	8	16	15	0	0	0	0	0
EST-99	ZR-36	1971	8	3	149	52	37	17	36	0	0	0	0	11
EST-99	ZR-36	1972	0	135	197	59	143	73	1	0	0	0	0	0
EST-99	ZR-36	1973	0	78	50	110	0	1	63	0	0	0	0	0
EST-99	ZR-36	1974	0	130	259	3	1	34	0	30	0	0	0	0
EST-99	ZR-36	1975	31	33	42	130	13	1	0	20	0	0	0	1
EST-99	ZR-36	1976	0	32	80	7	23	35	75	13	0	0	0	0
EST-99	ZR-36	1977	14	25	134	225	51	0	29	22	0	0	0	0
EST-99	ZR-36	1978	0	25	87	277	9	37	0	33	0	0	0	0
EST-99	ZR-36	1979	12	26	0	164	29	32	0	22	17	0	7	0
EST-99	ZR-36	1980	86	125	76	134	5	68	0	0	0	0	0	4
EST-99	ZR-36	1981	4	213	13	26	20	24	1	0	0	0	0	16
EST-99	ZR-36	1982	0	122	353	125	68	37	21	0	0	2	0	0
EST-99	ZR-36	1983	3	38	115	77	69	22	0	0	0	0	0	0
EST-99	ZR-36	1984	2	150	13	332	66	71	18	0	0	0	0	11
EST-99	ZR-36	1985	4	48	16	84	1	12	14	0	0	0	0	2
EST-99	ZR-36	1986	27	145	123	4	73	1	1	50	0	0	0	0
EST-99	ZR-36	1987	4	52	32	367	187	24	40	0	0	0	0	8
EST-99	ZR-36	1988	0	2	24	36	77	5	0	15	0	0	0	0
EST-99	ZR-36	1989	10	30	19	108	111	7	2	0	0	0	0	9
EST-99	ZR-36	1990	0	6	2	65	40	30	14	0	0	0	0	0
EST-99	ZR-36	1991	21	102	155	80	10	55	12	0	31	0	0	17
EST-99	ZR-36	1992	25	198	215	10	97	20	0	7	0	0	0	0
EST-99	ZR-36	1993	63	69	76	41	31	3	6	6	0	0	0	0
EST-99	ZR-36	1994	40	78	66	83	1	17	0	0	5	0	0	0
EST-99	ZR-36	1995	31	1	109	96	40	2	0	0	0	0	0	0
EST-99	ZR-36	1996	25	1	39	46	63	0	0	0	0	0	0	1
EST-99	ZR-36	1997	16	104	290	35	103	48	71	0	0	0	0	0
EST-99	ZR-36	1998	10	16	23	0	15	7	3	0	0	0	0	14
EST-99	ZR-36	1999	3	23	41	17	90	93	6	0	0	0	21	0
EST-99	ZR-36	2000	4	14	352	9	1	138	7	0	1	0	0	1
EST-99	ZR-36	2001	18	63	16	205	96	17	0	0	0	0	0	0
EST-99	ZR-36	2002	1	163	180	99	108	9	4	0	0	0	1	0
EST-99	ZR-36	2003	0	93	86	41	9	34	5	18	0	0	0	26
EST-99	ZR-36	2004	42	29	42	82	81	18	7	45	1	0	0	13
EST-99	ZR-36	2005	4	92	132	46	132	17	12	21	0	0	0	0
EST-100	ZR-39	1950	113	114	48	2	67	47	5	33	0	0	0	0
EST-100	ZR-39	1951	20	71	155	233	0	28	0	0	0	0	0	0
EST-100	ZR-39	1952	0	116	111	101	20	21	9	0	0	11	0	0
EST-100	ZR-39	1953	30	170	103	93	191	175	9	0	0	0	1	0
EST-100	ZR-39	1954	52	64	155	79	15	11	5	0	0	0	0	0
EST-100	ZR-39	1955	12	48	101	27	45	9	14	1	6	13	0	74
EST-100	ZR-39	1956	36	48	23	148	79	30	0	0	0	0	0	0
EST-100	ZR-39	1957	6	199	26	99	30	11	0	0	25	0	0	0
EST-100	ZR-39	1958	1	99	158	28	84	21	4	4	0	6	0	14
EST-100	ZR-39	1959	83	29	153	92	63	16	14	0	0	0	0	0

Tabla #31 ESTAD PP: Estadísticas de Precipitaciones de Estaciones Asociadas a Zonas de Riego

Código	Nombre	Año	Abr (mm)	May (mm)	Jun (mm)	Jul (mm)	Ago (mm)	Sep (mm)	Oct (mm)	Nov (mm)	Dic (mm)	Ene (mm)	Feb (mm)	Mar (mm)
EST-100	ZR-39	1960	0	40	97	72	46	7	4	0	0	5	0	6
EST-100	ZR-39	1961	0	17	125	122	105	19	2	1	2	0	0	1
EST-100	ZR-39	1962	0	23	165	62	23	19	19	0	0	0	0	11
EST-100	ZR-39	1963	0	49	59	209	184	50	3	18	0	0	0	0
EST-100	ZR-39	1964	14	0	68	36	83	1	0	9	19	0	0	0
EST-100	ZR-39	1965	35	82	29	204	271	1	28	9	4	0	0	0
EST-100	ZR-39	1966	63	17	266	91	52	9	0	6	22	0	0	0
EST-100	ZR-39	1967	4	73	37	121	18	27	0	8	0	0	0	0
EST-100	ZR-39	1968	8	0	16	10	25	26	0	0	0	0	0	0
EST-100	ZR-39	1969	43	30	118	33	56	0	3	0	0	0	0	0
EST-100	ZR-39	1970	4	65	71	164	10	20	20	0	0	0	0	0
EST-100	ZR-39	1971	15	2	172	56	45	19	41	0	5	0	0	14
EST-100	ZR-39	1972	0	145	223	72	164	87	0	0	0	0	0	0
EST-100	ZR-39	1973	0	91	66	126	1	3	75	0	0	0	0	0
EST-100	ZR-39	1974	0	161	295	5	3	34	0	29	0	0	0	0
EST-100	ZR-39	1975	37	56	48	135	13	1	0	25	0	0	0	0
EST-100	ZR-39	1976	0	36	90	10	47	37	83	16	0	0	0	0
EST-100	ZR-39	1977	17	30	161	247	64	0	38	22	0	0	0	0
EST-100	ZR-39	1978	0	31	106	318	13	51	0	39	0	0	0	0
EST-100	ZR-39	1979	18	31	0	203	35	42	0	27	19	0	5	1
EST-100	ZR-39	1980	114	167	99	164	7	75	0	0	0	0	0	4
EST-100	ZR-39	1981	7	252	23	31	23	28	1	0	0	0	0	20
EST-100	ZR-39	1982	1	155	401	158	82	46	27	0	0	2	0	0
EST-100	ZR-39	1983	2	45	146	90	86	22	0	0	0	0	0	0
EST-100	ZR-39	1984	3	181	18	394	84	88	21	0	0	0	0	11
EST-100	ZR-39	1985	5	55	21	104	0	17	17	0	0	0	0	2
EST-100	ZR-39	1986	46	186	148	6	87	2	1	58	0	0	0	0
EST-100	ZR-39	1987	4	59	37	423	211	33	39	0	0	0	0	10
EST-100	ZR-39	1988	1	2	30	49	93	8	0	16	0	0	0	0
EST-100	ZR-39	1989	6	33	24	126	122	7	3	0	0	0	0	12
EST-100	ZR-39	1990	0	7	2	72	41	38	18	0	0	0	0	0
EST-100	ZR-39	1991	28	119	188	90	13	63	16	0	35	0	0	19
EST-100	ZR-39	1992	26	244	266	10	120	25	0	8	0	0	0	0
EST-100	ZR-39	1993	74	85	92	54	34	2	7	7	0	0	0	0
EST-100	ZR-39	1994	48	88	77	90	2	21	3	0	5	0	0	0
EST-100	ZR-39	1995	40	0	126	119	51	2	3	0	0	0	0	0
EST-100	ZR-39	1996	25	4	46	61	81	0	1	0	1	0	0	0
EST-100	ZR-39	1997	18	122	340	42	128	58	82	5	0	0	0	0
EST-100	ZR-39	1998	11	21	23	0	0	8	0	0	0	0	0	18
EST-100	ZR-39	1999	2	29	49	20	97	116	6	0	0	0	24	0
EST-100	ZR-39	2000	4	16	414	10	2	144	7	0	0	0	0	0
EST-100	ZR-39	2001	22	84	18	254	121	21	0	0	0	0	0	5
EST-100	ZR-39	2002	2	196	195	121	140	11	6	0	0	0	0	0
EST-100	ZR-39	2003	0	108	104	48	11	40	6	22	0	0	0	27
EST-100	ZR-39	2004	50	33	49	104	94	23	10	49	0	0	0	16
EST-100	ZR-39	2005	4	118	153	56	156	22	12	24	0	0	0	0
EST-101	ZR-41	1950	113	115	47	3	66	47	5	34	0	0	0	0
EST-101	ZR-41	1951	20	71	154	234	0	28	0	0	0	0	0	0
EST-101	ZR-41	1952	0	117	107	101	21	21	9	0	0	11	0	0
EST-101	ZR-41	1953	31	171	106	94	189	178	9	0	0	0	1	0
EST-101	ZR-41	1954	52	65	157	77	16	12	5	0	0	0	0	0

Tabla #31 ESTAD PP: Estadísticas de Precipitaciones de Estadciones Asociadas a Zonas de Riego

Código	Nombre	Año	Abr (mm)	May (mm)	Jun (mm)	Jul (mm)	Ago (mm)	Sep (mm)	Oct (mm)	Nov (mm)	Dic (mm)	Ene (mm)	Feb (mm)	Mar (mm)
EST-101	ZR-41	1955	12	44	103	27	45	8	14	1	5	13	0	74
EST-101	ZR-41	1956	37	49	23	148	76	31	0	0	0	0	0	0
EST-101	ZR-41	1957	6	201	27	100	29	11	0	0	24	0	0	0
EST-101	ZR-41	1958	1	98	162	29	85	20	5	5	0	6	0	14
EST-101	ZR-41	1959	82	29	156	92	64	16	14	0	0	0	0	0
EST-101	ZR-41	1960	0	40	95	73	46	8	3	0	0	4	0	6
EST-101	ZR-41	1961	0	17	126	126	108	16	3	1	3	0	0	1
EST-101	ZR-41	1962	0	25	169	65	21	20	19	0	0	0	0	10
EST-101	ZR-41	1963	0	48	60	209	187	48	3	17	0	0	0	0
EST-101	ZR-41	1964	14	0	69	33	83	0	0	9	19	0	0	0
EST-101	ZR-41	1965	36	83	30	200	272	1	28	8	4	0	0	0
EST-101	ZR-41	1966	64	16	271	93	54	9	0	6	22	0	0	0
EST-101	ZR-41	1967	4	74	37	122	18	27	0	8	0	0	0	0
EST-101	ZR-41	1968	8	0	16	10	24	25	0	0	0	0	0	0
EST-101	ZR-41	1969	45	28	119	33	57	0	2	0	0	0	0	0
EST-101	ZR-41	1970	3	66	72	163	10	20	19	0	0	0	0	0
EST-101	ZR-41	1971	14	1	173	57	45	20	42	0	4	0	0	14
EST-101	ZR-41	1972	0	148	225	72	164	87	0	0	0	0	0	0
EST-101	ZR-41	1973	0	93	65	127	1	2	75	0	0	0	0	0
EST-101	ZR-41	1974	0	160	297	4	2	36	0	31	0	0	0	0
EST-101	ZR-41	1975	37	53	49	139	13	1	0	25	0	0	0	0
EST-101	ZR-41	1976	0	36	91	10	42	39	84	16	0	0	0	0
EST-101	ZR-41	1977	17	29	160	253	63	0	38	23	0	0	0	0
EST-101	ZR-41	1978	0	31	106	321	13	50	0	38	0	0	0	0
EST-101	ZR-41	1979	18	31	0	203	35	41	0	26	19	0	5	0
EST-101	ZR-41	1980	112	164	97	164	7	76	0	0	0	0	0	4
EST-101	ZR-41	1981	6	252	21	30	24	28	1	0	0	0	0	20
EST-101	ZR-41	1982	0	153	406	156	82	45	27	0	0	2	0	0
EST-101	ZR-41	1983	1	45	144	89	86	22	0	0	0	0	0	0
EST-101	ZR-41	1984	3	182	17	395	83	88	21	0	0	0	0	11
EST-101	ZR-41	1985	5	56	20	103	0	17	17	0	0	0	0	2
EST-101	ZR-41	1986	43	184	148	6	87	2	1	59	0	0	0	0
EST-101	ZR-41	1987	4	59	37	424	213	32	40	0	0	0	0	10
EST-101	ZR-41	1988	1	2	30	47	93	7	0	16	0	0	0	0
EST-101	ZR-41	1989	7	34	23	127	124	7	3	0	0	0	0	12
EST-101	ZR-41	1990	0	7	2	73	41	37	17	0	0	0	0	0
EST-101	ZR-41	1991	28	120	188	90	13	64	16	0	35	0	0	19
EST-101	ZR-41	1992	26	243	264	10	119	25	0	8	0	0	0	0
EST-101	ZR-41	1993	73	83	92	52	35	3	7	7	0	0	0	0
EST-101	ZR-41	1994	49	90	77	91	1	21	2	0	5	0	0	0
EST-101	ZR-41	1995	39	0	128	118	50	1	2	0	0	0	0	0
EST-101	ZR-41	1996	25	3	46	60	81	0	0	0	0	0	0	0
EST-101	ZR-41	1997	19	121	340	41	126	57	82	4	0	0	0	0
EST-101	ZR-41	1998	10	21	24	0	0	8	0	0	0	0	0	17
EST-101	ZR-41	1999	2	29	49	19	98	114	6	0	0	0	25	0
EST-101	ZR-41	2000	4	16	416	10	2	148	7	0	0	0	0	0
EST-101	ZR-41	2001	22	82	19	251	120	20	0	0	0	0	0	4
EST-101	ZR-41	2002	1	195	197	120	138	10	5	0	0	0	0	0
EST-101	ZR-41	2003	0	109	104	47	11	40	6	22	0	0	0	28
EST-101	ZR-41	2004	50	33	49	102	95	22	10	50	0	0	0	16
EST-101	ZR-41	2005	4	117	153	56	155	22	12	24	0	0	0	0

Tabla #31 ESTAD PP: Estadísticas de Precipitaciones de Estaciones Asociadas a Zonas de Riego

Código	Nombre	Año	Abr (mm)	May (mm)	Jun (mm)	Jul (mm)	Ago (mm)	Sep (mm)	Oct (mm)	Nov (mm)	Dic (mm)	Ene (mm)	Feb (mm)	Mar (mm)
EST-102	ZR-44	1950	85	86	34	2	61	43	5	29	0	0	0	0
EST-102	ZR-44	1951	18	64	138	190	2	26	0	0	0	0	0	0
EST-102	ZR-44	1952	0	102	100	86	18	21	11	1	0	8	1	0
EST-102	ZR-44	1953	28	143	78	82	180	146	9	0	0	0	1	0
EST-102	ZR-44	1954	48	64	115	81	21	12	5	0	0	0	0	0
EST-102	ZR-44	1955	11	40	80	22	38	6	14	1	4	9	0	60
EST-102	ZR-44	1956	27	40	19	124	69	26	0	0	0	0	0	0
EST-102	ZR-44	1957	4	186	22	84	27	11	0	0	23	0	0	0
EST-102	ZR-44	1958	1	97	128	29	79	16	4	4	0	4	0	12
EST-102	ZR-44	1959	65	29	130	80	54	14	12	0	0	0	0	0
EST-102	ZR-44	1960	0	33	88	61	37	7	3	0	0	5	0	6
EST-102	ZR-44	1961	0	16	112	92	91	18	5	1	3	0	0	1
EST-102	ZR-44	1962	0	18	152	47	19	15	16	0	0	0	0	8
EST-102	ZR-44	1963	0	42	49	182	152	53	4	14	0	0	0	0
EST-102	ZR-44	1964	10	0	62	34	77	0	0	6	14	0	0	0
EST-102	ZR-44	1965	30	67	25	178	229	1	23	7	4	0	0	0
EST-102	ZR-44	1966	52	12	220	89	44	6	1	7	18	0	0	0
EST-102	ZR-44	1967	3	56	33	105	16	28	2	6	0	0	0	0
EST-102	ZR-44	1968	7	0	14	8	21	23	0	0	0	0	0	0
EST-102	ZR-44	1969	33	26	100	28	49	0	3	0	0	0	0	0
EST-102	ZR-44	1970	3	64	57	150	8	20	18	0	0	0	0	0
EST-102	ZR-44	1971	13	5	147	46	39	17	31	0	3	0	0	10
EST-102	ZR-44	1972	0	126	198	60	153	76	1	1	0	0	0	0
EST-102	ZR-44	1973	0	70	53	112	1	3	60	0	0	0	0	0
EST-102	ZR-44	1974	0	132	262	8	4	30	0	25	0	0	0	0
EST-102	ZR-44	1975	29	43	37	126	15	1	0	21	0	0	0	1
EST-102	ZR-44	1976	1	26	72	8	38	35	68	16	0	0	0	0
EST-102	ZR-44	1977	15	25	140	214	57	0	34	20	0	0	0	0
EST-102	ZR-44	1978	0	24	89	269	11	43	0	40	0	0	0	0
EST-102	ZR-44	1979	14	26	0	148	30	36	0	24	16	0	6	0
EST-102	ZR-44	1980	101	124	81	141	10	70	0	1	0	0	0	4
EST-102	ZR-44	1981	5	217	20	27	18	24	2	0	0	0	0	18
EST-102	ZR-44	1982	0	130	334	138	72	40	24	0	0	3	0	0
EST-102	ZR-44	1983	4	43	123	84	73	21	0	0	0	0	0	0
EST-102	ZR-44	1984	2	145	22	347	71	68	17	1	0	0	0	11
EST-102	ZR-44	1985	3	45	20	88	1	16	16	0	0	0	0	1
EST-102	ZR-44	1986	39	155	127	5	76	2	1	48	0	0	0	0
EST-102	ZR-44	1987	4	52	31	389	192	26	39	0	0	0	0	8
EST-102	ZR-44	1988	0	2	27	43	81	9	0	13	1	0	0	0
EST-102	ZR-44	1989	9	27	21	116	104	7	3	0	0	0	0	12
EST-102	ZR-44	1990	0	7	2	63	38	32	14	0	0	0	0	0
EST-102	ZR-44	1991	19	98	163	81	10	59	15	0	29	0	0	17
EST-102	ZR-44	1992	24	199	227	11	101	22	0	7	0	0	0	0
EST-102	ZR-44	1993	69	72	75	47	30	3	6	5	0	0	0	0
EST-102	ZR-44	1994	38	77	61	80	4	19	2	0	5	0	0	0
EST-102	ZR-44	1995	30	1	99	103	48	4	2	0	0	0	0	0
EST-102	ZR-44	1996	24	4	42	57	72	1	1	0	1	0	0	2
EST-102	ZR-44	1997	13	112	311	44	109	59	68	4	0	0	0	0
EST-102	ZR-44	1998	13	16	23	2	16	8	3	0	0	0	0	16
EST-102	ZR-44	1999	4	22	43	22	88	106	7	0	0	0	19	1
EST-102	ZR-44	2000	5	14	344	11	1	134	6	0	1	0	0	1

Código	Nombre	Año	Abr (mm)	May (mm)	Jun (mm)	Jul (mm)	Ago (mm)	Sep (mm)	Oct (mm)	Nov (mm)	Dic (mm)	Ene (mm)	Feb (mm)	Mar (mm)
EST-102	ZR-44	2001	17	68	13	233	96	18	0	0	0	0	0	3
EST-102	ZR-44	2002	3	170	194	109	117	12	4	0	0	1	1	0
EST-102	ZR-44	2003	0	91	84	46	10	30	4	17	0	0	0	22
EST-102	ZR-44	2004	42	28	44	91	86	22	7	44	1	0	0	15
EST-102	ZR-44	2005	4	98	131	47	139	19	12	20	0	0	0	0
EST-103	ZR-45	1950	111	112	42	3	60	46	6	35	0	0	0	0
EST-103	ZR-45	1951	19	70	147	224	0	27	0	0	0	0	0	0
EST-103	ZR-45	1952	0	117	86	92	21	20	7	0	0	12	0	0
EST-103	ZR-45	1953	33	167	111	94	171	178	9	0	0	0	2	0
EST-103	ZR-45	1954	50	63	158	67	17	11	5	0	0	0	0	0
EST-103	ZR-45	1955	10	28	106	24	44	7	14	0	4	11	0	71
EST-103	ZR-45	1956	37	47	22	139	63	33	0	0	0	0	0	0
EST-103	ZR-45	1957	6	197	28	98	27	10	0	0	21	0	0	0
EST-103	ZR-45	1958	2	91	168	29	84	14	5	5	0	5	0	14
EST-103	ZR-45	1959	74	28	156	89	65	17	13	0	0	0	0	0
EST-103	ZR-45	1960	0	40	84	71	47	8	2	0	0	0	0	5
EST-103	ZR-45	1961	0	18	123	130	112	5	3	1	3	0	0	0
EST-103	ZR-45	1962	0	28	175	72	13	21	18	0	0	0	0	9
EST-103	ZR-45	1963	0	43	58	200	186	37	2	16	0	0	0	0
EST-103	ZR-45	1964	14	0	69	22	77	0	0	8	20	0	0	0
EST-103	ZR-45	1965	35	84	31	176	263	0	24	8	3	0	0	0
EST-103	ZR-45	1966	62	13	276	94	57	11	0	7	22	0	0	0
EST-103	ZR-45	1967	3	73	37	119	17	27	0	7	0	0	0	0
EST-103	ZR-45	1968	8	0	16	9	20	22	0	0	0	0	0	0
EST-103	ZR-45	1969	49	20	114	30	59	0	0	0	0	0	0	0
EST-103	ZR-45	1970	0	64	70	154	9	17	16	0	0	0	0	0
EST-103	ZR-45	1971	10	0	167	60	42	20	43	0	0	0	0	13
EST-103	ZR-45	1972	0	151	221	66	157	83	0	0	0	0	0	0
EST-103	ZR-45	1973	0	93	58	125	0	0	73	0	0	0	0	0
EST-103	ZR-45	1974	0	148	292	0	0	39	0	35	0	0	0	0
EST-103	ZR-45	1975	36	39	51	146	14	2	0	23	0	0	0	0
EST-103	ZR-45	1976	0	36	92	8	24	41	86	15	0	0	0	0
EST-103	ZR-45	1977	15	27	150	261	56	0	33	23	0	0	0	0
EST-103	ZR-45	1978	0	28	100	314	10	42	0	31	0	0	0	0
EST-103	ZR-45	1979	15	30	0	190	32	35	0	24	19	0	6	0
EST-103	ZR-45	1980	99	147	86	156	5	76	0	0	0	0	0	4
EST-103	ZR-45	1981	5	240	14	28	23	28	0	0	0	0	0	16
EST-103	ZR-45	1982	0	137	401	140	77	40	24	0	0	2	0	0
EST-103	ZR-45	1983	0	41	131	84	80	22	0	0	0	0	0	0
EST-103	ZR-45	1984	2	176	11	380	74	84	19	0	0	0	0	11
EST-103	ZR-45	1985	5	54	17	95	0	14	15	0	0	0	0	2
EST-103	ZR-45	1986	31	167	139	5	84	1	1	58	0	0	0	0
EST-103	ZR-45	1987	4	58	35	409	209	27	42	0	0	0	0	9
EST-103	ZR-45	1988	0	2	28	40	88	5	0	16	0	0	0	0
EST-103	ZR-45	1989	8	34	21	122	124	7	2	0	0	0	0	10
EST-103	ZR-45	1990	0	6	2	70	41	34	15	0	0	0	0	0
EST-103	ZR-45	1991	25	116	177	87	11	61	13	0	35	0	0	19
EST-103	ZR-45	1992	26	227	244	9	111	22	0	8	0	0	0	0
EST-103	ZR-45	1993	66	75	89	44	35	3	7	7	0	0	0	0
EST-103	ZR-45	1994	47	90	76	92	0	18	0	0	5	0	0	0
EST-103	ZR-45	1995	35	0	127	111	45	0	0	0	0	0	0	0

Código	Nombre	Año	Abr (mm)	May (mm)	Jun (mm)	Jul (mm)	Ago (mm)	Sep (mm)	Oct (mm)	Nov (mm)	Dic (mm)	Ene (mm)	Feb (mm)	Mar (mm)
EST-103	ZR-45	1996	24	0	44	54	74	0	0	0	0	0	0	0
EST-103	ZR-45	1997	20	113	325	36	115	49	80	0	0	0	0	0
EST-103	ZR-45	1998	8	17	26	0	0	6	0	0	0	0	0	15
EST-103	ZR-45	1999	3	27	46	16	98	103	5	0	0	0	24	0
EST-103	ZR-45	2000	3	15	401	8	1	155	7	0	0	0	0	0
EST-103	ZR-45	2001	20	74	19	230	112	19	0	0	0	0	0	0
EST-103	ZR-45	2002	0	184	193	110	124	8	5	0	0	0	0	0
EST-103	ZR-45	2003	0	104	101	42	10	40	6	20	0	0	0	29
EST-103	ZR-45	2004	47	33	47	90	92	19	9	49	0	0	0	14
EST-103	ZR-45	2005	4	106	145	53	146	19	13	25	0	0	0	0

Estadísticas de caudales aportados por cuencas laterales, cuencas de entrada y caudales de estaciones para calibración

Código	Nombre	Obs	Año	Abr (m3/s)	May (m3/s)	Jun (m3/s)	Jul (m3/s)	Ago (m3/s)	Sep (m3/s)	Oct (m3/s)	Nov (m3/s)	Dic (m3/s)	Ene (m3/s)	Feb (m3/s)	Mar (m3/s)
EST-01	EST01	AN-01	1950	3,416	3,024	2,380	2,676	2,783	2,898	5,094	8,017	15,448	10,081	7,656	5,830
EST-01	EST01	AN-01	1951	3,466	2,900	3,280	3,309	3,435	3,406	5,582	9,742	14,207	11,389	7,036	4,792
EST-01	EST01	AN-01	1952	3,533	3,241	3,114	3,328	3,328	3,698	4,634	9,649	15,184	10,426	9,118	5,813
EST-01	EST01	AN-01	1953	2,419	2,983	2,904	2,925	3,766	5,421	6,946	16,801	24,130	22,664	17,590	10,374
EST-01	EST01	AN-01	1954	4,954	4,632	5,061	4,302	4,535	4,798	8,051	13,982	13,305	10,205	7,904	5,818
EST-01	EST01	AN-01	1955	3,766	3,173	2,414	2,092	2,053	2,258	3,642	10,709	10,216	8,626	7,408	4,578
EST-01	EST01	AN-01	1956	3,601	3,572	2,846	3,182	3,260	3,377	5,063	11,174	10,024	8,152	6,438	4,894
EST-01	EST01	AN-01	1957	3,591	3,221	2,264	2,268	2,316	2,766	5,435	11,389	14,659	14,884	9,325	5,813
EST-01	EST01	AN-01	1958	4,350	3,980	3,805	3,085	2,474	4,000	9,145	10,577	13,418	8,649	7,160	5,345
EST-01	EST01	AN-01	1959	3,562	3,523	3,319	3,552	3,922	4,156	6,100	13,193	21,311	13,756	7,216	5,108
EST-01	EST01	AN-01	1960	3,698	3,465	3,195	3,084	2,777	3,207	6,145	12,065	14,320	9,832	6,709	6,078
EST-01	EST01	AN-01	1961	4,156	4,117	4,545	2,925	4,701	3,517	7,982	15,346	26,273	17,928	12,629	8,164
EST-01	EST01	AN-01	1962	4,701	3,727	3,212	2,997	3,143	3,523	6,168	12,403	12,967	9,314	7,521	5,198
EST-01	EST01	AN-01	1963	3,630	3,075	2,793	3,282	3,080	4,224	6,303	9,708	28,640	29,181	15,180	9,060
EST-01	EST01	AN-01	1964	5,012	3,903	4,379	2,925	2,647	3,552	5,142	7,837	8,344	9,415	5,442	5,728
EST-01	EST01	AN-01	1965	4,311	3,105	2,978	2,783	3,620	4,253	8,197	16,237	17,139	24,017	14,546	8,367
EST-01	EST01	AN-01	1966	5,061	3,455	3,328	2,900	2,667	3,474	7,419	11,186	16,688	11,840	10,306	5,751
EST-01	EST01	AN-01	1967	3,776	3,149	2,496	2,489	2,247	2,112	5,277	7,604	11,557	9,200	6,753	4,563
EST-01	EST01	AN-01	1968	3,527	2,655	1,990	2,247	2,092	2,139	2,312	3,769	3,225	4,297	4,912	2,813
EST-01	EST01	AN-01	1969	1,720	1,921	2,667	2,469	2,089	2,482	4,443	8,907	19,992	13,317	9,348	6,013
EST-01	EST01	AN-01	1970	3,520	2,806	2,261	2,253	2,021	2,637	4,836	8,524	10,517	6,239	5,203	3,442
EST-01	EST01	AN-01	1971	2,505	2,800	1,821	2,356	2,330	2,812	6,963	16,418	13,798	8,468	6,759	4,894
EST-01	EST01	AN-01	1972	3,153	4,725	6,081	3,770	4,692	4,757	8,795	13,955	24,626	34,509	19,120	16,186
EST-01	EST01	AN-01	1973	8,585	4,296	4,136	3,959	3,331	3,808	5,522	11,321	14,428	14,759	10,330	7,226
EST-01	EST01	AN-01	1974	4,493	3,868	2,997	3,604	2,726	2,533	8,559	15,213	17,263	18,492	11,101	6,895
EST-01	EST01	AN-01	1975	4,192	2,817	2,689	2,597	2,582	3,062	5,097	8,400	13,790	9,720	8,106	5,582
EST-01	EST01	AN-01	1976	2,877	2,231	2,442	2,395	2,298	2,875	4,340	9,076	11,828	10,408	6,508	4,921
EST-01	EST01	AN-01	1977	3,820	2,981	2,946	4,271	3,818	5,300	10,522	18,393	24,190	18,038	12,234	7,502
EST-01	EST01	AN-01	1978	4,331	3,526	3,164	5,582	4,223	4,534	8,877	14,404	32,318	30,175	15,126	8,862
EST-01	EST01	AN-01	1979	4,977	3,777	2,859	3,318	3,432	3,142	6,931	7,106	15,088	21,679	13,497	10,683
EST-01	EST01	AN-01	1980	7,484	7,497	6,187	5,625	4,824	5,497	7,832	13,718	31,679	22,929	18,514	8,018
EST-01	EST01	AN-01	1981	5,189	4,666	4,017	3,334	3,358	3,619	6,245	11,585	12,562	11,304	8,294	5,691
EST-01	EST01	AN-01	1982	3,497	3,271	4,468	6,618	5,738	8,166	9,889	19,257	43,247	49,160	31,918	18,376
EST-01	EST01	AN-01	1983	7,845	6,444	4,827	4,664	4,386	4,043	8,682	16,587	22,135	17,722	12,967	8,547
EST-01	EST01	AN-01	1984	4,497	3,576	3,056	3,391	3,332	4,100	9,072	13,790	23,905	25,298	16,865	12,485
EST-01	EST01	AN-01	1985	6,348	4,972	4,214	3,731	3,252	3,140	5,252	12,145	14,660	11,861	9,166	6,175
EST-01	EST01	AN-01	1986	4,654	3,765	11,601	4,408	4,679	5,055	8,872	11,121	28,240	24,844	14,957	10,250
EST-01	EST01	AN-01	1987	5,465	4,372	4,140	6,293	5,673	5,507	9,605	21,630	32,331	30,176	20,906	12,516
EST-01	EST01	AN-01	1988	6,625	4,693	3,747	3,251	3,333	3,462	6,171	11,502	11,028	9,888	9,054	5,552
EST-01	EST01	AN-01	1989	3,379	2,909	2,514	2,346	3,156	3,751	7,112	15,665	19,375	11,006	7,278	5,414
EST-01	EST01	AN-01	1990	3,878	3,186	2,782	2,754	2,633	3,302	5,265	9,568	10,962	9,571	7,467	5,653
EST-01	EST01	AN-01	1991	4,561	5,049	4,676	4,937	3,904	5,502	8,081	16,721	17,936	22,521	15,579	11,103
EST-01	EST01	AN-01	1992	5,480	4,632	4,614	4,274	3,801	4,783	9,791	15,887	20,372	19,715	13,887	8,874
EST-01	EST01	AN-01	1993	6,352	4,848	5,815	4,879	4,915	4,985	7,452	15,069	18,217	19,994	10,639	8,219
EST-01	EST01	AN-01	1994	4,435	3,742	3,567	4,533	3,715	4,413	6,703	19,063	21,682	15,597	10,699	7,435
EST-01	EST01	AN-01	1995	4,847	4,057	3,866	3,320	3,194	4,527	7,207	14,765	17,810	10,498	8,102	6,069
EST-01	EST01	AN-01	1996	3,437	2,764	2,349	2,210	2,241	2,012	3,218	7,537	6,909	4,747	5,148	4,174
EST-01	EST01	AN-01	1997	2,970	1,814	4,943	3,645	4,344	6,555	4,561	12,242	20,252	30,732	17,468	10,296
EST-01	EST01	AN-01	1998	7,459	4,880	4,119	3,388	2,931	2,864	5,071	6,559	7,624	7,827	6,124	4,629
EST-01	EST01	AN-01	1999	3,171	2,813	2,598	2,525	2,508	3,531	6,596	11,305	11,691	9,610	7,265	5,428
EST-01	EST01	AN-01	2000	3,604	3,521	3,907	4,655	3,641	3,651	9,230	14,736	33,760	28,415	18,118	9,644
EST-01	EST01	AN-01	2001	5,668	4,837	4,912	4,989	5,352	5,411	10,218	15,630	35,104	19,020	11,734	8,315
EST-01	EST01	AN-01	2002	5,411	4,777	5,334	4,736	7,604	6,937	10,816	22,262	33,271	35,118	24,674	15,089
EST-01	EST01	AN-01	2003	7,539	5,167	4,863	4,733	4,013	4,944	10,255	12,913	13,243	13,084	9,683	7,247
EST-01	EST01	AN-01	2004	4,705	3,639	3,566	3,479	3,417	4,285	6,631	8,039	11,368	10,579	7,608	5,955
EST-01	EST01	AN-01	2005	4,132	3,590	5,443	5,305	6,262	6,368	10,591	24,450	37,032	40,578	26,828	11,991
EST-02	EST02	AN-02	1950	3,314	2,934	2,309	2,596	2,700	2,812	2,943	4,632	8,924	5,824	4,423	3,368
EST-02	EST02	AN-02	1951	3,363	2,813	3,182	3,210	3,333	3,305	3,225	5,628	8,208	6,579	4,065	2,769
EST-02	EST02	AN-02	1952	3,427	3,144	3,021	3,229	3,229	3,588	2,677	5,574	8,772	6,023	5,267	3,358
EST-02	EST02	AN-02	1953	2,347	2,894	2,817	2,838	3,654	5,259	4,013	9,706	13,940	13,094	10,162	5,993
EST-02	EST02	AN-02	1954	4,806	4,494	4,910	4,173	4,400	4,655	4,651	8,078	7,687	5,895	4,566	3,361
EST-02	EST02	AN-02	1955	3,654	3,078	2,342	2,030	1,992	2,190	2,104	6,187	5,902	4,983	4,280	2,645
EST-02	EST02	AN-02	1956	3,493	3,465	2,761	3,087	3,163	3,276	2,925	6,456	5,791	4,710	3,720	2,827
EST-02	EST02	AN-02	1957	3,484	3,125	2,196	2,200	2,247	2,683	3,140	6,579	8,468	8,599	5,387	3,358
EST-02	EST02	AN-02	1958	4,220	3,862	3,692	2,993	2,401	3,881	5,283	6,110	7,752	4,996	4,137	3,088

Tabla #32 ESTAD Q: Estadística de Caudales Aportados por Cuencas Laterales, Aportes Laterales, y Calibración

Código	Nombre	Obs	Año	Abr (m3/s)	May (m3/s)	Jun (m3/s)	Jul (m3/s)	Ago (m3/s)	Sep (m3/s)	Oct (m3/s)	Nov (m3/s)	Dic (m3/s)	Ene (m3/s)	Feb (m3/s)	Mar (m3/s)
EST-02	EST02	AN-02	1959	3,456	3,418	3,220	3,446	3,805	4,032	3,524	7,622	12,312	7,947	4,169	2,951
EST-02	EST02	AN-02	1960	3,588	3,361	3,099	2,992	2,694	3,112	3,550	6,970	8,273	5,680	3,876	3,511
EST-02	EST02	AN-02	1961	4,032	3,994	4,409	2,838	4,560	3,412	4,611	8,865	15,178	10,358	7,296	4,716
EST-02	EST02	AN-02	1962	4,560	3,616	3,116	2,908	3,050	3,418	3,563	7,166	7,491	5,381	4,345	3,003
EST-02	EST02	AN-02	1963	3,522	2,984	2,710	3,184	2,988	4,098	3,641	5,609	16,546	16,858	8,770	5,234
EST-02	EST02	AN-02	1964	4,862	3,786	4,249	2,838	2,568	3,446	2,970	4,527	4,821	5,439	4,299	3,309
EST-02	EST02	AN-02	1965	4,183	3,012	2,889	2,700	3,512	4,126	4,736	9,380	9,902	13,875	8,403	4,834
EST-02	EST02	AN-02	1966	4,910	3,352	3,229	2,814	2,587	3,371	4,286	6,462	9,641	6,840	5,954	3,322
EST-02	EST02	AN-02	1967	3,663	3,055	2,422	2,415	2,180	2,049	3,049	4,393	6,676	5,315	3,901	2,636
EST-02	EST02	AN-02	1968	3,422	2,575	1,931	2,180	2,030	2,075	1,335	2,178	1,863	2,483	2,838	1,625
EST-02	EST02	AN-02	1969	1,668	1,864	2,587	2,395	2,027	2,408	2,567	5,146	11,550	7,693	5,400	3,474
EST-02	EST02	AN-02	1970	3,415	2,722	2,193	2,186	1,961	2,559	2,794	4,925	6,076	3,604	3,006	1,989
EST-02	EST02	AN-02	1971	2,430	2,716	1,767	2,286	2,260	2,728	4,023	9,485	7,971	4,892	3,905	2,827
EST-02	EST02	AN-02	1972	3,059	4,584	5,900	3,657	4,552	4,615	5,081	8,062	14,227	19,936	11,046	9,351
EST-02	EST02	AN-02	1973	8,328	4,168	4,013	3,841	3,232	3,694	3,190	6,540	8,335	8,527	5,968	4,174
EST-02	EST02	AN-02	1974	4,359	3,753	2,908	3,496	2,645	2,458	4,945	8,789	9,973	10,683	6,413	3,983
EST-02	EST02	AN-02	1975	4,067	2,733	2,609	2,520	2,505	2,970	2,944	4,853	7,967	5,615	4,683	3,225
EST-02	EST02	AN-02	1976	2,791	2,164	2,369	2,324	2,229	2,789	2,507	5,243	6,833	6,013	3,760	2,843
EST-02	EST02	AN-02	1977	3,706	2,892	2,858	4,144	3,704	5,142	6,079	10,626	13,975	10,421	7,068	4,334
EST-02	EST02	AN-02	1978	4,202	3,421	3,070	5,415	4,097	4,399	3,973	8,321	18,670	17,433	8,739	5,120
EST-02	EST02	AN-02	1979	4,829	3,664	2,774	3,219	3,329	3,049	4,004	4,105	8,717	12,524	7,797	6,172
EST-02	EST02	AN-02	1980	7,261	7,273	6,002	5,457	4,680	5,333	4,525	7,925	18,302	13,246	10,696	4,632
EST-02	EST02	AN-02	1981	5,034	4,526	3,898	3,235	3,257	3,511	3,608	6,693	7,257	6,530	4,792	3,288
EST-02	EST02	AN-02	1982	3,392	3,173	4,335	6,420	5,567	7,922	5,713	11,125	24,985	28,401	18,440	10,616
EST-02	EST02	AN-02	1983	7,611	6,251	4,683	4,524	4,255	3,922	5,016	9,582	12,788	10,238	7,491	4,938
EST-02	EST02	AN-02	1984	4,363	3,469	2,965	3,290	3,233	3,978	5,241	7,967	13,810	14,615	9,743	7,213
EST-02	EST02	AN-02	1985	6,159	4,824	4,088	3,620	3,155	3,046	3,034	7,016	8,469	6,852	5,295	3,567
EST-02	EST02	AN-02	1986	4,515	3,653	11,255	4,276	4,540	4,904	5,125	6,425	16,315	14,353	8,641	5,921
EST-02	EST02	AN-02	1987	5,302	4,241	4,017	6,105	5,504	5,343	5,549	12,496	18,678	17,433	12,078	7,231
EST-02	EST02	AN-02	1988	6,427	4,553	3,635	3,154	3,234	3,358	3,565	6,645	6,371	5,712	5,231	3,208
EST-02	EST02	AN-02	1989	3,278	2,822	2,439	2,276	3,062	3,639	4,109	9,050	11,193	6,358	4,204	3,128
EST-02	EST02	AN-02	1990	3,762	3,091	2,699	2,672	2,554	3,204	3,042	5,528	6,333	5,529	4,314	3,266
EST-02	EST02	AN-02	1991	4,425	4,898	4,537	4,790	3,787	5,337	4,669	9,660	10,362	13,011	9,000	6,415
EST-02	EST02	AN-02	1992	5,317	4,494	4,476	4,147	3,687	4,640	5,656	9,178	11,769	11,390	8,023	5,127
EST-02	EST02	AN-02	1993	6,162	4,703	5,642	4,733	4,769	4,836	4,305	8,706	10,524	11,551	6,147	4,748
EST-02	EST02	AN-02	1994	4,303	3,630	3,460	4,397	3,604	4,282	3,872	11,013	12,526	9,010	6,181	4,295
EST-02	EST02	AN-02	1995	4,703	3,936	3,750	3,221	3,099	4,392	4,163	8,530	10,289	6,065	4,681	3,506
EST-02	EST02	AN-02	1996	3,334	2,681	2,279	2,144	2,174	1,952	1,859	4,354	3,992	2,743	2,974	2,411
EST-02	EST02	AN-02	1997	2,881	1,760	4,795	3,537	4,214	6,360	2,635	7,072	11,700	17,754	10,092	5,948
EST-02	EST02	AN-02	1998	7,236	4,734	3,996	3,287	2,844	2,779	2,929	3,789	4,404	4,521	3,538	2,674
EST-02	EST02	AN-02	1999	3,076	2,729	2,521	2,450	2,433	3,425	3,811	6,531	6,754	5,552	4,197	3,136
EST-02	EST02	AN-02	2000	3,496	3,416	3,791	4,516	3,532	3,543	5,333	8,513	19,503	16,416	10,467	5,572
EST-02	EST02	AN-02	2001	5,499	4,693	4,765	4,840	5,192	5,250	5,903	9,030	20,280	10,988	6,779	4,804
EST-02	EST02	AN-02	2002	5,250	4,635	5,175	4,594	7,377	6,730	6,248	12,861	19,221	20,288	14,254	8,717
EST-02	EST02	AN-02	2003	7,315	5,013	4,718	4,592	3,894	4,796	5,925	7,460	7,651	7,559	5,594	4,187
EST-02	EST02	AN-02	2004	4,565	3,530	3,459	3,375	3,315	4,157	3,831	4,644	6,568	6,112	4,395	3,440
EST-02	EST02	AN-02	2005	4,009	3,483	5,281	5,146	6,075	6,178	6,118	14,125	21,394	23,443	15,499	6,927
EST-03	EST03	AN-03	1950	3,104	2,748	2,163	2,432	2,529	2,634	0,636	1,002	1,930	1,259	0,957	0,728
EST-03	EST03	AN-03	1951	3,150	2,635	2,980	3,007	3,122	3,095	0,697	1,217	1,775	1,423	0,879	0,599
EST-03	EST03	AN-03	1952	3,210	2,945	2,830	3,024	3,024	3,360	0,579	1,206	1,897	1,303	1,139	0,726
EST-03	EST03	AN-03	1953	2,198	2,711	2,639	2,658	3,422	4,926	0,868	2,099	3,015	2,832	2,198	1,296
EST-03	EST03	AN-03	1954	4,501	4,209	4,599	3,909	4,121	4,360	1,006	1,747	1,662	1,275	0,988	0,727
EST-03	EST03	AN-03	1955	3,422	2,883	2,193	1,901	1,866	2,052	0,455	1,338	1,276	1,078	0,926	0,572
EST-03	EST03	AN-03	1956	3,272	3,246	2,586	2,892	2,963	3,069	0,633	1,396	1,252	1,019	0,804	0,611
EST-03	EST03	AN-03	1957	3,263	2,927	2,057	2,061	2,105	2,513	0,679	1,423	1,831	1,860	1,165	0,726
EST-03	EST03	AN-03	1958	3,953	3,617	3,458	2,803	2,248	3,635	1,142	1,321	1,676	1,081	0,895	0,668
EST-03	EST03	AN-03	1959	3,237	3,201	3,016	3,228	3,564	3,776	0,762	1,648	2,663	1,719	0,902	0,638
EST-03	EST03	AN-03	1960	3,360	3,148	2,903	2,802	2,524	2,915	0,768	1,507	1,789	1,228	0,838	0,759
EST-03	EST03	AN-03	1961	3,776	3,741	4,130	2,658	4,271	3,195	0,997	1,917	3,282	2,240	1,578	1,020
EST-03	EST03	AN-03	1962	4,271	3,387	2,918	2,724	2,856	3,201	0,771	1,550	1,620	1,164	0,940	0,649
EST-03	EST03	AN-03	1963	3,299	2,794	2,538	2,982	2,799	3,838	0,787	1,213	3,578	3,646	1,896	1,132
EST-03	EST03	AN-03	1964	4,554	3,546	3,980	2,658	2,405	3,228	0,642	0,979	1,042	1,176	0,930	0,716
EST-03	EST03	AN-03	1965	3,918	2,821	2,706	2,529	3,290	3,865	1,024	2,029	2,141	3,001	1,817	1,045
EST-03	EST03	AN-03	1966	4,599	3,139	3,024	2,635	2,423	3,157	0,927	1,397	2,085	1,479	1,288	0,718
EST-03	EST03	AN-03	1967	3,431	2,862	2,268	2,262	2,042	1,919	0,659	0,950	1,444	1,149	0,844	0,570
EST-03	EST03	AN-03	1968	3,205	2,412	1,808	2,042	1,901	1,944	0,289	0,471	0,403	0,537	0,614	0,351
EST-03	EST03	AN-03	1969	1,563	1,746	2,423	2,244	1,899	2,255	0,555	1,113	2,498	1,664	1,168	0,751
EST-03	EST03	AN-03	1970	3,199	2,550	2,054	2,047	1,837	2,397	0,604	1,065	1,314	0,779	0,650	0,430

Tabla #32 ESTAD Q: Estadística de Caudales Aportados por Cuencas Laterales, Aportes Laterales, y Calibración

Código	Nombre	Obs	Año	Abr (m3/s)	May (m3/s)	Jun (m3/s)	Jul (m3/s)	Ago (m3/s)	Sep (m3/s)	Oct (m3/s)	Nov (m3/s)	Dic (m3/s)	Ene (m3/s)	Feb (m3/s)	Mar (m3/s)
EST-03	EST03	AN-03	1971	2,276	2,544	1,655	2,141	2,117	2,555	0,870	2,051	1,724	1,058	0,844	0,611
EST-03	EST03	AN-03	1972	2,865	4,293	5,526	3,425	4,264	4,323	1,099	1,743	3,077	4,311	2,389	2,022
EST-03	EST03	AN-03	1973	7,801	3,904	3,758	3,597	3,027	3,460	0,690	1,414	1,803	1,844	1,291	0,903
EST-03	EST03	AN-03	1974	4,083	3,515	2,724	3,275	2,477	2,302	1,069	1,901	2,157	2,310	1,387	0,861
EST-03	EST03	AN-03	1975	3,809	2,560	2,443	2,360	2,346	2,782	0,637	1,050	1,723	1,214	1,013	0,697
EST-03	EST03	AN-03	1976	2,614	2,027	2,219	2,176	2,088	2,612	0,542	1,134	1,478	1,300	0,813	0,615
EST-03	EST03	AN-03	1977	3,471	2,709	2,677	3,881	3,469	4,816	1,315	2,298	3,022	2,254	1,528	0,937
EST-03	EST03	AN-03	1978	3,935	3,204	2,875	5,072	3,837	4,120	0,859	1,800	4,038	3,770	1,890	1,107
EST-03	EST03	AN-03	1979	4,522	3,432	2,598	3,015	3,118	2,856	0,866	0,888	1,885	2,708	1,686	1,335
EST-03	EST03	AN-03	1980	6,801	6,812	5,622	5,111	4,384	4,995	0,979	1,714	3,958	2,865	2,313	1,002
EST-03	EST03	AN-03	1981	4,715	4,240	3,651	3,030	3,051	3,289	0,780	1,447	1,569	1,412	1,036	0,711
EST-03	EST03	AN-03	1982	3,177	2,972	4,060	6,013	5,214	7,420	1,235	2,406	5,403	6,142	3,988	2,296
EST-03	EST03	AN-03	1983	7,129	5,855	4,386	4,238	3,986	3,674	1,085	2,072	2,766	2,214	1,620	1,068
EST-03	EST03	AN-03	1984	4,087	3,249	2,777	3,081	3,028	3,726	1,133	1,723	2,987	3,161	2,107	1,560
EST-03	EST03	AN-03	1985	5,769	4,518	3,829	3,391	2,955	2,853	0,656	1,517	1,832	1,482	1,145	0,771
EST-03	EST03	AN-03	1986	4,229	3,421	10,541	4,005	4,252	4,593	1,108	1,389	3,528	3,104	1,869	1,281
EST-03	EST03	AN-03	1987	4,966	3,972	3,762	5,718	5,155	5,004	1,200	2,702	4,039	3,770	2,612	1,564
EST-03	EST03	AN-03	1988	6,020	4,264	3,405	2,955	3,029	3,146	0,771	1,437	1,378	1,235	1,131	0,694
EST-03	EST03	AN-03	1989	3,070	2,643	2,284	2,132	2,868	3,408	0,888	1,957	2,421	1,375	0,909	0,676
EST-03	EST03	AN-03	1990	3,523	2,895	2,528	2,502	2,393	3,001	0,658	1,195	1,370	1,196	0,933	0,706
EST-03	EST03	AN-03	1991	4,145	4,588	4,249	4,486	3,547	4,999	1,010	2,089	2,241	2,814	1,946	1,387
EST-03	EST03	AN-03	1992	4,980	4,209	4,192	3,884	3,454	4,346	1,223	1,985	2,545	2,463	1,735	1,109
EST-03	EST03	AN-03	1993	5,772	4,405	5,284	4,433	4,467	4,530	0,931	1,883	2,276	2,498	1,329	1,027
EST-03	EST03	AN-03	1994	4,030	3,400	3,241	4,119	3,376	4,010	0,837	2,382	2,709	1,949	1,337	0,929
EST-03	EST03	AN-03	1995	4,405	3,687	3,513	3,017	2,903	4,113	0,900	1,845	2,225	1,312	1,012	0,758
EST-03	EST03	AN-03	1996	3,123	2,512	2,135	2,008	2,037	1,828	0,402	0,942	0,863	0,593	0,643	0,521
EST-03	EST03	AN-03	1997	2,699	1,649	4,491	3,313	3,947	5,957	0,570	1,529	2,530	3,840	2,182	1,286
EST-03	EST03	AN-03	1998	6,778	4,434	3,743	3,078	2,664	2,603	0,634	0,819	0,952	0,978	0,765	0,578
EST-03	EST03	AN-03	1999	2,881	2,556	2,361	2,295	2,279	3,208	0,824	1,412	1,461	1,201	0,908	0,678
EST-03	EST03	AN-03	2000	3,275	3,200	3,551	4,230	3,308	3,318	1,153	1,841	4,218	3,550	2,264	1,205
EST-03	EST03	AN-03	2001	5,150	4,395	4,463	4,533	4,863	4,917	1,277	1,953	4,386	2,376	1,466	1,039
EST-03	EST03	AN-03	2002	4,917	4,341	4,847	4,303	6,909	6,304	1,351	2,781	4,157	4,388	3,083	1,885
EST-03	EST03	AN-03	2003	6,851	4,695	4,419	4,301	3,647	4,492	1,281	1,613	1,655	1,635	1,210	0,905
EST-03	EST03	AN-03	2004	4,276	3,307	3,240	3,161	3,105	3,894	0,828	1,004	1,420	1,322	0,950	0,744
EST-03	EST03	AN-03	2005	3,755	3,263	4,946	4,820	5,690	5,786	1,323	3,055	4,627	5,070	3,352	1,498
EST-04	EST04	AN-04	1950	1,880	2,610	2,160	1,840	3,330	6,110	10,000	10,900	13,800	5,410	3,350	2,120
EST-04	EST04	AN-04	1951	1,560	2,050	3,310	3,305	5,410	6,680	10,800	11,300	7,900	5,640	3,900	2,870
EST-04	EST04	AN-04	1952	2,000	2,520	3,020	3,300	3,940	8,950	9,700	11,242	9,715	5,410	3,920	2,810
EST-04	EST04	AN-04	1953	2,160	2,250	3,120	3,630	10,400	16,900	17,400	30,700	25,800	15,400	9,120	4,800
EST-04	EST04	AN-04	1954	3,350	3,180	3,910	3,730	5,480	5,160	7,010	10,100	8,060	7,630	4,270	3,030
EST-04	EST04	AN-04	1955	2,260	2,420	2,363	2,470	2,737	6,060	7,720	11,500	6,960	4,810	4,090	2,880
EST-04	EST04	AN-04	1956	1,730	1,730	1,650	1,466	3,360	4,330	5,930	6,650	4,900	4,960	2,159	1,748
EST-04	EST04	AN-04	1957	3,220	3,440	3,160	2,480	3,310	6,810	5,260	7,950	7,070	4,490	2,890	2,620
EST-04	EST04	AN-04	1958	1,780	2,060	6,410	4,930	3,690	6,590	12,900	12,800	9,180	5,000	3,880	2,880
EST-04	EST04	AN-04	1959	2,380	2,570	2,540	5,370	4,840	12,800	12,200	13,500	11,800	7,340	4,630	3,340
EST-04	EST04	AN-04	1960	2,420	2,330	4,260	3,250	4,730	5,660	10,100	14,100	11,700	7,060	5,000	3,281
EST-04	EST04	AN-04	1961	2,830	2,680	5,240	3,900	5,260	9,300	23,900	16,600	18,000	7,430	5,290	3,680
EST-04	EST04	AN-04	1962	2,780	2,000	3,340	4,050	4,570	5,730	16,200	15,900	10,900	5,990	4,120	3,170
EST-04	EST04	AN-04	1963	2,250	2,180	2,460	4,040	5,220	12,100	22,100	13,869	29,800	18,100	7,920	5,730
EST-04	EST04	AN-04	1964	2,790	2,560	2,540	2,420	2,190	3,550	3,140	2,800	2,990	3,440	2,660	1,890
EST-04	EST04	AN-04	1965	1,730	1,620	1,890	2,130	6,900	8,130	14,500	16,500	12,400	10,400	4,810	3,060
EST-04	EST04	AN-04	1966	2,110	1,850	1,920	2,910	3,900	8,980	9,610	9,690	7,310	5,310	3,560	2,390
EST-04	EST04	AN-04	1967	1,880	0,716	0,664	1,400	1,300	2,340	3,650	3,040	3,250	2,790	2,330	1,540
EST-04	EST04	AN-04	1968	1,270	0,892	0,803	0,810	0,600	0,855	0,956	1,000	1,338	1,335	1,298	1,025
EST-04	EST04	AN-04	1969	0,753	0,862	1,170	0,779	1,191	1,492	1,990	2,051	1,771	1,518	1,243	1,003
EST-04	EST04	AN-04	1970	0,762	0,864	0,973	1,052	1,637	2,217	4,683	7,456	4,473	3,145	2,399	1,522
EST-04	EST04	AN-04	1971	1,012	1,027	0,898	1,281	1,826	3,392	5,393	8,499	2,984	2,800	1,540	1,106
EST-04	EST04	AN-04	1972	0,988	3,227	5,992	5,900	8,406	9,609	24,700	14,259	17,492	23,500	11,400	5,910
EST-04	EST04	AN-04	1973	2,670	2,500	1,570	4,000	2,870	7,076	8,363	8,280	7,950	6,750	4,100	2,070
EST-04	EST04	AN-04	1974	3,183	1,390	2,980	3,750	1,650	2,160	12,300	12,100	8,930	7,030	3,590	2,500
EST-04	EST04	AN-04	1975	1,880	1,620	1,880	1,910	2,080	2,690	3,260	3,670	5,180	4,350	2,550	1,950
EST-04	EST04	AN-04	1976	1,340	1,372	1,868	1,710	2,027	2,355	3,561	8,460	2,717	2,231	2,445	2,220
EST-04	EST04	AN-04	1977	1,390	1,630	2,120	4,960	6,890	14,100	19,100	21,900	20,200	8,330	5,750	3,560
EST-04	EST04	AN-04	1978	2,860	3,140	2,890	6,259	8,630	11,700	21,100	25,600	30,900	17,700	7,770	4,600
EST-04	EST04	AN-04	1979	2,300	2,410	1,790	1,570	4,070	6,980	8,290	8,130	10,100	7,180	5,240	4,530
EST-04	EST04	AN-04	1980	4,775	7,460	7,010	6,140	7,050	7,530	11,700	11,300	13,600	8,040	6,270	3,700
EST-04	EST04	AN-04	1981	2,090	3,430	3,590	2,730	2,370	3,640	5,750	6,750	4,690	4,330	3,190	2,240
EST-04	EST04	AN-04	1982	1,330	1,750	3,604	7,606	13,300	18,000	20,900	26,100	34,100	26,000	15,200	6,050

Tabla #32 ESTAD Q: Estadística de Caudales Aportados por Cuencas Laterales, Aportes Laterales, y Calibración

Código	Nombre	Obs	Año	Abr (m3/s)	May (m3/s)	Jun (m3/s)	Jul (m3/s)	Ago (m3/s)	Sep (m3/s)	Oct (m3/s)	Nov (m3/s)	Dic (m3/s)	Ene (m3/s)	Feb (m3/s)	Mar (m3/s)
EST-04	EST04	AN-04	1983	4,000	3,230	3,250	4,560	6,060	6,870	18,500	16,100	12,500	7,250	5,130	3,040
EST-04	EST04	AN-04	1984	2,020	1,720	1,550	5,180	5,890	10,000	20,800	19,500	16,500	10,800	6,360	4,620
EST-04	EST04	AN-04	1985	3,040	2,760	2,260	3,290	3,430	2,960	4,620	7,080	5,810	4,890	3,640	2,760
EST-04	EST04	AN-04	1986	2,120	2,880	12,446	4,730	3,580	5,370	8,500	11,500	13,600	9,020	6,440	4,460
EST-04	EST04	AN-04	1987	2,740	2,630	5,030	7,183	18,800	12,500	25,100	41,200	33,300	24,880	9,010	5,640
EST-04	EST04	AN-04	1988	3,650	2,840	2,340	2,260	2,840	2,870	4,940	5,140	4,430	4,370	3,650	2,270
EST-04	EST04	AN-04	1989	1,810	2,260	1,850	1,950	6,570	11,200	16,500	17,100	10,100	6,180	4,150	2,490
EST-04	EST04	AN-04	1990	1,760	1,730	1,540	1,520	1,580	3,520	4,370	4,470	3,670	3,020	2,270	1,630
EST-04	EST04	AN-04	1991	1,390	4,170	5,320	5,421	7,530	14,000	14,800	18,800	14,600	12,000	5,570	3,870
EST-04	EST04	AN-04	1992	2,660	3,550	5,330	5,190	6,020	9,770	14,100	13,000	10,700	8,770	5,260	3,170
EST-04	EST04	AN-04	1993	3,460	3,337	6,870	4,930	5,100	5,440	6,450	6,720	7,190	6,180	3,560	2,620
EST-04	EST04	AN-04	1994	1,970	1,450	1,460	3,800	4,970	6,450	7,770	8,960	8,090	6,370	3,090	1,950
EST-04	EST04	AN-04	1995	1,720	1,560	2,150	2,000	2,680	5,580	5,600	7,070	4,820	4,636	3,390	1,900
EST-04	EST04	AN-04	1996	1,460	0,944	1,530	1,443	1,050	1,040	1,870	1,460	1,660	2,320	1,710	1,440
EST-04	EST04	AN-04	1997	0,960	1,360	12,470	6,210	10,410	16,960	17,760	22,070	19,740	13,330	6,210	3,750
EST-04	EST04	AN-04	1998	2,810	2,100	1,680	1,300	0,920	0,810	1,240	1,580	2,760	2,600	2,580	1,540
EST-04	EST04	AN-04	1999	1,070	0,770	0,700	1,030	1,650	8,570	6,940	7,480	5,690	4,160	2,630	1,580
EST-04	EST04	AN-04	2000	0,770	1,020	5,150	9,250	8,300	10,630	18,720	14,390	15,070	7,180	3,750	1,200
EST-04	EST04	AN-04	2001	1,070	2,330	2,070	8,850	15,050	10,040	13,330	11,160	11,720	5,050	3,220	1,990
EST-04	EST04	AN-04	2002	1,470	4,700	12,350	8,470	16,920	15,200	19,890	24,610	20,370	14,940	9,290	5,740
EST-04	EST04	AN-04	2003	3,930	3,080	3,520	3,640	3,410	3,870	5,780	5,780	4,660	4,010	2,890	1,850
EST-04	EST04	AN-04	2004	1,580	1,440	1,490	1,550	3,140	5,770	4,180	8,430	5,310	3,640	2,950	2,420
EST-04	EST04	AN-04	2005	1,625	2,081	10,787	5,577	14,058	12,293	16,347	22,973	18,374	10,026	5,563	3,468
EST-05	EST05	AN-05	1950	0,661	0,966	0,746	0,579	0,881	1,290	2,058	2,821	3,764	1,244	0,728	0,584
EST-05	EST05	AN-05	1951	0,549	0,759	1,143	0,957	1,431	1,410	2,223	2,925	2,155	1,297	0,847	0,790
EST-05	EST05	AN-05	1952	0,704	0,933	1,043	1,038	1,042	1,889	1,880	2,910	2,650	1,190	0,848	0,702
EST-05	EST05	AN-05	1953	0,640	0,719	0,871	0,961	2,570	3,420	3,100	5,990	5,540	3,150	1,760	1,350
EST-05	EST05	AN-05	1954	1,140	0,956	1,210	1,090	1,140	1,170	1,500	1,660	1,750	1,080	0,767	0,716
EST-05	EST05	AN-05	1955	0,736	0,824	0,816	0,777	0,724	0,793	1,130	2,500	1,700	0,923	0,714	0,763
EST-05	EST05	AN-05	1956	0,640	0,560	0,541	0,461	1,000	0,810	1,120	1,600	1,000	0,577	0,469	0,481
EST-05	EST05	AN-05	1957	0,472	0,620	0,786	0,690	0,738	0,800	1,200	1,890	1,890	0,910	0,706	0,588
EST-05	EST05	AN-05	1958	0,571	0,602	2,040	0,808	0,819	1,391	1,730	2,150	1,410	1,100	0,692	0,575
EST-05	EST05	AN-05	1959	0,658	0,738	0,893	1,420	1,190	1,470	1,590	2,240	3,219	1,687	0,881	0,693
EST-05	EST05	AN-05	1960	0,659	0,704	1,650	1,240	1,180	1,140	2,350	3,860	2,290	1,010	0,758	0,903
EST-05	EST05	AN-05	1961	0,721	0,674	1,180	0,792	1,020	0,902	4,919	1,860	1,360	0,756	0,888	0,915
EST-05	EST05	AN-05	1962	0,768	0,802	1,190	0,917	0,877	0,814	1,830	3,300	2,140	1,380	0,959	0,822
EST-05	EST05	AN-05	1963	0,788	0,778	0,796	0,950	1,930	2,320	4,549	3,590	7,430	3,380	0,924	1,090
EST-05	EST05	AN-05	1964	0,909	0,948	0,894	0,887	0,867	0,749	0,835	0,848	0,832	0,639	0,292	0,235
EST-05	EST05	AN-05	1965	0,643	0,800	0,757	0,544	1,825	1,716	3,810	6,670	3,810	2,290	1,300	1,010
EST-05	EST05	AN-05	1966	0,718	0,621	0,770	0,684	0,787	1,120	2,070	4,820	2,070	0,873	0,699	0,535
EST-05	EST05	AN-05	1967	0,580	0,592	0,962	0,917	0,678	0,676	0,754	0,663	0,550	0,467	0,490	0,451
EST-05	EST05	AN-05	1968	0,403	0,394	0,412	0,396	0,389	0,393	0,362	0,326	0,365	0,307	0,282	0,282
EST-05	EST05	AN-05	1969	0,265	0,319	0,404	0,245	0,315	0,315	0,256	0,531	0,483	0,349	0,270	0,276
EST-05	EST05	AN-05	1970	0,268	0,320	0,336	0,331	0,433	0,468	0,964	1,930	1,220	0,723	0,521	0,419
EST-05	EST05	AN-05	1971	0,356	0,380	0,310	0,403	0,483	0,716	1,110	2,200	0,814	0,241	0,243	0,274
EST-05	EST05	AN-05	1972	0,289	1,066	1,410	1,856	1,906	1,915	5,084	3,426	4,451	5,403	2,476	1,627
EST-05	EST05	AN-05	1973	0,939	0,925	0,542	1,258	0,759	1,342	1,432	2,143	1,765	2,610	0,891	0,570
EST-05	EST05	AN-05	1974	1,120	0,922	1,029	1,400	1,070	1,100	2,880	2,830	2,620	1,340	0,880	0,576
EST-05	EST05	AN-05	1975	0,661	0,528	0,610	0,603	0,959	1,030	1,430	0,950	0,842	0,811	0,794	0,528
EST-05	EST05	AN-05	1976	0,608	0,508	0,645	0,538	0,536	0,497	0,733	2,190	0,741	0,513	0,531	0,495
EST-05	EST05	AN-05	1977	0,366	0,499	0,701	1,560	1,150	2,976	2,810	2,320	3,210	1,670	1,030	1,010
EST-05	EST05	AN-05	1978	0,980	0,963	1,010	1,891	2,350	2,470	3,420	4,070	5,220	3,410	1,350	1,450
EST-05	EST05	AN-05	1979	1,090	1,090	1,110	0,739	0,790	0,885	1,850	2,000	2,170	0,955	0,772	0,542
EST-05	EST05	AN-05	1980	1,680	2,761	1,300	1,620	1,690	1,470	3,100	4,160	4,690	2,340	1,260	0,766
EST-05	EST05	AN-05	1981	0,768	1,290	1,550	1,180	0,971	0,850	1,040	1,390	0,903	0,642	0,438	0,497
EST-05	EST05	AN-05	1982	0,580	0,867	1,975	2,317	3,700	4,130	5,570	8,610	11,600	7,300	3,460	2,040
EST-05	EST05	AN-05	1983	1,620	1,410	1,320	1,970	1,650	1,660	3,580	4,630	3,910	1,890	1,370	1,160
EST-05	EST05	AN-05	1984	1,020	1,030	0,990	1,629	1,610	2,180	4,140	4,240	5,760	2,960	1,350	1,310
EST-05	EST05	AN-05	1985	1,140	1,040	0,961	1,090	1,000	0,817	1,020	1,470	0,907	0,558	0,459	0,429
EST-05	EST05	AN-05	1986	0,439	0,536	4,298	1,488	0,947	1,460	2,720	4,330	4,950	1,680	0,906	1,200
EST-05	EST05	AN-05	1987	0,899	0,987	2,180	2,184	4,972	3,690	4,690	9,340	9,590	5,720	2,840	1,930
EST-05	EST05	AN-05	1988	1,570	1,400	1,210	1,130	1,180	1,000	1,240	1,320	0,907	0,703	0,630	0,514
EST-05	EST05	AN-05	1989	0,635	0,748	0,646	0,628	1,710	1,690	2,360	4,426	2,755	1,040	0,811	0,681
EST-05	EST05	AN-05	1990	0,667	0,569	0,517	0,521	0,479	0,798	1,200	1,220	0,721	0,486	0,420	0,398
EST-05	EST05	AN-05	1991	0,427	1,100	1,130	1,626	1,580	2,980	2,780	5,090	4,100	2,430	1,320	0,911
EST-05	EST05	AN-05	1992	0,874	1,250	2,060	1,700	1,480	1,830	3,160	4,090	2,930	1,730	1,110	0,916
EST-05	EST05	AN-05	1993	1,130	1,098	1,740	1,370	1,150	1,220	1,840	2,340	1,850	1,120	0,822	0,687
EST-05	EST05	AN-05	1994	0,689	0,724	0,702	1,000	1,080	1,330	1,800	2,830	1,650	0,953	0,705	0,594

Tabla #32 ESTAD Q: Estadística de Caudales Aportados por Cuencas Laterales, Aportes Laterales, y Calibración

Código	Nombre	Obs	Año	Abr (m3/s)	May (m3/s)	Jun (m3/s)	Jul (m3/s)	Ago (m3/s)	Sep (m3/s)	Oct (m3/s)	Nov (m3/s)	Dic (m3/s)	Ene (m3/s)	Feb (m3/s)	Mar (m3/s)
EST-05	EST05	AN-05	1995	0,589	0,623	0,667	0,594	0,610	0,917	1,160	1,480	0,882	0,745	0,601	0,447
EST-05	EST05	AN-05	1996	0,507	0,471	0,405	0,454	0,370	0,370	0,438	0,387	0,277	0,268	0,271	0,257
EST-05	EST05	AN-05	1997	0,280	0,350	2,280	1,470	2,440	3,390	3,350	5,320	7,790	5,160	2,480	0,920
EST-05	EST05	AN-05	1998	1,060	1,030	1,030	0,830	0,700	0,680	0,510	0,620	0,450	0,450	0,660	0,590
EST-05	EST05	AN-05	1999	0,650	0,460	0,270	0,280	0,740	1,450	2,140	2,480	1,310	1,090	0,900	0,750
EST-05	EST05	AN-05	2000	0,770	0,660	1,720	2,070	1,230	1,650	3,500	4,560	5,070	1,840	1,080	0,720
EST-05	EST05	AN-05	2001	0,330	0,620	0,600	1,280	1,540	1,400	2,460	3,570	3,450	1,170	0,870	0,780
EST-05	EST05	AN-05	2002	0,800	1,340	3,230	1,130	2,960	2,130	3,170	5,460	5,110	3,210	1,990	1,260
EST-05	EST05	AN-05	2003	1,480	0,960	1,140	1,060	0,670	0,670	1,480	2,100	1,120	0,700	0,600	0,550
EST-05	EST05	AN-05	2004	0,570	0,533	0,530	0,660	0,810	1,040	1,120	1,850	1,350	0,890	0,740	0,830
EST-05	EST05	AN-05	2005	0,842	0,868	2,084	1,031	1,978	2,430	2,824	5,394	4,860	2,794	1,381	1,063
EST-06	EST06	AN-06	1950	0,412	0,816	0,651	0,469	0,669	1,040	1,780	2,270	2,130	0,891	0,485	0,416
EST-06	EST06	AN-06	1951	0,398	0,547	0,645	0,653	0,568	1,250	2,210	2,310	1,530	0,794	0,741	0,436
EST-06	EST06	AN-06	1952	0,376	0,463	0,694	0,613	0,905	1,830	2,240	2,170	1,930	0,963	0,625	0,547
EST-06	EST06	AN-06	1953	0,531	0,632	0,814	0,528	2,199	4,057	1,990	6,469	4,452	2,220	1,810	1,190
EST-06	EST06	AN-06	1954	1,000	1,050	0,889	0,958	1,370	1,120	1,560	2,140	1,380	0,894	0,512	0,529
EST-06	EST06	AN-06	1955	0,552	0,674	0,859	0,740	0,686	1,130	1,770	2,270	1,440	0,780	0,524	0,533
EST-06	EST06	AN-06	1956	0,478	0,507	0,394	0,378	0,806	0,822	1,280	1,590	0,757	0,508	0,364	0,305
EST-06	EST06	AN-06	1957	0,307	0,439	0,336	0,516	0,686	1,240	1,880	2,130	1,770	0,776	0,506	0,515
EST-06	EST06	AN-06	1958	0,446	0,546	0,419	0,912	0,805	1,090	1,750	1,930	1,080	0,623	0,478	0,393
EST-06	EST06	AN-06	1959	0,460	0,575	0,511	0,957	0,607	1,670	2,070	2,630	2,060	0,655	0,488	0,415
EST-06	EST06	AN-06	1960	0,426	0,437	0,540	0,424	0,742	0,954	1,970	1,970	1,270	0,546	0,508	0,812
EST-06	EST06	AN-06	1961	0,555	0,470	0,590	0,750	0,800	0,770	6,313	1,480	1,200	1,140	0,550	0,740
EST-06	EST06	AN-06	1962	0,790	0,696	0,440	0,740	1,220	0,966	2,140	2,470	1,720	1,200	0,870	0,670
EST-06	EST06	AN-06	1963	0,620	0,590	0,510	1,060	0,530	2,752	5,838	3,877	5,971	1,570	1,580	0,810
EST-06	EST06	AN-06	1964	0,990	0,700	0,830	0,800	0,680	0,970	0,880	0,830	0,580	0,480	0,650	0,360
EST-06	EST06	AN-06	1965	0,600	0,750	0,620	0,510	1,561	2,036	4,890	7,204	3,062	1,944	1,154	0,790
EST-06	EST06	AN-06	1966	0,700	0,600	0,730	0,515	0,610	0,890	2,657	1,750	1,490	1,030	0,680	0,480
EST-06	EST06	AN-06	1967	0,460	0,514	0,460	0,300	0,310	0,500	0,620	0,840	0,650	0,300	0,435	0,260
EST-06	EST06	AN-06	1968	0,260	0,260	0,300	0,200	0,220	0,466	0,200	0,190	0,170	0,261	0,250	0,140
EST-06	EST06	AN-06	1969	0,140	0,277	0,190	0,220	0,290	0,374	0,329	1,010	0,388	0,320	0,160	0,160
EST-06	EST06	AN-06	1970	0,160	0,170	0,250	0,249	0,370	0,410	1,450	1,440	0,981	0,690	0,310	0,320
EST-06	EST06	AN-06	1971	0,340	0,270	0,200	0,520	0,410	0,610	1,750	1,890	0,654	0,330	0,216	0,260
EST-06	EST06	AN-06	1972	0,190	0,925	0,911	1,010	1,630	2,272	6,525	3,700	3,577	4,586	2,390	1,242
EST-06	EST06	AN-06	1973	0,723	0,970	0,870	0,948	0,649	0,700	1,838	2,315	1,760	0,800	0,510	0,435
EST-06	EST06	AN-06	1974	0,862	0,370	0,500	0,480	0,740	1,280	1,300	2,200	1,980	1,390	0,790	0,550
EST-06	EST06	AN-06	1975	0,509	0,430	0,470	0,510	0,820	0,800	0,650	1,100	1,400	0,450	0,705	0,400
EST-06	EST06	AN-06	1976	0,300	0,490	0,460	0,340	0,330	0,270	1,040	1,950	0,870	0,500	0,400	0,250
EST-06	EST06	AN-06	1977	0,300	0,320	0,320	1,175	0,830	3,531	3,606	1,730	2,580	1,130	0,890	0,610
EST-06	EST06	AN-06	1978	0,520	0,836	0,653	1,425	2,010	2,930	4,389	4,396	4,195	2,895	1,198	1,107
EST-06	EST06	AN-06	1979	0,839	0,946	0,717	0,557	0,676	1,050	2,374	2,160	1,744	0,811	0,685	0,414
EST-06	EST06	AN-06	1980	1,293	2,396	0,840	1,221	1,446	1,744	3,979	4,493	1,730	1,280	0,670	0,749
EST-06	EST06	AN-06	1981	0,816	1,040	0,745	0,645	0,767	0,896	0,778	0,732	0,618	0,443	0,541	0,483
EST-06	EST06	AN-06	1982	0,276	0,563	1,276	1,746	3,780	4,740	7,660	11,500	9,323	6,730	2,840	1,370
EST-06	EST06	AN-06	1983	1,140	1,080	1,130	1,490	1,640	1,890	6,160	5,340	2,870	1,340	0,966	0,775
EST-06	EST06	AN-06	1984	0,698	0,689	0,567	1,850	1,980	3,500	8,170	6,440	4,890	2,700	1,480	1,150
EST-06	EST06	AN-06	1985	1,000	0,934	0,780	0,839	0,730	0,681	0,936	1,340	0,732	0,434	0,413	0,383
EST-06	EST06	AN-06	1986	0,380	0,564	1,097	1,121	0,810	1,732	3,491	4,490	3,978	0,950	0,612	0,809
EST-06	EST06	AN-06	1987	0,692	1,370	1,580	1,645	4,254	4,377	6,019	11,600	8,250	5,430	2,770	1,580
EST-06	EST06	AN-06	1988	1,080	0,794	0,685	0,560	0,691	0,753	1,190	1,200	0,521	0,587	0,670	0,594
EST-06	EST06	AN-06	1989	0,555	0,951	0,668	0,532	0,622	2,150	4,030	4,560	1,370	0,916	0,381	0,346
EST-06	EST06	AN-06	1990	0,364	0,363	0,360	0,361	0,377	0,546	0,812	0,866	0,474	0,391	0,364	0,370
EST-06	EST06	AN-06	1991	0,343	1,520	1,120	1,225	1,580	4,110	3,440	6,120	4,170	2,940	1,910	0,696
EST-06	EST06	AN-06	1992	0,673	1,700	2,080	1,950	1,840	2,860	4,470	4,610	2,780	2,180	0,985	0,603
EST-06	EST06	AN-06	1993	0,913	0,953	1,140	1,140	0,955	0,972	1,520	1,710	2,090	2,710	0,730	0,386
EST-06	EST06	AN-06	1994	0,455	0,488	0,513	0,948	1,020	1,470	2,010	2,830	1,080	0,642	0,523	0,472
EST-06	EST06	AN-06	1995	0,448	0,444	0,430	0,440	0,401	0,934	1,020	1,570	0,587	1,250	0,279	0,307
EST-06	EST06	AN-06	1996	0,394	0,219	0,239	0,319	0,322	0,333	0,316	0,258	0,202	0,165	0,186	0,302
EST-06	EST06	AN-06	1997	0,215	0,304	1,473	1,107	2,087	4,022	4,299	5,746	6,261	4,380	2,201	0,703
EST-06	EST06	AN-06	1998	0,816	0,894	0,665	0,625	0,599	0,807	0,655	0,670	0,362	0,382	0,586	0,451
EST-06	EST06	AN-06	1999	0,500	0,399	0,174	0,211	0,633	1,720	2,746	2,678	1,053	0,925	0,799	0,573
EST-06	EST06	AN-06	2000	0,593	0,573	1,111	1,560	1,052	1,957	4,492	4,925	4,075	1,562	0,959	0,550
EST-06	EST06	AN-06	2001	0,254	0,538	0,388	0,964	1,317	1,661	3,157	3,856	2,773	0,993	0,772	0,596
EST-06	EST06	AN-06	2002	0,616	1,163	2,087	0,851	2,532	2,527	4,068	5,897	4,107	2,725	1,766	0,962
EST-06	EST06	AN-06	2003	1,139	0,833	0,737	0,799	0,573	0,795	1,899	2,268	0,900	0,594	0,533	0,420
EST-06	EST06	AN-06	2004	0,439	0,463	0,342	0,497	0,693	1,234	1,437	1,998	1,085	0,756	0,657	0,634
EST-06	EST06	AN-06	2005	0,648	0,753	1,346	0,776	1,692	2,883	3,625	5,826	3,906	2,372	1,225	0,811
EST-07	EST07	AN-07	1950	0,093	0,136	0,124	0,063	0,152	0,140	0,071	0,036	0,018	0,009	0,005	0,002

Tabla #32 ESTAD Q: Estadística de Caudales Aportados por Cuencas Laterales, Aportes Laterales, y Calibración

Código	Nombre	Obs	Año	Abr (m3/s)	May (m3/s)	Jun (m3/s)	Jul (m3/s)	Ago (m3/s)	Sep (m3/s)	Oct (m3/s)	Nov (m3/s)	Dic (m3/s)	Ene (m3/s)	Feb (m3/s)	Mar (m3/s)
EST-07	EST07	AN-07	1951	0,015	0,048	0,248	1,135	0,528	0,261	0,133	0,067	0,034	0,017	0,009	0,005
EST-07	EST07	AN-07	1952	0,002	0,142	0,491	0,470	0,270	0,145	0,078	0,033	0,017	0,009	0,012	0,002
EST-07	EST07	AN-07	1953	0,397	0,458	0,351	0,527	1,991	0,930	0,589	0,299	0,152	0,076	0,039	0,021
EST-07	EST07	AN-07	1954	0,010	0,085	0,990	0,575	0,392	0,214	0,101	0,051	0,026	0,013	0,007	0,004
EST-07	EST07	AN-07	1955	0,006	0,029	0,115	0,184	0,174	0,099	0,055	0,028	0,013	0,006	0,003	0,025
EST-07	EST07	AN-07	1956	0,027	0,023	0,013	0,072	0,292	0,247	0,126	0,064	0,032	0,016	0,008	0,015
EST-07	EST07	AN-07	1957	0,002	1,047	0,155	0,280	0,240	0,114	0,058	0,029	0,015	0,007	0,004	0,002
EST-07	EST07	AN-07	1958	0,001	0,056	0,567	0,271	0,267	0,184	0,093	0,047	0,024	0,012	0,006	0,003
EST-07	EST07	AN-07	1959	0,011	0,120	0,176	0,838	0,681	0,485	0,235	0,119	0,061	0,030	0,016	0,008
EST-07	EST07	AN-07	1960	0,004	0,013	0,280	0,392	0,353	0,202	0,099	0,050	0,026	0,013	0,007	0,035
EST-07	EST07	AN-07	1961	0,002	0,016	0,135	0,224	0,375	0,543	0,369	0,183	0,093	0,047	0,024	0,013
EST-07	EST07	AN-07	1962	0,006	0,007	0,266	0,191	0,105	0,053	0,038	0,012	0,006	0,003	0,002	0,001
EST-07	EST07	AN-07	1963	0,000	0,037	0,055	1,043	0,948	0,742	0,437	0,233	0,111	0,056	0,029	0,018
EST-07	EST07	AN-07	1964	0,012	0,004	0,072	0,132	0,406	0,314	0,160	0,081	0,056	0,021	0,011	0,006
EST-07	EST07	AN-07	1965	0,032	0,075	0,018	0,603	1,461	0,544	0,297	0,149	0,089	0,036	0,018	0,010
EST-07	EST07	AN-07	1966	0,047	0,008	0,857	0,565	0,575	0,337	0,172	0,092	0,051	0,022	0,011	0,006
EST-07	EST07	AN-07	1967	0,008	0,044	0,034	0,089	0,122	0,154	0,089	0,051	0,023	0,011	0,006	0,009
EST-07	EST07	AN-07	1968	0,013	0,001	0,012	0,007	0,012	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
EST-07	EST07	AN-07	1969	0,022	0,050	0,199	0,248	0,206	0,122	0,072	0,031	0,016	0,008	0,004	0,002
EST-07	EST07	AN-07	1970	0,001	0,041	0,046	0,637	0,344	0,174	0,095	0,044	0,022	0,011	0,006	0,003
EST-07	EST07	AN-07	1971	0,005	0,010	0,789	0,253	0,164	0,090	0,066	0,019	0,016	0,005	0,003	0,002
EST-07	EST07	AN-07	1972	0,005	0,544	1,468	0,550	1,099	0,690	0,393	0,201	0,101	0,050	0,026	0,014
EST-07	EST07	AN-07	1973	0,008	0,067	0,016	0,252	0,273	0,143	0,098	0,036	0,018	0,009	0,005	0,002
EST-07	EST07	AN-07	1974	0,001	0,294	1,544	0,513	0,297	0,163	0,074	0,053	0,023	0,010	0,005	0,003
EST-07	EST07	AN-07	1975	0,009	0,016	0,026	0,441	0,289	0,141	0,071	0,051	0,018	0,010	0,005	0,003
EST-07	EST07	AN-07	1976	0,001	0,038	0,185	0,201	0,143	0,115	0,073	0,028	0,011	0,005	0,003	0,001
EST-07	EST07	AN-07	1977	0,017	0,014	0,075	2,018	0,498	0,289	0,175	0,097	0,038	0,019	0,010	0,005
EST-07	EST07	AN-07	1978	0,003	0,027	0,101	2,111	0,428	0,235	0,110	0,096	0,028	0,014	0,007	0,004
EST-07	EST07	AN-07	1979	0,002	0,022	0,001	0,103	0,178	0,146	0,059	0,050	0,034	0,008	0,005	0,002
EST-07	EST07	AN-07	1980	0,114	0,806	0,489	0,694	0,517	0,306	0,144	0,074	0,036	0,018	0,011	0,008
EST-07	EST07	AN-07	1981	0,007	0,671	0,255	0,210	0,125	0,068	0,038	0,016	0,008	0,004	0,002	0,021
EST-07	EST07	AN-07	1982	0,001	0,176	2,955	0,989	0,758	0,507	0,261	0,128	0,065	0,036	0,017	0,009
EST-07	EST07	AN-07	1983	0,007	0,034	0,145	0,484	0,519	0,326	0,156	0,079	0,040	0,020	0,010	0,005
EST-07	EST07	AN-07	1984	0,003	0,103	0,097	2,530	0,588	0,469	0,272	0,129	0,066	0,033	0,017	0,019
EST-07	EST07	AN-07	1985	0,007	0,047	0,014	0,072	0,045	0,041	0,025	0,006	0,003	0,001	0,001	0,005
EST-07	EST07	AN-07	1986	0,037	0,333	0,642	0,437	0,468	0,362	0,182	0,127	0,047	0,024	0,012	0,006
EST-07	EST07	AN-07	1987	0,005	0,070	0,051	3,298	1,705	0,578	0,324	0,145	0,074	0,037	0,019	0,017
EST-07	EST07	AN-07	1988	0,005	0,006	0,017	0,039	0,126	0,145	0,066	0,041	0,021	0,009	0,004	0,002
EST-07	EST07	AN-07	1989	0,012	0,023	0,015	0,196	0,495	0,372	0,188	0,093	0,047	0,024	0,012	0,014
EST-07	EST07	AN-07	1990	0,003	0,014	0,002	0,056	0,039	0,046	0,009	0,004	0,002	0,001	0,001	0,000
EST-07	EST07	AN-07	1991	0,019	0,107	0,992	0,789	0,573	0,335	0,157	0,076	0,065	0,019	0,011	0,014
EST-07	EST07	AN-07	1992	0,016	0,439	1,311	0,459	0,423	0,310	0,145	0,080	0,037	0,019	0,010	0,005
EST-07	EST07	AN-07	1993	0,064	0,068	0,293	0,490	0,368	0,191	0,097	0,055	0,025	0,012	0,006	0,003
EST-07	EST07	AN-07	1994	0,045	0,106	0,216	0,560	0,457	0,235	0,121	0,059	0,033	0,015	0,011	0,004
EST-07	EST07	AN-07	1995	0,035	0,001	0,148	0,494	0,540	0,331	0,164	0,083	0,042	0,021	0,011	0,006
EST-07	EST07	AN-07	1996	0,018	0,010	0,043	0,040	0,148	0,135	0,071	0,035	0,019	0,009	0,005	0,002
EST-07	EST07	AN-07	1997	0,010	0,129	2,495	0,534	0,640	0,617	0,389	0,183	0,091	0,046	0,025	0,012
EST-07	EST07	AN-07	1998	0,025	0,012	0,030	0,002	0,000	0,014	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,008
EST-07	EST07	AN-07	1999	0,005	0,023	0,052	0,010	0,172	0,418	0,297	0,150	0,077	0,037	0,033	0,010
EST-07	EST07	AN-07	2000	0,013	0,011	3,008	0,223	0,117	0,281	0,244	0,122	0,061	0,031	0,016	0,008
EST-07	EST07	AN-07	2001	0,016	0,052	0,006	1,442	0,465	0,323	0,162	0,081	0,041	0,021	0,011	0,010
EST-07	EST07	AN-07	2002	0,004	0,182	1,779	0,722	0,868	0,608	0,307	0,154	0,080	0,041	0,020	0,011
EST-07	EST07	AN-07	2003	0,005	0,070	0,135	0,271	0,195	0,113	0,049	0,043	0,012	0,006	0,003	0,014
EST-07	EST07	AN-07	2004	0,042	0,018	0,040	0,115	0,309	0,243	0,118	0,089	0,030	0,015	0,008	0,010
EST-07	EST07	AN-07	2005	0,006	0,074	0,635	0,400	0,598	0,475	0,237	0,128	0,059	0,030	0,015	0,008
EST-08	EST08	AN-08	1950	0,272	0,269	0,000	0,000	0,232	0,047	0,024	0,012	0,006	0,003	0,002	0,001
EST-08	EST08	AN-08	1951	0,041	0,140	0,485	2,120	1,825	0,896	0,455	0,231	0,117	0,059	0,030	0,016
EST-08	EST08	AN-08	1952	0,008	0,352	1,025	1,081	0,608	0,333	0,183	0,074	0,038	0,019	0,031	0,005
EST-08	EST08	AN-08	1953	0,443	0,987	0,889	1,336	4,705	2,964	1,786	0,906	0,461	0,231	0,120	0,062
EST-08	EST08	AN-08	1954	0,032	0,252	1,546	1,854	1,202	0,654	0,310	0,157	0,080	0,040	0,021	0,011
EST-08	EST08	AN-08	1955	0,018	0,086	0,273	0,179	0,235	0,102	0,066	0,033	0,013	0,006	0,003	0,070
EST-08	EST08	AN-08	1956	0,078	0,068	0,038	0,203	0,500	0,478	0,243	0,123	0,063	0,031	0,016	0,041
EST-08	EST08	AN-08	1957	0,004	1,791	0,668	0,796	0,653	0,307	0,156	0,079	0,040	0,020	0,010	0,005
EST-08	EST08	AN-08	1958	0,003	0,165	0,767	0,843	0,681	0,430	0,219	0,111	0,056	0,028	0,015	0,008
EST-08	EST08	AN-08	1959	0,032	0,319	0,127	1,532	2,049	1,377	0,644	0,327	0,166	0,083	0,043	0,022
EST-08	EST08	AN-08	1960	0,011	0,039	0,461	0,942	0,839	0,445	0,217	0,110	0,056	0,028	0,015	0,101
EST-08	EST08	AN-08	1961	0,004	0,048	0,312	0,314	0,837	1,316	0,861	0,426	0,216	0,109	0,056	0,029
EST-08	EST08	AN-08	1962	0,015	0,018	0,445	0,371	0,206	0,103	0,084	0,022	0,011	0,006	0,003	0,001

Tabla #32 ESTAD Q: Estadística de Caudales Aportados por Cuencas Laterales, Aportes Laterales, y Calibración

Código	Nombre	Obs	Año	Abr (m3/s)	May (m3/s)	Jun (m3/s)	Jul (m3/s)	Ago (m3/s)	Sep (m3/s)	Oct (m3/s)	Nov (m3/s)	Dic (m3/s)	Ene (m3/s)	Feb (m3/s)	Mar (m3/s)
EST-08	EST08	AN-08	1963	0,001	0,110	0,161	1,742	2,607	2,326	1,278	0,680	0,325	0,163	0,084	0,054
EST-08	EST08	AN-08	1964	0,034	0,011	0,214	0,181	0,847	0,703	0,358	0,182	0,134	0,046	0,024	0,013
EST-08	EST08	AN-08	1965	0,094	0,220	0,051	0,850	3,184	1,968	1,063	0,534	0,311	0,129	0,067	0,035
EST-08	EST08	AN-08	1966	0,141	0,024	1,259	1,880	1,710	0,952	0,486	0,262	0,146	0,062	0,032	0,017
EST-08	EST08	AN-08	1967	0,022	0,129	0,101	0,179	0,066	0,149	0,004	0,020	0,000	0,000	0,000	0,017
EST-08	EST08	AN-08	1968	0,035	0,000	0,035	0,021	0,035	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
EST-08	EST08	AN-08	1969	0,066	0,149	0,383	0,389	0,341	0,176	0,119	0,045	0,023	0,012	0,006	0,003
EST-08	EST08	AN-08	1970	0,002	0,119	0,134	0,959	1,056	0,535	0,291	0,135	0,069	0,035	0,018	0,009
EST-08	EST08	AN-08	1971	0,015	0,029	1,073	0,951	0,551	0,299	0,211	0,065	0,050	0,017	0,009	0,007
EST-08	EST08	AN-08	1972	0,016	0,582	3,388	2,024	2,615	2,313	1,218	0,623	0,312	0,157	0,081	0,042
EST-08	EST08	AN-08	1973	0,025	0,199	0,046	0,470	0,482	0,260	0,206	0,063	0,032	0,016	0,008	0,004
EST-08	EST08	AN-08	1974	0,002	0,425	3,336	1,773	0,972	0,530	0,244	0,169	0,075	0,032	0,016	0,009
EST-08	EST08	AN-08	1975	0,028	0,048	0,078	0,684	0,811	0,385	0,194	0,143	0,050	0,029	0,013	0,008
EST-08	EST08	AN-08	1976	0,003	0,111	0,385	0,307	0,244	0,171	0,132	0,038	0,010	0,005	0,003	0,001
EST-08	EST08	AN-08	1977	0,049	0,042	0,222	4,624	1,666	0,905	0,543	0,301	0,118	0,059	0,031	0,016
EST-08	EST08	AN-08	1978	0,008	0,081	0,260	4,894	1,527	0,829	0,391	0,317	0,100	0,050	0,026	0,014
EST-08	EST08	AN-08	1979	0,007	0,066	0,004	0,262	0,172	0,197	0,055	0,087	0,069	0,007	0,006	0,002
EST-08	EST08	AN-08	1980	0,336	0,988	1,446	1,960	1,449	0,862	0,381	0,196	0,095	0,048	0,029	0,021
EST-08	EST08	AN-08	1981	0,019	0,759	0,878	0,591	0,320	0,177	0,101	0,040	0,019	0,010	0,005	0,061
EST-08	EST08	AN-08	1982	0,002	0,366	7,369	2,791	2,400	1,470	0,708	0,347	0,177	0,097	0,046	0,024
EST-08	EST08	AN-08	1983	0,018	0,099	0,312	1,086	1,266	0,779	0,368	0,186	0,095	0,048	0,025	0,013
EST-08	EST08	AN-08	1984	0,007	0,297	0,095	6,076	1,905	1,321	0,689	0,322	0,164	0,082	0,043	0,052
EST-08	EST08	AN-08	1985	0,020	0,137	0,041	0,196	0,001	0,056	0,040	0,000	0,000	0,000	0,000	0,014
EST-08	EST08	AN-08	1986	0,109	0,463	1,501	1,209	1,217	0,923	0,462	0,337	0,119	0,060	0,031	0,016
EST-08	EST08	AN-08	1987	0,013	0,206	0,140	8,308	4,207	2,222	1,218	0,562	0,286	0,144	0,074	0,059
EST-08	EST08	AN-08	1988	0,020	0,021	0,051	0,115	0,225	0,096	0,026	0,036	0,019	0,003	0,002	0,001
EST-08	EST08	AN-08	1989	0,033	0,066	0,043	0,419	1,148	0,890	0,449	0,221	0,112	0,056	0,029	0,037
EST-08	EST08	AN-08	1990	0,008	0,041	0,006	0,165	0,110	0,087	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
EST-08	EST08	AN-08	1991	0,055	0,295	1,504	2,482	1,735	1,012	0,474	0,230	0,196	0,058	0,034	0,042
EST-08	EST08	AN-08	1992	0,048	0,520	2,798	1,691	1,325	0,906	0,422	0,233	0,109	0,055	0,028	0,015
EST-08	EST08	AN-08	1993	0,188	0,200	0,483	1,064	0,819	0,393	0,200	0,117	0,052	0,025	0,013	0,007
EST-08	EST08	AN-08	1994	0,132	0,281	0,217	1,305	1,141	0,589	0,304	0,148	0,084	0,037	0,030	0,010
EST-08	EST08	AN-08	1995	0,103	0,003	0,343	1,119	1,332	0,794	0,392	0,199	0,101	0,051	0,026	0,014
EST-08	EST08	AN-08	1996	0,051	0,027	0,127	0,119	0,177	0,056	0,036	0,014	0,012	0,004	0,002	0,001
EST-08	EST08	AN-08	1997	0,027	0,329	5,957	1,737	1,877	1,664	0,986	0,459	0,227	0,114	0,062	0,031
EST-08	EST08	AN-08	1998	0,071	0,034	0,089	0,005	0,001	0,041	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,023
EST-08	EST08	AN-08	1999	0,016	0,068	0,153	0,028	0,263	0,741	0,543	0,275	0,143	0,066	0,075	0,018
EST-08	EST08	AN-08	2000	0,033	0,029	7,616	0,868	0,417	0,693	0,530	0,262	0,132	0,066	0,034	0,018
EST-08	EST08	AN-08	2001	0,043	0,151	0,018	2,999	1,594	1,018	0,510	0,257	0,131	0,066	0,034	0,029
EST-08	EST08	AN-08	2002	0,012	0,372	3,896	2,325	2,567	1,750	0,883	0,442	0,229	0,119	0,058	0,030
EST-08	EST08	AN-08	2003	0,015	0,208	0,229	0,400	0,340	0,213	0,083	0,095	0,021	0,010	0,005	0,040
EST-08	EST08	AN-08	2004	0,124	0,053	0,118	0,209	0,539	0,481	0,228	0,202	0,056	0,028	0,015	0,026
EST-08	EST08	AN-08	2005	0,016	0,218	0,884	1,160	1,662	1,302	0,649	0,352	0,162	0,082	0,042	0,022
EST-09	EST09	AN-09	1950	0,424	0,429	0,092	0,001	0,239	0,215	0,053	0,122	0,000	0,000	0,000	0,000
EST-09	EST09	AN-09	1951	0,107	0,430	0,357	0,756	0,770	0,553	0,181	0,102	0,047	0,023	0,027	0,006
EST-09	EST09	AN-09	1952	0,003	0,523	0,562	0,298	0,321	0,312	0,122	0,064	0,011	0,040	0,003	0,006
EST-09	EST09	AN-09	1953	0,212	0,376	0,210	0,539	3,413	4,370	2,494	1,225	0,623	0,313	0,167	0,084
EST-09	EST09	AN-09	1954	0,375	0,381	0,478	0,444	0,374	0,219	0,103	0,040	0,020	0,010	0,005	0,005
EST-09	EST09	AN-09	1955	0,075	0,238	0,291	0,112	0,109	0,029	0,175	0,008	0,002	0,029	0,000	0,211
EST-09	EST09	AN-09	1956	0,070	0,198	0,026	0,341	0,408	0,078	0,023	0,015	0,005	0,000	0,000	0,000
EST-09	EST09	AN-09	1957	0,000	1,732	1,127	0,763	0,279	0,141	0,072	0,036	0,019	0,009	0,005	0,003
EST-09	EST09	AN-09	1958	0,001	0,500	0,457	0,208	0,307	0,109	0,044	0,062	0,011	0,006	0,003	0,036
EST-09	EST09	AN-09	1959	0,131	0,178	0,659	0,792	1,441	0,871	0,436	0,221	0,112	0,056	0,029	0,015
EST-09	EST09	AN-09	1960	0,008	0,095	0,719	0,205	0,130	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,026
EST-09	EST09	AN-09	1961	0,000	0,109	0,722	0,104	0,556	0,479	0,268	0,110	0,081	0,028	0,014	0,008
EST-09	EST09	AN-09	1962	0,004	0,079	2,279	1,693	0,854	0,438	0,247	0,108	0,055	0,028	0,014	0,016
EST-09	EST09	AN-09	1963	0,004	0,232	0,243	1,333	3,044	2,813	1,390	0,727	0,356	0,179	0,093	0,048
EST-09	EST09	AN-09	1964	0,024	0,012	0,266	0,189	0,275	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
EST-09	EST09	AN-09	1965	0,044	0,123	0,060	0,707	6,657	3,541	1,820	0,913	0,464	0,233	0,121	0,063
EST-09	EST09	AN-09	1966	0,132	0,036	0,511	0,767	0,737	0,350	0,178	0,164	0,149	0,023	0,012	0,006
EST-09	EST09	AN-09	1967	0,033	0,086	0,259	0,373	0,074	0,312	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
EST-09	EST09	AN-09	1968	0,057	0,000	0,070	0,023	0,139	0,149	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
EST-09	EST09	AN-09	1969	0,167	0,117	0,525	0,055	0,386	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
EST-09	EST09	AN-09	1970	0,000	0,474	0,148	0,937	0,847	0,524	0,284	0,109	0,056	0,045	0,014	0,008
EST-09	EST09	AN-09	1971	0,087	0,062	0,548	0,114	0,078	0,024	0,015	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
EST-09	EST09	AN-09	1972	0,010	0,611	2,293	2,677	4,187	3,667	1,707	0,874	0,436	0,219	0,113	0,059
EST-09	EST09	AN-09	1973	0,046	0,285	0,193	0,726	0,395	0,201	0,221	0,052	0,026	0,013	0,007	0,004
EST-09	EST09	AN-09	1974	0,002	0,453	3,626	2,384	1,167	0,658	0,300	0,241	0,076	0,038	0,020	0,010

Tabla #32 ESTAD Q: Estadística de Caudales Aportados por Cuencas Laterales, Aportes Laterales, y Calibración

Código	Nombre	Obs	Año	Abr (m3/s)	May (m3/s)	Jun (m3/s)	Jul (m3/s)	Ago (m3/s)	Sep (m3/s)	Oct (m3/s)	Nov (m3/s)	Dic (m3/s)	Ene (m3/s)	Feb (m3/s)	Mar (m3/s)
EST-09	EST09	AN-09	1975	0,108	0,139	0,020	0,576	0,185	0,000	0,010	0,097	0,000	0,000	0,000	0,000
EST-09	EST09	AN-09	1976	0,013	0,150	0,224	0,025	0,169	0,195	0,194	0,109	0,000	0,000	0,000	0,000
EST-09	EST09	AN-09	1977	0,049	0,106	0,826	5,661	4,478	2,399	1,349	0,686	0,314	0,158	0,082	0,043
EST-09	EST09	AN-09	1978	0,022	0,046	0,198	4,781	2,316	1,301	0,592	0,666	0,153	0,077	0,040	0,021
EST-09	EST09	AN-09	1979	0,086	0,075	0,007	0,266	0,103	0,152	0,000	0,114	0,012	0,000	0,131	0,000
EST-09	EST09	AN-09	1980	0,628	0,342	0,236	0,919	0,929	0,790	0,222	0,126	0,057	0,029	0,015	0,033
EST-09	EST09	AN-09	1981	0,004	1,300	1,032	0,579	0,292	0,173	0,089	0,030	0,015	0,008	0,004	0,040
EST-09	EST09	AN-09	1982	0,004	0,830	5,560	6,976	6,510	3,872	1,962	0,965	0,491	0,375	0,127	0,066
EST-09	EST09	AN-09	1983	0,047	0,251	0,529	1,104	1,630	0,965	0,437	0,222	0,113	0,057	0,029	0,015
EST-09	EST09	AN-09	1984	0,008	0,299	0,149	16,313	2,606	1,479	0,667	0,315	0,160	0,080	0,042	0,032
EST-09	EST09	AN-09	1985	0,011	0,172	0,105	0,293	0,031	0,054	0,101	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
EST-09	EST09	AN-09	1986	0,114	0,993	2,541	2,103	2,432	1,908	0,958	0,718	0,247	0,124	0,064	0,033
EST-09	EST09	AN-09	1987	0,035	0,457	0,167	23,966	5,244	3,764	2,060	0,953	0,484	0,243	0,126	0,068
EST-09	EST09	AN-09	1988	0,033	0,030	0,091	0,175	0,360	0,064	0,001	0,112	0,007	0,000	0,000	0,000
EST-09	EST09	AN-09	1989	0,061	0,108	0,084	0,807	1,567	1,190	0,590	0,295	0,150	0,075	0,039	0,064
EST-09	EST09	AN-09	1990	0,010	0,020	0,003	0,211	0,185	0,156	0,015	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
EST-09	EST09	AN-09	1991	0,021	0,497	1,794	2,156	1,082	0,978	0,335	0,140	0,088	0,036	0,019	0,169
EST-09	EST09	AN-09	1992	0,143	0,842	3,304	3,143	2,045	1,270	0,581	0,329	0,150	0,075	0,039	0,020
EST-09	EST09	AN-09	1993	0,477	0,416	0,240	0,209	0,102	0,007	0,012	0,000	0,007	0,000	0,000	0,000
EST-09	EST09	AN-09	1994	0,010	0,406	0,122	0,557	0,040	0,134	0,008	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
EST-09	EST09	AN-09	1995	0,090	0,013	0,230	0,293	0,265	0,108	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
EST-09	EST09	AN-09	1996	0,151	0,068	0,195	0,350	0,212	0,000	0,037	0,000	0,000	0,000	0,000	0,008
EST-09	EST09	AN-09	1997	0,000	0,913	19,195	3,763	4,607	3,929	2,260	0,973	0,519	0,244	0,218	0,066
EST-09	EST09	AN-09	1998	0,190	0,042	0,169	0,007	0,002	0,009	0,001	0,000	0,000	0,015	0,000	0,087
EST-09	EST09	AN-09	1999	0,039	0,067	0,256	0,075	0,362	0,514	0,033	0,000	0,000	0,000	0,025	0,000
EST-09	EST09	AN-09	2000	0,041	0,096	8,351	1,839	0,863	1,058	0,232	0,117	0,060	0,030	0,016	0,011
EST-09	EST09	AN-09	2001	0,033	0,201	0,006	6,126	2,524	1,340	0,669	0,336	0,170	0,085	0,044	0,025
EST-09	EST09	AN-09	2002	0,035	1,218	10,873	6,677	5,476	3,083	1,533	0,777	0,397	0,204	0,103	0,053
EST-09	EST09	AN-09	2003	0,027	0,482	0,324	0,343	0,025	0,037	0,000	0,031	0,000	0,000	0,000	0,111
EST-09	EST09	AN-09	2004	0,229	0,070	0,255	0,391	0,401	0,139	0,005	0,241	0,001	0,000	0,000	0,106
EST-09	EST09	AN-09	2005	0,016	0,285	0,821	0,547	2,240	1,965	0,985	0,529	0,245	0,123	0,064	0,033
EST-10	EST10	AN-10	1950	3,395	2,687	4,182	2,781	3,772	3,344	5,822	7,195	8,000	8,000	7,089	5,489
EST-10	EST10	AN-10	1951	3,594	2,653	3,766	3,950	4,638	4,975	5,677	8,000	8,000	8,000	7,151	5,422
EST-10	EST10	AN-10	1952	3,173	2,653	3,931	4,794	2,868	4,040	5,537	6,874	8,000	8,000	7,451	5,434
EST-10	EST10	AN-10	1953	2,181	3,913	3,700	4,103	3,860	5,475	5,926	8,000	8,000	8,000	8,000	7,628
EST-10	EST10	AN-10	1954	4,044	2,550	4,883	3,614	3,141	4,692	6,435	7,590	8,000	8,000	5,556	4,297
EST-10	EST10	AN-10	1955	2,183	1,719	2,587	2,247	1,841	3,039	3,995	7,267	7,952	6,254	5,557	3,701
EST-10	EST10	AN-10	1956	2,231	2,048	1,387	3,340	3,568	3,664	5,155	8,000	8,000	7,673	6,345	4,956
EST-10	EST10	AN-10	1957	2,249	2,442	2,451	3,069	3,488	3,098	4,691	7,407	8,000	8,000	5,749	4,559
EST-10	EST10	AN-10	1958	2,115	2,786	5,054	2,620	3,202	3,062	5,999	7,994	8,000	7,783	6,708	3,899
EST-10	EST10	AN-10	1959	2,724	3,847	3,673	4,101	3,829	5,041	5,699	8,000	8,000	8,000	7,601	4,958
EST-10	EST10	AN-10	1960	2,393	1,987	2,634	2,250	2,218	2,388	4,260	6,895	7,202	5,801	5,323	5,033
EST-10	EST10	AN-10	1961	2,889	2,649	2,517	2,127	4,806	5,332	6,620	8,000	8,000	8,000	8,000	5,695
EST-10	EST10	AN-10	1962	2,788	1,870	2,230	2,101	2,861	2,193	4,861	8,000	8,000	6,435	6,147	3,899
EST-10	EST10	AN-10	1963	2,181	1,879	1,598	3,813	2,897	5,168	6,582	7,894	8,000	8,000	8,000	6,040
EST-10	EST10	AN-10	1964	3,108	1,587	1,590	2,131	1,975	3,018	3,850	5,821	6,509	7,724	5,840	4,562
EST-10	EST10	AN-10	1965	3,646	3,258	3,870	4,264	3,713	4,946	7,358	8,000	8,000	8,000	8,000	7,632
EST-10	EST10	AN-10	1966	4,180	2,647	3,194	4,231	3,470	4,865	6,411	8,000	8,000	8,000	8,000	5,774
EST-10	EST10	AN-10	1967	3,786	2,211	1,853	1,893	2,356	3,009	4,682	7,244	8,000	8,000	7,488	4,507
EST-10	EST10	AN-10	1968	2,722	1,855	1,465	1,263	1,138	1,212	1,396	3,509	3,904	5,819	4,764	3,508
EST-10	EST10	AN-10	1969	1,752	1,970	3,983	2,998	3,497	2,998	3,099	6,592	8,000	7,652	5,433	3,842
EST-10	EST10	AN-10	1970	2,644	1,995	1,617	2,859	2,947	2,881	4,043	6,316	7,783	5,617	5,220	3,304
EST-10	EST10	AN-10	1971	1,982	1,551	1,831	3,812	3,642	4,084	7,173	8,000	8,000	8,000	6,015	3,376
EST-10	EST10	AN-10	1972	2,055	3,070	4,899	4,537	4,798	6,475	8,000	8,000	8,000	8,000	8,000	8,000
EST-10	EST10	AN-10	1973	5,179	4,014	2,890	4,452	3,079	2,836	3,825	8,000	8,000	8,000	7,161	4,183
EST-10	EST10	AN-10	1974	2,908	3,251	4,639	3,856	3,832	3,764	7,592	8,000	8,000	8,000	7,716	4,505
EST-10	EST10	AN-10	1975	2,998	2,068	1,839	3,293	3,288	3,814	4,899	8,000	8,000	8,000	6,633	3,966
EST-10	EST10	AN-10	1976	2,316	1,727	3,983	2,375	2,073	3,006	4,313	7,104	8,000	8,000	6,225	4,424
EST-10	EST10	AN-10	1977	2,048	2,502	2,763	4,464	3,913	5,363	8,000	8,000	8,000	8,000	8,000	5,516
EST-10	EST10	AN-10	1978	3,016	2,541	2,911	5,957	4,322	4,654	5,746	8,000	8,000	8,000	8,000	6,091
EST-10	EST10	AN-10	1979	3,330	2,652	2,704	3,377	3,521	3,365	5,785	5,823	8,000	8,000	8,000	6,862
EST-10	EST10	AN-10	1980	4,546	4,293	4,971	6,006	3,888	4,873	6,057	8,000	8,000	8,000	8,000	6,786
EST-10	EST10	AN-10	1981	3,543	3,044	5,033	3,482	3,336	3,194	4,242	8,000	8,000	8,000	8,000	4,821
EST-10	EST10	AN-10	1982	2,847	3,818	8,000	7,138	7,138	8,000	8,000	8,000	8,000	8,000	8,000	8,000
EST-10	EST10	AN-10	1983	4,754	3,325	2,887	3,956	3,590	3,654	6,633	8,000	8,000	8,000	8,000	5,194
EST-10	EST10	AN-10	1984	2,935	2,305	2,241	5,307	3,740	5,094	8,000	8,000	8,000	8,000	8,000	7,692
EST-10	EST10	AN-10	1985	3,753	2,918	2,759	3,330	2,410	2,465	4,289	7,887	8,000	8,000	7,710	4,486
EST-10	EST10	AN-10	1986	3,145	3,424	8,000	4,619	4,042	4,392	6,880	8,000	8,000	8,000	8,000	7,619

Tabla #32 ESTAD Q: Estadística de Caudales Aportados por Cuencas Laterales, Aportes Laterales, y Calibración

Código	Nombre	Obs	Año	Abr (m3/s)	May (m3/s)	Jun (m3/s)	Jul (m3/s)	Ago (m3/s)	Sep (m3/s)	Oct (m3/s)	Nov (m3/s)	Dic (m3/s)	Ene (m3/s)	Feb (m3/s)	Mar (m3/s)
EST-10	EST10	AN-10	1987	3,076	2,562	3,640	7,916	7,560	5,725	8,000	8,000	8,000	8,000	8,000	6,393
EST-10	EST10	AN-10	1988	3,885	2,431	2,065	2,084	3,195	2,689	4,084	7,307	8,000	8,000	7,757	4,546
EST-10	EST10	AN-10	1989	2,706	2,320	1,939	2,054	3,243	5,113	6,662	8,000	8,000	8,000	6,871	4,168
EST-10	EST10	AN-10	1990	2,428	2,013	1,599	1,590	2,087	3,457	3,935	6,092	6,842	6,740	5,856	4,240
EST-10	EST10	AN-10	1991	2,870	3,213	6,043	5,222	3,961	5,725	5,562	8,000	8,000	8,000	8,000	5,853
EST-10	EST10	AN-10	1992	3,110	4,619	5,600	4,298	3,439	4,534	6,829	8,000	8,000	8,000	8,000	5,434
EST-10	EST10	AN-10	1993	4,238	8,000	7,504	7,086	5,023	4,137	5,519	8,000	8,000	8,000	6,898	5,640
EST-10	EST10	AN-10	1994	3,148	2,976	3,627	5,760	4,083	4,652	5,759	8,000	8,000	8,000	7,250	4,779
EST-10	EST10	AN-10	1995	3,406	2,589	4,029	3,388	3,204	5,144	5,125	8,000	8,000	8,000	6,363	4,727
EST-10	EST10	AN-10	1996	2,547	1,819	1,836	1,606	2,092	2,104	2,761	4,107	4,700	5,583	4,665	3,917
EST-10	EST10	AN-10	1997	2,687	2,193	4,225	5,367	6,748	8,000	7,878	8,000	8,000	8,000	8,000	6,764
EST-10	EST10	AN-10	1998	4,877	3,092	2,813	2,140	1,695	1,756	4,084	4,737	6,490	6,242	5,621	4,329
EST-10	EST10	AN-10	1999	2,971	2,550	3,277	3,038	3,017	5,144	5,543	8,000	8,000	7,662	5,191	4,153
EST-10	EST10	AN-10	2000	2,507	1,883	3,200	5,326	3,395	3,719	7,864	6,504	8,000	8,000	8,000	5,835
EST-10	EST10	AN-10	2001	3,338	3,502	3,920	6,294	6,944	6,579	7,731	8,000	8,000	8,000	8,000	5,626
EST-10	EST10	AN-10	2002	3,171	4,446	6,302	5,250	8,000	8,000	7,724	8,000	8,000	8,000	8,000	7,275
EST-10	EST10	AN-10	2003	3,691	2,746	4,761	4,140	3,008	3,716	5,617	8,000	8,000	8,000	7,743	4,567
EST-10	EST10	AN-10	2004	5,794	2,750	3,148	2,958	3,457	4,805	4,296	5,412	8,000	8,000	6,127	4,122
EST-10	EST10	AN-10	2005	2,679	2,352	4,229	5,106	5,879	5,881	8,000	8,000	8,000	8,000	8,000	7,170
EST-11	EST11	AN-11	1950	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	3,000	3,000	3,000	0,000	0,000
EST-11	EST11	AN-11	1951	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	3,000	3,000	3,000	0,000	0,000
EST-11	EST11	AN-11	1952	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	3,000	3,000	3,000	3,000	0,000
EST-11	EST11	AN-11	1953	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,381	3,000	3,000	3,000	3,000	3,000	0,000
EST-11	EST11	AN-11	1954	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	3,000	3,000	3,000	3,000	3,000	0,000
EST-11	EST11	AN-11	1955	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	3,000	3,000	3,000	3,000	0,000
EST-11	EST11	AN-11	1956	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	3,000	3,000	3,000	0,000	0,000
EST-11	EST11	AN-11	1957	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	3,000	3,000	3,000	3,000	0,000
EST-11	EST11	AN-11	1958	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	3,000	3,000	3,000	2,700	0,100	0,000
EST-11	EST11	AN-11	1959	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	3,000	3,000	3,000	3,000	0,000
EST-11	EST11	AN-11	1960	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	3,000	3,000	3,000	3,000	3,000	1,300
EST-11	EST11	AN-11	1961	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	3,000	3,000	3,000	3,000	3,000	0,000
EST-11	EST11	AN-11	1962	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	3,000	3,000	3,000	3,000	3,000	0,000
EST-11	EST11	AN-11	1963	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,700	3,000	3,000	3,000	3,000	3,000	0,000
EST-11	EST11	AN-11	1964	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
EST-11	EST11	AN-11	1965	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,700	3,000	3,000	3,000	3,000	3,000	0,000
EST-11	EST11	AN-11	1966	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	2,200	3,000	3,000	3,000	3,000	0,000
EST-11	EST11	AN-11	1967	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	3,000	0,000	0,000	0,000
EST-11	EST11	AN-11	1968	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
EST-11	EST11	AN-11	1969	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	3,000	3,000	3,000	3,000	0,000
EST-11	EST11	AN-11	1970	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	3,000	3,000	3,000	3,000	0,000
EST-11	EST11	AN-11	1971	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	3,000	3,000	3,000	3,000	0,000	0,000
EST-11	EST11	AN-11	1972	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	3,000	3,000	3,000	3,000	3,000	0,000
EST-11	EST11	AN-11	1973	1,400	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	3,000	3,000	3,000	3,000	0,300
EST-11	EST11	AN-11	1974	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	3,000	3,000	3,000	3,000	3,000	0,000
EST-11	EST11	AN-11	1975	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	3,000	3,000	3,000	0,000	0,000
EST-11	EST11	AN-11	1976	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	3,000	3,000	3,000	0,000	0,000
EST-11	EST11	AN-11	1977	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	3,000	3,000	3,000	3,000	3,000	0,100
EST-11	EST11	AN-11	1978	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	3,000	3,000	3,000	3,000	3,000	3,000
EST-11	EST11	AN-11	1979	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	1,800	3,000	3,000	3,000	3,000	3,000
EST-11	EST11	AN-11	1980	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	3,000	3,000	3,000	3,000	3,000	3,000
EST-11	EST11	AN-11	1981	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	3,000	3,000	3,000	0,000	0,000
EST-11	EST11	AN-11	1982	0,000	0,000	0,200	3,000	0,000	3,000	3,000	3,000	3,000	3,000	3,000	3,000
EST-11	EST11	AN-11	1983	1,900	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	3,000	3,000	3,000	3,000	3,000	0,000
EST-11	EST11	AN-11	1984	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	3,000	3,000	3,000	3,000	3,000	3,000
EST-11	EST11	AN-11	1985	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	3,000	3,000	3,000	3,000	0,000
EST-11	EST11	AN-11	1986	0,000	0,000	3,000	0,000	0,000	0,000	3,000	3,000	3,000	3,000	3,000	3,000
EST-11	EST11	AN-11	1987	0,000	0,000	0,000	1,864	0,000	3,000	3,000	3,000	3,000	3,000	3,000	3,000
EST-11	EST11	AN-11	1988	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	3,000	3,000	3,000	3,000	0,000
EST-11	EST11	AN-11	1989	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	3,000	3,000	3,000	3,000	0,000	0,000
EST-11	EST11	AN-11	1990	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	3,000	2,500	0,000	0,000	0,000
EST-11	EST11	AN-11	1991	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	3,000	3,000	3,000	3,000	3,000	3,000	3,000
EST-11	EST11	AN-11	1992	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	3,000	3,000	3,000	3,000	3,000	0,000
EST-11	EST11	AN-11	1993	0,000	0,000	3,000	0,000	0,000	0,000	0,700	3,000	3,000	3,000	0,000	0,000
EST-11	EST11	AN-11	1994	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	3,000	3,000	3,000	0,000	0,000
EST-11	EST11	AN-11	1995	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	3,000	3,000	3,000	0,000	0,000	0,000
EST-11	EST11	AN-11	1996	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	3,000	0,000	0,000	0,000	0,000
EST-11	EST11	AN-11	1997	0,000	0,000	0,000	0,000	1,840	3,000	3,000	3,000	3,000	3,000	3,000	3,000
EST-11	EST11	AN-11	1998	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,340	0,000	0,000	0,000

Tabla #32 ESTAD Q: Estadística de Caudales Aportados por Cuencas Laterales, Aportes Laterales, y Calibración

Código	Nombre	Obs	Año	Abr (m3/s)	May (m3/s)	Jun (m3/s)	Jul (m3/s)	Ago (m3/s)	Sep (m3/s)	Oct (m3/s)	Nov (m3/s)	Dic (m3/s)	Ene (m3/s)	Feb (m3/s)	Mar (m3/s)
EST-11	EST11	AN-11	1999	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	3,000	3,000	3,000	3,000	3,000	0,000
EST-11	EST11	AN-11	2000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	3,000	3,000	3,000	3,000	3,000	0,590
EST-11	EST11	AN-11	2001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	3,000	3,000	3,000	3,000	3,000	0,000
EST-11	EST11	AN-11	2002	0,000	0,000	0,000	0,000	3,000	3,000	3,000	3,000	3,000	3,000	3,000	3,000
EST-11	EST11	AN-11	2003	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	3,000	3,000	3,000	3,000	3,000	0,000
EST-11	EST11	AN-11	2004	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	3,000	3,000	3,000	0,000	0,000
EST-11	EST11	AN-11	2005	0,000	0,000	3,000	0,000	2,068	3,000	3,000	3,000	3,000	3,000	3,000	2,497
EST-12	EST12	AN-12	1950	0,054	0,078	0,061	0,047	0,072	0,105	0,130	0,179	0,239	0,079	0,046	0,037
EST-12	EST12	AN-12	1951	0,045	0,062	0,093	0,078	0,116	0,115	0,141	0,185	0,137	0,082	0,054	0,050
EST-12	EST12	AN-12	1952	0,057	0,076	0,085	0,084	0,085	0,153	0,119	0,184	0,168	0,075	0,054	0,044
EST-12	EST12	AN-12	1953	0,052	0,058	0,071	0,078	0,209	0,278	0,196	0,380	0,351	0,200	0,112	0,086
EST-12	EST12	AN-12	1954	0,093	0,078	0,098	0,089	0,093	0,095	0,095	0,105	0,111	0,068	0,049	0,045
EST-12	EST12	AN-12	1955	0,060	0,067	0,066	0,063	0,059	0,064	0,072	0,158	0,108	0,059	0,045	0,048
EST-12	EST12	AN-12	1956	0,052	0,045	0,044	0,037	0,081	0,066	0,071	0,101	0,063	0,037	0,030	0,030
EST-12	EST12	AN-12	1957	0,038	0,050	0,064	0,056	0,060	0,065	0,076	0,120	0,120	0,058	0,045	0,037
EST-12	EST12	AN-12	1958	0,046	0,049	0,166	0,066	0,067	0,113	0,110	0,136	0,089	0,070	0,044	0,036
EST-12	EST12	AN-12	1959	0,053	0,060	0,073	0,115	0,097	0,119	0,101	0,142	0,204	0,107	0,056	0,044
EST-12	EST12	AN-12	1960	0,054	0,057	0,134	0,101	0,096	0,093	0,149	0,245	0,145	0,064	0,048	0,057
EST-12	EST12	AN-12	1961	0,059	0,055	0,096	0,064	0,083	0,073	0,312	0,118	0,086	0,048	0,056	0,058
EST-12	EST12	AN-12	1962	0,062	0,065	0,097	0,074	0,071	0,066	0,116	0,209	0,136	0,087	0,061	0,052
EST-12	EST12	AN-12	1963	0,064	0,063	0,065	0,077	0,157	0,188	0,288	0,228	0,471	0,214	0,059	0,069
EST-12	EST12	AN-12	1964	0,074	0,077	0,073	0,072	0,070	0,061	0,053	0,054	0,053	0,041	0,019	0,015
EST-12	EST12	AN-12	1965	0,052	0,065	0,061	0,044	0,148	0,139	0,241	0,423	0,241	0,145	0,082	0,064
EST-12	EST12	AN-12	1966	0,058	0,050	0,063	0,056	0,064	0,091	0,131	0,305	0,131	0,055	0,044	0,034
EST-12	EST12	AN-12	1967	0,047	0,048	0,078	0,074	0,055	0,055	0,048	0,042	0,035	0,030	0,031	0,029
EST-12	EST12	AN-12	1968	0,033	0,032	0,033	0,032	0,032	0,032	0,023	0,021	0,023	0,019	0,018	0,018
EST-12	EST12	AN-12	1969	0,022	0,026	0,033	0,020	0,026	0,026	0,016	0,034	0,031	0,022	0,017	0,017
EST-12	EST12	AN-12	1970	0,022	0,026	0,027	0,027	0,035	0,038	0,061	0,122	0,077	0,046	0,033	0,027
EST-12	EST12	AN-12	1971	0,029	0,031	0,025	0,033	0,039	0,058	0,070	0,139	0,052	0,015	0,015	0,017
EST-12	EST12	AN-12	1972	0,023	0,087	0,115	0,151	0,155	0,156	0,322	0,217	0,282	0,342	0,157	0,103
EST-12	EST12	AN-12	1973	0,076	0,075	0,044	0,102	0,062	0,109	0,091	0,136	0,112	0,165	0,056	0,036
EST-12	EST12	AN-12	1974	0,091	0,075	0,084	0,114	0,087	0,089	0,183	0,179	0,166	0,085	0,056	0,037
EST-12	EST12	AN-12	1975	0,054	0,043	0,050	0,049	0,078	0,084	0,091	0,060	0,053	0,051	0,050	0,033
EST-12	EST12	AN-12	1976	0,049	0,041	0,052	0,044	0,044	0,040	0,046	0,139	0,047	0,033	0,034	0,031
EST-12	EST12	AN-12	1977	0,030	0,041	0,057	0,127	0,093	0,242	0,178	0,147	0,203	0,106	0,065	0,064
EST-12	EST12	AN-12	1978	0,080	0,078	0,082	0,154	0,191	0,201	0,217	0,258	0,331	0,216	0,086	0,092
EST-12	EST12	AN-12	1979	0,089	0,089	0,090	0,060	0,064	0,072	0,117	0,127	0,138	0,061	0,049	0,034
EST-12	EST12	AN-12	1980	0,136	0,224	0,106	0,132	0,137	0,119	0,196	0,264	0,297	0,148	0,080	0,049
EST-12	EST12	AN-12	1981	0,062	0,105	0,126	0,096	0,079	0,069	0,066	0,088	0,057	0,041	0,028	0,032
EST-12	EST12	AN-12	1982	0,047	0,070	0,160	0,188	0,300	0,335	0,353	0,546	0,735	0,463	0,219	0,129
EST-12	EST12	AN-12	1983	0,132	0,115	0,107	0,160	0,134	0,135	0,227	0,293	0,248	0,120	0,087	0,074
EST-12	EST12	AN-12	1984	0,083	0,084	0,080	0,132	0,131	0,177	0,262	0,269	0,365	0,188	0,086	0,083
EST-12	EST12	AN-12	1985	0,093	0,084	0,078	0,089	0,081	0,066	0,065	0,093	0,057	0,035	0,029	0,027
EST-12	EST12	AN-12	1986	0,036	0,044	0,349	0,121	0,077	0,119	0,172	0,274	0,314	0,106	0,057	0,076
EST-12	EST12	AN-12	1987	0,073	0,080	0,177	0,177	0,404	0,300	0,297	0,592	0,608	0,363	0,180	0,122
EST-12	EST12	AN-12	1988	0,128	0,114	0,098	0,092	0,096	0,081	0,079	0,084	0,057	0,045	0,040	0,033
EST-12	EST12	AN-12	1989	0,052	0,061	0,052	0,051	0,139	0,137	0,150	0,281	0,175	0,066	0,051	0,043
EST-12	EST12	AN-12	1990	0,054	0,046	0,042	0,042	0,039	0,065	0,076	0,077	0,046	0,031	0,027	0,025
EST-12	EST12	AN-12	1991	0,035	0,089	0,092	0,132	0,128	0,242	0,176	0,323	0,260	0,154	0,084	0,058
EST-12	EST12	AN-12	1992	0,071	0,102	0,167	0,138	0,120	0,149	0,200	0,259	0,186	0,110	0,070	0,058
EST-12	EST12	AN-12	1993	0,092	0,089	0,141	0,111	0,093	0,099	0,117	0,148	0,117	0,071	0,052	0,044
EST-12	EST12	AN-12	1994	0,056	0,059	0,057	0,081	0,088	0,108	0,114	0,179	0,105	0,060	0,045	0,038
EST-12	EST12	AN-12	1995	0,048	0,051	0,054	0,048	0,050	0,074	0,074	0,094	0,056	0,047	0,038	0,028
EST-12	EST12	AN-12	1996	0,041	0,038	0,033	0,037	0,030	0,030	0,028	0,025	0,018	0,017	0,017	0,016
EST-12	EST12	AN-12	1997	0,023	0,028	0,185	0,119	0,198	0,275	0,212	0,337	0,494	0,327	0,157	0,058
EST-12	EST12	AN-12	1998	0,086	0,084	0,084	0,067	0,057	0,055	0,032	0,039	0,029	0,029	0,042	0,037
EST-12	EST12	AN-12	1999	0,053	0,037	0,022	0,023	0,060	0,118	0,136	0,157	0,083	0,069	0,057	0,048
EST-12	EST12	AN-12	2000	0,063	0,054	0,140	0,168	0,100	0,134	0,222	0,289	0,321	0,117	0,068	0,046
EST-12	EST12	AN-12	2001	0,027	0,050	0,049	0,104	0,125	0,114	0,156	0,226	0,219	0,074	0,055	0,049
EST-12	EST12	AN-12	2002	0,065	0,109	0,262	0,092	0,240	0,173	0,201	0,346	0,324	0,203	0,126	0,080
EST-12	EST12	AN-12	2003	0,120	0,078	0,093	0,086	0,054	0,054	0,094	0,133	0,071	0,044	0,038	0,035
EST-12	EST12	AN-12	2004	0,046	0,043	0,043	0,054	0,066	0,084	0,071	0,117	0,086	0,056	0,047	0,053
EST-12	EST12	AN-12	2005	0,068	0,070	0,169	0,084	0,161	0,197	0,179	0,342	0,308	0,177	0,088	0,067
EST-13	EST13	AN-13	1950	0,037	0,054	0,042	0,032	0,049	0,072	0,086	0,118	0,158	0,052	0,031	0,024
EST-13	EST13	AN-13	1951	0,031	0,042	0,064	0,054	0,080	0,079	0,093	0,123	0,090	0,054	0,036	0,033
EST-13	EST13	AN-13	1952	0,039	0,052	0,058	0,058	0,058	0,106	0,079	0,122	0,111	0,050	0,036	0,029
EST-13	EST13	AN-13	1953	0,036	0,040	0,049	0,054	0,144	0,191	0,130	0,251	0,232	0,132	0,074	0,057
EST-13	EST13	AN-13	1954	0,064	0,053	0,068	0,061	0,064	0,065	0,063	0,070	0,073	0,045	0,032	0,030

Tabla #32 ESTAD Q: Estadística de Caudales Aportados por Cuencas Laterales, Aportes Laterales, y Calibración

Código	Nombre	Obs	Año	Abr (m3/s)	May (m3/s)	Jun (m3/s)	Jul (m3/s)	Ago (m3/s)	Sep (m3/s)	Oct (m3/s)	Nov (m3/s)	Dic (m3/s)	Ene (m3/s)	Feb (m3/s)	Mar (m3/s)
EST-13	EST13	AN-13	1955	0,041	0,046	0,046	0,043	0,041	0,044	0,047	0,105	0,071	0,039	0,030	0,032
EST-13	EST13	AN-13	1956	0,036	0,031	0,030	0,026	0,056	0,045	0,047	0,067	0,042	0,024	0,020	0,020
EST-13	EST13	AN-13	1957	0,026	0,035	0,044	0,039	0,041	0,045	0,050	0,079	0,079	0,038	0,030	0,025
EST-13	EST13	AN-13	1958	0,032	0,034	0,114	0,045	0,046	0,078	0,073	0,090	0,059	0,046	0,029	0,024
EST-13	EST13	AN-13	1959	0,037	0,041	0,050	0,079	0,067	0,082	0,067	0,094	0,135	0,071	0,037	0,029
EST-13	EST13	AN-13	1960	0,037	0,039	0,092	0,069	0,066	0,064	0,099	0,162	0,096	0,042	0,032	0,038
EST-13	EST13	AN-13	1961	0,040	0,038	0,066	0,044	0,057	0,050	0,206	0,078	0,057	0,032	0,037	0,038
EST-13	EST13	AN-13	1962	0,043	0,045	0,067	0,051	0,049	0,046	0,077	0,138	0,090	0,058	0,040	0,034
EST-13	EST13	AN-13	1963	0,044	0,044	0,045	0,053	0,108	0,130	0,191	0,151	0,311	0,142	0,039	0,046
EST-13	EST13	AN-13	1964	0,051	0,053	0,050	0,050	0,049	0,042	0,035	0,036	0,035	0,027	0,012	0,010
EST-13	EST13	AN-13	1965	0,036	0,045	0,042	0,030	0,102	0,096	0,160	0,280	0,160	0,096	0,055	0,042
EST-13	EST13	AN-13	1966	0,040	0,035	0,043	0,038	0,044	0,063	0,087	0,202	0,087	0,037	0,029	0,022
EST-13	EST13	AN-13	1967	0,032	0,033	0,054	0,051	0,038	0,038	0,032	0,028	0,023	0,020	0,021	0,019
EST-13	EST13	AN-13	1968	0,023	0,022	0,023	0,022	0,022	0,022	0,015	0,014	0,015	0,013	0,012	0,012
EST-13	EST13	AN-13	1969	0,015	0,018	0,023	0,014	0,018	0,018	0,011	0,022	0,020	0,015	0,011	0,012
EST-13	EST13	AN-13	1970	0,015	0,018	0,019	0,019	0,024	0,026	0,040	0,081	0,051	0,030	0,022	0,018
EST-13	EST13	AN-13	1971	0,020	0,021	0,017	0,023	0,027	0,040	0,047	0,092	0,034	0,010	0,010	0,011
EST-13	EST13	AN-13	1972	0,016	0,060	0,079	0,104	0,107	0,107	0,213	0,144	0,187	0,226	0,104	0,068
EST-13	EST13	AN-13	1973	0,053	0,052	0,030	0,070	0,042	0,075	0,060	0,090	0,074	0,109	0,037	0,024
EST-13	EST13	AN-13	1974	0,063	0,052	0,058	0,078	0,060	0,062	0,121	0,119	0,110	0,056	0,037	0,024
EST-13	EST13	AN-13	1975	0,037	0,030	0,034	0,034	0,054	0,058	0,060	0,040	0,035	0,034	0,033	0,022
EST-13	EST13	AN-13	1976	0,034	0,028	0,036	0,030	0,030	0,028	0,031	0,092	0,031	0,022	0,022	0,021
EST-13	EST13	AN-13	1977	0,020	0,028	0,039	0,087	0,064	0,167	0,118	0,097	0,135	0,070	0,043	0,042
EST-13	EST13	AN-13	1978	0,055	0,054	0,057	0,106	0,132	0,138	0,143	0,171	0,219	0,143	0,057	0,061
EST-13	EST13	AN-13	1979	0,061	0,061	0,062	0,041	0,044	0,050	0,078	0,084	0,091	0,040	0,032	0,023
EST-13	EST13	AN-13	1980	0,094	0,155	0,073	0,091	0,095	0,082	0,130	0,174	0,197	0,098	0,053	0,032
EST-13	EST13	AN-13	1981	0,043	0,072	0,087	0,066	0,054	0,048	0,044	0,058	0,038	0,027	0,018	0,021
EST-13	EST13	AN-13	1982	0,032	0,049	0,111	0,130	0,207	0,231	0,234	0,361	0,486	0,306	0,145	0,086
EST-13	EST13	AN-13	1983	0,091	0,079	0,074	0,110	0,092	0,093	0,150	0,194	0,164	0,079	0,057	0,049
EST-13	EST13	AN-13	1984	0,057	0,058	0,055	0,091	0,090	0,122	0,174	0,178	0,241	0,124	0,057	0,055
EST-13	EST13	AN-13	1985	0,064	0,058	0,054	0,061	0,056	0,046	0,043	0,062	0,038	0,023	0,019	0,018
EST-13	EST13	AN-13	1986	0,025	0,030	0,241	0,083	0,053	0,082	0,114	0,182	0,208	0,070	0,038	0,050
EST-13	EST13	AN-13	1987	0,050	0,055	0,122	0,122	0,278	0,206	0,197	0,392	0,402	0,240	0,119	0,081
EST-13	EST13	AN-13	1988	0,088	0,078	0,068	0,063	0,066	0,056	0,052	0,055	0,038	0,029	0,026	0,022
EST-13	EST13	AN-13	1989	0,036	0,042	0,036	0,035	0,096	0,095	0,099	0,186	0,115	0,044	0,034	0,029
EST-13	EST13	AN-13	1990	0,037	0,032	0,029	0,029	0,027	0,045	0,050	0,051	0,030	0,020	0,018	0,017
EST-13	EST13	AN-13	1991	0,024	0,062	0,063	0,091	0,088	0,167	0,117	0,213	0,172	0,102	0,055	0,038
EST-13	EST13	AN-13	1992	0,049	0,070	0,115	0,095	0,083	0,102	0,132	0,171	0,123	0,073	0,047	0,038
EST-13	EST13	AN-13	1993	0,063	0,061	0,097	0,077	0,064	0,068	0,077	0,098	0,078	0,047	0,034	0,029
EST-13	EST13	AN-13	1994	0,039	0,041	0,039	0,056	0,060	0,074	0,075	0,119	0,069	0,040	0,030	0,025
EST-13	EST13	AN-13	1995	0,033	0,035	0,037	0,033	0,034	0,051	0,049	0,062	0,037	0,031	0,025	0,019
EST-13	EST13	AN-13	1996	0,028	0,026	0,023	0,025	0,021	0,021	0,018	0,016	0,012	0,011	0,011	0,011
EST-13	EST13	AN-13	1997	0,016	0,020	0,128	0,082	0,137	0,190	0,140	0,223	0,327	0,216	0,104	0,039
EST-13	EST13	AN-13	1998	0,059	0,058	0,058	0,046	0,039	0,038	0,021	0,026	0,019	0,019	0,028	0,025
EST-13	EST13	AN-13	1999	0,036	0,026	0,015	0,016	0,041	0,081	0,090	0,104	0,055	0,046	0,038	0,031
EST-13	EST13	AN-13	2000	0,043	0,037	0,096	0,116	0,069	0,092	0,147	0,191	0,213	0,077	0,045	0,030
EST-13	EST13	AN-13	2001	0,018	0,035	0,034	0,072	0,086	0,078	0,103	0,150	0,145	0,049	0,036	0,033
EST-13	EST13	AN-13	2002	0,045	0,075	0,181	0,063	0,166	0,119	0,133	0,229	0,214	0,135	0,083	0,053
EST-13	EST13	AN-13	2003	0,083	0,054	0,064	0,059	0,037	0,037	0,062	0,088	0,047	0,029	0,025	0,023
EST-13	EST13	AN-13	2004	0,032	0,030	0,030	0,037	0,045	0,058	0,047	0,078	0,057	0,037	0,031	0,035
EST-13	EST13	AN-13	2005	0,047	0,049	0,117	0,058	0,111	0,136	0,118	0,226	0,204	0,117	0,058	0,045
EST-14	EST14	AN-14	1950	18,123	16,044	12,625	14,197	14,765	15,375	23,826	37,496	72,249	47,147	35,808	27,265
EST-14	EST14	AN-14	1951	18,387	15,382	17,398	17,553	18,224	18,069	26,105	45,565	66,448	53,264	32,908	22,413
EST-14	EST14	AN-14	1952	18,740	17,191	16,520	17,656	17,656	19,618	21,675	45,129	71,016	48,760	42,643	27,188
EST-14	EST14	AN-14	1953	12,833	15,824	15,404	15,516	19,979	28,756	32,486	78,578	112,857	106,001	82,269	48,518
EST-14	EST14	AN-14	1954	26,278	24,574	26,845	22,819	24,058	25,452	37,654	65,394	62,229	47,727	36,968	27,212
EST-14	EST14	AN-14	1955	19,979	16,830	12,803	11,100	10,893	11,977	17,034	50,086	47,780	40,344	34,648	21,411
EST-14	EST14	AN-14	1956	19,102	18,947	15,095	16,882	17,295	17,914	23,679	52,262	46,883	38,129	30,113	22,888
EST-14	EST14	AN-14	1957	19,050	17,088	12,008	12,029	12,287	14,673	25,419	53,264	68,558	69,613	43,613	27,188
EST-14	EST14	AN-14	1958	23,077	21,115	20,186	16,365	13,126	21,218	42,770	49,467	62,757	40,449	33,488	24,997
EST-14	EST14	AN-14	1959	18,895	18,689	17,604	18,843	20,805	22,044	28,531	61,702	99,672	64,339	33,752	23,890
EST-14	EST14	AN-14	1960	19,618	18,379	16,947	16,357	14,732	17,015	28,742	56,428	66,976	45,986	31,378	28,425
EST-14	EST14	AN-14	1961	22,044	21,838	24,109	15,516	24,935	18,654	37,330	71,771	122,877	83,851	59,065	38,181
EST-14	EST14	AN-14	1962	24,935	19,773	17,037	15,901	16,675	18,689	28,847	58,010	60,647	43,561	35,175	24,312
EST-14	EST14	AN-14	1963	19,256	16,314	14,817	17,409	16,339	22,406	29,480	45,406	133,951	136,478	70,996	42,373
EST-14	EST14	AN-14	1964	26,587	20,702	23,232	15,516	14,042	18,843	24,048	36,652	39,025	44,035	34,806	26,790
EST-14	EST14	AN-14	1965	22,870	16,469	15,798	14,765	19,205	22,560	38,340	75,941	80,160	112,329	68,030	39,131
EST-14	EST14	AN-14	1966	26,845	18,327	17,656	15,385	14,145	18,430	34,701	52,315	78,050	55,374	48,201	26,896

Tabla #32 ESTAD Q: Estadística de Caudales Aportados por Cuencas Laterales, Aportes Laterales, y Calibración

Código	Nombre	Obs	Año	Abr (m3/s)	May (m3/s)	Jun (m3/s)	Jul (m3/s)	Ago (m3/s)	Sep (m3/s)	Oct (m3/s)	Nov (m3/s)	Dic (m3/s)	Ene (m3/s)	Feb (m3/s)	Mar (m3/s)
EST-14	EST14	AN-14	1967	20,031	16,706	13,243	13,202	11,921	11,203	24,681	35,566	54,050	43,028	31,584	21,343
EST-14	EST14	AN-14	1968	18,709	14,082	10,557	11,919	11,098	11,347	10,811	17,630	15,083	20,098	22,973	13,158
EST-14	EST14	AN-14	1969	9,122	10,191	14,145	13,097	11,084	13,165	20,778	41,657	93,502	62,282	43,719	28,125
EST-14	EST14	AN-14	1970	18,673	14,884	11,993	11,951	10,723	13,991	22,619	39,869	49,188	29,179	24,333	16,101
EST-14	EST14	AN-14	1971	13,288	14,853	9,659	12,499	12,359	14,915	32,565	76,785	64,534	39,605	31,610	22,888
EST-14	EST14	AN-14	1972	16,727	25,063	32,259	19,997	24,892	25,236	41,135	65,267	115,177	161,397	89,425	75,704
EST-14	EST14	AN-14	1973	45,539	22,792	21,941	21,001	17,672	20,200	25,825	52,948	67,480	69,028	48,313	33,794
EST-14	EST14	AN-14	1974	23,836	20,520	15,901	19,117	14,460	13,438	40,031	71,152	80,738	86,488	51,919	32,249
EST-14	EST14	AN-14	1975	22,235	14,946	14,264	13,779	13,696	16,241	23,837	39,289	64,497	45,459	37,912	26,105
EST-14	EST14	AN-14	1976	15,261	11,833	12,953	12,705	12,189	15,250	20,298	42,448	55,321	48,676	30,440	23,014
EST-14	EST14	AN-14	1977	20,265	15,813	15,627	22,659	20,254	28,115	49,214	86,022	113,136	84,363	57,219	35,086
EST-14	EST14	AN-14	1978	22,974	18,704	16,784	29,609	22,400	24,052	32,164	67,366	151,149	141,129	70,746	41,446
EST-14	EST14	AN-14	1979	26,401	20,036	15,168	17,599	18,203	16,670	32,415	33,235	70,567	101,392	63,126	49,966
EST-14	EST14	AN-14	1980	39,700	39,767	32,819	29,840	25,591	29,158	36,631	64,160	148,164	107,238	86,590	37,501
EST-14	EST14	AN-14	1981	27,527	24,749	21,311	17,687	17,811	19,200	29,206	54,182	58,754	52,869	38,793	26,616
EST-14	EST14	AN-14	1982	18,549	17,351	23,701	35,106	30,439	43,318	46,250	90,064	202,267	229,922	149,282	85,945
EST-14	EST14	AN-14	1983	41,616	34,181	25,606	24,739	23,268	21,445	40,607	77,576	103,528	82,886	60,647	39,974
EST-14	EST14	AN-14	1984	23,856	18,967	16,211	17,986	17,677	21,750	42,432	64,497	111,802	118,320	78,878	58,390
EST-14	EST14	AN-14	1985	33,676	26,376	22,354	19,793	17,253	16,654	24,565	56,803	68,563	55,474	42,870	28,879
EST-14	EST14	AN-14	1986	24,687	19,974	61,538	23,381	24,822	26,814	41,493	52,014	132,079	116,195	69,954	47,938
EST-14	EST14	AN-14	1987	28,988	23,190	21,962	33,381	30,093	29,215	44,921	101,165	151,212	141,134	97,779	58,538
EST-14	EST14	AN-14	1988	35,142	24,894	19,876	17,248	17,682	18,363	28,863	53,797	51,577	46,245	42,348	25,968
EST-14	EST14	AN-14	1989	17,924	15,431	13,335	12,447	16,742	19,897	33,261	73,267	90,616	51,475	34,037	25,320
EST-14	EST14	AN-14	1990	20,569	16,902	14,758	14,607	13,967	17,518	24,625	44,751	51,271	44,763	34,922	26,437
EST-14	EST14	AN-14	1991	24,197	26,783	24,806	26,190	20,707	29,184	37,796	78,203	83,888	105,331	72,861	51,930
EST-14	EST14	AN-14	1992	29,070	24,574	24,474	22,673	20,161	25,370	45,793	74,302	95,281	92,209	64,949	41,504
EST-14	EST14	AN-14	1993	33,694	25,715	30,848	25,880	26,075	26,444	34,852	70,478	85,200	93,512	49,760	38,442
EST-14	EST14	AN-14	1994	23,529	19,850	18,920	24,044	19,706	23,412	31,348	89,156	101,407	72,945	50,040	34,772
EST-14	EST14	AN-14	1995	25,714	21,523	20,506	17,614	16,945	24,012	33,706	69,056	83,300	49,101	37,895	28,386
EST-14	EST14	AN-14	1996	18,230	14,662	12,461	11,724	11,889	10,671	15,050	35,249	32,314	22,204	24,076	19,521
EST-14	EST14	AN-14	1997	15,754	9,625	26,220	19,338	23,042	34,775	21,332	57,256	94,721	143,734	81,700	48,154
EST-14	EST14	AN-14	1998	39,566	25,885	21,848	17,971	15,550	15,193	23,716	30,677	35,655	36,605	28,641	21,648
EST-14	EST14	AN-14	1999	16,820	14,920	13,784	13,397	13,304	18,730	30,851	52,874	54,677	44,948	33,978	25,387
EST-14	EST14	AN-14	2000	19,117	18,678	20,728	24,693	19,313	19,370	43,170	68,922	157,894	132,897	84,737	45,106
EST-14	EST14	AN-14	2001	30,067	25,658	26,056	26,463	28,389	28,704	47,790	73,104	164,180	88,956	54,878	38,888
EST-14	EST14	AN-14	2002	28,704	25,343	28,296	25,121	40,335	36,799	50,585	104,118	155,610	164,249	115,399	70,572
EST-14	EST14	AN-14	2003	39,995	27,408	25,797	25,106	21,290	26,226	47,964	60,394	61,939	61,196	45,285	33,894
EST-14	EST14	AN-14	2004	24,961	19,303	18,916	18,456	18,126	22,731	31,014	37,596	53,169	49,478	35,581	27,850
EST-14	EST14	AN-14	2005	21,919	19,047	28,876	28,139	33,217	33,781	49,532	114,351	173,198	189,784	125,476	56,081
EST-15	EST15	AN-15	1950	1,211	1,072	0,844	0,949	0,987	1,028	1,578	2,483	4,784	3,122	2,371	1,805
EST-15	EST15	AN-15	1951	1,229	1,028	1,163	1,173	1,218	1,208	1,729	3,017	4,400	3,527	2,179	1,484
EST-15	EST15	AN-15	1952	1,252	1,149	1,104	1,180	1,180	1,311	1,435	2,988	4,702	3,229	2,824	1,800
EST-15	EST15	AN-15	1953	0,858	1,057	1,029	1,037	1,335	1,922	2,151	5,203	7,473	7,019	5,448	3,213
EST-15	EST15	AN-15	1954	1,756	1,642	1,794	1,525	1,608	1,701	2,493	4,330	4,121	3,160	2,448	1,802
EST-15	EST15	AN-15	1955	1,335	1,125	0,856	0,742	0,728	0,800	1,128	3,316	3,164	2,671	2,294	1,418
EST-15	EST15	AN-15	1956	1,277	1,266	1,009	1,128	1,156	1,197	1,568	3,461	3,104	2,525	1,994	1,516
EST-15	EST15	AN-15	1957	1,273	1,142	0,802	0,804	0,821	0,981	1,683	3,527	4,540	4,609	2,888	1,800
EST-15	EST15	AN-15	1958	1,542	1,411	1,349	1,094	0,877	1,418	2,832	3,275	4,155	2,678	2,217	1,655
EST-15	EST15	AN-15	1959	1,263	1,249	1,177	1,259	1,390	1,473	1,889	4,086	6,600	4,260	2,235	1,582
EST-15	EST15	AN-15	1960	1,311	1,228	1,133	1,093	0,985	1,137	1,903	3,736	4,435	3,045	2,078	1,882
EST-15	EST15	AN-15	1961	1,473	1,459	1,611	1,037	1,666	1,247	2,472	4,752	8,136	5,552	3,911	2,528
EST-15	EST15	AN-15	1962	1,666	1,321	1,139	1,063	1,114	1,249	1,910	3,841	4,016	2,884	2,329	1,610
EST-15	EST15	AN-15	1963	1,287	1,090	0,990	1,163	1,092	1,497	1,952	3,007	8,870	9,037	4,701	2,806
EST-15	EST15	AN-15	1964	1,777	1,384	1,553	1,037	0,938	1,259	1,592	2,427	2,584	2,916	2,305	1,774
EST-15	EST15	AN-15	1965	1,528	1,101	1,056	0,987	1,283	1,508	2,539	5,028	5,308	7,438	4,505	2,591
EST-15	EST15	AN-15	1966	1,794	1,225	1,180	1,028	0,945	1,232	2,298	3,464	5,168	3,667	3,192	1,781
EST-15	EST15	AN-15	1967	1,339	1,116	0,885	0,882	0,797	0,749	1,634	2,355	3,579	2,849	2,091	1,413
EST-15	EST15	AN-15	1968	1,250	0,941	0,706	0,797	0,742	0,758	0,716	1,167	0,999	1,331	1,521	0,871
EST-15	EST15	AN-15	1969	0,610	0,681	0,945	0,875	0,741	0,880	1,376	2,758	6,191	4,124	2,895	1,862
EST-15	EST15	AN-15	1970	1,248	0,995	0,801	0,799	0,717	0,935	1,498	2,640	3,257	1,932	1,611	1,066
EST-15	EST15	AN-15	1971	0,888	0,993	0,646	0,835	0,826	0,997	2,156	5,084	4,273	2,622	2,093	1,516
EST-15	EST15	AN-15	1972	1,118	1,675	2,156	1,336	1,664	1,687	2,724	4,322	7,627	10,687	5,921	5,013
EST-15	EST15	AN-15	1973	3,043	1,523	1,466	1,404	1,181	1,350	1,710	3,506	4,468	4,571	3,199	2,238
EST-15	EST15	AN-15	1974	1,593	1,371	1,063	1,278	0,966	0,898	2,651	4,711	5,346	5,727	3,438	2,135
EST-15	EST15	AN-15	1975	1,486	0,999	0,953	0,921	0,915	1,085	1,578	2,602	4,271	3,010	2,510	1,729
EST-15	EST15	AN-15	1976	1,020	0,791	0,866	0,849	0,815	1,019	1,344	2,811	3,663	3,223	2,016	1,524
EST-15	EST15	AN-15	1977	1,354	1,057	1,044	1,514	1,354	1,879	3,259	5,696	7,491	5,586	3,789	2,323
EST-15	EST15	AN-15	1978	1,535	1,250	1,122	1,979	1,497	1,607	2,130	4,461	10,008	9,345	4,685	2,744

Tabla #32 ESTAD Q: Estadística de Caudales Aportados por Cuencas Laterales, Aportes Laterales, y Calibración

Código	Nombre	Obs	Año	Abr (m3/s)	May (m3/s)	Jun (m3/s)	Jul (m3/s)	Ago (m3/s)	Sep (m3/s)	Oct (m3/s)	Nov (m3/s)	Dic (m3/s)	Ene (m3/s)	Feb (m3/s)	Mar (m3/s)
EST-15	EST15	AN-15	1979	1,764	1,339	1,014	1,176	1,217	1,114	2,146	2,201	4,673	6,714	4,180	3,309
EST-15	EST15	AN-15	1980	2,653	2,658	2,193	1,994	1,710	1,949	2,426	4,248	9,811	7,101	5,734	2,483
EST-15	EST15	AN-15	1981	1,840	1,654	1,424	1,182	1,190	1,283	1,934	3,588	3,890	3,501	2,569	1,762
EST-15	EST15	AN-15	1982	1,240	1,160	1,584	2,346	2,034	2,895	3,062	5,964	13,393	15,224	9,885	5,691
EST-15	EST15	AN-15	1983	2,781	2,284	1,711	1,653	1,555	1,433	2,689	5,137	6,855	5,488	4,016	2,647
EST-15	EST15	AN-15	1984	1,594	1,268	1,083	1,202	1,181	1,454	2,810	4,271	7,403	7,835	5,223	3,866
EST-15	EST15	AN-15	1985	2,251	1,763	1,494	1,323	1,153	1,113	1,627	3,761	4,540	3,673	2,839	1,912
EST-15	EST15	AN-15	1986	1,650	1,335	4,113	1,563	1,659	1,792	2,748	3,444	8,746	7,694	4,632	3,174
EST-15	EST15	AN-15	1987	1,937	1,550	1,468	2,231	2,011	1,952	2,974	6,699	10,013	9,345	6,475	3,876
EST-15	EST15	AN-15	1988	2,349	1,664	1,328	1,153	1,182	1,227	1,911	3,562	3,415	3,062	2,804	1,719
EST-15	EST15	AN-15	1989	1,198	1,031	0,891	0,832	1,119	1,330	2,202	4,851	6,000	3,408	2,254	1,677
EST-15	EST15	AN-15	1990	1,375	1,130	0,986	0,976	0,933	1,171	1,631	2,963	3,395	2,964	2,312	1,751
EST-15	EST15	AN-15	1991	1,617	1,790	1,658	1,750	1,384	1,950	2,503	5,178	5,555	6,975	4,825	3,439
EST-15	EST15	AN-15	1992	1,943	1,642	1,636	1,515	1,347	1,696	3,032	4,920	6,309	6,106	4,301	2,748
EST-15	EST15	AN-15	1993	2,252	1,719	2,062	1,730	1,743	1,767	2,308	4,667	5,642	6,192	3,295	2,545
EST-15	EST15	AN-15	1994	1,572	1,327	1,264	1,607	1,317	1,565	2,076	5,904	6,715	4,830	3,313	2,302
EST-15	EST15	AN-15	1995	1,718	1,438	1,370	1,177	1,132	1,605	2,232	4,573	5,516	3,251	2,509	1,880
EST-15	EST15	AN-15	1996	1,218	0,980	0,833	0,784	0,795	0,713	0,997	2,334	2,140	1,470	1,594	1,293
EST-15	EST15	AN-15	1997	1,053	0,643	1,752	1,292	1,540	2,324	1,413	3,791	6,272	9,517	5,410	3,189
EST-15	EST15	AN-15	1998	2,644	1,730	1,460	1,201	1,039	1,015	1,570	2,031	2,361	2,424	1,897	1,433
EST-15	EST15	AN-15	1999	1,124	0,997	0,921	0,895	0,889	1,252	2,043	3,501	3,620	2,976	2,250	1,681
EST-15	EST15	AN-15	2000	1,278	1,248	1,385	1,650	1,291	1,295	2,859	4,564	10,455	8,800	5,611	2,987
EST-15	EST15	AN-15	2001	2,009	1,715	1,741	1,769	1,897	1,918	3,164	4,841	10,871	5,890	3,634	2,575
EST-15	EST15	AN-15	2002	1,918	1,694	1,891	1,679	2,696	2,459	3,350	6,894	10,304	10,876	7,641	4,673
EST-15	EST15	AN-15	2003	2,673	1,832	1,724	1,678	1,423	1,753	3,176	3,999	4,101	4,052	2,999	2,244
EST-15	EST15	AN-15	2004	1,668	1,290	1,264	1,233	1,211	1,519	2,054	2,489	3,521	3,276	2,356	1,844
EST-15	EST15	AN-15	2005	1,465	1,273	1,930	1,881	2,220	2,258	3,280	7,572	11,468	12,567	8,308	3,713
EST-16	EST16	AN-16	1950	4,993	4,420	3,478	3,911	4,068	4,236	7,469	11,755	22,650	14,780	11,226	8,547
EST-16	EST16	AN-16	1951	5,066	4,238	4,793	4,836	5,021	4,978	8,184	14,284	20,831	16,698	10,316	7,026
EST-16	EST16	AN-16	1952	5,163	4,736	4,552	4,864	4,864	5,405	6,795	14,148	22,263	15,286	13,368	8,523
EST-16	EST16	AN-16	1953	3,536	4,360	4,244	4,275	5,504	7,922	10,184	24,634	35,380	33,231	25,791	15,210
EST-16	EST16	AN-16	1954	7,240	6,770	7,396	6,287	6,628	7,012	11,804	20,500	19,508	14,962	11,589	8,531
EST-16	EST16	AN-16	1955	5,504	4,637	3,527	3,058	3,001	3,300	5,340	15,701	14,979	12,647	10,862	6,712
EST-16	EST16	AN-16	1956	5,263	5,220	4,159	4,651	4,765	4,936	7,423	16,384	14,697	11,953	9,440	7,175
EST-16	EST16	AN-16	1957	5,248	4,708	3,308	3,314	3,385	4,042	7,969	16,698	21,492	21,823	13,672	8,523
EST-16	EST16	AN-16	1958	6,358	5,817	5,561	4,509	3,616	5,846	13,408	15,508	19,674	12,680	10,498	7,836
EST-16	EST16	AN-16	1959	5,206	5,149	4,850	5,192	5,732	6,073	8,944	19,343	31,247	20,170	10,581	7,489
EST-16	EST16	AN-16	1960	5,405	5,064	4,669	4,507	4,059	4,688	9,010	17,690	20,996	14,416	9,837	8,911
EST-16	EST16	AN-16	1961	6,073	6,017	6,642	4,275	6,870	5,139	11,703	22,500	38,521	26,287	18,517	11,970
EST-16	EST16	AN-16	1962	6,870	5,448	4,694	4,381	4,594	5,149	9,043	18,186	19,012	13,656	11,027	7,622
EST-16	EST16	AN-16	1963	5,305	4,495	4,082	4,796	4,501	6,173	9,242	14,235	41,993	42,785	22,257	13,284
EST-16	EST16	AN-16	1964	7,325	5,704	6,401	4,275	3,869	5,192	7,539	11,490	12,234	13,805	10,912	8,399
EST-16	EST16	AN-16	1965	6,301	4,537	4,352	4,068	5,291	6,216	12,019	23,807	25,130	35,214	21,327	12,267
EST-16	EST16	AN-16	1966	7,396	5,049	4,864	4,239	3,897	5,078	10,878	16,400	24,468	17,359	15,111	8,432
EST-16	EST16	AN-16	1967	5,519	4,603	3,648	3,637	3,284	3,086	7,737	11,150	16,944	13,489	9,901	6,691
EST-16	EST16	AN-16	1968	5,155	3,880	2,909	3,284	3,058	3,126	3,389	5,527	4,728	6,301	7,202	4,125
EST-16	EST16	AN-16	1969	2,513	2,808	3,897	3,608	3,054	3,627	6,514	13,059	29,312	19,525	13,706	8,817
EST-16	EST16	AN-16	1970	5,145	4,101	3,304	3,293	2,954	3,855	7,091	12,499	15,420	9,147	7,628	5,047
EST-16	EST16	AN-16	1971	3,661	4,092	2,661	3,444	3,405	4,109	10,209	24,071	20,231	12,416	9,910	7,175
EST-16	EST16	AN-16	1972	4,608	6,905	8,888	5,509	6,858	6,953	12,895	20,461	36,107	50,597	28,034	23,733
EST-16	EST16	AN-16	1973	12,546	6,279	6,045	5,786	4,869	5,565	8,096	16,599	21,155	21,640	15,146	10,594
EST-16	EST16	AN-16	1974	6,567	5,654	4,381	5,267	3,984	3,702	12,549	22,306	25,311	27,113	16,276	10,110
EST-16	EST16	AN-16	1975	6,126	4,118	3,930	3,796	3,773	4,475	7,473	12,317	20,219	14,251	11,885	8,184
EST-16	EST16	AN-16	1976	4,204	3,260	3,569	3,500	3,358	4,202	6,363	13,307	17,343	15,260	9,543	7,215
EST-16	EST16	AN-16	1977	5,583	4,357	4,305	6,243	5,580	7,746	15,428	26,967	35,467	26,447	17,938	10,999
EST-16	EST16	AN-16	1978	6,329	5,153	4,624	8,158	6,172	6,627	10,083	21,119	47,384	44,243	22,178	12,993
EST-16	EST16	AN-16	1979	7,274	5,520	4,179	4,849	5,015	4,593	10,162	10,419	22,122	31,786	19,790	15,664
EST-16	EST16	AN-16	1980	10,938	10,956	9,042	8,221	7,051	8,033	11,484	20,114	46,448	33,618	27,145	11,756
EST-16	EST16	AN-16	1981	7,584	6,819	5,871	4,873	4,907	5,290	9,156	16,886	18,419	16,574	12,161	8,344
EST-16	EST16	AN-16	1982	5,110	4,781	6,530	9,672	8,386	11,935	14,499	28,234	63,409	72,079	46,799	26,943
EST-16	EST16	AN-16	1983	11,466	9,417	7,055	6,816	6,411	5,908	12,730	24,319	32,455	25,984	19,012	12,532
EST-16	EST16	AN-16	1984	6,573	5,226	4,466	4,955	4,870	5,992	13,302	20,219	35,049	37,093	24,728	18,305
EST-16	EST16	AN-16	1985	9,278	7,267	6,159	5,453	4,753	4,588	7,701	17,807	21,494	17,391	13,439	9,053
EST-16	EST16	AN-16	1986	6,802	5,503	16,954	6,442	6,839	7,388	13,008	16,306	41,406	36,426	21,930	15,028
EST-16	EST16	AN-16	1987	7,986	6,389	6,051	9,197	8,291	8,049	14,082	31,714	47,404	44,245	30,653	18,351
EST-16	EST16	AN-16	1988	9,682	6,859	5,476	4,752	4,872	5,059	9,048	16,865	16,169	14,497	13,276	8,141
EST-16	EST16	AN-16	1989	4,938	4,251	3,674	3,429	4,613	5,482	10,427	22,969	28,407	16,137	10,670	7,938
EST-16	EST16	AN-16	1990	5,667	4,657	4,066	4,024	3,848	4,826	7,720	14,029	16,073	14,033	10,948	8,288

Tabla #32 ESTAD Q: Estadística de Caudales Aportados por Cuencas Laterales, Aportes Laterales, y Calibración

Código	Nombre	Obs	Año	Abr (m3/s)	May (m3/s)	Jun (m3/s)	Jul (m3/s)	Ago (m3/s)	Sep (m3/s)	Oct (m3/s)	Nov (m3/s)	Dic (m3/s)	Ene (m3/s)	Feb (m3/s)	Mar (m3/s)
EST-16	EST16	AN-16	1991	6,667	7,379	6,834	7,216	5,705	8,041	11,849	24,516	26,298	33,021	22,841	16,280
EST-16	EST16	AN-16	1992	8,009	6,770	6,743	6,247	5,555	6,990	14,356	23,293	29,870	28,907	20,361	13,011
EST-16	EST16	AN-16	1993	9,283	7,085	8,499	7,130	7,184	7,286	10,926	22,094	26,710	29,315	15,600	12,051
EST-16	EST16	AN-16	1994	6,482	5,469	5,213	6,624	5,429	6,450	9,827	27,950	31,790	22,868	15,687	10,901
EST-16	EST16	AN-16	1995	7,084	5,930	5,650	4,853	4,669	6,616	10,567	21,648	26,114	15,393	11,880	8,899
EST-16	EST16	AN-16	1996	5,023	4,040	3,433	3,230	3,276	2,940	4,718	11,050	10,130	6,961	7,548	6,120
EST-16	EST16	AN-16	1997	4,340	2,652	7,224	5,328	6,348	9,581	6,687	17,949	29,694	45,060	25,612	15,096
EST-16	EST16	AN-16	1998	10,901	7,132	6,019	4,951	4,284	4,186	7,435	9,617	11,178	11,475	8,979	6,787
EST-16	EST16	AN-16	1999	4,634	4,111	3,798	3,691	3,665	5,160	9,672	16,576	17,141	14,091	10,652	7,959
EST-16	EST16	AN-16	2000	5,267	5,146	5,711	6,803	5,321	5,337	13,534	21,606	49,499	41,662	26,565	14,140
EST-16	EST16	AN-16	2001	8,284	7,069	7,179	7,291	7,821	7,908	14,982	22,917	51,469	27,887	17,204	12,191
EST-16	EST16	AN-16	2002	7,908	6,982	7,796	6,921	11,113	10,138	15,858	32,640	48,783	51,491	36,177	22,124
EST-16	EST16	AN-16	2003	11,019	7,551	7,107	6,917	5,866	7,226	15,036	18,933	19,418	19,184	14,197	10,625
EST-16	EST16	AN-16	2004	6,877	5,318	5,211	5,085	4,994	6,263	9,723	11,786	16,668	15,511	11,155	8,731
EST-16	EST16	AN-16	2005	6,039	5,248	7,956	7,753	9,152	9,307	15,528	35,848	54,296	59,496	39,336	17,581
EST-17	EST17	AN-17a	1950	1,109	0,982	0,773	0,869	0,903	0,941	1,170	1,841	3,548	2,315	1,758	1,339
EST-17	EST17	AN-17a	1951	1,125	0,941	1,065	1,074	1,115	1,106	1,282	2,237	3,263	2,615	1,616	1,101
EST-17	EST17	AN-17a	1952	1,147	1,052	1,011	1,080	1,080	1,200	1,064	2,216	3,487	2,394	2,094	1,335
EST-17	EST17	AN-17a	1953	0,785	0,968	0,943	0,949	1,223	1,760	1,595	3,858	5,542	5,205	4,040	2,382
EST-17	EST17	AN-17a	1954	1,608	1,504	1,643	1,396	1,472	1,557	1,849	3,211	3,056	2,344	1,815	1,336
EST-17	EST17	AN-17a	1955	1,223	1,030	0,783	0,679	0,667	0,733	0,836	2,459	2,346	1,981	1,701	1,051
EST-17	EST17	AN-17a	1956	1,169	1,159	0,924	1,033	1,058	1,096	1,163	2,566	2,302	1,872	1,479	1,124
EST-17	EST17	AN-17a	1957	1,166	1,046	0,735	0,736	0,752	0,898	1,248	2,615	3,366	3,418	2,142	1,335
EST-17	EST17	AN-17a	1958	1,412	1,292	1,235	1,001	0,803	1,298	2,100	2,429	3,082	1,986	1,644	1,227
EST-17	EST17	AN-17a	1959	1,156	1,144	1,077	1,153	1,273	1,349	1,401	3,030	4,894	3,159	1,657	1,173
EST-17	EST17	AN-17a	1960	1,200	1,125	1,037	1,001	0,901	1,041	1,411	2,771	3,289	2,258	1,541	1,396
EST-17	EST17	AN-17a	1961	1,349	1,336	1,475	0,949	1,526	1,141	1,833	3,524	6,034	4,117	2,900	1,875
EST-17	EST17	AN-17a	1962	1,526	1,210	1,042	0,973	1,020	1,144	1,416	2,849	2,978	2,139	1,727	1,194
EST-17	EST17	AN-17a	1963	1,178	0,998	0,907	1,065	1,000	1,371	1,448	2,230	6,577	6,702	3,486	2,081
EST-17	EST17	AN-17a	1964	1,627	1,267	1,422	0,949	0,859	1,153	1,181	1,800	1,916	2,162	1,709	1,315
EST-17	EST17	AN-17a	1965	1,399	1,008	0,967	0,903	1,175	1,381	1,883	3,729	3,936	5,516	3,341	1,921
EST-17	EST17	AN-17a	1966	1,643	1,121	1,080	0,941	0,866	1,128	1,704	2,569	3,833	2,719	2,367	1,321
EST-17	EST17	AN-17a	1967	1,226	1,022	0,810	0,808	0,729	0,686	1,212	1,746	2,654	2,113	1,551	1,048
EST-17	EST17	AN-17a	1968	1,145	0,862	0,646	0,729	0,679	0,694	0,531	0,866	0,741	0,987	1,128	0,646
EST-17	EST17	AN-17a	1969	0,558	0,624	0,866	0,801	0,678	0,806	1,020	2,045	4,591	3,058	2,147	1,381
EST-17	EST17	AN-17a	1970	1,143	0,911	0,734	0,731	0,656	0,856	1,111	1,958	2,415	1,433	1,195	0,791
EST-17	EST17	AN-17a	1971	0,813	0,909	0,591	0,765	0,756	0,913	1,599	3,770	3,169	1,945	1,552	1,124
EST-17	EST17	AN-17a	1972	1,024	1,534	1,974	1,224	1,523	1,544	2,020	3,205	5,656	7,925	4,391	3,717
EST-17	EST17	AN-17a	1973	2,787	1,395	1,343	1,285	1,081	1,236	1,268	2,600	3,314	3,390	2,372	1,659
EST-17	EST17	AN-17a	1974	1,459	1,256	0,973	1,170	0,885	0,822	1,966	3,494	3,964	4,247	2,549	1,584
EST-17	EST17	AN-17a	1975	1,361	0,915	0,873	0,843	0,838	0,994	1,170	1,929	3,167	2,232	1,862	1,282
EST-17	EST17	AN-17a	1976	0,934	0,724	0,793	0,777	0,746	0,933	0,997	2,084	2,716	2,390	1,495	1,130
EST-17	EST17	AN-17a	1977	1,240	0,968	0,956	1,387	1,239	1,720	2,417	4,224	5,555	4,143	2,810	1,723
EST-17	EST17	AN-17a	1978	1,406	1,145	1,027	1,812	1,371	1,472	1,579	3,308	7,422	6,930	3,474	2,035
EST-17	EST17	AN-17a	1979	1,616	1,226	0,928	1,077	1,114	1,020	1,592	1,632	3,465	4,979	3,100	2,453
EST-17	EST17	AN-17a	1980	2,429	2,433	2,008	1,826	1,566	1,784	1,799	3,150	7,275	5,266	4,252	1,841
EST-17	EST17	AN-17a	1981	1,684	1,514	1,304	1,082	1,090	1,175	1,434	2,661	2,885	2,596	1,905	1,307
EST-17	EST17	AN-17a	1982	1,135	1,062	1,450	2,148	1,863	2,651	2,271	4,422	9,932	11,290	7,330	4,220
EST-17	EST17	AN-17a	1983	2,547	2,092	1,567	1,514	1,424	1,312	1,994	3,809	5,084	4,070	2,978	1,963
EST-17	EST17	AN-17a	1984	1,460	1,161	0,992	1,101	1,082	1,331	2,084	3,167	5,490	5,810	3,873	2,867
EST-17	EST17	AN-17a	1985	2,061	1,614	1,368	1,211	1,056	1,019	1,206	2,789	3,367	2,724	2,105	1,418
EST-17	EST17	AN-17a	1986	1,511	1,222	3,766	1,431	1,519	1,641	2,037	2,554	6,486	5,706	3,435	2,354
EST-17	EST17	AN-17a	1987	1,774	1,419	1,344	2,043	1,841	1,788	2,206	4,968	7,425	6,930	4,801	2,874
EST-17	EST17	AN-17a	1988	2,150	1,523	1,216	1,055	1,082	1,124	1,417	2,642	2,533	2,271	2,079	1,275
EST-17	EST17	AN-17a	1989	1,097	0,944	0,816	0,762	1,024	1,218	1,633	3,598	4,450	2,528	1,671	1,243
EST-17	EST17	AN-17a	1990	1,259	1,034	0,903	0,894	0,855	1,072	1,209	2,197	2,518	2,198	1,715	1,298
EST-17	EST17	AN-17a	1991	1,481	1,639	1,518	1,603	1,267	1,786	1,856	3,840	4,119	5,172	3,578	2,550
EST-17	EST17	AN-17a	1992	1,779	1,504	1,498	1,387	1,234	1,552	2,249	3,648	4,679	4,528	3,189	2,038
EST-17	EST17	AN-17a	1993	2,062	1,574	1,888	1,584	1,596	1,618	1,711	3,461	4,184	4,592	2,443	1,888
EST-17	EST17	AN-17a	1994	1,440	1,215	1,158	1,471	1,206	1,433	1,539	4,378	4,979	3,582	2,457	1,707
EST-17	EST17	AN-17a	1995	1,573	1,317	1,255	1,078	1,037	1,469	1,655	3,391	4,090	2,411	1,861	1,394
EST-17	EST17	AN-17a	1996	1,116	0,897	0,763	0,717	0,728	0,653	0,739	1,731	1,587	1,090	1,182	0,959
EST-17	EST17	AN-17a	1997	0,964	0,589	1,604	1,183	1,410	2,128	1,047	2,811	4,651	7,058	4,012	2,365
EST-17	EST17	AN-17a	1998	2,421	1,584	1,337	1,100	0,952	0,930	1,165	1,506	1,751	1,797	1,406	1,063
EST-17	EST17	AN-17a	1999	1,029	0,913	0,843	0,820	0,814	1,146	1,515	2,596	2,685	2,207	1,668	1,247
EST-17	EST17	AN-17a	2000	1,170	1,143	1,268	1,511	1,182	1,185	2,120	3,384	7,753	6,526	4,161	2,215
EST-17	EST17	AN-17a	2001	1,840	1,570	1,594	1,619	1,737	1,756	2,347	3,590	8,062	4,368	2,695	1,910
EST-17	EST17	AN-17a	2002	1,756	1,551	1,731	1,537	2,468	2,252	2,484	5,113	7,641	8,065	5,666	3,465

Tabla #32 ESTAD Q: Estadística de Caudales Aportados por Cuencas Laterales, Aportes Laterales, y Calibración

Código	Nombre	Obs	Año	Abr (m3/s)	May (m3/s)	Jun (m3/s)	Jul (m3/s)	Ago (m3/s)	Sep (m3/s)	Oct (m3/s)	Nov (m3/s)	Dic (m3/s)	Ene (m3/s)	Feb (m3/s)	Mar (m3/s)
EST-17	EST17	AN-17a	2003	2,447	1,677	1,579	1,536	1,303	1,605	2,355	2,966	3,041	3,005	2,224	1,664
EST-17	EST17	AN-17a	2004	1,527	1,181	1,157	1,129	1,109	1,391	1,523	1,846	2,611	2,430	1,747	1,368
EST-17	EST17	AN-17a	2005	1,341	1,165	1,767	1,722	2,033	2,067	2,432	5,615	8,505	9,319	6,161	2,754
EST-18	EST18	AN-17b	1950	2,937	2,600	2,046	2,301	2,393	2,492	3,099	4,877	9,397	6,132	4,657	3,546
EST-18	EST18	AN-17b	1951	2,980	2,493	2,820	2,845	2,954	2,929	3,395	5,926	8,642	6,928	4,280	2,915
EST-18	EST18	AN-17b	1952	3,037	2,786	2,678	2,862	2,862	3,180	2,819	5,870	9,237	6,342	5,546	3,536
EST-18	EST18	AN-17b	1953	2,080	2,565	2,497	2,515	3,238	4,661	4,225	10,220	14,679	13,787	10,700	6,310
EST-18	EST18	AN-17b	1954	4,259	3,983	4,351	3,699	3,899	4,125	4,897	8,505	8,094	6,208	4,808	3,539
EST-18	EST18	AN-17b	1955	3,238	2,728	2,075	1,799	1,766	1,941	2,215	6,514	6,214	5,247	4,506	2,785
EST-18	EST18	AN-17b	1956	3,096	3,071	2,447	2,736	2,803	2,904	3,080	6,797	6,098	4,959	3,917	2,977
EST-18	EST18	AN-17b	1957	3,088	2,770	1,946	1,950	1,992	2,378	3,306	6,928	8,917	9,054	5,672	3,536
EST-18	EST18	AN-17b	1958	3,740	3,422	3,272	2,653	2,127	3,439	5,563	6,434	8,162	5,261	4,356	3,251
EST-18	EST18	AN-17b	1959	3,063	3,029	2,853	3,054	3,372	3,573	3,711	8,025	12,964	8,368	4,390	3,107
EST-18	EST18	AN-17b	1960	3,180	2,979	2,747	2,651	2,388	2,758	3,738	7,339	8,711	5,981	4,081	3,697
EST-18	EST18	AN-17b	1961	3,573	3,540	3,908	2,515	4,042	3,024	4,855	9,335	15,982	10,906	7,682	4,966
EST-18	EST18	AN-17b	1962	4,042	3,205	2,761	2,577	2,703	3,029	3,752	7,545	7,888	5,666	4,575	3,162
EST-18	EST18	AN-17b	1963	3,121	2,644	2,402	2,822	2,648	3,632	3,834	5,906	17,422	17,751	9,234	5,511
EST-18	EST18	AN-17b	1964	4,309	3,355	3,765	2,515	2,276	3,054	3,128	4,767	5,076	5,727	4,527	3,484
EST-18	EST18	AN-17b	1965	3,707	2,669	2,561	2,393	3,113	3,657	4,987	9,877	10,426	14,610	8,848	5,089
EST-18	EST18	AN-17b	1966	4,351	2,971	2,862	2,494	2,293	2,987	4,513	6,804	10,152	7,202	6,269	3,498
EST-18	EST18	AN-17b	1967	3,247	2,708	2,146	2,140	1,932	1,816	3,210	4,626	7,030	5,596	4,108	2,776
EST-18	EST18	AN-17b	1968	3,032	2,282	1,711	1,932	1,799	1,839	1,406	2,293	1,962	2,614	2,988	1,711
EST-18	EST18	AN-17b	1969	1,479	1,652	2,293	2,123	1,797	2,134	2,702	5,418	12,161	8,101	5,686	3,658
EST-18	EST18	AN-17b	1970	3,027	2,412	1,944	1,937	1,738	2,268	2,942	5,185	6,398	3,795	3,165	2,094
EST-18	EST18	AN-17b	1971	2,154	2,407	1,566	2,026	2,003	2,417	4,236	9,987	8,394	5,151	4,111	2,977
EST-18	EST18	AN-17b	1972	2,711	4,062	5,229	3,241	4,035	4,090	5,350	8,489	14,980	20,992	11,631	9,846
EST-18	EST18	AN-17b	1973	7,381	3,694	3,556	3,404	2,864	3,274	3,359	6,887	8,777	8,978	6,284	4,395
EST-18	EST18	AN-17b	1974	3,863	3,326	2,577	3,099	2,344	2,178	5,207	9,254	10,501	11,249	6,753	4,194
EST-18	EST18	AN-17b	1975	3,604	2,422	2,312	2,233	2,220	2,632	3,100	5,110	8,389	5,913	4,931	3,395
EST-18	EST18	AN-17b	1976	2,473	1,918	2,099	2,059	1,976	2,472	2,640	5,521	7,195	6,331	3,959	2,993
EST-18	EST18	AN-17b	1977	3,285	2,563	2,533	3,673	3,283	4,557	6,401	11,188	14,715	10,973	7,442	4,563
EST-18	EST18	AN-17b	1978	3,724	3,032	2,720	4,799	3,631	3,898	4,183	8,762	19,659	18,356	9,202	5,391
EST-18	EST18	AN-17b	1979	4,279	3,247	2,458	2,852	2,950	2,702	4,216	4,323	9,178	13,187	8,210	6,499
EST-18	EST18	AN-17b	1980	6,435	6,446	5,319	4,837	4,148	4,726	4,764	8,345	19,271	13,948	11,262	4,878
EST-18	EST18	AN-17b	1981	4,462	4,011	3,454	2,867	2,887	3,112	3,799	7,047	7,642	6,876	5,046	3,462
EST-18	EST18	AN-17b	1982	3,007	2,812	3,842	5,690	4,934	7,021	6,015	11,714	26,307	29,904	19,416	11,178
EST-18	EST18	AN-17b	1983	6,745	5,540	4,150	4,010	3,771	3,476	5,282	10,090	13,465	10,780	7,888	5,199
EST-18	EST18	AN-17b	1984	3,867	3,074	2,627	2,915	2,865	3,525	5,519	8,389	14,541	15,389	10,259	7,594
EST-18	EST18	AN-17b	1985	5,458	4,275	3,623	3,208	2,796	2,699	3,195	7,388	8,918	7,215	5,576	3,756
EST-18	EST18	AN-17b	1986	4,001	3,237	9,974	3,790	4,023	4,346	5,397	6,765	17,179	15,113	9,098	6,235
EST-18	EST18	AN-17b	1987	4,698	3,759	3,560	5,411	4,878	4,735	5,843	13,158	19,667	18,356	12,718	7,614
EST-18	EST18	AN-17b	1988	5,696	4,035	3,222	2,796	2,866	2,976	3,754	6,997	6,708	6,015	5,508	3,377
EST-18	EST18	AN-17b	1989	2,905	2,501	2,161	2,017	2,714	3,225	4,326	9,529	11,786	6,695	4,427	3,293
EST-18	EST18	AN-17b	1990	3,334	2,739	2,392	2,368	2,264	2,839	3,203	5,820	6,668	5,822	4,542	3,438
EST-18	EST18	AN-17b	1991	3,922	4,341	4,021	4,245	3,356	4,730	4,916	10,171	10,911	13,700	9,477	6,754
EST-18	EST18	AN-17b	1992	4,712	3,983	3,967	3,675	3,268	4,112	5,956	9,664	12,393	11,993	8,447	5,398
EST-18	EST18	AN-17b	1993	5,461	4,168	5,000	4,195	4,226	4,286	4,533	9,167	11,081	12,162	6,472	5,000
EST-18	EST18	AN-17b	1994	3,814	3,217	3,067	3,897	3,194	3,795	4,077	11,596	13,189	9,488	6,508	4,523
EST-18	EST18	AN-17b	1995	4,168	3,488	3,324	2,855	2,746	3,892	4,384	8,982	10,834	6,386	4,929	3,692
EST-18	EST18	AN-17b	1996	2,955	2,376	2,020	1,900	1,927	1,730	1,957	4,585	4,203	2,888	3,131	2,539
EST-18	EST18	AN-17b	1997	2,553	1,560	4,250	3,134	3,735	5,636	2,775	7,447	12,320	18,695	10,626	6,263
EST-18	EST18	AN-17b	1998	6,413	4,196	3,541	2,913	2,520	2,463	3,085	3,990	4,637	4,761	3,725	2,816
EST-18	EST18	AN-17b	1999	2,726	2,418	2,234	2,171	2,156	3,036	4,013	6,877	7,112	5,846	4,419	3,302
EST-18	EST18	AN-17b	2000	3,099	3,027	3,360	4,002	3,130	3,140	5,615	8,964	20,536	17,285	11,021	5,867
EST-18	EST18	AN-17b	2001	4,873	4,159	4,223	4,289	4,601	4,652	6,216	9,508	21,354	11,570	7,138	5,058
EST-18	EST18	AN-17b	2002	4,652	4,108	4,586	4,072	6,538	5,964	6,579	13,542	20,239	21,363	15,009	9,179
EST-18	EST18	AN-17b	2003	6,482	4,442	4,181	4,069	3,451	4,251	6,238	7,855	8,056	7,959	5,890	4,408
EST-18	EST18	AN-17b	2004	4,046	3,129	3,066	2,991	2,938	3,684	4,034	4,890	6,915	6,435	4,628	3,622
EST-18	EST18	AN-17b	2005	3,553	3,087	4,680	4,561	5,384	5,475	6,442	14,873	22,527	24,684	16,320	7,294
EST-19	EST19	AN-18	1950	12,587	11,143	8,768	9,860	10,255	10,678	19,282	30,345	58,472	38,156	28,980	22,066
EST-19	EST19	AN-18	1951	12,770	10,684	12,083	12,191	12,657	12,549	21,127	36,875	53,777	43,107	26,632	18,139
EST-19	EST19	AN-18	1952	13,016	11,940	11,474	12,263	12,263	13,625	17,541	36,523	57,473	39,462	34,511	22,003
EST-19	EST19	AN-18	1953	8,913	10,990	10,698	10,776	13,876	19,971	26,291	63,593	91,335	85,787	66,581	39,266
EST-19	EST19	AN-18	1954	18,250	17,067	18,645	15,848	16,709	17,677	30,473	52,923	50,362	38,625	29,919	22,023
EST-19	EST19	AN-18	1955	13,876	11,689	8,892	7,709	7,565	8,318	13,786	40,534	38,668	32,650	28,041	17,328
EST-19	EST19	AN-18	1956	13,266	13,159	10,484	11,725	12,012	12,442	19,163	42,296	37,942	30,858	24,370	18,523
EST-19	EST19	AN-18	1957	13,231	11,868	8,340	8,354	8,534	10,190	20,572	43,107	55,484	56,338	35,296	22,003
EST-19	EST19	AN-18	1958	16,027	14,665	14,019	11,366	9,116	14,737	34,613	40,034	50,789	32,736	27,102	20,230

Tabla #32 ESTAD Q: Estadística de Caudales Aportados por Cuencas Laterales, Aportes Laterales, y Calibración

Código	Nombre	Obs	Año	Abr (m3/s)	May (m3/s)	Jun (m3/s)	Jul (m3/s)	Ago (m3/s)	Sep (m3/s)	Oct (m3/s)	Nov (m3/s)	Dic (m3/s)	Ene (m3/s)	Feb (m3/s)	Mar (m3/s)
EST-19	EST19	AN-18	1959	13,123	12,980	12,227	13,087	14,450	15,310	23,090	49,936	80,665	52,070	27,315	19,334
EST-19	EST19	AN-18	1960	13,625	12,765	11,770	11,361	10,232	11,817	23,261	45,668	54,204	37,217	25,395	23,004
EST-19	EST19	AN-18	1961	15,310	15,167	16,744	10,776	17,318	12,956	30,211	58,085	99,444	67,861	47,802	30,900
EST-19	EST19	AN-18	1962	17,318	13,733	11,832	11,043	11,581	12,980	23,346	46,948	49,082	35,254	28,468	19,675
EST-19	EST19	AN-18	1963	13,374	11,330	10,290	12,091	11,348	15,561	23,858	36,747	108,407	110,452	57,457	34,293
EST-19	EST19	AN-18	1964	18,465	14,378	16,135	10,776	9,753	13,087	19,462	29,663	31,583	35,638	28,169	21,681
EST-19	EST19	AN-18	1965	15,884	11,438	10,972	10,255	13,338	15,669	31,028	61,459	64,873	90,908	55,057	31,669
EST-19	EST19	AN-18	1966	18,645	12,729	12,263	10,685	9,824	12,800	28,083	42,338	63,166	44,814	39,009	21,767
EST-19	EST19	AN-18	1967	13,912	11,602	9,197	9,169	8,280	7,781	19,974	28,783	43,743	34,823	25,561	17,273
EST-19	EST19	AN-18	1968	12,994	9,780	7,332	8,278	7,708	7,880	8,749	14,268	12,206	16,265	18,592	10,649
EST-19	EST19	AN-18	1969	6,336	7,078	9,824	9,097	7,698	9,143	16,816	33,713	75,672	50,405	35,382	22,761
EST-19	EST19	AN-18	1970	12,969	10,337	8,329	8,301	7,447	9,717	18,305	32,266	39,808	23,615	19,693	13,030
EST-19	EST19	AN-18	1971	9,229	10,316	6,709	8,681	8,584	10,359	26,355	62,142	52,228	32,053	25,582	18,523
EST-19	EST19	AN-18	1972	11,617	17,407	22,405	13,888	17,288	17,527	33,290	52,821	93,213	130,619	72,372	61,267
EST-19	EST19	AN-18	1973	31,628	15,829	15,239	14,586	12,273	14,030	20,900	42,851	54,612	55,865	39,100	27,349
EST-19	EST19	AN-18	1974	16,555	14,252	11,043	13,277	10,043	9,333	32,397	57,583	65,341	69,995	42,018	26,099
EST-19	EST19	AN-18	1975	15,443	10,380	9,907	9,570	9,512	11,280	19,291	31,797	52,198	36,790	30,683	21,127
EST-19	EST19	AN-18	1976	10,599	8,218	8,996	8,824	8,465	10,592	16,428	34,353	44,771	39,394	24,635	18,626
EST-19	EST19	AN-18	1977	14,075	10,983	10,853	15,737	14,067	19,527	39,829	69,618	91,561	68,275	46,308	28,395
EST-19	EST19	AN-18	1978	15,956	12,990	11,657	20,564	15,558	16,705	26,030	54,519	122,325	114,216	57,255	33,542
EST-19	EST19	AN-18	1979	18,336	13,915	10,534	12,223	12,643	11,578	26,233	26,897	57,110	82,056	51,088	40,438
EST-19	EST19	AN-18	1980	27,573	27,619	22,793	20,724	17,774	20,251	29,645	51,924	119,909	86,788	70,077	30,350
EST-19	EST19	AN-18	1981	19,118	17,189	14,801	12,284	12,370	13,335	23,636	43,849	47,550	42,787	31,395	21,541
EST-19	EST19	AN-18	1982	12,883	12,051	16,461	24,382	21,140	30,085	37,430	72,889	163,695	186,076	120,814	69,555
EST-19	EST19	AN-18	1983	28,903	23,740	17,784	17,182	16,160	14,894	32,864	62,782	83,785	67,080	49,082	32,351
EST-19	EST19	AN-18	1984	16,569	13,173	11,259	12,492	12,277	15,106	34,340	52,198	90,481	95,577	63,836	47,255
EST-19	EST19	AN-18	1985	23,388	18,319	15,525	13,747	11,983	11,567	19,880	45,971	55,488	44,895	34,695	23,972
EST-19	EST19	AN-18	1986	17,146	13,872	42,740	16,239	17,239	18,623	33,581	42,095	106,892	94,037	56,614	38,796
EST-19	EST19	AN-18	1987	20,133	16,106	15,253	23,184	20,900	20,291	36,355	81,873	122,376	114,220	79,133	47,375
EST-19	EST19	AN-18	1988	24,407	17,289	13,804	11,979	12,280	12,754	23,359	43,538	41,741	37,426	34,272	21,016
EST-19	EST19	AN-18	1989	12,449	10,717	9,261	8,645	11,628	13,819	26,918	59,295	73,336	41,659	27,547	20,492
EST-19	EST19	AN-18	1990	14,286	11,739	10,250	10,145	9,701	12,167	19,929	36,217	41,493	36,227	28,263	21,395
EST-19	EST19	AN-18	1991	16,805	18,601	17,229	18,189	14,382	20,269	30,589	63,290	67,891	85,245	58,967	42,027
EST-19	EST19	AN-18	1992	20,190	17,067	16,998	15,747	14,003	17,620	37,060	60,133	77,111	74,625	52,563	33,589
EST-19	EST19	AN-18	1993	23,401	17,860	21,424	17,974	18,110	18,366	28,206	57,038	68,953	75,679	40,271	31,111
EST-19	EST19	AN-18	1994	16,341	13,786	13,141	16,699	13,686	16,260	25,370	72,154	82,069	59,035	40,498	28,141
EST-19	EST19	AN-18	1995	17,859	14,948	14,242	12,234	11,769	16,677	27,278	55,887	67,414	39,738	30,668	22,973
EST-19	EST19	AN-18	1996	12,661	10,183	8,655	8,143	8,257	7,411	12,180	28,527	26,152	17,970	19,485	15,798
EST-19	EST19	AN-18	1997	10,942	6,684	18,210	13,431	16,004	24,152	17,264	46,338	76,657	116,324	66,120	38,971
EST-19	EST19	AN-18	1998	27,480	17,978	15,174	12,481	10,800	10,552	19,193	24,827	28,856	29,624	23,179	17,520
EST-19	EST19	AN-18	1999	11,682	10,362	9,573	9,304	9,240	13,008	24,968	42,791	44,251	36,376	27,499	20,546
EST-19	EST19	AN-18	2000	13,277	12,972	14,396	17,150	13,413	13,453	34,938	55,778	127,784	107,553	68,578	36,504
EST-19	EST19	AN-18	2001	20,882	17,820	18,096	18,379	19,717	19,936	38,677	59,163	132,871	71,993	44,413	31,472
EST-19	EST19	AN-18	2002	19,936	17,601	19,652	17,447	28,014	25,558	40,939	84,263	125,936	132,927	93,392	57,114
EST-19	EST19	AN-18	2003	27,777	19,036	17,917	17,436	14,787	18,215	38,817	48,877	50,128	49,526	36,649	27,430
EST-19	EST19	AN-18	2004	17,336	13,406	13,137	12,818	12,589	15,787	25,100	30,427	43,030	40,042	28,796	22,539
EST-19	EST19	AN-18	2005	15,223	13,228	20,055	19,543	23,070	23,461	40,086	92,544	140,169	153,593	101,548	45,387
EST-20	EST20	AN-19	1950	0,969	0,955	0,565	0,160	0,856	0,930	0,277	0,356	0,067	0,034	0,017	0,009
EST-20	EST20	AN-19	1951	0,168	0,586	2,330	9,520	7,814	4,203	2,015	1,022	0,519	0,261	0,135	0,085
EST-20	EST20	AN-19	1952	0,036	0,919	3,008	6,189	4,455	2,389	1,245	0,565	0,287	0,206	0,075	0,039
EST-20	EST20	AN-19	1953	0,207	1,491	2,167	3,509	8,993	10,683	6,440	3,230	1,657	0,825	0,431	0,222
EST-20	EST20	AN-19	1954	0,595	0,593	1,572	4,058	3,131	1,636	0,841	0,397	0,202	0,101	0,052	0,027
EST-20	EST20	AN-19	1955	0,174	0,842	0,710	0,289	0,498	0,256	0,186	0,068	0,104	0,174	0,005	0,664
EST-20	EST20	AN-19	1956	0,284	0,402	0,219	2,218	5,134	3,718	1,803	0,914	0,465	0,233	0,121	0,063
EST-20	EST20	AN-19	1957	0,080	1,946	1,601	2,466	2,354	1,144	0,535	0,268	0,405	0,068	0,035	0,018
EST-20	EST20	AN-19	1958	0,014	0,984	1,824	1,920	2,279	1,917	0,807	0,417	0,204	0,178	0,053	0,141
EST-20	EST20	AN-19	1959	0,916	0,271	1,390	3,311	3,272	1,794	0,994	0,436	0,222	0,111	0,058	0,030
EST-20	EST20	AN-19	1960	0,015	0,336	1,140	2,064	1,875	0,819	0,455	0,201	0,102	0,202	0,027	0,080
EST-20	EST20	AN-19	1961	0,007	0,120	1,074	2,374	3,638	2,730	1,152	0,584	0,303	0,148	0,077	0,078
EST-20	EST20	AN-19	1962	0,020	0,101	1,130	0,424	0,765	0,480	0,349	0,094	0,048	0,024	0,012	0,135
EST-20	EST20	AN-19	1963	0,003	0,537	0,526	4,692	9,373	7,508	3,700	2,053	0,946	0,483	0,246	0,128
EST-20	EST20	AN-19	1964	0,187	0,033	0,553	0,599	1,544	1,369	0,686	0,438	0,292	0,089	0,046	0,024
EST-20	EST20	AN-19	1965	0,301	0,613	0,211	5,389	13,677	10,268	5,517	2,728	1,390	0,673	0,348	0,182
EST-20	EST20	AN-19	1966	0,642	0,258	3,506	5,453	3,617	1,709	0,853	0,453	0,385	0,110	0,057	0,030
EST-20	EST20	AN-19	1967	0,065	0,585	0,285	1,271	1,296	0,792	0,289	0,233	0,074	0,037	0,019	0,010
EST-20	EST20	AN-19	1968	0,061	0,003	0,140	0,116	0,290	0,310	0,000	0,013	0,007	0,005	0,001	0,001
EST-20	EST20	AN-19	1969	0,215	0,460	1,166	1,222	1,070	0,423	0,289	0,110	0,054	0,031	0,014	0,014
EST-20	EST20	AN-19	1970	0,145	0,545	0,623	3,900	4,053	2,240	1,259	0,517	0,265	0,132	0,068	0,036

Tabla #32 ESTAD Q: Estadística de Caudales Aportados por Cuencas Laterales, Aportes Laterales, y Calibración

Código	Nombre	Obs	Año	Abr (m3/s)	May (m3/s)	Jun (m3/s)	Jul (m3/s)	Ago (m3/s)	Sep (m3/s)	Oct (m3/s)	Nov (m3/s)	Dic (m3/s)	Ene (m3/s)	Feb (m3/s)	Mar (m3/s)
EST-20	EST20	AN-19	1971	0,264	0,065	1,998	2,515	1,987	1,106	0,785	0,251	0,266	0,064	0,033	0,163
EST-20	EST20	AN-19	1972	0,009	1,042	4,945	6,860	8,690	7,560	3,866	1,960	0,997	0,500	0,259	0,135
EST-20	EST20	AN-19	1973	0,068	0,721	0,745	2,644	2,549	1,367	1,283	0,328	0,167	0,084	0,043	0,023
EST-20	EST20	AN-19	1974	0,011	1,809	10,667	7,831	3,945	2,131	0,994	0,604	0,256	0,129	0,067	0,035
EST-20	EST20	AN-19	1975	0,341	0,837	0,336	1,051	0,984	0,458	0,231	0,376	0,059	0,030	0,015	0,008
EST-20	EST20	AN-19	1976	0,004	0,265	0,679	0,145	1,021	0,904	0,928	0,345	0,090	0,045	0,023	0,012
EST-20	EST20	AN-19	1977	0,212	0,301	2,356	7,990	7,981	4,471	2,701	1,329	0,586	0,294	0,152	0,079
EST-20	EST20	AN-19	1978	0,040	0,320	1,024	11,310	7,847	4,518	1,974	1,524	0,516	0,255	0,132	0,076
EST-20	EST20	AN-19	1979	0,278	0,288	0,009	3,510	4,258	2,485	1,018	0,793	0,409	0,132	0,093	0,052
EST-20	EST20	AN-19	1980	1,293	3,488	6,449	9,265	6,767	3,960	1,716	0,884	0,442	0,222	0,115	0,096
EST-20	EST20	AN-19	1981	0,128	3,980	4,566	2,666	1,498	0,895	0,384	0,171	0,087	0,044	0,023	0,273
EST-20	EST20	AN-19	1982	0,023	1,937	20,077	13,442	11,054	6,706	3,430	1,593	0,810	0,434	0,210	0,110
EST-20	EST20	AN-19	1983	0,113	0,494	2,544	5,088	5,655	3,720	1,809	0,914	0,465	0,233	0,121	0,063
EST-20	EST20	AN-19	1984	0,091	1,798	1,476	20,861	10,243	7,299	3,895	1,891	0,954	0,486	0,248	0,210
EST-20	EST20	AN-19	1985	0,106	0,503	0,282	1,285	1,110	0,777	0,448	0,159	0,074	0,037	0,019	0,023
EST-20	EST20	AN-19	1986	0,753	3,172	7,505	5,514	3,910	2,426	1,224	1,100	0,313	0,157	0,081	0,049
EST-20	EST20	AN-19	1987	0,072	0,496	0,369	20,571	11,963	8,718	4,480	2,144	1,090	0,547	0,283	0,267
EST-20	EST20	AN-19	1988	0,098	0,053	0,307	0,582	1,191	1,147	0,520	0,385	0,141	0,067	0,035	0,018
EST-20	EST20	AN-19	1989	0,032	0,256	0,252	1,395	3,803	2,829	1,460	0,716	0,363	0,183	0,094	0,197
EST-20	EST20	AN-19	1990	0,038	0,089	0,027	0,620	0,316	0,402	0,200	0,000	0,001	0,000	0,000	0,000
EST-20	EST20	AN-19	1991	0,305	1,021	4,727	6,805	4,341	2,696	1,276	0,549	0,556	0,140	0,074	0,195
EST-20	EST20	AN-19	1992	0,240	4,101	16,026	9,299	7,343	5,186	2,490	1,317	0,642	0,322	0,167	0,088
EST-20	EST20	AN-19	1993	0,830	0,907	1,112	2,713	2,226	1,004	0,567	0,318	0,139	0,066	0,034	0,018
EST-20	EST20	AN-19	1994	0,450	0,658	0,644	1,063	1,034	0,734	0,329	0,128	0,107	0,033	0,017	0,009
EST-20	EST20	AN-19	1995	0,432	0,002	1,001	3,187	4,178	2,392	1,264	0,609	0,306	0,154	0,079	0,041
EST-20	EST20	AN-19	1996	0,241	0,124	0,444	0,642	1,687	1,479	0,770	0,389	0,214	0,097	0,050	0,026
EST-20	EST20	AN-19	1997	0,132	1,185	16,018	7,879	8,281	6,660	3,910	1,777	0,825	0,414	0,214	0,112
EST-20	EST20	AN-19	1998	0,201	0,284	0,130	0,007	0,004	0,100	0,001	0,000	0,000	0,000	0,009	0,209
EST-20	EST20	AN-19	1999	0,007	0,268	0,467	0,257	0,759	2,810	2,207	1,082	0,549	0,276	0,357	0,074
EST-20	EST20	AN-19	2000	0,069	0,171	19,627	5,222	2,594	2,203	0,712	0,335	0,170	0,085	0,044	0,023
EST-20	EST20	AN-19	2001	0,248	0,891	0,125	8,015	9,675	6,361	3,136	1,590	0,808	0,406	0,210	0,258
EST-20	EST20	AN-19	2002	0,110	2,506	7,408	9,606	10,976	7,526	3,802	1,898	0,965	0,498	0,251	0,131
EST-20	EST20	AN-19	2003	0,066	0,979	1,230	2,215	1,559	1,051	0,427	0,411	0,095	0,048	0,025	0,168
EST-20	EST20	AN-19	2004	0,478	0,265	0,466	1,801	3,884	2,829	1,419	1,088	0,337	0,169	0,087	0,229
EST-20	EST20	AN-19	2005	0,069	1,221	4,002	4,891	7,376	5,762	2,895	1,587	0,723	0,363	0,188	0,098
EST-21	EST21	AN-20	1950	0,831	0,820	0,469	0,007	0,580	0,358	0,014	0,192	0,000	0,000	0,000	0,000
EST-21	EST21	AN-20	1951	0,140	0,501	1,643	7,653	6,438	3,471	1,660	0,842	0,428	0,215	0,111	0,071
EST-21	EST21	AN-20	1952	0,029	0,787	2,092	4,819	3,568	1,921	1,003	0,451	0,230	0,169	0,060	0,031
EST-21	EST21	AN-20	1953	0,176	1,221	1,126	2,606	7,491	9,017	5,431	2,724	1,397	0,695	0,364	0,187
EST-21	EST21	AN-20	1954	0,509	0,508	1,129	2,936	2,405	1,261	0,649	0,304	0,155	0,078	0,040	0,021
EST-21	EST21	AN-20	1955	0,148	0,721	0,608	0,246	0,323	0,097	0,097	0,027	0,074	0,141	0,000	0,568
EST-21	EST21	AN-20	1956	0,242	0,344	0,188	1,570	3,894	2,920	1,410	0,715	0,363	0,182	0,094	0,049
EST-21	EST21	AN-20	1957	0,066	1,458	0,685	1,738	1,817	0,879	0,407	0,203	0,334	0,052	0,027	0,014
EST-21	EST21	AN-20	1958	0,011	0,844	1,159	1,105	1,654	1,479	0,609	0,315	0,154	0,142	0,040	0,118
EST-21	EST21	AN-20	1959	0,784	0,232	1,051	2,256	2,492	1,368	0,766	0,330	0,168	0,084	0,044	0,023
EST-21	EST21	AN-20	1960	0,012	0,287	0,941	1,070	1,224	0,507	0,291	0,122	0,062	0,160	0,016	0,065
EST-21	EST21	AN-20	1961	0,004	0,102	0,921	1,352	2,664	2,100	0,865	0,438	0,228	0,111	0,057	0,063
EST-21	EST21	AN-20	1962	0,015	0,086	0,964	0,212	0,366	0,098	0,140	0,000	0,000	0,000	0,000	0,111
EST-21	EST21	AN-20	1963	0,000	0,459	0,451	3,504	7,624	6,195	3,031	1,689	0,775	0,396	0,201	0,105
EST-21	EST21	AN-20	1964	0,158	0,027	0,474	0,514	0,857	0,664	0,328	0,244	0,183	0,043	0,022	0,011
EST-21	EST21	AN-20	1965	0,253	0,524	0,180	4,154	11,746	8,384	4,517	2,230	1,137	0,550	0,284	0,148
EST-21	EST21	AN-20	1966	0,547	0,219	2,580	4,165	2,838	1,332	0,664	0,354	0,313	0,086	0,044	0,023
EST-21	EST21	AN-20	1967	0,055	0,501	0,244	0,907	0,572	0,405	0,109	0,129	0,028	0,014	0,007	0,004
EST-21	EST21	AN-20	1968	0,049	0,001	0,119	0,099	0,249	0,266	0,000	0,012	0,006	0,004	0,001	0,001
EST-21	EST21	AN-20	1969	0,184	0,395	0,923	0,399	0,562	0,172	0,150	0,045	0,021	0,014	0,005	0,009
EST-21	EST21	AN-20	1970	0,123	0,467	0,534	2,814	3,070	1,716	0,975	0,391	0,200	0,100	0,052	0,027
EST-21	EST21	AN-20	1971	0,224	0,054	1,441	1,507	1,357	0,762	0,578	0,167	0,204	0,043	0,022	0,136
EST-21	EST21	AN-20	1972	0,006	0,893	3,620	5,427	7,205	6,324	3,216	1,631	0,829	0,416	0,215	0,112
EST-21	EST21	AN-20	1973	0,057	0,617	0,639	1,720	1,778	0,965	0,995	0,228	0,116	0,058	0,030	0,016
EST-21	EST21	AN-20	1974	0,008	1,382	8,923	6,098	3,073	1,670	0,772	0,477	0,199	0,100	0,052	0,027
EST-21	EST21	AN-20	1975	0,291	0,717	0,288	0,723	0,242	0,088	0,043	0,244	0,011	0,006	0,003	0,001
EST-21	EST21	AN-20	1976	0,001	0,226	0,582	0,124	0,764	0,187	0,497	0,144	0,000	0,000	0,000	0,000
EST-21	EST21	AN-20	1977	0,176	0,255	1,676	6,280	6,538	3,668	2,232	1,097	0,481	0,241	0,125	0,065
EST-21	EST21	AN-20	1978	0,033	0,274	0,877	9,467	6,098	3,554	1,530	1,224	0,400	0,198	0,102	0,059
EST-21	EST21	AN-20	1979	0,236	0,245	0,007	2,569	3,112	1,847	0,728	0,607	0,313	0,094	0,070	0,039
EST-21	EST21	AN-20	1980	1,106	2,502	5,055	7,685	5,666	3,327	1,436	0,740	0,370	0,186	0,096	0,081
EST-21	EST21	AN-20	1981	0,109	3,069	3,268	1,937	1,102	0,675	0,282	0,123	0,063	0,031	0,016	0,233
EST-21	EST21	AN-20	1982	0,019	1,452	17,025	10,918	9,154	5,575	2,852	1,321	0,672	0,361	0,174	0,091

Tabla #32 ESTAD Q: Estadística de Caudales Aportados por Cuencas Laterales, Aportes Laterales, y Calibración

Código	Nombre	Obs	Año	Abr (m3/s)	May (m3/s)	Jun (m3/s)	Jul (m3/s)	Ago (m3/s)	Sep (m3/s)	Oct (m3/s)	Nov (m3/s)	Dic (m3/s)	Ene (m3/s)	Feb (m3/s)	Mar (m3/s)
EST-21	EST21	AN-20	1983	0,095	0,423	1,806	3,823	4,558	3,031	1,471	0,743	0,378	0,190	0,098	0,051
EST-21	EST21	AN-20	1984	0,077	1,376	0,562	17,998	8,324	5,993	3,186	1,543	0,779	0,397	0,202	0,175
EST-21	EST21	AN-20	1985	0,088	0,430	0,242	0,924	0,383	0,378	0,237	0,062	0,025	0,013	0,007	0,015
EST-21	EST21	AN-20	1986	0,644	2,325	5,938	4,465	3,199	1,984	1,001	0,918	0,256	0,128	0,066	0,041
EST-21	EST21	AN-20	1987	0,061	0,425	0,317	17,578	9,639	7,152	3,677	1,755	0,892	0,448	0,232	0,223
EST-21	EST21	AN-20	1988	0,081	0,044	0,263	0,499	0,745	0,367	0,133	0,172	0,040	0,017	0,009	0,005
EST-21	EST21	AN-20	1989	0,022	0,217	0,215	0,993	2,636	2,098	1,085	0,529	0,269	0,135	0,070	0,163
EST-21	EST21	AN-20	1990	0,030	0,075	0,022	0,531	0,271	0,345	0,172	0,000	0,001	0,000	0,000	0,000
EST-21	EST21	AN-20	1991	0,261	0,876	3,451	5,400	3,497	2,198	1,036	0,442	0,462	0,113	0,059	0,165
EST-21	EST21	AN-20	1992	0,205	3,206	13,608	7,402	5,983	4,274	2,048	1,085	0,528	0,265	0,137	0,072
EST-21	EST21	AN-20	1993	0,710	0,778	0,730	1,770	1,622	0,716	0,412	0,235	0,100	0,047	0,024	0,013
EST-21	EST21	AN-20	1994	0,385	0,564	0,552	0,622	0,400	0,382	0,157	0,046	0,060	0,012	0,006	0,003
EST-21	EST21	AN-20	1995	0,368	0,001	0,858	2,094	3,133	1,812	0,962	0,461	0,231	0,116	0,060	0,031
EST-21	EST21	AN-20	1996	0,204	0,105	0,381	0,550	0,957	0,792	0,418	0,210	0,121	0,052	0,027	0,014
EST-21	EST21	AN-20	1997	0,109	1,014	13,514	6,097	6,750	5,500	3,228	1,460	0,675	0,339	0,175	0,091
EST-21	EST21	AN-20	1998	0,170	0,242	0,111	0,006	0,003	0,086	0,001	0,000	0,000	0,000	0,007	0,180
EST-21	EST21	AN-20	1999	0,006	0,230	0,401	0,220	0,651	1,837	1,507	0,733	0,372	0,187	0,281	0,050
EST-21	EST21	AN-20	2000	0,052	0,143	16,690	3,756	1,862	1,705	0,517	0,240	0,122	0,061	0,032	0,162
EST-21	EST21	AN-20	2001	0,211	0,763	0,107	6,814	7,675	5,129	2,523	1,280	0,650	0,327	0,169	0,216
EST-21	EST21	AN-20	2002	0,091	1,826	5,707	7,891	9,220	6,346	3,206	1,599	0,813	0,420	0,211	0,110
EST-21	EST21	AN-20	2003	0,056	0,839	0,815	1,276	1,017	0,739	0,284	0,310	0,060	0,030	0,016	0,141
EST-21	EST21	AN-20	2004	0,408	0,226	0,399	1,231	2,830	2,162	1,082	0,865	0,254	0,128	0,066	0,192
EST-21	EST21	AN-20	2005	0,057	1,046	2,760	3,742	6,079	4,806	2,413	1,326	0,602	0,303	0,156	0,082
EST-22	EST22	CL-01	1950	0,012	0,013	0,004	0,000	0,009	0,008	0,005	0,006	0,000	0,000	0,000	0,000
EST-22	EST22	CL-01	1951	0,003	0,015	0,015	0,047	0,049	0,034	0,012	0,006	0,003	0,002	0,001	0,000
EST-22	EST22	CL-01	1952	0,000	0,017	0,029	0,037	0,025	0,018	0,010	0,004	0,001	0,001	0,000	0,000
EST-22	EST22	CL-01	1953	0,007	0,019	0,011	0,050	0,175	0,193	0,115	0,056	0,028	0,014	0,008	0,004
EST-22	EST22	CL-01	1954	0,013	0,015	0,019	0,039	0,033	0,018	0,009	0,004	0,002	0,001	0,001	0,001
EST-22	EST22	CL-01	1955	0,004	0,009	0,013	0,004	0,005	0,002	0,007	0,000	0,000	0,002	0,000	0,012
EST-22	EST22	CL-01	1956	0,003	0,006	0,001	0,010	0,015	0,002	0,001	0,002	0,001	0,000	0,000	0,000
EST-22	EST22	CL-01	1957	0,001	0,027	0,005	0,015	0,021	0,013	0,005	0,003	0,006	0,001	0,000	0,001
EST-22	EST22	CL-01	1958	0,000	0,018	0,041	0,045	0,062	0,048	0,024	0,014	0,006	0,003	0,002	0,002
EST-22	EST22	CL-01	1959	0,009	0,010	0,018	0,014	0,033	0,027	0,014	0,005	0,003	0,001	0,001	0,000
EST-22	EST22	CL-01	1960	0,000	0,002	0,012	0,012	0,009	0,005	0,003	0,001	0,000	0,001	0,000	0,004
EST-22	EST22	CL-01	1961	0,000	0,005	0,020	0,005	0,031	0,037	0,018	0,007	0,005	0,002	0,001	0,000
EST-22	EST22	CL-01	1962	0,000	0,005	0,046	0,049	0,029	0,014	0,011	0,003	0,002	0,001	0,000	0,001
EST-22	EST22	CL-01	1963	0,001	0,004	0,012	0,056	0,129	0,136	0,083	0,042	0,020	0,010	0,005	0,003
EST-22	EST22	CL-01	1964	0,002	0,001	0,017	0,007	0,010	0,000	0,001	0,000	0,001	0,000	0,000	0,000
EST-22	EST22	CL-01	1965	0,005	0,007	0,002	0,023	0,103	0,089	0,047	0,023	0,014	0,006	0,003	0,002
EST-22	EST22	CL-01	1966	0,007	0,001	0,024	0,061	0,080	0,048	0,025	0,015	0,010	0,003	0,002	0,001
EST-22	EST22	CL-01	1967	0,001	0,002	0,006	0,009	0,004	0,006	0,003	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
EST-22	EST22	CL-01	1968	0,003	0,000	0,001	0,001	0,004	0,007	0,000	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000
EST-22	EST22	CL-01	1969	0,005	0,004	0,014	0,008	0,008	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
EST-22	EST22	CL-01	1970	0,000	0,011	0,005	0,032	0,034	0,021	0,018	0,004	0,002	0,001	0,001	0,000
EST-22	EST22	CL-01	1971	0,001	0,004	0,031	0,033	0,033	0,020	0,012	0,005	0,003	0,001	0,001	0,001
EST-22	EST22	CL-01	1972	0,001	0,022	0,087	0,115	0,138	0,109	0,053	0,027	0,013	0,006	0,003	0,002
EST-22	EST22	CL-01	1973	0,001	0,005	0,007	0,018	0,006	0,004	0,009	0,001	0,001	0,000	0,000	0,000
EST-22	EST22	CL-01	1974	0,000	0,014	0,093	0,101	0,058	0,031	0,014	0,010	0,004	0,002	0,001	0,001
EST-22	EST22	CL-01	1975	0,007	0,005	0,000	0,029	0,032	0,015	0,007	0,008	0,002	0,001	0,001	0,002
EST-22	EST22	CL-01	1976	0,001	0,006	0,013	0,001	0,006	0,005	0,011	0,005	0,000	0,000	0,000	0,000
EST-22	EST22	CL-01	1977	0,003	0,007	0,030	0,125	0,127	0,069	0,039	0,022	0,009	0,005	0,002	0,001
EST-22	EST22	CL-01	1978	0,001	0,004	0,011	0,129	0,118	0,065	0,032	0,030	0,008	0,004	0,002	0,001
EST-22	EST22	CL-01	1979	0,003	0,006	0,001	0,010	0,013	0,008	0,000	0,007	0,004	0,000	0,004	0,000
EST-22	EST22	CL-01	1980	0,015	0,011	0,013	0,027	0,031	0,028	0,009	0,005	0,002	0,001	0,001	0,002
EST-22	EST22	CL-01	1981	0,000	0,028	0,005	0,007	0,004	0,003	0,003	0,000	0,000	0,000	0,000	0,004
EST-22	EST22	CL-01	1982	0,000	0,022	0,391	0,194	0,172	0,110	0,061	0,027	0,013	0,128	0,058	0,028
EST-22	EST22	CL-01	1983	0,093	0,064	0,294	0,629	0,848	0,564	0,238	0,114	0,059	0,029	0,015	0,014
EST-22	EST22	CL-01	1984	0,018	0,144	0,113	1,548	1,958	1,150	0,611	0,289	0,135	0,078	0,035	0,094
EST-22	EST22	CL-01	1985	0,017	0,156	0,045	0,177	0,059	0,061	0,077	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
EST-22	EST22	CL-01	1986	0,073	0,313	0,811	0,802	0,561	0,228	0,125	0,092	0,026	0,014	0,009	0,008
EST-22	EST22	CL-01	1987	0,024	0,112	0,050	4,417	3,444	2,557	1,434	0,644	0,327	0,164	0,085	0,053
EST-22	EST22	CL-01	1988	0,023	0,023	0,027	0,106	0,235	0,033	0,001	0,046	0,003	0,000	0,000	0,000
EST-22	EST22	CL-01	1989	0,112	0,084	0,066	0,254	1,451	1,412	0,687	0,353	0,177	0,089	0,046	0,071
EST-22	EST22	CL-01	1990	0,032	0,038	0,011	0,194	0,225	0,120	0,062	0,008	0,005	0,002	0,001	0,001
EST-22	EST22	CL-01	1991	0,006	0,225	0,316	1,258	1,087	0,723	0,318	0,140	0,164	0,035	0,019	0,042
EST-22	EST22	CL-01	1992	0,168	0,398	1,340	1,218	0,861	0,560	0,250	0,146	0,065	0,035	0,017	0,009
EST-22	EST22	CL-01	1993	0,311	0,336	0,111	0,598	0,590	0,293	0,195	0,079	0,038	0,017	0,009	0,005
EST-22	EST22	CL-01	1994	0,062	0,120	0,120	0,469	0,501	0,322	0,144	0,068	0,053	0,016	0,011	0,005

Tabla #32 ESTAD Q: Estadística de Caudales Aportados por Cuencas Laterales, Aportes Laterales, y Calibración

Código	Nombre	Obs	Año	Abr (m3/s)	May (m3/s)	Jun (m3/s)	Jul (m3/s)	Ago (m3/s)	Sep (m3/s)	Oct (m3/s)	Nov (m3/s)	Dic (m3/s)	Ene (m3/s)	Feb (m3/s)	Mar (m3/s)
EST-22	EST22	CL-01	1995	0,062	0,027	0,212	0,160	0,132	0,086	0,000	0,000	0,000	0,002	0,000	0,000
EST-22	EST22	CL-01	1996	0,140	0,022	0,135	0,039	0,082	0,007	0,004	0,000	0,002	0,000	0,000	0,071
EST-22	EST22	CL-01	1997	0,005	0,336	4,756	2,457	2,349	1,933	1,158	0,533	0,338	0,172	0,098	0,049
EST-22	EST22	CL-01	1998	0,206	0,109	0,130	0,003	0,068	0,026	0,168	0,000	0,010	0,001	0,004	0,045
EST-22	EST22	CL-01	1999	0,053	0,023	0,141	0,167	0,687	1,919	1,383	0,658	0,339	0,168	0,183	0,047
EST-22	EST22	CL-01	2000	0,109	0,098	7,425	2,052	1,046	1,144	0,746	0,359	0,183	0,090	0,047	0,052
EST-22	EST22	CL-01	2001	0,116	0,197	0,026	1,457	2,242	1,436	0,674	0,336	0,171	0,086	0,044	0,069
EST-22	EST22	CL-01	2002	0,089	0,702	3,354	4,160	3,952	2,629	1,294	0,652	0,332	0,176	0,089	0,045
EST-22	EST22	CL-01	2003	0,034	0,348	0,119	0,286	0,028	0,082	0,000	0,068	0,000	0,000	0,002	0,074
EST-22	EST22	CL-01	2004	0,205	0,082	0,158	0,205	0,224	0,156	0,017	0,317	0,023	0,003	0,000	0,111
EST-22	EST22	CL-01	2005	0,011	0,174	0,418	0,158	1,398	1,261	0,678	0,337	0,157	0,079	0,041	0,021
EST-23	EST23	CL-02	1950	0,532	0,556	0,132	0,000	0,332	0,313	0,104	0,205	0,000	0,000	0,000	0,000
EST-23	EST23	CL-02	1951	0,127	0,641	0,521	0,803	0,137	0,359	0,000	0,018	0,003	0,000	0,027	0,000
EST-23	EST23	CL-02	1952	0,000	0,718	0,846	0,288	0,198	0,343	0,124	0,057	0,001	0,039	0,000	0,006
EST-23	EST23	CL-02	1953	0,300	0,606	0,375	0,787	2,078	3,000	1,399	0,634	0,322	0,162	0,099	0,043
EST-23	EST23	CL-02	1954	0,525	0,570	0,717	0,521	0,124	0,103	0,039	0,000	0,003	0,000	0,000	0,010
EST-23	EST23	CL-02	1955	0,124	0,352	0,445	0,172	0,172	0,056	0,285	0,006	0,004	0,048	0,000	0,388
EST-23	EST23	CL-02	1956	0,117	0,283	0,035	0,432	0,628	0,096	0,035	0,042	0,025	0,003	0,000	0,000
EST-23	EST23	CL-02	1957	0,011	1,362	0,176	0,315	0,205	0,100	0,006	0,003	0,115	0,000	0,000	0,014
EST-23	EST23	CL-02	1958	0,000	0,751	0,808	0,227	0,637	0,075	0,015	0,070	0,000	0,000	0,003	0,070
EST-23	EST23	CL-02	1959	0,299	0,370	0,760	0,421	0,432	0,109	0,072	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
EST-23	EST23	CL-02	1960	0,000	0,085	0,641	0,419	0,294	0,089	0,035	0,008	0,000	0,003	0,000	0,095
EST-23	EST23	CL-02	1961	0,000	0,194	0,846	0,148	0,547	0,265	0,153	0,001	0,044	0,000	0,000	0,000
EST-23	EST23	CL-02	1962	0,001	0,158	1,474	0,113	0,200	0,054	0,134	0,000	0,003	0,000	0,000	0,032
EST-23	EST23	CL-02	1963	0,013	0,215	0,331	1,166	0,815	0,803	0,172	0,071	0,000	0,000	0,000	0,000
EST-23	EST23	CL-02	1964	0,003	0,000	0,587	0,280	0,403	0,001	0,016	0,000	0,028	0,000	0,000	0,000
EST-23	EST23	CL-02	1965	0,136	0,218	0,098	0,929	1,488	0,787	0,483	0,215	0,163	0,051	0,027	0,014
EST-23	EST23	CL-02	1966	0,243	0,042	0,908	0,765	0,285	0,004	0,039	0,141	0,147	0,000	0,000	0,000
EST-23	EST23	CL-02	1967	0,019	0,096	0,293	0,428	0,127	0,293	0,076	0,000	0,000	0,000	0,000	0,006
EST-23	EST23	CL-02	1968	0,095	0,000	0,062	0,034	0,155	0,251	0,000	0,013	0,000	0,000	0,000	0,000
EST-23	EST23	CL-02	1969	0,175	0,172	0,544	0,177	0,404	0,033	0,013	0,003	0,000	0,000	0,000	0,000
EST-23	EST23	CL-02	1970	0,000	0,546	0,239	0,991	0,076	0,203	0,269	0,000	0,000	0,013	0,000	0,000
EST-23	EST23	CL-02	1971	0,052	0,125	1,063	0,226	0,243	0,061	0,067	0,000	0,016	0,000	0,000	0,004
EST-23	EST23	CL-02	1972	0,013	0,905	1,448	0,428	3,166	3,184	1,451	0,753	0,350	0,176	0,091	0,047
EST-23	EST23	CL-02	1973	0,048	0,241	0,286	0,808	0,003	0,013	0,251	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
EST-23	EST23	CL-02	1974	0,000	0,593	1,845	0,446	0,346	0,215	0,038	0,142	0,009	0,005	0,003	0,001
EST-23	EST23	CL-02	1975	0,186	0,194	0,014	0,927	0,223	0,011	0,005	0,158	0,000	0,000	0,003	0,038
EST-23	EST23	CL-02	1976	0,019	0,190	0,356	0,033	0,262	0,210	0,403	0,160	0,000	0,000	0,000	0,000
EST-23	EST23	CL-02	1977	0,108	0,227	1,121	1,415	1,338	0,503	0,398	0,271	0,063	0,039	0,016	0,009
EST-23	EST23	CL-02	1978	0,004	0,114	0,397	2,082	1,417	0,901	0,346	0,779	0,098	0,043	0,023	0,011
EST-23	EST23	CL-02	1979	0,092	0,171	0,010	0,433	0,322	0,281	0,000	0,223	0,122	0,001	0,203	0,000
EST-23	EST23	CL-02	1980	0,630	0,407	0,430	0,763	0,131	0,599	0,003	0,041	0,000	0,000	0,008	0,052
EST-23	EST23	CL-02	1981	0,001	1,362	0,148	0,218	0,122	0,084	0,122	0,001	0,000	0,000	0,000	0,146
EST-23	EST23	CL-02	1982	0,003	1,005	3,565	7,037	6,228	3,691	1,931	0,887	0,443	0,351	0,125	0,064
EST-23	EST23	CL-02	1983	0,213	0,228	0,819	0,841	0,388	0,316	0,011	0,000	0,001	0,000	0,000	0,008
EST-23	EST23	CL-02	1984	0,026	0,481	0,268	3,827	3,930	2,134	1,089	0,512	0,235	0,137	0,061	0,194
EST-23	EST23	CL-02	1985	0,023	0,389	0,155	0,470	0,119	0,118	0,157	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
EST-23	EST23	CL-02	1986	0,194	1,120	1,032	0,003	0,651	0,056	0,039	0,179	0,000	0,000	0,004	0,007
EST-23	EST23	CL-02	1987	0,038	0,456	0,160	12,717	7,954	5,759	3,258	1,448	0,736	0,370	0,191	0,123
EST-23	EST23	CL-02	1988	0,050	0,057	0,104	0,286	0,588	0,089	0,001	0,153	0,012	0,000	0,000	0,000
EST-23	EST23	CL-02	1989	0,267	0,214	0,168	0,893	1,074	0,132	0,007	0,005	0,000	0,000	0,000	0,110
EST-23	EST23	CL-02	1990	0,037	0,060	0,016	0,522	0,549	0,211	0,096	0,000	0,001	0,000	0,000	0,000
EST-23	EST23	CL-02	1991	0,019	0,640	1,119	0,647	0,030	0,538	0,104	0,000	0,159	0,000	0,001	0,145
EST-23	EST23	CL-02	1992	0,347	1,211	1,451	0,137	0,510	0,193	0,000	0,039	0,000	0,003	0,000	0,000
EST-23	EST23	CL-02	1993	0,826	0,800	0,320	0,475	0,213	0,058	0,114	0,015	0,004	0,000	0,000	0,000
EST-23	EST23	CL-02	1994	0,104	0,430	0,285	0,868	0,102	0,211	0,037	0,015	0,035	0,001	0,005	0,000
EST-23	EST23	CL-02	1995	0,165	0,057	0,475	0,460	0,346	0,216	0,001	0,000	0,000	0,005	0,000	0,000
EST-23	EST23	CL-02	1996	0,371	0,089	0,339	0,254	0,312	0,004	0,027	0,000	0,005	0,000	0,000	0,138
EST-23	EST23	CL-02	1997	0,004	1,140	8,897	5,153	5,350	4,143	2,234	0,942	0,601	0,169	0,134	0,045
EST-23	EST23	CL-02	1998	0,255	0,107	0,189	0,005	0,250	0,031	0,232	0,000	0,014	0,007	0,003	0,094
EST-23	EST23	CL-02	1999	0,075	0,034	0,250	0,204	0,670	0,710	0,106	0,000	0,006	0,000	0,099	0,008
EST-23	EST23	CL-02	2000	0,100	0,130	3,531	1,822	0,825	1,161	0,270	0,109	0,066	0,027	0,014	0,051
EST-23	EST23	CL-02	2001	0,122	0,265	0,016	1,421	0,358	0,190	0,039	0,010	0,011	0,002	0,001	0,023
EST-23	EST23	CL-02	2002	0,086	1,047	2,606	4,762	4,367	2,618	1,271	0,638	0,328	0,172	0,100	0,044
EST-23	EST23	CL-02	2003	0,040	0,557	0,226	0,423	0,042	0,087	0,000	0,077	0,000	0,000	0,000	0,129
EST-23	EST23	CL-02	2004	0,323	0,122	0,265	0,365	0,391	0,200	0,013	0,375	0,032	0,000	0,000	0,170
EST-23	EST23	CL-02	2005	0,020	0,242	0,671	0,128	0,597	0,079	0,052	0,042	0,000	0,000	0,000	0,000
EST-24	EST24	CL-03	1950	0,015	0,015	0,003	0,000	0,008	0,007	0,002	0,004	0,000	0,000	0,000	0,000

Tabla #32 ESTAD Q: Estadística de Caudales Aportados por Cuencas Laterales, Aportes Laterales, y Calibración

Código	Nombre	Obs	Año	Abr (m3/s)	May (m3/s)	Jun (m3/s)	Jul (m3/s)	Ago (m3/s)	Sep (m3/s)	Oct (m3/s)	Nov (m3/s)	Dic (m3/s)	Ene (m3/s)	Feb (m3/s)	Mar (m3/s)
EST-24	EST24	CL-03	1951	0,004	0,015	0,012	0,019	0,002	0,007	0,000	0,000	0,000	0,000	0,001	0,000
EST-24	EST24	CL-03	1952	0,000	0,018	0,019	0,007	0,005	0,008	0,003	0,001	0,000	0,001	0,000	0,000
EST-24	EST24	CL-03	1953	0,007	0,013	0,007	0,019	0,064	0,095	0,047	0,022	0,011	0,006	0,003	0,002
EST-24	EST24	CL-03	1954	0,012	0,013	0,016	0,013	0,002	0,002	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
EST-24	EST24	CL-03	1955	0,002	0,008	0,010	0,004	0,004	0,001	0,006	0,000	0,000	0,001	0,000	0,007
EST-24	EST24	CL-03	1956	0,002	0,007	0,001	0,012	0,014	0,003	0,001	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000
EST-24	EST24	CL-03	1957	0,000	0,030	0,004	0,008	0,007	0,003	0,000	0,000	0,003	0,000	0,000	0,000
EST-24	EST24	CL-03	1958	0,000	0,018	0,020	0,004	0,016	0,001	0,000	0,001	0,000	0,000	0,000	0,003
EST-24	EST24	CL-03	1959	0,010	0,010	0,015	0,009	0,008	0,002	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
EST-24	EST24	CL-03	1960	0,000	0,004	0,017	0,010	0,004	0,001	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,002
EST-24	EST24	CL-03	1961	0,000	0,004	0,015	0,003	0,012	0,006	0,005	0,000	0,001	0,000	0,000	0,000
EST-24	EST24	CL-03	1962	0,000	0,002	0,029	0,002	0,005	0,001	0,002	0,000	0,000	0,000	0,000	0,001
EST-24	EST24	CL-03	1963	0,000	0,005	0,006	0,027	0,023	0,041	0,019	0,008	0,004	0,002	0,001	0,001
EST-24	EST24	CL-03	1964	0,001	0,000	0,015	0,006	0,011	0,000	0,000	0,000	0,001	0,000	0,000	0,000
EST-24	EST24	CL-03	1965	0,006	0,006	0,003	0,024	0,047	0,046	0,026	0,012	0,008	0,003	0,002	0,001
EST-24	EST24	CL-03	1966	0,007	0,001	0,024	0,019	0,008	0,000	0,001	0,004	0,002	0,000	0,000	0,000
EST-24	EST24	CL-03	1967	0,000	0,002	0,007	0,010	0,003	0,006	0,003	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
EST-24	EST24	CL-03	1968	0,003	0,000	0,002	0,001	0,002	0,006	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
EST-24	EST24	CL-03	1969	0,004	0,004	0,012	0,004	0,009	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
EST-24	EST24	CL-03	1970	0,000	0,014	0,006	0,030	0,001	0,004	0,004	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
EST-24	EST24	CL-03	1971	0,001	0,006	0,024	0,005	0,005	0,001	0,002	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
EST-24	EST24	CL-03	1972	0,001	0,023	0,034	0,032	0,098	0,089	0,041	0,021	0,010	0,005	0,003	0,001
EST-24	EST24	CL-03	1973	0,001	0,004	0,006	0,015	0,000	0,001	0,006	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
EST-24	EST24	CL-03	1974	0,000	0,018	0,052	0,050	0,024	0,015	0,006	0,006	0,001	0,001	0,000	0,000
EST-24	EST24	CL-03	1975	0,003	0,003	0,001	0,020	0,004	0,000	0,000	0,003	0,000	0,000	0,000	0,001
EST-24	EST24	CL-03	1976	0,000	0,003	0,010	0,001	0,006	0,003	0,009	0,003	0,000	0,000	0,000	0,000
EST-24	EST24	CL-03	1977	0,004	0,005	0,023	0,026	0,023	0,008	0,008	0,008	0,001	0,001	0,000	0,000
EST-24	EST24	CL-03	1978	0,000	0,003	0,010	0,049	0,044	0,026	0,011	0,021	0,003	0,001	0,001	0,000
EST-24	EST24	CL-03	1979	0,001	0,002	0,000	0,016	0,005	0,006	0,000	0,005	0,002	0,000	0,004	0,000
EST-24	EST24	CL-03	1980	0,010	0,008	0,011	0,013	0,002	0,012	0,000	0,001	0,000	0,000	0,001	0,001
EST-24	EST24	CL-03	1981	0,000	0,034	0,004	0,005	0,002	0,003	0,002	0,000	0,000	0,000	0,000	0,005
EST-24	EST24	CL-03	1982	0,000	0,020	0,078	0,146	0,113	0,065	0,031	0,015	0,007	0,011	0,004	0,002
EST-24	EST24	CL-03	1983	0,012	0,018	0,037	0,036	0,015	0,016	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,001
EST-24	EST24	CL-03	1984	0,001	0,027	0,015	0,125	0,157	0,086	0,045	0,021	0,010	0,005	0,003	0,011
EST-24	EST24	CL-03	1985	0,001	0,014	0,008	0,026	0,003	0,003	0,007	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
EST-24	EST24	CL-03	1986	0,010	0,037	0,044	0,000	0,023	0,001	0,001	0,011	0,000	0,000	0,000	0,000
EST-24	EST24	CL-03	1987	0,004	0,019	0,014	0,523	0,400	0,288	0,167	0,073	0,037	0,019	0,010	0,007
EST-24	EST24	CL-03	1988	0,002	0,003	0,006	0,013	0,021	0,004	0,000	0,007	0,002	0,000	0,000	0,000
EST-24	EST24	CL-03	1989	0,014	0,010	0,007	0,038	0,041	0,006	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,005
EST-24	EST24	CL-03	1990	0,001	0,002	0,001	0,028	0,026	0,010	0,006	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
EST-24	EST24	CL-03	1991	0,001	0,028	0,047	0,034	0,001	0,022	0,005	0,000	0,010	0,000	0,000	0,006
EST-24	EST24	CL-03	1992	0,016	0,050	0,074	0,050	0,043	0,019	0,005	0,006	0,001	0,001	0,001	0,000
EST-24	EST24	CL-03	1993	0,040	0,031	0,014	0,019	0,011	0,003	0,003	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000
EST-24	EST24	CL-03	1994	0,007	0,018	0,017	0,032	0,006	0,007	0,001	0,000	0,003	0,000	0,000	0,000
EST-24	EST24	CL-03	1995	0,007	0,003	0,019	0,021	0,014	0,008	0,000	0,000	0,000	0,001	0,000	0,000
EST-24	EST24	CL-03	1996	0,020	0,006	0,012	0,011	0,012	0,001	0,002	0,000	0,001	0,000	0,000	0,005
EST-24	EST24	CL-03	1997	0,000	0,050	0,189	0,238	0,228	0,176	0,096	0,038	0,020	0,017	0,012	0,004
EST-24	EST24	CL-03	1998	0,025	0,010	0,017	0,000	0,102	0,010	0,022	0,000	0,001	0,000	0,000	0,013
EST-24	EST24	CL-03	1999	0,009	0,001	0,023	0,028	0,072	0,069	0,015	0,000	0,001	0,000	0,010	0,003
EST-24	EST24	CL-03	2000	0,012	0,013	0,211	0,174	0,078	0,121	0,029	0,011	0,010	0,003	0,001	0,007
EST-24	EST24	CL-03	2001	0,011	0,022	0,000	0,132	0,034	0,011	0,001	0,000	0,003	0,000	0,000	0,001
EST-24	EST24	CL-03	2002	0,009	0,097	0,292	0,491	0,408	0,239	0,115	0,057	0,030	0,018	0,014	0,004
EST-24	EST24	CL-03	2003	0,004	0,055	0,024	0,049	0,005	0,010	0,000	0,009	0,000	0,000	0,000	0,013
EST-24	EST24	CL-03	2004	0,027	0,011	0,031	0,063	0,039	0,017	0,001	0,040	0,003	0,000	0,000	0,015
EST-24	EST24	CL-03	2005	0,004	0,037	0,101	0,019	0,114	0,102	0,056	0,030	0,012	0,006	0,003	0,002
EST-25	EST25	CL-04a	1950	0,152	0,222	0,171	0,133	0,202	0,296	0,177	0,243	0,324	0,107	0,063	0,050
EST-25	EST25	CL-04a	1951	0,126	0,174	0,263	0,220	0,329	0,324	0,191	0,251	0,185	0,111	0,073	0,068
EST-25	EST25	CL-04a	1952	0,162	0,214	0,240	0,238	0,239	0,434	0,162	0,250	0,228	0,102	0,073	0,060
EST-25	EST25	CL-04a	1953	0,147	0,165	0,200	0,221	0,590	0,785	0,267	0,515	0,476	0,271	0,151	0,116
EST-25	EST25	CL-04a	1954	0,262	0,220	0,278	0,250	0,262	0,269	0,129	0,143	0,150	0,093	0,066	0,062
EST-25	EST25	CL-04a	1955	0,169	0,189	0,187	0,178	0,166	0,182	0,097	0,215	0,146	0,079	0,061	0,066
EST-25	EST25	CL-04a	1956	0,147	0,129	0,124	0,106	0,230	0,186	0,096	0,138	0,086	0,050	0,040	0,041
EST-25	EST25	CL-04a	1957	0,108	0,142	0,181	0,158	0,169	0,184	0,103	0,162	0,162	0,078	0,061	0,051
EST-25	EST25	CL-04a	1958	0,131	0,138	0,468	0,186	0,188	0,319	0,149	0,185	0,121	0,095	0,059	0,049
EST-25	EST25	CL-04a	1959	0,151	0,169	0,205	0,326	0,273	0,338	0,137	0,193	0,277	0,145	0,076	0,060
EST-25	EST25	CL-04a	1960	0,151	0,162	0,379	0,285	0,271	0,262	0,202	0,332	0,197	0,087	0,065	0,078
EST-25	EST25	CL-04a	1961	0,166	0,155	0,271	0,182	0,234	0,207	0,423	0,160	0,117	0,065	0,076	0,079
EST-25	EST25	CL-04a	1962	0,176	0,184	0,273	0,211	0,201	0,187	0,157	0,284	0,184	0,119	0,082	0,071

Tabla #32 ESTAD Q: Estadística de Caudales Aportados por Cuencas Laterales, Aportes Laterales, y Calibración

Código	Nombre	Obs	Año	Abr (m3/s)	May (m3/s)	Jun (m3/s)	Jul (m3/s)	Ago (m3/s)	Sep (m3/s)	Oct (m3/s)	Nov (m3/s)	Dic (m3/s)	Ene (m3/s)	Feb (m3/s)	Mar (m3/s)
EST-25	EST25	CL-04a	1963	0,181	0,179	0,183	0,218	0,443	0,533	0,391	0,309	0,639	0,291	0,079	0,094
EST-25	EST25	CL-04a	1964	0,209	0,218	0,205	0,204	0,199	0,172	0,072	0,073	0,072	0,055	0,025	0,020
EST-25	EST25	CL-04a	1965	0,148	0,184	0,174	0,125	0,419	0,394	0,328	0,573	0,328	0,197	0,112	0,087
EST-25	EST25	CL-04a	1966	0,165	0,143	0,177	0,157	0,181	0,257	0,178	0,414	0,178	0,075	0,060	0,046
EST-25	EST25	CL-04a	1967	0,133	0,136	0,221	0,211	0,156	0,155	0,065	0,057	0,047	0,040	0,042	0,039
EST-25	EST25	CL-04a	1968	0,093	0,090	0,095	0,091	0,089	0,090	0,031	0,028	0,031	0,026	0,024	0,024
EST-25	EST25	CL-04a	1969	0,061	0,073	0,093	0,056	0,072	0,072	0,022	0,046	0,042	0,030	0,023	0,024
EST-25	EST25	CL-04a	1970	0,062	0,073	0,077	0,076	0,099	0,107	0,083	0,166	0,105	0,062	0,045	0,036
EST-25	EST25	CL-04a	1971	0,082	0,087	0,071	0,093	0,111	0,164	0,095	0,189	0,070	0,021	0,021	0,024
EST-25	EST25	CL-04a	1972	0,066	0,245	0,324	0,426	0,438	0,440	0,437	0,295	0,383	0,464	0,213	0,140
EST-25	EST25	CL-04a	1973	0,216	0,213	0,125	0,289	0,174	0,308	0,123	0,184	0,152	0,224	0,077	0,049
EST-25	EST25	CL-04a	1974	0,257	0,212	0,236	0,322	0,246	0,253	0,248	0,243	0,225	0,115	0,076	0,050
EST-25	EST25	CL-04a	1975	0,152	0,121	0,140	0,138	0,220	0,237	0,123	0,082	0,072	0,070	0,068	0,045
EST-25	EST25	CL-04a	1976	0,140	0,117	0,148	0,124	0,123	0,114	0,063	0,188	0,064	0,044	0,046	0,043
EST-25	EST25	CL-04a	1977	0,084	0,115	0,161	0,358	0,264	0,683	0,242	0,199	0,276	0,144	0,089	0,087
EST-25	EST25	CL-04a	1978	0,225	0,221	0,232	0,434	0,540	0,567	0,294	0,350	0,449	0,293	0,116	0,125
EST-25	EST25	CL-04a	1979	0,250	0,250	0,255	0,170	0,181	0,203	0,159	0,172	0,187	0,082	0,066	0,047
EST-25	EST25	CL-04a	1980	0,386	0,634	0,299	0,372	0,388	0,338	0,267	0,358	0,403	0,201	0,108	0,066
EST-25	EST25	CL-04a	1981	0,176	0,296	0,356	0,271	0,223	0,195	0,089	0,120	0,078	0,055	0,038	0,043
EST-25	EST25	CL-04a	1982	0,133	0,199	0,454	0,532	0,850	0,948	0,479	0,740	0,997	0,628	0,297	0,175
EST-25	EST25	CL-04a	1983	0,372	0,324	0,303	0,452	0,379	0,381	0,308	0,398	0,336	0,162	0,118	0,100
EST-25	EST25	CL-04a	1984	0,234	0,237	0,227	0,374	0,370	0,501	0,356	0,365	0,495	0,254	0,116	0,113
EST-25	EST25	CL-04a	1985	0,262	0,239	0,221	0,250	0,230	0,188	0,088	0,126	0,078	0,048	0,039	0,037
EST-25	EST25	CL-04a	1986	0,101	0,123	0,987	0,342	0,217	0,335	0,234	0,372	0,426	0,144	0,078	0,103
EST-25	EST25	CL-04a	1987	0,206	0,227	0,501	0,501	1,142	0,847	0,403	0,803	0,824	0,492	0,244	0,166
EST-25	EST25	CL-04a	1988	0,361	0,322	0,278	0,260	0,271	0,230	0,107	0,113	0,078	0,060	0,054	0,044
EST-25	EST25	CL-04a	1989	0,146	0,172	0,148	0,144	0,393	0,388	0,203	0,381	0,237	0,089	0,070	0,059
EST-25	EST25	CL-04a	1990	0,153	0,131	0,119	0,120	0,110	0,183	0,103	0,105	0,062	0,042	0,036	0,034
EST-25	EST25	CL-04a	1991	0,098	0,253	0,260	0,373	0,363	0,684	0,239	0,438	0,352	0,209	0,113	0,078
EST-25	EST25	CL-04a	1992	0,201	0,287	0,473	0,390	0,340	0,420	0,272	0,352	0,252	0,149	0,095	0,079
EST-25	EST25	CL-04a	1993	0,260	0,252	0,400	0,315	0,264	0,280	0,158	0,201	0,159	0,096	0,071	0,059
EST-25	EST25	CL-04a	1994	0,158	0,166	0,161	0,230	0,248	0,305	0,155	0,243	0,142	0,082	0,061	0,051
EST-25	EST25	CL-04a	1995	0,135	0,143	0,153	0,136	0,140	0,211	0,100	0,127	0,076	0,064	0,052	0,038
EST-25	EST25	CL-04a	1996	0,116	0,108	0,093	0,104	0,085	0,085	0,038	0,033	0,024	0,023	0,023	0,022
EST-25	EST25	CL-04a	1997	0,064	0,080	0,524	0,338	0,560	0,779	0,288	0,457	0,670	0,444	0,213	0,079
EST-25	EST25	CL-04a	1998	0,243	0,237	0,237	0,191	0,161	0,156	0,044	0,053	0,039	0,039	0,057	0,051
EST-25	EST25	CL-04a	1999	0,149	0,106	0,062	0,064	0,170	0,333	0,184	0,213	0,113	0,094	0,077	0,064
EST-25	EST25	CL-04a	2000	0,177	0,152	0,395	0,475	0,282	0,379	0,301	0,392	0,436	0,158	0,093	0,062
EST-25	EST25	CL-04a	2001	0,076	0,142	0,138	0,294	0,354	0,322	0,211	0,307	0,297	0,101	0,075	0,067
EST-25	EST25	CL-04a	2002	0,184	0,308	0,742	0,260	0,680	0,489	0,273	0,469	0,439	0,276	0,171	0,108
EST-25	EST25	CL-04a	2003	0,340	0,220	0,262	0,243	0,154	0,154	0,127	0,181	0,096	0,060	0,052	0,047
EST-25	EST25	CL-04a	2004	0,131	0,122	0,122	0,152	0,186	0,239	0,096	0,159	0,116	0,077	0,064	0,071
EST-25	EST25	CL-04a	2005	0,193	0,199	0,479	0,237	0,454	0,558	0,243	0,464	0,418	0,240	0,119	0,091
EST-26	EST26	CL-04b	1950	1,048	1,531	1,182	0,917	1,396	2,044	1,221	1,674	2,233	0,738	0,432	0,346
EST-26	EST26	CL-04b	1951	0,870	1,203	1,812	1,517	2,268	2,235	1,319	1,735	1,278	0,769	0,503	0,469
EST-26	EST26	CL-04b	1952	1,115	1,478	1,653	1,645	1,651	2,994	1,115	1,727	1,572	0,706	0,503	0,416
EST-26	EST26	CL-04b	1953	1,014	1,139	1,380	1,523	4,073	5,420	1,839	3,554	3,287	1,869	1,044	0,801
EST-26	EST26	CL-04b	1954	1,807	1,515	1,918	1,727	1,807	1,854	0,890	0,985	1,038	0,641	0,455	0,425
EST-26	EST26	CL-04b	1955	1,166	1,306	1,293	1,231	1,147	1,257	0,670	1,483	1,009	0,548	0,424	0,453
EST-26	EST26	CL-04b	1956	1,014	0,887	0,857	0,731	1,585	1,284	0,664	0,949	0,593	0,342	0,278	0,285
EST-26	EST26	CL-04b	1957	0,748	0,983	1,246	1,094	1,170	1,268	0,712	1,121	1,121	0,540	0,419	0,349
EST-26	EST26	CL-04b	1958	0,905	0,954	3,233	1,281	1,298	2,204	1,026	1,276	0,837	0,653	0,411	0,341
EST-26	EST26	CL-04b	1959	1,043	1,170	1,415	2,250	1,886	2,330	0,943	1,329	1,910	1,001	0,523	0,411
EST-26	EST26	CL-04b	1960	1,044	1,116	2,615	1,965	1,870	1,807	1,394	2,290	1,359	0,599	0,450	0,536
EST-26	EST26	CL-04b	1961	1,143	1,068	1,870	1,255	1,616	1,429	2,919	1,104	0,807	0,449	0,527	0,543
EST-26	EST26	CL-04b	1962	1,217	1,271	1,886	1,453	1,390	1,290	1,086	1,958	1,270	0,819	0,569	0,488
EST-26	EST26	CL-04b	1963	1,249	1,233	1,261	1,506	3,059	3,677	2,699	2,130	4,408	2,005	0,548	0,647
EST-26	EST26	CL-04b	1964	1,441	1,502	1,417	1,406	1,374	1,188	0,495	0,503	0,494	0,379	0,173	0,139
EST-26	EST26	CL-04b	1965	1,019	1,268	1,200	0,862	2,892	2,720	2,260	3,957	2,260	1,359	0,771	0,599
EST-26	EST26	CL-04b	1966	1,138	0,984	1,220	1,084	1,247	1,775	1,228	2,860	1,228	0,518	0,415	0,317
EST-26	EST26	CL-04b	1967	0,919	0,938	1,525	1,453	1,074	1,071	0,447	0,393	0,326	0,277	0,291	0,268
EST-26	EST26	CL-04b	1968	0,639	0,624	0,653	0,628	0,616	0,623	0,215	0,193	0,217	0,182	0,167	0,167
EST-26	EST26	CL-04b	1969	0,420	0,506	0,640	0,388	0,499	0,499	0,152	0,315	0,287	0,207	0,160	0,164
EST-26	EST26	CL-04b	1970	0,425	0,507	0,532	0,525	0,686	0,742	0,572	1,145	0,724	0,429	0,309	0,249
EST-26	EST26	CL-04b	1971	0,564	0,602	0,491	0,639	0,765	1,135	0,659	1,305	0,483	0,143	0,144	0,163
EST-26	EST26	CL-04b	1972	0,458	1,689	2,235	2,941	3,020	3,035	3,016	2,033	2,641	3,205	1,469	0,965
EST-26	EST26	CL-04b	1973	1,489	1,467	0,859	1,994	1,203	2,127	0,850	1,272	1,047	1,549	0,528	0,338
EST-26	EST26	CL-04b	1974	1,775	1,461	1,631	2,219	1,696	1,743	1,709	1,679	1,554	0,795	0,522	0,342

Tabla #32 ESTAD Q: Estadística de Caudales Aportados por Cuencas Laterales, Aportes Laterales, y Calibración

Código	Nombre	Obs	Año	Abr (m3/s)	May (m3/s)	Jun (m3/s)	Jul (m3/s)	Ago (m3/s)	Sep (m3/s)	Oct (m3/s)	Nov (m3/s)	Dic (m3/s)	Ene (m3/s)	Feb (m3/s)	Mar (m3/s)
EST-26	EST26	CL-04b	1975	1,048	0,837	0,967	0,956	1,520	1,632	0,848	0,564	0,500	0,481	0,471	0,313
EST-26	EST26	CL-04b	1976	0,964	0,805	1,022	0,853	0,849	0,788	0,435	1,299	0,440	0,304	0,315	0,294
EST-26	EST26	CL-04b	1977	0,580	0,791	1,111	2,472	1,823	4,717	1,667	1,376	1,904	0,991	0,611	0,599
EST-26	EST26	CL-04b	1978	1,553	1,526	1,601	2,997	3,724	3,914	2,029	2,415	3,097	2,023	0,801	0,860
EST-26	EST26	CL-04b	1979	1,727	1,727	1,759	1,171	1,252	1,403	1,098	1,187	1,287	0,567	0,458	0,322
EST-26	EST26	CL-04b	1980	2,662	4,376	2,060	2,567	2,678	2,330	1,839	2,468	2,783	1,388	0,748	0,454
EST-26	EST26	CL-04b	1981	1,217	2,044	2,456	1,870	1,539	1,347	0,617	0,825	0,536	0,381	0,260	0,295
EST-26	EST26	CL-04b	1982	0,919	1,374	3,130	3,672	5,864	6,545	3,305	5,108	6,882	4,331	2,053	1,210
EST-26	EST26	CL-04b	1983	2,567	2,235	2,092	3,122	2,615	2,631	2,124	2,747	2,320	1,121	0,813	0,688
EST-26	EST26	CL-04b	1984	1,616	1,632	1,569	2,582	2,552	3,455	2,456	2,516	3,417	1,756	0,801	0,777
EST-26	EST26	CL-04b	1985	1,807	1,648	1,523	1,727	1,585	1,295	0,605	0,872	0,538	0,331	0,272	0,255
EST-26	EST26	CL-04b	1986	0,696	0,849	6,812	2,358	1,501	2,314	1,614	2,569	2,937	0,997	0,538	0,712
EST-26	EST26	CL-04b	1987	1,425	1,564	3,455	3,460	7,880	5,848	2,783	5,541	5,690	3,394	1,685	1,145
EST-26	EST26	CL-04b	1988	2,488	2,219	1,918	1,791	1,870	1,585	0,736	0,783	0,538	0,417	0,374	0,305
EST-26	EST26	CL-04b	1989	1,006	1,185	1,024	0,995	2,710	2,678	1,400	2,626	1,634	0,617	0,481	0,404
EST-26	EST26	CL-04b	1990	1,057	0,902	0,819	0,826	0,759	1,265	0,712	0,724	0,428	0,288	0,249	0,236
EST-26	EST26	CL-04b	1991	0,677	1,743	1,791	2,577	2,504	4,723	1,649	3,020	2,433	1,442	0,783	0,540
EST-26	EST26	CL-04b	1992	1,385	1,981	3,265	2,694	2,346	2,900	1,875	2,427	1,738	1,026	0,659	0,543
EST-26	EST26	CL-04b	1993	1,791	1,740	2,758	2,171	1,823	1,933	1,092	1,388	1,098	0,664	0,488	0,408
EST-26	EST26	CL-04b	1994	1,092	1,147	1,113	1,585	1,712	2,108	1,068	1,679	0,979	0,565	0,418	0,352
EST-26	EST26	CL-04b	1995	0,933	0,987	1,057	0,941	0,967	1,453	0,688	0,878	0,523	0,442	0,356	0,265
EST-26	EST26	CL-04b	1996	0,803	0,746	0,642	0,719	0,586	0,586	0,260	0,230	0,164	0,159	0,161	0,152
EST-26	EST26	CL-04b	1997	0,444	0,555	3,613	2,330	3,867	5,372	1,988	3,156	4,622	3,061	1,471	0,546
EST-26	EST26	CL-04b	1998	1,680	1,632	1,632	1,315	1,109	1,078	0,303	0,368	0,267	0,267	0,392	0,350
EST-26	EST26	CL-04b	1999	1,030	0,729	0,428	0,444	1,173	2,298	1,270	1,471	0,777	0,647	0,534	0,445
EST-26	EST26	CL-04b	2000	1,220	1,046	2,726	3,281	1,949	2,615	2,077	2,705	3,008	1,092	0,641	0,427
EST-26	EST26	CL-04b	2001	0,523	0,983	0,951	2,029	2,441	2,219	1,460	2,118	2,047	0,694	0,516	0,463
EST-26	EST26	CL-04b	2002	1,268	2,124	5,119	1,791	4,691	3,376	1,881	3,239	3,032	1,904	1,181	0,748
EST-26	EST26	CL-04b	2003	2,346	1,521	1,807	1,680	1,062	1,062	0,878	1,246	0,664	0,415	0,356	0,326
EST-26	EST26	CL-04b	2004	0,903	0,845	0,840	1,046	1,284	1,648	0,664	1,098	0,801	0,528	0,439	0,492
EST-26	EST26	CL-04b	2005	1,334	1,376	3,303	1,633	3,134	3,851	1,676	3,200	2,883	1,658	0,819	0,630
EST-27	EST27	CL-05	1950	0,008	0,008	0,002	0,000	0,005	0,004	0,002	0,003	0,000	0,000	0,000	0,000
EST-27	EST27	CL-05	1951	0,002	0,008	0,008	0,010	0,001	0,004	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
EST-27	EST27	CL-05	1952	0,000	0,010	0,011	0,004	0,003	0,004	0,002	0,001	0,000	0,001	0,000	0,000
EST-27	EST27	CL-05	1953	0,004	0,009	0,004	0,010	0,030	0,043	0,019	0,008	0,004	0,002	0,001	0,001
EST-27	EST27	CL-05	1954	0,006	0,007	0,009	0,007	0,001	0,001	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
EST-27	EST27	CL-05	1955	0,002	0,005	0,006	0,002	0,002	0,001	0,003	0,000	0,000	0,001	0,000	0,005
EST-27	EST27	CL-05	1956	0,001	0,004	0,000	0,006	0,008	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
EST-27	EST27	CL-05	1957	0,000	0,016	0,002	0,005	0,004	0,002	0,000	0,000	0,002	0,000	0,000	0,000
EST-27	EST27	CL-05	1958	0,000	0,010	0,013	0,002	0,009	0,001	0,000	0,001	0,000	0,000	0,000	0,002
EST-27	EST27	CL-05	1959	0,006	0,006	0,009	0,005	0,005	0,002	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
EST-27	EST27	CL-05	1960	0,000	0,002	0,010	0,006	0,002	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,002
EST-27	EST27	CL-05	1961	0,000	0,002	0,009	0,002	0,008	0,004	0,003	0,000	0,001	0,000	0,000	0,000
EST-27	EST27	CL-05	1962	0,000	0,002	0,016	0,001	0,003	0,001	0,002	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
EST-27	EST27	CL-05	1963	0,000	0,003	0,005	0,015	0,014	0,020	0,007	0,003	0,001	0,001	0,000	0,000
EST-27	EST27	CL-05	1964	0,000	0,000	0,009	0,003	0,006	0,000	0,000	0,000	0,001	0,000	0,000	0,000
EST-27	EST27	CL-05	1965	0,004	0,004	0,001	0,013	0,020	0,015	0,009	0,004	0,003	0,001	0,000	0,000
EST-27	EST27	CL-05	1966	0,004	0,001	0,014	0,011	0,006	0,000	0,000	0,002	0,001	0,000	0,000	0,000
EST-27	EST27	CL-05	1967	0,000	0,001	0,004	0,005	0,002	0,003	0,002	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
EST-27	EST27	CL-05	1968	0,002	0,000	0,001	0,001	0,001	0,004	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
EST-27	EST27	CL-05	1969	0,003	0,002	0,008	0,003	0,004	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
EST-27	EST27	CL-05	1970	0,000	0,007	0,003	0,016	0,001	0,002	0,003	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
EST-27	EST27	CL-05	1971	0,000	0,003	0,013	0,003	0,004	0,001	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
EST-27	EST27	CL-05	1972	0,001	0,012	0,019	0,005	0,035	0,033	0,016	0,008	0,004	0,002	0,001	0,000
EST-27	EST27	CL-05	1973	0,001	0,002	0,003	0,008	0,000	0,001	0,003	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
EST-27	EST27	CL-05	1974	0,000	0,010	0,025	0,016	0,009	0,006	0,002	0,003	0,000	0,000	0,000	0,000
EST-27	EST27	CL-05	1975	0,002	0,002	0,000	0,012	0,003	0,000	0,000	0,002	0,000	0,000	0,000	0,001
EST-27	EST27	CL-05	1976	0,000	0,002	0,007	0,001	0,003	0,002	0,005	0,002	0,000	0,000	0,000	0,000
EST-27	EST27	CL-05	1977	0,002	0,003	0,013	0,015	0,010	0,002	0,004	0,004	0,000	0,000	0,000	0,000
EST-27	EST27	CL-05	1978	0,000	0,002	0,005	0,025	0,020	0,012	0,006	0,011	0,001	0,001	0,000	0,000
EST-27	EST27	CL-05	1979	0,001	0,002	0,000	0,009	0,005	0,004	0,000	0,003	0,001	0,000	0,002	0,000
EST-27	EST27	CL-05	1980	0,006	0,005	0,007	0,007	0,001	0,006	0,001	0,001	0,000	0,000	0,000	0,001
EST-27	EST27	CL-05	1981	0,000	0,018	0,002	0,003	0,001	0,002	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,003
EST-27	EST27	CL-05	1982	0,000	0,011	0,046	0,078	0,055	0,030	0,015	0,007	0,003	0,011	0,005	0,002
EST-27	EST27	CL-05	1983	0,015	0,022	0,045	0,042	0,019	0,018	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,001
EST-27	EST27	CL-05	1984	0,001	0,029	0,019	0,110	0,094	0,047	0,027	0,011	0,005	0,003	0,001	0,013
EST-27	EST27	CL-05	1985	0,001	0,018	0,008	0,032	0,005	0,005	0,012	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
EST-27	EST27	CL-05	1986	0,013	0,041	0,059	0,000	0,025	0,002	0,002	0,013	0,000	0,000	0,000	0,000

Tabla #32 ESTAD Q: Estadística de Caudales Aportados por Cuencas Laterales, Aportes Laterales, y Calibración

Código	Nombre	Obs	Año	Abr (m3/s)	May (m3/s)	Jun (m3/s)	Jul (m3/s)	Ago (m3/s)	Sep (m3/s)	Oct (m3/s)	Nov (m3/s)	Dic (m3/s)	Ene (m3/s)	Feb (m3/s)	Mar (m3/s)
EST-27	EST27	CL-05	1987	0,006	0,020	0,018	0,275	0,546	0,369	0,213	0,093	0,047	0,024	0,012	0,008
EST-27	EST27	CL-05	1988	0,004	0,004	0,006	0,016	0,028	0,006	0,000	0,007	0,002	0,000	0,000	0,000
EST-27	EST27	CL-05	1989	0,018	0,012	0,008	0,043	0,056	0,008	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,006
EST-27	EST27	CL-05	1990	0,001	0,004	0,001	0,032	0,031	0,014	0,007	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
EST-27	EST27	CL-05	1991	0,001	0,036	0,053	0,050	0,002	0,027	0,006	0,000	0,015	0,000	0,000	0,006
EST-27	EST27	CL-05	1992	0,022	0,058	0,076	0,011	0,026	0,010	0,000	0,005	0,000	0,000	0,000	0,000
EST-27	EST27	CL-05	1993	0,049	0,041	0,018	0,027	0,013	0,004	0,005	0,002	0,001	0,000	0,000	0,000
EST-27	EST27	CL-05	1994	0,010	0,020	0,021	0,043	0,007	0,010	0,003	0,000	0,004	0,000	0,000	0,000
EST-27	EST27	CL-05	1995	0,009	0,004	0,026	0,025	0,019	0,010	0,000	0,000	0,000	0,001	0,000	0,000
EST-27	EST27	CL-05	1996	0,024	0,006	0,017	0,011	0,011	0,002	0,002	0,000	0,000	0,000	0,000	0,006
EST-27	EST27	CL-05	1997	0,001	0,056	0,181	0,228	0,213	0,165	0,091	0,034	0,019	0,009	0,007	0,003
EST-27	EST27	CL-05	1998	0,020	0,009	0,013	0,000	0,064	0,008	0,014	0,000	0,001	0,000	0,000	0,009
EST-27	EST27	CL-05	1999	0,006	0,002	0,016	0,022	0,052	0,055	0,012	0,000	0,001	0,000	0,009	0,002
EST-27	EST27	CL-05	2000	0,010	0,010	0,171	0,142	0,065	0,093	0,023	0,009	0,007	0,002	0,001	0,004
EST-27	EST27	CL-05	2001	0,009	0,018	0,001	0,095	0,028	0,010	0,000	0,000	0,002	0,000	0,000	0,003
EST-27	EST27	CL-05	2002	0,008	0,074	0,161	0,267	0,245	0,144	0,068	0,033	0,017	0,011	0,008	0,002
EST-27	EST27	CL-05	2003	0,003	0,040	0,018	0,038	0,003	0,009	0,000	0,008	0,000	0,000	0,000	0,009
EST-27	EST27	CL-05	2004	0,019	0,008	0,023	0,046	0,028	0,014	0,001	0,035	0,002	0,000	0,000	0,010
EST-27	EST27	CL-05	2005	0,003	0,031	0,080	0,017	0,093	0,075	0,043	0,022	0,008	0,004	0,002	0,001
EST-28	EST28	CL-06	1950	0,059	0,061	0,007	0,000	0,045	0,016	0,007	0,009	0,000	0,000	0,000	0,000
EST-28	EST28	CL-06	1951	0,011	0,043	0,068	0,174	0,190	0,106	0,047	0,025	0,013	0,005	0,004	0,002
EST-28	EST28	CL-06	1952	0,000	0,075	0,077	0,023	0,014	0,020	0,013	0,002	0,000	0,002	0,002	0,000
EST-28	EST28	CL-06	1953	0,065	0,074	0,022	0,072	0,490	0,610	0,339	0,169	0,086	0,043	0,023	0,011
EST-28	EST28	CL-06	1954	0,025	0,054	0,093	0,136	0,113	0,065	0,030	0,014	0,007	0,004	0,002	0,002
EST-28	EST28	CL-06	1955	0,007	0,027	0,054	0,018	0,020	0,004	0,013	0,002	0,000	0,004	0,000	0,025
EST-28	EST28	CL-06	1956	0,014	0,020	0,005	0,045	0,054	0,004	0,002	0,002	0,000	0,000	0,000	0,004
EST-28	EST28	CL-06	1957	0,002	0,122	0,014	0,039	0,020	0,005	0,000	0,000	0,009	0,000	0,000	0,000
EST-28	EST28	CL-06	1958	0,000	0,052	0,097	0,034	0,065	0,036	0,016	0,011	0,004	0,002	0,002	0,005
EST-28	EST28	CL-06	1959	0,025	0,056	0,045	0,066	0,099	0,079	0,034	0,014	0,007	0,004	0,002	0,002
EST-28	EST28	CL-06	1960	0,000	0,013	0,079	0,041	0,020	0,005	0,002	0,000	0,000	0,002	0,000	0,016
EST-28	EST28	CL-06	1961	0,000	0,013	0,066	0,020	0,052	0,048	0,011	0,000	0,002	0,000	0,000	0,000
EST-28	EST28	CL-06	1962	0,000	0,007	0,100	0,009	0,014	0,005	0,011	0,000	0,000	0,000	0,000	0,002
EST-28	EST28	CL-06	1963	0,000	0,023	0,039	0,165	0,425	0,395	0,199	0,104	0,048	0,025	0,013	0,007
EST-28	EST28	CL-06	1964	0,005	0,002	0,056	0,032	0,050	0,000	0,000	0,000	0,007	0,000	0,000	0,000
EST-28	EST28	CL-06	1965	0,023	0,039	0,011	0,093	0,398	0,350	0,190	0,093	0,056	0,023	0,013	0,005
EST-28	EST28	CL-06	1966	0,029	0,005	0,109	0,221	0,251	0,127	0,066	0,039	0,023	0,009	0,004	0,002
EST-28	EST28	CL-06	1967	0,004	0,020	0,025	0,039	0,016	0,029	0,007	0,002	0,000	0,000	0,000	0,002
EST-28	EST28	CL-06	1968	0,009	0,000	0,007	0,005	0,009	0,013	0,000	0,002	0,000	0,000	0,000	0,000
EST-28	EST28	CL-06	1969	0,016	0,025	0,065	0,020	0,027	0,000	0,004	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
EST-28	EST28	CL-06	1970	0,000	0,039	0,025	0,131	0,120	0,066	0,043	0,014	0,007	0,004	0,002	0,002
EST-28	EST28	CL-06	1971	0,002	0,014	0,104	0,020	0,020	0,007	0,014	0,000	0,004	0,000	0,000	0,002
EST-28	EST28	CL-06	1972	0,004	0,095	0,283	0,344	0,472	0,387	0,181	0,091	0,045	0,023	0,013	0,005
EST-28	EST28	CL-06	1973	0,005	0,032	0,018	0,066	0,000	0,004	0,022	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
EST-28	EST28	CL-06	1974	0,000	0,081	0,294	0,328	0,167	0,091	0,041	0,032	0,013	0,005	0,002	0,002
EST-28	EST28	CL-06	1975	0,013	0,013	0,011	0,088	0,018	0,000	0,000	0,011	0,000	0,000	0,000	0,002
EST-28	EST28	CL-06	1976	0,002	0,022	0,065	0,004	0,022	0,020	0,029	0,009	0,000	0,000	0,000	0,000
EST-28	EST28	CL-06	1977	0,013	0,016	0,068	0,341	0,414	0,208	0,124	0,074	0,027	0,014	0,007	0,004
EST-28	EST28	CL-06	1978	0,002	0,016	0,048	0,364	0,404	0,219	0,108	0,095	0,027	0,013	0,007	0,004
EST-28	EST28	CL-06	1979	0,004	0,014	0,002	0,059	0,030	0,025	0,000	0,018	0,011	0,000	0,007	0,000
EST-28	EST28	CL-06	1980	0,063	0,074	0,047	0,079	0,074	0,070	0,022	0,013	0,004	0,002	0,004	0,004
EST-28	EST28	CL-06	1981	0,002	0,117	0,023	0,018	0,007	0,009	0,007	0,002	0,000	0,000	0,000	0,016
EST-28	EST28	CL-06	1982	0,000	0,081	0,779	0,737	0,549	0,316	0,158	0,075	0,038	0,024	0,011	0,005
EST-28	EST28	CL-06	1983	0,013	0,029	0,071	0,080	0,098	0,058	0,020	0,009	0,005	0,002	0,002	0,002
EST-28	EST28	CL-06	1984	0,002	0,056	0,026	0,375	0,481	0,273	0,138	0,064	0,033	0,016	0,009	0,016
EST-28	EST28	CL-06	1985	0,004	0,029	0,011	0,047	0,004	0,011	0,015	0,000	0,000	0,000	0,000	0,002
EST-28	EST28	CL-06	1986	0,022	0,078	0,102	0,064	0,084	0,026	0,013	0,027	0,004	0,002	0,000	0,000
EST-28	EST28	CL-06	1987	0,005	0,038	0,029	1,000	0,916	0,643	0,357	0,162	0,082	0,042	0,022	0,015
EST-28	EST28	CL-06	1988	0,005	0,005	0,011	0,026	0,049	0,009	0,000	0,007	0,002	0,000	0,000	0,000
EST-28	EST28	CL-06	1989	0,016	0,016	0,011	0,071	0,113	0,109	0,053	0,026	0,013	0,007	0,004	0,009
EST-28	EST28	CL-06	1990	0,002	0,007	0,002	0,042	0,036	0,022	0,005	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
EST-28	EST28	CL-06	1991	0,007	0,064	0,104	0,297	0,244	0,160	0,071	0,033	0,038	0,007	0,005	0,009
EST-28	EST28	CL-06	1992	0,024	0,095	0,237	0,251	0,166	0,098	0,042	0,027	0,011	0,005	0,004	0,002
EST-28	EST28	CL-06	1993	0,058	0,056	0,049	0,044	0,018	0,005	0,005	0,004	0,000	0,000	0,000	0,000
EST-28	EST28	CL-06	1994	0,024	0,049	0,035	0,075	0,009	0,011	0,004	0,000	0,004	0,000	0,002	0,000
EST-28	EST28	CL-06	1995	0,018	0,004	0,060	0,055	0,033	0,011	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
EST-28	EST28	CL-06	1996	0,024	0,007	0,027	0,022	0,027	0,002	0,002	0,000	0,000	0,000	0,000	0,005
EST-28	EST28	CL-06	1997	0,004	0,080	0,510	0,565	0,483	0,355	0,189	0,082	0,042	0,011	0,007	0,003
EST-28	EST28	CL-06	1998	0,013	0,006	0,011	0,000	0,021	0,005	0,004	0,000	0,000	0,000	0,000	0,004

Tabla #32 ESTAD Q: Estadística de Caudales Aportados por Cuencas Laterales, Aportes Laterales, y Calibración

Código	Nombre	Obs	Año	Abr (m3/s)	May (m3/s)	Jun (m3/s)	Jul (m3/s)	Ago (m3/s)	Sep (m3/s)	Oct (m3/s)	Nov (m3/s)	Dic (m3/s)	Ene (m3/s)	Feb (m3/s)	Mar (m3/s)
EST-28	EST28	CL-06	1999	0,003	0,005	0,016	0,010	0,035	0,039	0,006	0,001	0,001	0,000	0,006	0,001
EST-28	EST28	CL-06	2000	0,005	0,005	0,404	0,216	0,104	0,096	0,030	0,014	0,008	0,003	0,002	0,002
EST-28	EST28	CL-06	2001	0,006	0,017	0,002	0,115	0,167	0,096	0,046	0,023	0,012	0,006	0,003	0,004
EST-28	EST28	CL-06	2002	0,004	0,053	0,211	0,319	0,301	0,193	0,095	0,048	0,025	0,014	0,008	0,003
EST-28	EST28	CL-06	2003	0,002	0,029	0,022	0,023	0,003	0,007	0,000	0,007	0,000	0,000	0,000	0,006
EST-28	EST28	CL-06	2004	0,015	0,006	0,016	0,031	0,023	0,009	0,001	0,020	0,001	0,000	0,000	0,005
EST-28	EST28	CL-06	2005	0,002	0,027	0,064	0,055	0,181	0,156	0,081	0,042	0,019	0,010	0,005	0,003
EST-29	EST29	CL-07	1950	0,139	0,141	0,008	0,000	0,117	0,014	0,009	0,009	0,000	0,000	0,000	0,000
EST-29	EST29	CL-07	1951	0,022	0,081	0,191	0,885	0,802	0,407	0,199	0,102	0,052	0,025	0,014	0,006
EST-29	EST29	CL-07	1952	0,003	0,183	0,350	0,419	0,241	0,139	0,080	0,030	0,014	0,008	0,013	0,002
EST-29	EST29	CL-07	1953	0,203	0,232	0,202	0,555	1,946	1,696	0,996	0,502	0,255	0,128	0,067	0,034
EST-29	EST29	CL-07	1954	0,031	0,130	0,451	0,820	0,543	0,297	0,141	0,070	0,036	0,017	0,009	0,008
EST-29	EST29	CL-07	1955	0,013	0,052	0,142	0,045	0,045	0,006	0,016	0,005	0,000	0,003	0,000	0,047
EST-29	EST29	CL-07	1956	0,038	0,038	0,017	0,105	0,145	0,105	0,053	0,028	0,014	0,006	0,003	0,016
EST-29	EST29	CL-07	1957	0,002	0,380	0,358	0,371	0,305	0,144	0,072	0,036	0,027	0,009	0,005	0,003
EST-29	EST29	CL-07	1958	0,002	0,097	0,338	0,352	0,294	0,183	0,092	0,048	0,023	0,013	0,006	0,006
EST-29	EST29	CL-07	1959	0,031	0,155	0,081	0,529	0,829	0,569	0,264	0,131	0,067	0,034	0,017	0,009
EST-29	EST29	CL-07	1960	0,005	0,023	0,200	0,314	0,308	0,145	0,070	0,034	0,017	0,011	0,005	0,048
EST-29	EST29	CL-07	1961	0,002	0,028	0,164	0,053	0,308	0,537	0,328	0,158	0,083	0,041	0,020	0,011
EST-29	EST29	CL-07	1962	0,006	0,014	0,224	0,113	0,070	0,034	0,038	0,006	0,003	0,002	0,002	0,002
EST-29	EST29	CL-07	1963	0,002	0,056	0,094	0,626	1,358	1,197	0,644	0,341	0,163	0,081	0,042	0,027
EST-29	EST29	CL-07	1964	0,017	0,006	0,119	0,083	0,230	0,211	0,109	0,055	0,048	0,014	0,008	0,005
EST-29	EST29	CL-07	1965	0,052	0,109	0,025	0,318	1,284	1,048	0,563	0,282	0,164	0,069	0,036	0,019
EST-29	EST29	CL-07	1966	0,072	0,013	0,363	0,899	0,854	0,474	0,242	0,130	0,075	0,031	0,016	0,008
EST-29	EST29	CL-07	1967	0,011	0,061	0,055	0,092	0,036	0,077	0,008	0,009	0,000	0,000	0,000	0,008
EST-29	EST29	CL-07	1968	0,020	0,000	0,017	0,011	0,020	0,011	0,000	0,002	0,000	0,000	0,000	0,000
EST-29	EST29	CL-07	1969	0,039	0,070	0,164	0,052	0,092	0,034	0,031	0,009	0,005	0,002	0,002	0,000
EST-29	EST29	CL-07	1970	0,000	0,072	0,066	0,410	0,458	0,236	0,136	0,058	0,030	0,016	0,008	0,005
EST-29	EST29	CL-07	1971	0,006	0,022	0,333	0,377	0,227	0,119	0,091	0,025	0,022	0,006	0,003	0,005
EST-29	EST29	CL-07	1972	0,009	0,239	1,134	1,122	1,339	1,114	0,555	0,283	0,141	0,070	0,036	0,019
EST-29	EST29	CL-07	1973	0,013	0,095	0,030	0,181	0,105	0,063	0,072	0,014	0,008	0,003	0,002	0,002
EST-29	EST29	CL-07	1974	0,000	0,203	1,150	0,971	0,519	0,280	0,128	0,089	0,039	0,017	0,009	0,005
EST-29	EST29	CL-07	1975	0,023	0,028	0,036	0,277	0,305	0,136	0,069	0,058	0,017	0,011	0,005	0,005
EST-29	EST29	CL-07	1976	0,002	0,058	0,174	0,008	0,050	0,052	0,056	0,016	0,000	0,000	0,000	0,000
EST-29	EST29	CL-07	1977	0,028	0,027	0,131	1,775	1,042	0,558	0,328	0,183	0,074	0,036	0,019	0,009
EST-29	EST29	CL-07	1978	0,005	0,042	0,128	1,885	0,895	0,483	0,236	0,191	0,059	0,030	0,016	0,008
EST-29	EST29	CL-07	1979	0,006	0,036	0,003	0,136	0,070	0,052	0,000	0,034	0,028	0,000	0,006	0,000
EST-29	EST29	CL-07	1980	0,172	0,280	0,471	0,826	0,634	0,390	0,171	0,088	0,041	0,020	0,013	0,011
EST-29	EST29	CL-07	1981	0,009	0,288	0,271	0,180	0,094	0,058	0,033	0,013	0,005	0,003	0,002	0,031
EST-29	EST29	CL-07	1982	0,000	0,191	3,366	1,530	1,275	0,773	0,383	0,183	0,092	0,052	0,025	0,013
EST-29	EST29	CL-07	1983	0,016	0,056	0,160	0,410	0,543	0,332	0,153	0,077	0,039	0,020	0,011	0,006
EST-29	EST29	CL-07	1984	0,003	0,142	0,055	2,268	1,034	0,654	0,322	0,149	0,075	0,038	0,019	0,030
EST-29	EST29	CL-07	1985	0,009	0,070	0,022	0,106	0,005	0,030	0,028	0,000	0,000	0,000	0,000	0,006
EST-29	EST29	CL-07	1986	0,056	0,199	0,569	0,522	0,507	0,372	0,188	0,147	0,048	0,023	0,013	0,006
EST-29	EST29	CL-07	1987	0,009	0,102	0,072	3,668	1,854	1,398	0,765	0,355	0,180	0,091	0,047	0,034
EST-29	EST29	CL-07	1988	0,013	0,013	0,025	0,061	0,119	0,023	0,000	0,014	0,006	0,000	0,000	0,000
EST-29	EST29	CL-07	1989	0,022	0,036	0,025	0,174	0,501	0,432	0,216	0,106	0,055	0,027	0,014	0,020
EST-29	EST29	CL-07	1990	0,005	0,020	0,003	0,088	0,064	0,048	0,005	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
EST-29	EST29	CL-07	1991	0,025	0,153	0,513	1,151	0,835	0,499	0,232	0,111	0,102	0,028	0,016	0,022
EST-29	EST29	CL-07	1992	0,038	0,227	0,943	0,871	0,635	0,422	0,194	0,111	0,050	0,025	0,013	0,006
EST-29	EST29	CL-07	1993	0,111	0,116	0,150	0,361	0,322	0,153	0,080	0,047	0,020	0,009	0,005	0,003
EST-29	EST29	CL-07	1994	0,064	0,136	0,083	0,419	0,441	0,235	0,120	0,056	0,036	0,014	0,013	0,003
EST-29	EST29	CL-07	1995	0,050	0,003	0,166	0,339	0,512	0,310	0,149	0,075	0,039	0,020	0,009	0,005
EST-29	EST29	CL-07	1996	0,034	0,014	0,067	0,058	0,078	0,002	0,005	0,000	0,002	0,000	0,000	0,005
EST-29	EST29	CL-07	1997	0,013	0,175	2,581	1,015	1,025	0,870	0,505	0,232	0,117	0,036	0,020	0,010
EST-29	EST29	CL-07	1998	0,029	0,014	0,030	0,002	0,008	0,014	0,002	0,000	0,000	0,000	0,000	0,008
EST-29	EST29	CL-07	1999	0,006	0,021	0,048	0,016	0,085	0,156	0,121	0,060	0,031	0,014	0,023	0,004
EST-29	EST29	CL-07	2000	0,013	0,011	2,180	0,361	0,171	0,221	0,139	0,068	0,034	0,017	0,009	0,005
EST-29	EST29	CL-07	2001	0,015	0,050	0,006	0,599	0,602	0,368	0,183	0,092	0,047	0,024	0,012	0,013
EST-29	EST29	CL-07	2002	0,007	0,133	0,944	0,864	0,893	0,598	0,300	0,150	0,078	0,041	0,020	0,010
EST-29	EST29	CL-07	2003	0,005	0,072	0,072	0,055	0,032	0,031	0,007	0,021	0,002	0,001	0,001	0,013
EST-29	EST29	CL-07	2004	0,040	0,017	0,041	0,073	0,092	0,095	0,041	0,061	0,010	0,005	0,002	0,009
EST-29	EST29	CL-07	2005	0,005	0,074	0,246	0,332	0,576	0,466	0,236	0,126	0,058	0,029	0,015	0,008
EST-29	EST30	CL-08	1950	0,254	0,299	0,081	0,000	0,387	0,514	0,303	0,199	0,049	0,024	0,013	0,006
EST-29	EST30	CL-08	1951	0,060	0,219	0,606	1,812	1,452	0,882	0,361	0,193	0,093	0,047	0,033	0,013
EST-29	EST30	CL-08	1952	0,006	0,366	1,215	1,348	0,877	0,546	0,332	0,130	0,057	0,039	0,020	0,010
EST-29	EST30	CL-08	1953	0,193	0,601	0,917	1,786	5,810	3,873	2,578	1,268	0,645	0,324	0,176	0,087
EST-29	EST30	CL-08	1954	0,177	0,250	0,747	1,498	1,071	0,575	0,290	0,135	0,068	0,034	0,018	0,044

Tabla #32 ESTAD Q: Estadística de Caudales Aportados por Cuencas Laterales, Aportes Laterales, y Calibración

Código	Nombre	Obs	Año	Abr (m3/s)	May (m3/s)	Jun (m3/s)	Jul (m3/s)	Ago (m3/s)	Sep (m3/s)	Oct (m3/s)	Nov (m3/s)	Dic (m3/s)	Ene (m3/s)	Feb (m3/s)	Mar (m3/s)
EST-29	EST30	CL-08	1955	0,066	0,171	0,360	0,393	0,441	0,300	0,218	0,076	0,034	0,053	0,009	0,212
EST-29	EST30	CL-08	1956	0,057	0,101	0,018	0,213	0,526	0,530	0,265	0,156	0,075	0,035	0,017	0,016
EST-29	EST30	CL-08	1957	0,021	0,679	0,687	0,939	0,944	0,559	0,266	0,130	0,158	0,033	0,017	0,009
EST-29	EST30	CL-08	1958	0,004	0,283	1,873	1,396	1,181	0,841	0,409	0,237	0,103	0,052	0,027	0,041
EST-29	EST30	CL-08	1959	0,193	0,221	0,584	1,284	1,498	1,093	0,542	0,246	0,125	0,063	0,032	0,017
EST-29	EST30	CL-08	1960	0,009	0,083	0,480	1,078	0,931	0,492	0,264	0,119	0,060	0,052	0,015	0,094
EST-29	EST30	CL-08	1961	0,004	0,087	0,483	0,700	1,418	1,618	0,987	0,462	0,253	0,118	0,061	0,031
EST-29	EST30	CL-08	1962	0,020	0,092	1,278	1,061	0,589	0,304	0,232	0,067	0,034	0,017	0,009	0,019
EST-29	EST30	CL-08	1963	0,010	0,115	0,345	2,784	3,622	3,459	2,080	1,067	0,519	0,261	0,135	0,073
EST-29	EST30	CL-08	1964	0,040	0,018	0,304	0,195	0,702	0,527	0,277	0,136	0,105	0,035	0,018	0,010
EST-29	EST30	CL-08	1965	0,141	0,199	0,046	0,872	4,023	2,179	1,152	0,561	0,326	0,140	0,073	0,038
EST-29	EST30	CL-08	1966	0,125	0,026	0,721	2,044	2,389	1,524	0,773	0,394	0,249	0,100	0,051	0,027
EST-30	EST30	CL-08	1967	0,027	0,073	0,138	0,179	0,091	0,148	0,060	0,008	0,000	0,000	0,000	0,018
EST-30	EST30	CL-08	1968	0,054	0,000	0,025	0,031	0,063	0,112	0,000	0,022	0,000	0,000	0,000	0,000
EST-30	EST30	CL-08	1969	0,122	0,083	0,496	0,981	0,966	0,550	0,286	0,143	0,071	0,036	0,019	0,010
EST-30	EST30	CL-08	1970	0,004	0,221	0,093	1,441	1,394	0,749	0,484	0,181	0,092	0,049	0,023	0,013
EST-30	EST30	CL-08	1971	0,013	0,094	0,622	0,870	0,889	0,581	0,367	0,143	0,088	0,036	0,019	0,025
EST-30	EST30	CL-08	1972	0,038	0,452	3,999	2,026	2,385	2,061	1,139	0,567	0,273	0,137	0,071	0,037
EST-30	EST30	CL-08	1973	0,029	0,150	0,116	0,492	0,517	0,292	0,243	0,067	0,049	0,017	0,009	0,004
EST-30	EST30	CL-08	1974	0,003	0,361	4,168	1,652	1,033	0,603	0,282	0,197	0,081	0,036	0,019	0,012
EST-30	EST30	CL-08	1975	0,138	0,091	0,034	0,817	1,374	0,839	0,426	0,267	0,109	0,056	0,030	0,040
EST-30	EST30	CL-08	1976	0,020	0,140	0,578	0,588	0,373	0,276	0,246	0,121	0,019	0,010	0,005	0,003
EST-30	EST30	CL-08	1977	0,080	0,102	0,505	5,666	2,756	1,695	0,985	0,558	0,221	0,112	0,058	0,030
EST-30	EST30	CL-08	1978	0,015	0,086	0,195	4,882	1,527	0,854	0,480	0,443	0,106	0,049	0,025	0,013
EST-30	EST30	CL-08	1979	0,035	0,100	0,013	0,248	0,756	0,882	0,389	0,311	0,156	0,051	0,066	0,013
EST-30	EST30	CL-08	1980	0,370	0,439	1,221	1,831	1,328	0,822	0,398	0,199	0,085	0,042	0,028	0,025
EST-30	EST30	CL-08	1981	0,019	0,738	0,780	0,592	0,379	0,233	0,111	0,060	0,023	0,012	0,006	0,059
EST-30	EST30	CL-08	1982	0,002	0,407	10,638	3,143	2,985	1,981	1,132	0,505	0,244	0,153	0,077	0,034
EST-30	EST30	CL-08	1983	0,074	0,164	0,481	1,514	1,620	1,028	0,495	0,241	0,124	0,062	0,032	0,024
EST-30	EST30	CL-08	1984	0,018	0,178	0,166	4,091	1,950	1,239	0,648	0,288	0,144	0,077	0,037	0,086
EST-30	EST30	CL-08	1985	0,024	0,146	0,043	0,261	0,072	0,094	0,138	0,004	0,002	0,001	0,000	0,004
EST-30	EST30	CL-08	1986	0,108	0,336	2,214	1,587	1,202	0,806	0,415	0,318	0,103	0,051	0,027	0,020
EST-30	EST30	CL-08	1987	0,057	0,161	0,152	8,560	4,943	2,530	1,461	0,634	0,322	0,161	0,084	0,054
EST-30	EST30	CL-08	1988	0,022	0,022	0,037	0,133	0,352	0,337	0,146	0,115	0,046	0,019	0,009	0,005
EST-30	EST30	CL-08	1989	0,091	0,096	0,069	0,414	2,171	1,906	0,939	0,480	0,241	0,121	0,062	0,079
EST-30	EST30	CL-08	1990	0,028	0,053	0,007	0,180	0,191	0,151	0,046	0,002	0,004	0,000	0,000	0,000
EST-30	EST30	CL-08	1991	0,024	0,346	1,217	2,946	2,268	1,389	0,723	0,339	0,316	0,087	0,047	0,063
EST-30	EST30	CL-08	1992	0,199	0,555	2,128	1,889	1,447	0,962	0,445	0,272	0,115	0,061	0,030	0,016
EST-30	EST30	CL-08	1993	0,349	0,526	0,944	1,462	1,142	0,577	0,324	0,163	0,084	0,035	0,019	0,009
EST-30	EST30	CL-08	1994	0,113	0,200	0,174	1,254	1,300	0,741	0,362	0,164	0,116	0,043	0,026	0,011
EST-30	EST30	CL-08	1995	0,080	0,025	0,308	0,614	1,123	0,826	0,380	0,193	0,098	0,053	0,025	0,013
EST-30	EST30	CL-08	1996	0,131	0,027	0,159	0,095	0,059	0,020	0,010	0,000	0,001	0,000	0,000	0,048
EST-30	EST30	CL-08	1997	0,014	0,389	8,366	2,449	2,684	2,658	1,814	0,839	0,469	0,220	0,121	0,067
EST-30	EST30	CL-08	1998	0,202	0,109	0,126	0,005	0,005	0,051	0,001	0,000	0,000	0,001	0,004	0,031
EST-30	EST30	CL-08	1999	0,035	0,057	0,134	0,141	0,577	1,873	1,438	0,697	0,356	0,177	0,184	0,048
EST-30	EST30	CL-08	2000	0,101	0,077	10,353	1,318	0,704	1,204	0,978	0,494	0,245	0,123	0,064	0,033
EST-30	EST30	CL-08	2001	0,090	0,188	0,035	3,217	2,167	1,488	0,712	0,362	0,183	0,093	0,048	0,098
EST-30	EST30	CL-08	2002	0,072	1,241	5,396	3,625	3,983	2,768	1,376	0,694	0,353	0,200	0,090	0,048
EST-30	EST30	CL-08	2003	0,024	0,287	0,203	0,770	0,738	0,457	0,186	0,166	0,048	0,024	0,017	0,056
EST-30	EST30	CL-08	2004	0,129	0,052	0,163	0,421	0,984	0,810	0,365	0,508	0,088	0,052	0,023	0,063
EST-30	EST30	CL-08	2005	0,019	0,323	2,613	2,114	5,294	2,581	1,377	0,684	0,323	0,162	0,084	0,044
EST-31	EST31	CL-09	1950	0,105	0,102	0,000	0,000	0,087	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
EST-31	EST31	CL-09	1951	0,015	0,053	0,159	0,748	0,658	0,323	0,164	0,084	0,042	0,021	0,011	0,006
EST-31	EST31	CL-09	1952	0,002	0,134	0,308	0,346	0,192	0,107	0,059	0,024	0,012	0,006	0,012	0,001
EST-31	EST31	CL-09	1953	0,168	0,271	0,258	0,440	1,467	1,208	0,702	0,356	0,181	0,091	0,047	0,025
EST-31	EST31	CL-09	1954	0,013	0,097	0,420	0,701	0,449	0,245	0,115	0,059	0,029	0,015	0,008	0,004
EST-31	EST31	CL-09	1955	0,007	0,033	0,104	0,035	0,032	0,002	0,007	0,004	0,000	0,000	0,000	0,026
EST-31	EST31	CL-09	1956	0,029	0,026	0,014	0,078	0,140	0,130	0,066	0,033	0,016	0,008	0,005	0,014
EST-31	EST31	CL-09	1957	0,001	0,366	0,323	0,312	0,244	0,114	0,058	0,029	0,015	0,007	0,004	0,002
EST-31	EST31	CL-09	1958	0,001	0,062	0,255	0,272	0,213	0,126	0,065	0,033	0,016	0,008	0,005	0,002
EST-31	EST31	CL-09	1959	0,012	0,121	0,046	0,485	0,710	0,479	0,223	0,113	0,058	0,028	0,015	0,008
EST-31	EST31	CL-09	1960	0,004	0,014	0,157	0,290	0,267	0,133	0,064	0,033	0,016	0,008	0,005	0,038
EST-31	EST31	CL-09	1961	0,001	0,018	0,118	0,053	0,260	0,439	0,279	0,137	0,069	0,035	0,018	0,009
EST-31	EST31	CL-09	1962	0,005	0,006	0,153	0,079	0,047	0,024	0,024	0,004	0,002	0,001	0,000	0,000
EST-31	EST31	CL-09	1963	0,000	0,042	0,061	0,483	1,002	0,860	0,454	0,244	0,115	0,058	0,031	0,019
EST-31	EST31	CL-09	1964	0,013	0,004	0,081	0,065	0,241	0,215	0,109	0,057	0,045	0,014	0,007	0,005
EST-31	EST31	CL-09	1965	0,035	0,084	0,019	0,274	0,989	0,788	0,424	0,213	0,124	0,052	0,027	0,014
EST-31	EST31	CL-09	1966	0,054	0,009	0,312	0,723	0,636	0,345	0,177	0,095	0,053	0,022	0,012	0,006

Tabla #32 ESTAD Q: Estadística de Caudales Aportados por Cuencas Laterales, Aportes Laterales, y Calibración

Código	Nombre	Obs	Año	Abr (m3/s)	May (m3/s)	Jun (m3/s)	Jul (m3/s)	Ago (m3/s)	Sep (m3/s)	Oct (m3/s)	Nov (m3/s)	Dic (m3/s)	Ene (m3/s)	Feb (m3/s)	Mar (m3/s)
EST-31	EST31	CL-09	1967	0,008	0,049	0,039	0,068	0,025	0,057	0,001	0,007	0,000	0,000	0,000	0,007
EST-31	EST31	CL-09	1968	0,013	0,000	0,013	0,008	0,013	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
EST-31	EST31	CL-09	1969	0,025	0,057	0,127	0,089	0,079	0,031	0,027	0,008	0,004	0,002	0,001	0,000
EST-31	EST31	CL-09	1970	0,000	0,045	0,051	0,323	0,360	0,182	0,100	0,046	0,024	0,012	0,006	0,004
EST-31	EST31	CL-09	1971	0,006	0,011	0,285	0,341	0,193	0,106	0,077	0,022	0,018	0,006	0,004	0,002
EST-31	EST31	CL-09	1972	0,006	0,195	0,934	0,844	1,016	0,860	0,434	0,223	0,111	0,055	0,029	0,015
EST-31	EST31	CL-09	1973	0,009	0,075	0,018	0,157	0,141	0,078	0,067	0,019	0,009	0,005	0,002	0,001
EST-31	EST31	CL-09	1974	0,001	0,153	0,907	0,745	0,399	0,217	0,100	0,068	0,031	0,013	0,007	0,004
EST-31	EST31	CL-09	1975	0,011	0,018	0,029	0,228	0,263	0,124	0,062	0,048	0,016	0,009	0,005	0,002
EST-31	EST31	CL-09	1976	0,001	0,042	0,131	0,058	0,064	0,051	0,042	0,011	0,001	0,001	0,000	0,000
EST-31	EST31	CL-09	1977	0,019	0,015	0,085	1,426	0,717	0,377	0,224	0,122	0,049	0,025	0,013	0,007
EST-31	EST31	CL-09	1978	0,004	0,032	0,099	1,524	0,675	0,363	0,173	0,133	0,045	0,022	0,012	0,006
EST-31	EST31	CL-09	1979	0,004	0,026	0,001	0,100	0,044	0,034	0,000	0,022	0,021	0,000	0,001	0,000
EST-31	EST31	CL-09	1980	0,128	0,304	0,462	0,684	0,515	0,310	0,135	0,069	0,034	0,016	0,011	0,008
EST-31	EST31	CL-09	1981	0,007	0,226	0,268	0,174	0,089	0,052	0,031	0,011	0,005	0,002	0,001	0,024
EST-31	EST31	CL-09	1982	0,000	0,139	2,447	1,134	0,931	0,559	0,270	0,132	0,067	0,037	0,018	0,010
EST-31	EST31	CL-09	1983	0,007	0,038	0,118	0,350	0,438	0,266	0,124	0,063	0,032	0,016	0,008	0,005
EST-31	EST31	CL-09	1984	0,002	0,115	0,037	1,990	0,808	0,516	0,251	0,117	0,059	0,030	0,016	0,019
EST-31	EST31	CL-09	1985	0,007	0,053	0,016	0,077	0,000	0,022	0,016	0,000	0,000	0,000	0,000	0,006
EST-31	EST31	CL-09	1986	0,042	0,161	0,499	0,419	0,425	0,320	0,160	0,121	0,041	0,020	0,011	0,006
EST-31	EST31	CL-09	1987	0,005	0,079	0,054	2,885	1,440	1,035	0,562	0,263	0,133	0,067	0,035	0,026
EST-31	EST31	CL-09	1988	0,010	0,008	0,020	0,044	0,087	0,018	0,000	0,008	0,005	0,000	0,000	0,000
EST-31	EST31	CL-09	1989	0,012	0,025	0,017	0,144	0,382	0,304	0,154	0,075	0,038	0,019	0,010	0,013
EST-31	EST31	CL-09	1990	0,002	0,016	0,002	0,064	0,043	0,034	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
EST-31	EST31	CL-09	1991	0,022	0,115	0,473	0,918	0,645	0,379	0,177	0,085	0,075	0,022	0,012	0,016
EST-31	EST31	CL-09	1992	0,018	0,180	0,794	0,707	0,515	0,342	0,159	0,088	0,041	0,020	0,011	0,006
EST-31	EST31	CL-09	1993	0,073	0,078	0,148	0,343	0,277	0,131	0,067	0,040	0,018	0,008	0,005	0,022
EST-31	EST31	CL-09	1994	0,052	0,109	0,063	0,416	0,391	0,202	0,105	0,051	0,029	0,013	0,011	0,004
EST-31	EST31	CL-09	1995	0,040	0,001	0,130	0,362	0,463	0,272	0,133	0,067	0,035	0,017	0,008	0,005
EST-31	EST31	CL-09	1996	0,019	0,011	0,049	0,047	0,067	0,000	0,004	0,000	0,001	0,000	0,000	0,000
EST-31	EST31	CL-09	1997	0,010	0,129	1,952	0,747	0,748	0,624	0,354	0,162	0,081	0,034	0,018	0,009
EST-31	EST31	CL-09	1998	0,023	0,011	0,029	0,002	0,000	0,013	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,007
EST-31	EST31	CL-09	1999	0,005	0,022	0,049	0,009	0,080	0,163	0,121	0,061	0,032	0,014	0,021	0,004
EST-31	EST31	CL-09	2000	0,010	0,009	2,179	0,352	0,167	0,212	0,136	0,067	0,033	0,017	0,009	0,005
EST-31	EST31	CL-09	2001	0,013	0,049	0,006	0,696	0,594	0,361	0,181	0,091	0,046	0,023	0,012	0,010
EST-31	EST31	CL-09	2002	0,004	0,120	0,952	0,811	0,845	0,566	0,286	0,143	0,074	0,038	0,019	0,010
EST-31	EST31	CL-09	2003	0,005	0,067	0,074	0,071	0,068	0,048	0,016	0,025	0,004	0,002	0,001	0,012
EST-31	EST31	CL-09	2004	0,040	0,017	0,038	0,067	0,119	0,117	0,054	0,056	0,013	0,007	0,003	0,008
EST-31	EST31	CL-09	2005	0,005	0,070	0,246	0,325	0,497	0,393	0,195	0,107	0,049	0,024	0,013	0,007
EST-32	EST32	CL-10	1950	0,103	0,101	0,000	0,000	0,088	0,028	0,013	0,008	0,003	0,003	0,000	0,000
EST-32	EST32	CL-10	1951	0,015	0,052	0,191	0,802	0,684	0,335	0,170	0,088	0,044	0,023	0,010	0,005
EST-32	EST32	CL-10	1952	0,003	0,132	0,402	0,410	0,230	0,126	0,070	0,028	0,013	0,008	0,013	0,003
EST-32	EST32	CL-10	1953	0,165	0,379	0,333	0,493	1,653	1,138	0,678	0,346	0,175	0,088	0,046	0,023
EST-32	EST32	CL-10	1954	0,013	0,093	0,506	0,740	0,472	0,255	0,121	0,062	0,031	0,015	0,008	0,005
EST-32	EST32	CL-10	1955	0,008	0,031	0,103	0,088	0,095	0,041	0,026	0,013	0,005	0,003	0,003	0,026
EST-32	EST32	CL-10	1956	0,028	0,026	0,015	0,075	0,204	0,188	0,095	0,049	0,026	0,013	0,005	0,015
EST-32	EST32	CL-10	1957	0,003	0,588	0,307	0,322	0,255	0,121	0,062	0,031	0,015	0,008	0,005	0,003
EST-32	EST32	CL-10	1958	0,000	0,062	0,299	0,328	0,258	0,160	0,083	0,041	0,021	0,010	0,005	0,003
EST-32	EST32	CL-10	1959	0,013	0,119	0,057	0,583	0,766	0,513	0,240	0,121	0,062	0,031	0,015	0,008
EST-32	EST32	CL-10	1960	0,005	0,015	0,181	0,369	0,320	0,168	0,083	0,041	0,021	0,010	0,005	0,039
EST-32	EST32	CL-10	1961	0,003	0,018	0,119	0,139	0,320	0,488	0,315	0,155	0,080	0,039	0,021	0,010
EST-32	EST32	CL-10	1962	0,005	0,008	0,173	0,160	0,088	0,044	0,034	0,010	0,005	0,003	0,000	0,000
EST-32	EST32	CL-10	1963	0,000	0,041	0,059	0,578	1,024	0,885	0,482	0,255	0,124	0,062	0,031	0,021
EST-32	EST32	CL-10	1964	0,013	0,005	0,080	0,075	0,333	0,268	0,137	0,070	0,052	0,018	0,010	0,005
EST-32	EST32	CL-10	1965	0,036	0,083	0,018	0,328	1,101	0,779	0,420	0,212	0,121	0,052	0,026	0,013
EST-32	EST32	CL-10	1966	0,052	0,010	0,405	0,753	0,660	0,364	0,186	0,101	0,057	0,023	0,013	0,005
EST-32	EST32	CL-10	1967	0,008	0,049	0,039	0,067	0,023	0,057	0,003	0,008	0,000	0,000	0,000	0,005
EST-32	EST32	CL-10	1968	0,013	0,000	0,013	0,008	0,013	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
EST-32	EST32	CL-10	1969	0,026	0,054	0,152	0,160	0,132	0,067	0,044	0,018	0,008	0,005	0,003	0,000
EST-32	EST32	CL-10	1970	0,000	0,044	0,049	0,374	0,405	0,204	0,111	0,052	0,026	0,013	0,008	0,003
EST-32	EST32	CL-10	1971	0,005	0,010	0,346	0,402	0,230	0,124	0,085	0,028	0,021	0,008	0,003	0,003
EST-32	EST32	CL-10	1972	0,005	0,227	1,184	0,802	0,993	0,864	0,451	0,232	0,116	0,059	0,031	0,015
EST-32	EST32	CL-10	1973	0,010	0,075	0,018	0,186	0,193	0,103	0,080	0,026	0,013	0,008	0,003	0,003
EST-32	EST32	CL-10	1974	0,000	0,163	1,166	0,709	0,387	0,209	0,098	0,067	0,031	0,013	0,008	0,003
EST-32	EST32	CL-10	1975	0,010	0,018	0,028	0,268	0,317	0,152	0,077	0,054	0,021	0,010	0,005	0,003
EST-32	EST32	CL-10	1976	0,003	0,041	0,152	0,134	0,101	0,070	0,052	0,015	0,005	0,003	0,000	0,000
EST-32	EST32	CL-10	1977	0,018	0,015	0,083	1,651	0,673	0,361	0,214	0,119	0,046	0,023	0,013	0,005
EST-32	EST32	CL-10	1978	0,003	0,031	0,095	1,751	0,624	0,335	0,160	0,126	0,041	0,021	0,010	0,005

Tabla #32 ESTAD Q: Estadística de Caudales Aportados por Cuencas Laterales, Aportes Laterales, y Calibración

Código	Nombre	Obs	Año	Abr (m3/s)	May (m3/s)	Jun (m3/s)	Jul (m3/s)	Ago (m3/s)	Sep (m3/s)	Oct (m3/s)	Nov (m3/s)	Dic (m3/s)	Ene (m3/s)	Feb (m3/s)	Mar (m3/s)
EST-32	EST32	CL-10	1979	0,003	0,026	0,003	0,098	0,085	0,085	0,026	0,036	0,028	0,003	0,003	0,000
EST-32	EST32	CL-10	1980	0,124	0,377	0,539	0,727	0,537	0,320	0,142	0,072	0,036	0,018	0,010	0,008
EST-32	EST32	CL-10	1981	0,008	0,263	0,356	0,232	0,124	0,070	0,039	0,015	0,008	0,003	0,003	0,023
EST-32	EST32	CL-10	1982	0,000	0,137	2,667	1,089	0,916	0,557	0,268	0,132	0,067	0,036	0,018	0,010
EST-32	EST32	CL-10	1983	0,008	0,036	0,121	0,423	0,477	0,291	0,137	0,070	0,036	0,018	0,010	0,005
EST-32	EST32	CL-10	1984	0,003	0,111	0,036	2,185	0,761	0,511	0,263	0,124	0,062	0,031	0,015	0,021
EST-32	EST32	CL-10	1985	0,008	0,052	0,015	0,072	0,000	0,021	0,015	0,000	0,000	0,000	0,000	0,005
EST-32	EST32	CL-10	1986	0,041	0,178	0,570	0,454	0,451	0,340	0,170	0,124	0,044	0,023	0,010	0,005
EST-32	EST32	CL-10	1987	0,005	0,077	0,052	3,015	1,524	0,895	0,488	0,227	0,116	0,057	0,031	0,023
EST-32	EST32	CL-10	1988	0,008	0,008	0,018	0,044	0,088	0,057	0,021	0,018	0,010	0,003	0,003	0,000
EST-32	EST32	CL-10	1989	0,013	0,026	0,015	0,165	0,444	0,338	0,170	0,085	0,044	0,021	0,010	0,013
EST-32	EST32	CL-10	1990	0,003	0,015	0,003	0,062	0,041	0,034	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
EST-32	EST32	CL-10	1991	0,021	0,108	0,542	0,947	0,655	0,382	0,178	0,088	0,075	0,021	0,013	0,015
EST-32	EST32	CL-10	1992	0,018	0,201	0,965	0,678	0,513	0,346	0,163	0,090	0,041	0,021	0,010	0,005
EST-32	EST32	CL-10	1993	0,070	0,075	0,188	0,402	0,307	0,147	0,075	0,044	0,021	0,010	0,005	0,003
EST-32	EST32	CL-10	1994	0,049	0,103	0,090	0,495	0,428	0,222	0,113	0,054	0,031	0,013	0,010	0,003
EST-32	EST32	CL-10	1995	0,039	0,000	0,132	0,436	0,503	0,297	0,147	0,075	0,039	0,018	0,010	0,005
EST-32	EST32	CL-10	1996	0,018	0,010	0,046	0,044	0,070	0,039	0,023	0,010	0,008	0,003	0,003	0,000
EST-32	EST32	CL-10	1997	0,010	0,124	2,141	0,696	0,720	0,624	0,366	0,170	0,085	0,016	0,009	0,004
EST-32	EST32	CL-10	1998	0,010	0,005	0,013	0,001	0,000	0,006	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,003
EST-32	EST32	CL-10	1999	0,002	0,010	0,022	0,004	0,040	0,112	0,079	0,040	0,021	0,010	0,011	0,003
EST-32	EST32	CL-10	2000	0,005	0,004	1,068	0,148	0,071	0,103	0,076	0,038	0,019	0,009	0,005	0,003
EST-32	EST32	CL-10	2001	0,006	0,022	0,003	0,404	0,252	0,157	0,079	0,040	0,020	0,010	0,005	0,004
EST-32	EST32	CL-10	2002	0,002	0,054	0,534	0,355	0,379	0,256	0,129	0,065	0,033	0,017	0,009	0,004
EST-32	EST32	CL-10	2003	0,002	0,030	0,034	0,064	0,052	0,032	0,013	0,014	0,003	0,002	0,001	0,006
EST-32	EST32	CL-10	2004	0,018	0,008	0,017	0,031	0,085	0,072	0,034	0,030	0,008	0,004	0,002	0,004
EST-32	EST32	CL-10	2005	0,002	0,031	0,133	0,171	0,240	0,188	0,093	0,051	0,023	0,012	0,006	0,003
EST-33	EST33	CL-11	1950	0,215	0,315	0,243	0,189	0,287	0,420	0,127	0,175	0,233	0,077	0,045	0,036
EST-33	EST33	CL-11	1951	0,179	0,247	0,372	0,312	0,466	0,459	0,138	0,181	0,133	0,080	0,052	0,049
EST-33	EST33	CL-11	1952	0,229	0,304	0,340	0,338	0,339	0,615	0,116	0,180	0,164	0,074	0,053	0,043
EST-33	EST33	CL-11	1953	0,208	0,234	0,284	0,313	0,837	1,114	0,192	0,371	0,343	0,195	0,109	0,084
EST-33	EST33	CL-11	1954	0,371	0,311	0,394	0,355	0,371	0,381	0,093	0,103	0,108	0,067	0,047	0,044
EST-33	EST33	CL-11	1955	0,240	0,268	0,266	0,253	0,236	0,258	0,070	0,155	0,105	0,057	0,044	0,047
EST-33	EST33	CL-11	1956	0,208	0,182	0,176	0,150	0,326	0,264	0,069	0,099	0,062	0,036	0,029	0,030
EST-33	EST33	CL-11	1957	0,154	0,202	0,256	0,225	0,240	0,261	0,074	0,117	0,117	0,056	0,044	0,036
EST-33	EST33	CL-11	1958	0,186	0,196	0,665	0,263	0,267	0,453	0,107	0,133	0,087	0,068	0,043	0,036
EST-33	EST33	CL-11	1959	0,214	0,240	0,291	0,463	0,388	0,479	0,098	0,139	0,199	0,104	0,055	0,043
EST-33	EST33	CL-11	1960	0,215	0,229	0,538	0,404	0,384	0,371	0,145	0,239	0,142	0,063	0,047	0,056
EST-33	EST33	CL-11	1961	0,235	0,220	0,384	0,258	0,332	0,294	0,305	0,115	0,084	0,047	0,055	0,057
EST-33	EST33	CL-11	1962	0,250	0,261	0,388	0,299	0,286	0,265	0,113	0,204	0,132	0,085	0,059	0,051
EST-33	EST33	CL-11	1963	0,257	0,253	0,259	0,309	0,629	0,756	0,282	0,222	0,460	0,209	0,057	0,067
EST-33	EST33	CL-11	1964	0,296	0,309	0,291	0,289	0,282	0,244	0,052	0,053	0,052	0,040	0,018	0,015
EST-33	EST33	CL-11	1965	0,209	0,261	0,247	0,177	0,594	0,559	0,236	0,413	0,236	0,142	0,080	0,063
EST-33	EST33	CL-11	1966	0,234	0,202	0,251	0,223	0,256	0,365	0,128	0,298	0,128	0,054	0,043	0,033
EST-33	EST33	CL-11	1967	0,189	0,193	0,313	0,299	0,221	0,220	0,047	0,041	0,034	0,029	0,030	0,028
EST-33	EST33	CL-11	1968	0,131	0,128	0,134	0,129	0,127	0,128	0,022	0,020	0,023	0,019	0,017	0,017
EST-33	EST33	CL-11	1969	0,086	0,104	0,132	0,080	0,103	0,103	0,016	0,033	0,030	0,022	0,017	0,017
EST-33	EST33	CL-11	1970	0,087	0,104	0,109	0,108	0,141	0,152	0,060	0,119	0,076	0,045	0,032	0,026
EST-33	EST33	CL-11	1971	0,116	0,124	0,101	0,131	0,157	0,233	0,069	0,136	0,050	0,015	0,015	0,017
EST-33	EST33	CL-11	1972	0,094	0,347	0,459	0,605	0,621	0,624	0,315	0,212	0,276	0,334	0,153	0,101
EST-33	EST33	CL-11	1973	0,306	0,301	0,177	0,410	0,247	0,437	0,089	0,133	0,109	0,162	0,055	0,035
EST-33	EST33	CL-11	1974	0,365	0,300	0,335	0,456	0,349	0,358	0,178	0,175	0,162	0,083	0,054	0,036
EST-33	EST33	CL-11	1975	0,215	0,172	0,199	0,196	0,312	0,336	0,089	0,059	0,052	0,050	0,049	0,033
EST-33	EST33	CL-11	1976	0,198	0,165	0,210	0,175	0,175	0,162	0,045	0,136	0,046	0,032	0,033	0,031
EST-33	EST33	CL-11	1977	0,119	0,163	0,228	0,508	0,375	0,970	0,174	0,144	0,199	0,103	0,064	0,063
EST-33	EST33	CL-11	1978	0,319	0,314	0,329	0,616	0,766	0,805	0,212	0,252	0,323	0,211	0,084	0,090
EST-33	EST33	CL-11	1979	0,355	0,355	0,362	0,241	0,257	0,288	0,115	0,124	0,134	0,059	0,048	0,034
EST-33	EST33	CL-11	1980	0,547	0,900	0,423	0,528	0,551	0,479	0,192	0,258	0,290	0,145	0,078	0,047
EST-33	EST33	CL-11	1981	0,250	0,420	0,505	0,384	0,316	0,277	0,064	0,086	0,056	0,040	0,027	0,031
EST-33	EST33	CL-11	1982	0,189	0,282	0,643	0,755	1,205	1,345	0,345	0,533	0,718	0,452	0,214	0,126
EST-33	EST33	CL-11	1983	0,528	0,459	0,430	0,642	0,538	0,541	0,222	0,287	0,242	0,117	0,085	0,072
EST-33	EST33	CL-11	1984	0,332	0,336	0,323	0,531	0,524	0,710	0,256	0,263	0,357	0,183	0,084	0,081
EST-33	EST33	CL-11	1985	0,371	0,339	0,313	0,355	0,326	0,266	0,063	0,091	0,056	0,035	0,028	0,027
EST-33	EST33	CL-11	1986	0,143	0,175	1,400	0,485	0,308	0,476	0,168	0,268	0,306	0,104	0,056	0,074
EST-33	EST33	CL-11	1987	0,293	0,322	0,710	0,711	1,620	1,202	0,290	0,578	0,594	0,354	0,176	0,119
EST-33	EST33	CL-11	1988	0,511	0,456	0,394	0,368	0,384	0,326	0,077	0,082	0,056	0,044	0,039	0,032
EST-33	EST33	CL-11	1989	0,207	0,244	0,210	0,205	0,557	0,551	0,146	0,274	0,171	0,064	0,050	0,042
EST-33	EST33	CL-11	1990	0,217	0,185	0,168	0,170	0,156	0,260	0,074	0,076	0,045	0,030	0,026	0,025

Tabla #32 ESTAD Q: Estadística de Caudales Aportados por Cuencas Laterales, Aportes Laterales, y Calibración

Código	Nombre	Obs	Año	Abr (m3/s)	May (m3/s)	Jun (m3/s)	Jul (m3/s)	Ago (m3/s)	Sep (m3/s)	Oct (m3/s)	Nov (m3/s)	Dic (m3/s)	Ene (m3/s)	Feb (m3/s)	Mar (m3/s)
EST-33	EST33	CL-11	1991	0,139	0,358	0,368	0,530	0,515	0,971	0,172	0,315	0,254	0,150	0,082	0,056
EST-33	EST33	CL-11	1992	0,285	0,407	0,671	0,554	0,482	0,596	0,196	0,253	0,181	0,107	0,069	0,057
EST-33	EST33	CL-11	1993	0,368	0,358	0,567	0,446	0,375	0,397	0,114	0,145	0,115	0,069	0,051	0,043
EST-33	EST33	CL-11	1994	0,224	0,236	0,229	0,326	0,352	0,433	0,111	0,175	0,102	0,059	0,044	0,037
EST-33	EST33	CL-11	1995	0,192	0,203	0,217	0,194	0,199	0,299	0,072	0,092	0,055	0,046	0,037	0,028
EST-33	EST33	CL-11	1996	0,165	0,153	0,132	0,148	0,121	0,121	0,027	0,024	0,017	0,017	0,017	0,016
EST-33	EST33	CL-11	1997	0,091	0,114	0,743	0,479	0,795	1,104	0,207	0,329	0,482	0,306	0,147	0,055
EST-33	EST33	CL-11	1998	0,331	0,322	0,322	0,259	0,219	0,212	0,030	0,037	0,027	0,027	0,039	0,035
EST-33	EST33	CL-11	1999	0,203	0,144	0,084	0,087	0,231	0,453	0,127	0,147	0,078	0,065	0,053	0,045
EST-33	EST33	CL-11	2000	0,241	0,206	0,537	0,647	0,384	0,516	0,208	0,271	0,301	0,109	0,064	0,043
EST-33	EST33	CL-11	2001	0,103	0,194	0,187	0,400	0,481	0,437	0,146	0,212	0,205	0,069	0,052	0,046
EST-33	EST33	CL-11	2002	0,250	0,419	1,009	0,353	0,925	0,665	0,188	0,324	0,303	0,191	0,118	0,075
EST-33	EST33	CL-11	2003	0,462	0,300	0,356	0,331	0,209	0,209	0,088	0,125	0,067	0,042	0,036	0,033
EST-33	EST33	CL-11	2004	0,178	0,167	0,166	0,206	0,253	0,325	0,067	0,110	0,080	0,053	0,044	0,049
EST-33	EST33	CL-11	2005	0,263	0,271	0,651	0,322	0,618	0,759	0,168	0,320	0,289	0,166	0,082	0,063
EST-34	EST34	CL-12a	1950	0,901	1,316	1,016	0,788	1,199	1,756	2,337	3,203	4,274	1,412	0,826	0,662
EST-34	EST34	CL-12a	1951	0,748	1,033	1,557	1,303	1,949	1,920	2,524	3,321	2,446	1,472	0,962	0,897
EST-34	EST34	CL-12a	1952	0,958	1,270	1,420	1,414	1,419	2,573	2,134	3,304	3,009	1,351	0,963	0,797
EST-34	EST34	CL-12a	1953	0,872	0,979	1,186	1,309	3,500	4,658	3,520	6,801	6,290	3,576	1,998	1,533
EST-34	EST34	CL-12a	1954	1,553	1,302	1,648	1,484	1,553	1,593	1,703	1,885	1,987	1,226	0,871	0,813
EST-34	EST34	CL-12a	1955	1,002	1,122	1,111	1,058	0,986	1,080	1,283	2,838	1,930	1,048	0,811	0,866
EST-34	EST34	CL-12a	1956	0,872	0,763	0,737	0,628	1,362	1,103	1,272	1,817	1,135	0,655	0,532	0,546
EST-34	EST34	CL-12a	1957	0,643	0,844	1,070	0,940	1,005	1,090	1,362	2,146	2,146	1,033	0,802	0,668
EST-34	EST34	CL-12a	1958	0,778	0,820	2,778	1,100	1,115	1,894	1,964	2,441	1,601	1,249	0,786	0,653
EST-34	EST34	CL-12a	1959	0,896	1,005	1,216	1,934	1,621	2,002	1,805	2,543	3,654	1,916	1,000	0,787
EST-34	EST34	CL-12a	1960	0,897	0,959	2,247	1,689	1,607	1,553	2,668	4,382	2,600	1,147	0,861	1,025
EST-34	EST34	CL-12a	1961	0,982	0,918	1,607	1,079	1,389	1,228	5,585	2,112	1,544	0,858	1,008	1,1039
EST-34	EST34	CL-12a	1962	1,046	1,092	1,621	1,249	1,194	1,109	2,078	3,747	2,430	1,567	1,089	0,933
EST-34	EST34	CL-12a	1963	1,073	1,060	1,084	1,294	2,628	3,160	5,165	4,076	8,436	3,837	1,049	1,238
EST-34	EST34	CL-12a	1964	1,238	1,291	1,218	1,208	1,181	1,021	0,948	0,963	0,945	0,725	0,332	0,267
EST-34	EST34	CL-12a	1965	0,876	1,090	1,031	0,741	2,485	2,337	4,326	7,573	4,326	2,600	1,476	1,147
EST-34	EST34	CL-12a	1966	0,978	0,846	1,049	0,932	1,072	1,525	2,350	5,472	2,350	0,991	0,794	0,607
EST-34	EST34	CL-12a	1967	0,790	0,806	1,310	1,249	0,923	0,921	0,856	0,753	0,624	0,530	0,556	0,512
EST-34	EST34	CL-12a	1968	0,549	0,537	0,561	0,539	0,530	0,535	0,411	0,370	0,414	0,349	0,320	0,320
EST-34	EST34	CL-12a	1969	0,361	0,434	0,550	0,334	0,429	0,429	0,291	0,603	0,548	0,396	0,307	0,313
EST-34	EST34	CL-12a	1970	0,365	0,436	0,458	0,451	0,590	0,637	1,094	2,191	1,385	0,821	0,592	0,476
EST-34	EST34	CL-12a	1971	0,485	0,518	0,422	0,549	0,658	0,975	1,260	2,498	0,924	0,274	0,276	0,311
EST-34	EST34	CL-12a	1972	0,394	1,451	1,921	2,527	2,596	2,608	5,772	3,890	5,054	6,134	2,811	1,847
EST-34	EST34	CL-12a	1973	1,279	1,260	0,738	1,713	1,034	1,828	1,626	2,433	2,004	2,963	1,011	0,647
EST-34	EST34	CL-12a	1974	1,525	1,256	1,402	1,907	1,457	1,498	3,270	3,213	2,975	1,521	0,999	0,654
EST-34	EST34	CL-12a	1975	0,900	0,719	0,831	0,821	1,306	1,403	1,624	1,079	0,956	0,921	0,901	0,599
EST-34	EST34	CL-12a	1976	0,828	0,692	0,878	0,733	0,730	0,677	0,832	2,486	0,841	0,582	0,603	0,562
EST-34	EST34	CL-12a	1977	0,498	0,680	0,955	2,125	1,566	4,053	3,190	2,634	3,644	1,896	1,169	1,147
EST-34	EST34	CL-12a	1978	1,335	1,311	1,376	2,576	3,200	3,363	3,883	4,621	5,927	3,872	1,533	1,646
EST-34	EST34	CL-12a	1979	1,484	1,484	1,512	1,006	1,076	1,205	2,100	2,271	2,464	1,084	0,876	0,615
EST-34	EST34	CL-12a	1980	2,288	3,761	1,770	2,206	2,302	2,002	3,520	4,723	5,325	2,657	1,431	0,870
EST-34	EST34	CL-12a	1981	1,046	1,757	2,111	1,607	1,322	1,158	1,181	1,578	1,025	0,729	0,497	0,564
EST-34	EST34	CL-12a	1982	0,790	1,181	2,690	3,156	5,039	5,625	6,324	9,775	13,170	8,288	3,928	2,316
EST-34	EST34	CL-12a	1983	2,206	1,920	1,798	2,683	2,247	2,261	4,065	5,257	4,439	2,146	1,555	1,317
EST-34	EST34	CL-12a	1984	1,389	1,403	1,348	2,219	2,193	2,969	4,700	4,814	6,540	3,361	1,533	1,487
EST-34	EST34	CL-12a	1985	1,553	1,416	1,309	1,484	1,362	1,113	1,158	1,669	1,030	0,634	0,521	0,487
EST-34	EST34	CL-12a	1986	0,598	0,730	5,854	2,026	1,289	1,988	3,088	4,916	5,620	1,907	1,029	1,362
EST-34	EST34	CL-12a	1987	1,224	1,344	2,969	2,974	6,772	5,025	5,325	10,604	10,888	6,494	3,224	2,191
EST-34	EST34	CL-12a	1988	2,138	1,907	1,648	1,539	1,607	1,362	1,408	1,499	1,030	0,798	0,715	0,584
EST-34	EST34	CL-12a	1989	0,865	1,019	0,880	0,855	2,329	2,302	2,679	5,026	3,128	1,181	0,921	0,773
EST-34	EST34	CL-12a	1990	0,908	0,775	0,704	0,710	0,652	1,087	1,362	1,385	0,819	0,552	0,477	0,452
EST-34	EST34	CL-12a	1991	0,582	1,498	1,539	2,215	2,152	4,058	3,156	5,779	4,655	2,759	1,499	1,034
EST-34	EST34	CL-12a	1992	1,190	1,702	2,805	2,315	2,016	2,492	3,588	4,644	3,327	1,964	1,260	1,040
EST-34	EST34	CL-12a	1993	1,539	1,496	2,370	1,866	1,566	1,662	2,089	2,657	2,100	1,272	0,933	0,780
EST-34	EST34	CL-12a	1994	0,938	0,986	0,956	1,362	1,471	1,811	2,044	3,213	1,873	1,082	0,800	0,674
EST-34	EST34	CL-12a	1995	0,802	0,848	0,908	0,809	0,831	1,249	1,317	1,680	1,001	0,846	0,682	0,508
EST-34	EST34	CL-12a	1996	0,690	0,641	0,552	0,618	0,504	0,504	0,497	0,439	0,314	0,304	0,308	0,292
EST-34	EST34	CL-12a	1997	0,381	0,477	3,105	2,002	3,323	4,617	3,803	6,040	8,844	5,858	2,816	1,045
EST-34	EST34	CL-12a	1998	1,444	1,403	1,403	1,130	0,953	0,926	0,579	0,704	0,511	0,511	0,749	0,670
EST-34	EST34	CL-12a	1999	0,885	0,626	0,368	0,381	1,008	1,975	2,430	2,816	1,487	1,238	1,022	0,852
EST-34	EST34	CL-12a	2000	1,049	0,899	2,342	2,819	1,675	2,247	3,974	5,177	5,756	2,089	1,226	0,817
EST-34	EST34	CL-12a	2001	0,449	0,844	0,817	1,743	2,097	1,907	2,793	4,053	3,917	1,328	0,988	0,886
EST-34	EST34	CL-12a	2002	1,090	1,825	4,399	1,539	4,031	2,901	3,599	6,199	5,802	3,644	2,259	1,431

Tabla #32 ESTAD Q: Estadística de Caudales Aportados por Cuencas Laterales, Aportes Laterales, y Calibración

Código	Nombre	Obs	Año	Abr (m3/s)	May (m3/s)	Jun (m3/s)	Jul (m3/s)	Ago (m3/s)	Sep (m3/s)	Oct (m3/s)	Nov (m3/s)	Dic (m3/s)	Ene (m3/s)	Feb (m3/s)	Mar (m3/s)
EST-34	EST34	CL-12a	2003	2,016	1,307	1,553	1,444	0,912	0,912	1,680	2,384	1,272	0,795	0,681	0,624
EST-34	EST34	CL-12a	2004	0,776	0,726	0,722	0,899	1,103	1,416	1,272	2,100	1,533	1,010	0,840	0,942
EST-34	EST34	CL-12a	2005	1,146	1,182	2,838	1,404	2,693	3,309	3,206	6,124	5,517	3,172	1,568	1,207
EST-35	EST35	CL-12b	1950	0,125	0,183	0,141	0,109	0,166	0,244	0,324	0,445	0,593	0,196	0,115	0,092
EST-35	EST35	CL-12b	1951	0,104	0,143	0,216	0,181	0,270	0,267	0,350	0,461	0,340	0,204	0,133	0,124
EST-35	EST35	CL-12b	1952	0,133	0,176	0,197	0,196	0,197	0,357	0,296	0,459	0,418	0,188	0,134	0,111
EST-35	EST35	CL-12b	1953	0,121	0,136	0,165	0,182	0,486	0,646	0,489	0,944	0,873	0,496	0,277	0,213
EST-35	EST35	CL-12b	1954	0,215	0,181	0,229	0,206	0,215	0,221	0,236	0,262	0,276	0,170	0,121	0,113
EST-35	EST35	CL-12b	1955	0,139	0,156	0,154	0,147	0,137	0,150	0,178	0,394	0,268	0,145	0,113	0,120
EST-35	EST35	CL-12b	1956	0,121	0,106	0,102	0,087	0,189	0,153	0,176	0,252	0,158	0,091	0,074	0,076
EST-35	EST35	CL-12b	1957	0,089	0,117	0,149	0,130	0,140	0,151	0,189	0,298	0,298	0,143	0,111	0,093
EST-35	EST35	CL-12b	1958	0,108	0,114	0,386	0,153	0,155	0,263	0,273	0,339	0,222	0,173	0,109	0,091
EST-35	EST35	CL-12b	1959	0,124	0,140	0,169	0,268	0,225	0,278	0,251	0,353	0,507	0,266	0,139	0,109
EST-35	EST35	CL-12b	1960	0,125	0,133	0,312	0,234	0,223	0,215	0,370	0,608	0,361	0,159	0,119	0,142
EST-35	EST35	CL-12b	1961	0,136	0,127	0,223	0,150	0,193	0,171	0,775	0,293	0,214	0,119	0,140	0,144
EST-35	EST35	CL-12b	1962	0,145	0,152	0,225	0,173	0,166	0,154	0,288	0,520	0,337	0,217	0,151	0,130
EST-35	EST35	CL-12b	1963	0,149	0,147	0,150	0,180	0,365	0,439	0,717	0,566	1,171	0,533	0,146	0,172
EST-35	EST35	CL-12b	1964	0,172	0,179	0,169	0,168	0,164	0,142	0,132	0,134	0,131	0,101	0,046	0,037
EST-35	EST35	CL-12b	1965	0,122	0,151	0,143	0,103	0,345	0,324	0,600	1,051	0,600	0,361	0,205	0,159
EST-35	EST35	CL-12b	1966	0,136	0,117	0,146	0,129	0,149	0,212	0,326	0,760	0,326	0,138	0,110	0,084
EST-35	EST35	CL-12b	1967	0,110	0,112	0,182	0,173	0,128	0,128	0,119	0,104	0,087	0,074	0,077	0,071
EST-35	EST35	CL-12b	1968	0,076	0,074	0,078	0,075	0,074	0,074	0,057	0,051	0,058	0,048	0,044	0,044
EST-35	EST35	CL-12b	1969	0,050	0,060	0,076	0,046	0,060	0,060	0,040	0,084	0,076	0,055	0,043	0,043
EST-35	EST35	CL-12b	1970	0,051	0,060	0,064	0,063	0,082	0,088	0,152	0,304	0,192	0,114	0,082	0,066
EST-35	EST35	CL-12b	1971	0,067	0,072	0,059	0,076	0,091	0,135	0,175	0,347	0,128	0,038	0,038	0,043
EST-35	EST35	CL-12b	1972	0,055	0,201	0,267	0,351	0,360	0,362	0,801	0,540	0,701	0,851	0,390	0,256
EST-35	EST35	CL-12b	1973	0,178	0,175	0,102	0,238	0,143	0,254	0,226	0,338	0,278	0,411	0,140	0,090
EST-35	EST35	CL-12b	1974	0,212	0,174	0,195	0,265	0,202	0,208	0,454	0,446	0,413	0,211	0,139	0,091
EST-35	EST35	CL-12b	1975	0,125	0,100	0,115	0,114	0,181	0,195	0,225	0,150	0,133	0,128	0,125	0,083
EST-35	EST35	CL-12b	1976	0,115	0,096	0,122	0,102	0,101	0,094	0,116	0,345	0,117	0,081	0,084	0,078
EST-35	EST35	CL-12b	1977	0,069	0,094	0,133	0,295	0,217	0,563	0,443	0,366	0,506	0,263	0,162	0,159
EST-35	EST35	CL-12b	1978	0,185	0,182	0,191	0,357	0,444	0,467	0,539	0,641	0,823	0,537	0,213	0,228
EST-35	EST35	CL-12b	1979	0,206	0,206	0,210	0,140	0,149	0,167	0,292	0,315	0,342	0,150	0,122	0,085
EST-35	EST35	CL-12b	1980	0,318	0,522	0,246	0,306	0,319	0,278	0,489	0,656	0,739	0,369	0,199	0,121
EST-35	EST35	CL-12b	1981	0,145	0,244	0,293	0,223	0,184	0,161	0,164	0,219	0,142	0,101	0,069	0,078
EST-35	EST35	CL-12b	1982	0,110	0,164	0,373	0,438	0,699	0,781	0,878	1,357	1,828	1,150	0,545	0,321
EST-35	EST35	CL-12b	1983	0,306	0,267	0,250	0,372	0,312	0,314	0,564	0,730	0,616	0,298	0,216	0,183
EST-35	EST35	CL-12b	1984	0,193	0,195	0,187	0,308	0,304	0,412	0,652	0,668	0,908	0,466	0,213	0,206
EST-35	EST35	CL-12b	1985	0,215	0,197	0,182	0,206	0,189	0,154	0,161	0,232	0,143	0,088	0,072	0,068
EST-35	EST35	CL-12b	1986	0,083	0,101	0,813	0,281	0,179	0,276	0,429	0,682	0,780	0,265	0,143	0,189
EST-35	EST35	CL-12b	1987	0,170	0,187	0,412	0,413	0,940	0,698	0,739	1,472	1,511	0,901	0,448	0,304
EST-35	EST35	CL-12b	1988	0,297	0,265	0,229	0,214	0,223	0,189	0,195	0,208	0,143	0,111	0,099	0,081
EST-35	EST35	CL-12b	1989	0,120	0,141	0,122	0,119	0,323	0,319	0,372	0,698	0,434	0,164	0,128	0,107
EST-35	EST35	CL-12b	1990	0,126	0,108	0,098	0,098	0,091	0,151	0,189	0,192	0,114	0,077	0,066	0,063
EST-35	EST35	CL-12b	1991	0,081	0,208	0,214	0,307	0,299	0,563	0,438	0,802	0,646	0,383	0,208	0,144
EST-35	EST35	CL-12b	1992	0,165	0,236	0,389	0,321	0,280	0,346	0,498	0,645	0,462	0,273	0,175	0,144
EST-35	EST35	CL-12b	1993	0,214	0,208	0,329	0,259	0,217	0,231	0,290	0,369	0,292	0,176	0,130	0,108
EST-35	EST35	CL-12b	1994	0,130	0,137	0,133	0,189	0,204	0,251	0,284	0,446	0,260	0,150	0,111	0,094
EST-35	EST35	CL-12b	1995	0,111	0,118	0,126	0,112	0,115	0,173	0,183	0,233	0,139	0,117	0,095	0,070
EST-35	EST35	CL-12b	1996	0,096	0,089	0,077	0,086	0,070	0,070	0,069	0,061	0,044	0,042	0,043	0,040
EST-35	EST35	CL-12b	1997	0,053	0,066	0,431	0,278	0,461	0,641	0,528	0,838	1,228	0,813	0,391	0,145
EST-35	EST35	CL-12b	1998	0,200	0,195	0,195	0,157	0,132	0,129	0,080	0,098	0,071	0,071	0,104	0,093
EST-35	EST35	CL-12b	1999	0,123	0,087	0,051	0,053	0,140	0,274	0,337	0,391	0,206	0,172	0,142	0,118
EST-35	EST35	CL-12b	2000	0,146	0,125	0,325	0,391	0,233	0,312	0,552	0,719	0,799	0,290	0,170	0,113
EST-35	EST35	CL-12b	2001	0,062	0,117	0,113	0,242	0,291	0,265	0,388	0,563	0,544	0,184	0,137	0,123
EST-35	EST35	CL-12b	2002	0,151	0,253	0,611	0,214	0,560	0,403	0,500	0,860	0,805	0,506	0,314	0,199
EST-35	EST35	CL-12b	2003	0,280	0,181	0,215	0,200	0,127	0,127	0,233	0,331	0,176	0,110	0,095	0,087
EST-35	EST35	CL-12b	2004	0,108	0,101	0,100	0,125	0,153	0,197	0,176	0,292	0,213	0,140	0,117	0,131
EST-35	EST35	CL-12b	2005	0,159	0,164	0,394	0,195	0,374	0,459	0,445	0,850	0,766	0,440	0,218	0,167
EST-36	EST36	CL-13	1950	1,142	1,668	1,288	0,999	1,520	2,226	3,121	4,278	5,707	1,886	1,103	0,885
EST-36	EST36	CL-13	1951	0,948	1,310	1,973	1,652	2,470	2,434	3,370	4,435	3,267	1,966	1,284	1,198
EST-36	EST36	CL-13	1952	1,215	1,610	1,801	1,792	1,799	3,261	2,850	4,412	4,018	1,804	1,286	1,064
EST-36	EST36	CL-13	1953	1,105	1,241	1,504	1,659	4,436	5,904	4,700	9,081	8,399	4,776	2,668	2,047
EST-36	EST36	CL-13	1954	1,968	1,650	2,089	1,882	1,968	2,020	2,274	2,517	2,653	1,637	1,163	1,086
EST-36	EST36	CL-13	1955	1,271	1,422	1,409	1,341	1,250	1,369	1,713	3,790	2,577	1,399	1,082	1,157
EST-36	EST36	CL-13	1956	1,105	0,967	0,934	0,796	1,726	1,398	1,698	2,426	1,516	0,875	0,711	0,729
EST-36	EST36	CL-13	1957	0,815	1,070	1,357	1,191	1,274	1,381	1,819	2,865	2,865	1,380	1,070	0,891
EST-36	EST36	CL-13	1958	0,986	1,039	3,522	1,395	1,414	2,401	2,623	3,260	2,138	1,668	1,049	0,872

Tabla #32 ESTAD Q: Estadística de Caudales Aportados por Cuencas Laterales, Aportes Laterales, y Calibración

Código	Nombre	Obs	Año	Abr (m3/s)	May (m3/s)	Jun (m3/s)	Jul (m3/s)	Ago (m3/s)	Sep (m3/s)	Oct (m3/s)	Nov (m3/s)	Dic (m3/s)	Ene (m3/s)	Feb (m3/s)	Mar (m3/s)
EST-36	EST36	CL-13	1959	1,136	1,274	1,542	2,451	2,054	2,538	2,411	3,396	4,880	2,558	1,336	1,051
EST-36	EST36	CL-13	1960	1,138	1,215	2,848	2,141	2,037	1,968	3,563	5,852	3,472	1,531	1,149	1,369
EST-36	EST36	CL-13	1961	1,245	1,163	2,037	1,367	1,761	1,557	7,458	2,820	2,062	1,146	1,346	1,387
EST-36	EST36	CL-13	1962	1,326	1,384	2,054	1,583	1,514	1,405	2,774	5,003	3,244	2,092	1,454	1,246
EST-36	EST36	CL-13	1963	1,360	1,343	1,374	1,640	3,332	4,005	6,896	5,443	11,265	5,124	1,401	1,653
EST-36	EST36	CL-13	1964	1,569	1,636	1,543	1,531	1,497	1,294	1,266	1,286	1,261	0,969	0,443	0,356
EST-36	EST36	CL-13	1965	1,110	1,381	1,307	0,939	3,150	2,962	5,776	10,112	5,776	3,472	1,971	1,531
EST-36	EST36	CL-13	1966	1,239	1,072	1,329	1,181	1,359	1,933	3,138	7,308	3,138	1,324	1,060	0,811
EST-36	EST36	CL-13	1967	1,001	1,022	1,661	1,583	1,170	1,167	1,143	1,005	0,834	0,708	0,743	0,684
EST-36	EST36	CL-13	1968	0,696	0,680	0,711	0,684	0,672	0,678	0,549	0,494	0,553	0,465	0,428	0,428
EST-36	EST36	CL-13	1969	0,457	0,551	0,697	0,423	0,544	0,544	0,388	0,805	0,732	0,529	0,409	0,418
EST-36	EST36	CL-13	1970	0,463	0,552	0,580	0,571	0,747	0,808	1,462	2,926	1,850	1,096	0,790	0,635
EST-36	EST36	CL-13	1971	0,615	0,656	0,535	0,696	0,834	1,236	1,683	3,335	1,234	0,365	0,368	0,415
EST-36	EST36	CL-13	1972	0,499	1,840	2,435	3,204	3,290	3,306	7,708	5,195	6,748	8,191	3,754	2,466
EST-36	EST36	CL-13	1973	1,622	1,597	0,936	2,172	1,310	2,317	2,171	3,249	2,676	3,957	1,350	0,864
EST-36	EST36	CL-13	1974	1,933	1,592	1,777	2,417	1,847	1,899	4,366	4,291	3,972	2,032	1,334	0,873
EST-36	EST36	CL-13	1975	1,141	0,911	1,053	1,041	1,655	1,778	2,168	1,440	1,277	1,230	1,204	0,801
EST-36	EST36	CL-13	1976	1,050	0,877	1,113	0,929	0,925	0,858	1,111	3,320	1,123	0,778	0,805	0,750
EST-36	EST36	CL-13	1977	0,632	0,861	1,210	2,693	1,985	5,138	4,260	3,517	4,867	2,532	1,562	1,531
EST-36	EST36	CL-13	1978	1,692	1,662	1,744	3,265	4,057	4,263	5,185	6,171	7,914	5,170	2,047	2,198
EST-36	EST36	CL-13	1979	1,882	1,882	1,916	1,276	1,364	1,528	2,805	3,032	3,290	1,448	1,170	0,822
EST-36	EST36	CL-13	1980	2,900	4,767	2,244	2,797	2,917	2,538	4,700	6,307	7,111	3,548	1,910	1,161
EST-36	EST36	CL-13	1981	1,326	2,227	2,676	2,037	1,676	1,467	1,577	2,107	1,369	0,973	0,664	0,754
EST-36	EST36	CL-13	1982	1,001	1,497	3,410	4,000	6,387	7,129	8,445	13,054	17,587	11,068	5,246	3,093
EST-36	EST36	CL-13	1983	2,797	2,434	2,279	3,401	2,848	2,866	5,428	7,020	5,928	2,865	2,077	1,759
EST-36	EST36	CL-13	1984	1,761	1,778	1,709	2,813	2,779	3,763	6,277	6,428	8,733	4,488	2,047	1,986
EST-36	EST36	CL-13	1985	1,968	1,795	1,659	1,882	1,726	1,410	1,546	2,229	1,375	0,846	0,696	0,650
EST-36	EST36	CL-13	1986	0,758	0,925	7,420	2,568	1,634	2,520	4,124	6,565	7,505	2,547	1,374	1,819
EST-36	EST36	CL-13	1987	1,552	1,704	3,763	3,769	8,583	6,370	7,111	14,160	14,539	8,672	4,306	2,926
EST-36	EST36	CL-13	1988	2,710	2,417	2,089	1,951	2,037	1,726	1,880	2,001	1,375	1,066	0,955	0,779
EST-36	EST36	CL-13	1989	1,096	1,291	1,115	1,084	2,952	2,917	3,578	6,711	4,177	1,577	1,230	1,032
EST-36	EST36	CL-13	1990	1,151	0,982	0,892	0,899	0,827	1,378	1,819	1,850	1,093	0,737	0,637	0,603
EST-36	EST36	CL-13	1991	0,737	1,899	1,951	2,807	2,727	5,144	4,215	7,717	6,216	3,684	2,001	1,381
EST-36	EST36	CL-13	1992	1,509	2,158	3,556	2,935	2,555	3,159	4,791	6,201	4,442	2,623	1,683	1,389
EST-36	EST36	CL-13	1993	1,951	1,896	3,004	2,365	1,985	2,106	2,790	3,548	2,805	1,698	1,246	1,042
EST-36	EST36	CL-13	1994	1,189	1,250	1,212	1,726	1,864	2,296	2,729	4,291	2,502	1,445	1,069	0,901
EST-36	EST36	CL-13	1995	1,017	1,075	1,151	1,025	1,053	1,583	1,759	2,244	1,337	1,129	0,911	0,678
EST-36	EST36	CL-13	1996	0,875	0,813	0,699	0,784	0,639	0,664	0,587	0,420	0,406	0,411	0,390	
EST-36	EST36	CL-13	1997	0,483	0,604	3,936	2,538	4,212	5,852	5,079	8,066	11,810	8,770	4,215	1,564
EST-36	EST36	CL-13	1998	2,051	1,993	1,993	1,606	1,355	1,316	0,867	1,054	0,765	0,765	1,122	1,003
EST-36	EST36	CL-13	1999	1,258	0,890	0,523	0,542	1,432	2,806	3,637	4,215	2,227	1,853	1,530	1,275
EST-36	EST36	CL-13	2000	1,490	1,277	3,329	4,006	2,380	3,193	5,949	7,751	8,617	3,127	1,836	1,224
EST-36	EST36	CL-13	2001	0,639	1,200	1,161	2,477	2,980	2,709	4,181	6,068	5,864	1,989	1,479	1,326
EST-36	EST36	CL-13	2002	1,548	2,593	6,251	2,187	5,728	4,122	5,388	9,280	8,685	5,456	3,382	2,142
EST-36	EST36	CL-13	2003	2,864	1,858	2,206	2,051	1,297	1,297	2,516	3,569	1,904	1,190	1,020	0,935
EST-36	EST36	CL-13	2004	1,103	1,032	1,026	1,277	1,568	2,013	1,904	3,144	2,295	1,513	1,258	1,411
EST-36	EST36	CL-13	2005	1,629	1,680	4,033	1,994	3,827	4,703	4,800	9,168	8,260	4,749	2,347	1,806
EST-37	EST37	CL-14	1950	0,015	0,015	0,002	0,001	0,016	0,013	0,006	0,003	0,002	0,001	0,000	0,000
EST-37	EST37	CL-14	1951	0,002	0,008	0,029	0,143	0,095	0,046	0,024	0,012	0,006	0,003	0,002	0,001
EST-37	EST37	CL-14	1952	0,000	0,020	0,064	0,066	0,037	0,020	0,011	0,005	0,002	0,001	0,002	0,000
EST-37	EST37	CL-14	1953	0,027	0,063	0,055	0,081	0,290	0,160	0,099	0,050	0,026	0,013	0,007	0,003
EST-37	EST37	CL-14	1954	0,002	0,014	0,114	0,097	0,065	0,035	0,017	0,008	0,004	0,002	0,001	0,001
EST-37	EST37	CL-14	1955	0,001	0,005	0,015	0,015	0,018	0,009	0,005	0,003	0,001	0,001	0,000	0,004
EST-37	EST37	CL-14	1956	0,004	0,004	0,002	0,011	0,032	0,031	0,016	0,008	0,004	0,002	0,001	0,002
EST-37	EST37	CL-14	1957	0,000	0,127	0,030	0,044	0,037	0,017	0,009	0,004	0,002	0,001	0,001	0,000
EST-37	EST37	CL-14	1958	0,000	0,009	0,049	0,049	0,042	0,027	0,014	0,007	0,004	0,002	0,001	0,000
EST-37	EST37	CL-14	1959	0,002	0,018	0,011	0,094	0,119	0,080	0,038	0,019	0,010	0,005	0,003	0,001
EST-37	EST37	CL-14	1960	0,001	0,002	0,027	0,057	0,051	0,028	0,014	0,007	0,004	0,002	0,001	0,006
EST-37	EST37	CL-14	1961	0,000	0,003	0,018	0,023	0,051	0,079	0,053	0,026	0,013	0,007	0,003	0,002
EST-37	EST37	CL-14	1962	0,001	0,001	0,026	0,024	0,013	0,007	0,005	0,001	0,001	0,000	0,000	0,000
EST-37	EST37	CL-14	1963	0,000	0,006	0,009	0,124	0,139	0,130	0,073	0,039	0,018	0,009	0,005	0,003
EST-37	EST37	CL-14	1964	0,002	0,001	0,012	0,012	0,053	0,043	0,022	0,011	0,008	0,003	0,001	0,001
EST-37	EST37	CL-14	1965	0,005	0,012	0,003	0,053	0,207	0,103	0,056	0,028	0,016	0,007	0,003	0,002
EST-37	EST37	CL-14	1966	0,008	0,001	0,097	0,098	0,094	0,053	0,027	0,015	0,008	0,003	0,002	0,001
EST-37	EST37	CL-14	1967	0,001	0,007	0,006	0,010	0,004	0,011	0,005	0,003	0,001	0,001	0,000	0,001
EST-37	EST37	CL-14	1968	0,002	0,000	0,002	0,001	0,002	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
EST-37	EST37	CL-14	1969	0,004	0,008	0,023	0,027	0,024	0,013	0,008	0,003	0,002	0,001	0,000	0,000
EST-37	EST37	CL-14	1970	0,000	0,007	0,007	0,058	0,062	0,031	0,017	0,008	0,004	0,002	0,001	0,001

Tabla #32 ESTAD Q: Estadística de Caudales Aportados por Cuencas Laterales, Aportes Laterales, y Calibración

Código	Nombre	Obs	Año	Abr (m3/s)	May (m3/s)	Jun (m3/s)	Jul (m3/s)	Ago (m3/s)	Sep (m3/s)	Oct (m3/s)	Nov (m3/s)	Dic (m3/s)	Ene (m3/s)	Feb (m3/s)	Mar (m3/s)
EST-37	EST37	CL-14	1971	0,001	0,002	0,085	0,046	0,028	0,015	0,011	0,003	0,003	0,001	0,000	0,000
EST-37	EST37	CL-14	1972	0,001	0,046	0,212	0,104	0,153	0,126	0,068	0,035	0,017	0,009	0,005	0,002
EST-37	EST37	CL-14	1973	0,001	0,011	0,003	0,029	0,031	0,016	0,012	0,004	0,002	0,001	0,001	0,000
EST-37	EST37	CL-14	1974	0,000	0,025	0,215	0,093	0,052	0,029	0,013	0,009	0,004	0,002	0,001	0,000
EST-37	EST37	CL-14	1975	0,002	0,003	0,004	0,040	0,048	0,023	0,012	0,008	0,003	0,002	0,001	0,000
EST-37	EST37	CL-14	1976	0,000	0,006	0,023	0,021	0,016	0,011	0,008	0,002	0,001	0,000	0,000	0,000
EST-37	EST37	CL-14	1977	0,003	0,002	0,012	0,285	0,086	0,048	0,029	0,016	0,006	0,003	0,002	0,001
EST-37	EST37	CL-14	1978	0,000	0,005	0,014	0,300	0,078	0,042	0,020	0,017	0,005	0,003	0,001	0,001
EST-37	EST37	CL-14	1979	0,000	0,004	0,000	0,015	0,014	0,015	0,005	0,006	0,004	0,001	0,000	0,000
EST-37	EST37	CL-14	1980	0,019	0,079	0,080	0,111	0,082	0,049	0,022	0,011	0,005	0,003	0,002	0,001
EST-37	EST37	CL-14	1981	0,001	0,065	0,045	0,033	0,018	0,010	0,006	0,002	0,001	0,001	0,000	0,003
EST-37	EST37	CL-14	1982	0,000	0,021	0,440	0,150	0,133	0,083	0,040	0,019	0,010	0,005	0,003	0,001
EST-37	EST37	CL-14	1983	0,001	0,006	0,018	0,066	0,075	0,047	0,022	0,011	0,006	0,003	0,001	0,001
EST-37	EST37	CL-14	1984	0,000	0,017	0,005	0,369	0,101	0,074	0,041	0,019	0,010	0,005	0,003	0,003
EST-37	EST37	CL-14	1985	0,001	0,008	0,002	0,011	0,000	0,003	0,002	0,000	0,000	0,000	0,000	0,001
EST-37	EST37	CL-14	1986	0,006	0,028	0,090	0,072	0,073	0,055	0,028	0,020	0,007	0,004	0,002	0,001
EST-37	EST37	CL-14	1987	0,001	0,011	0,008	0,492	0,251	0,111	0,061	0,028	0,014	0,007	0,004	0,003
EST-37	EST37	CL-14	1988	0,001	0,001	0,003	0,006	0,013	0,010	0,004	0,003	0,002	0,001	0,000	0,000
EST-37	EST37	CL-14	1989	0,002	0,004	0,002	0,025	0,069	0,053	0,027	0,013	0,007	0,003	0,002	0,002
EST-37	EST37	CL-14	1990	0,000	0,002	0,000	0,009	0,006	0,005	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
EST-37	EST37	CL-14	1991	0,003	0,016	0,113	0,133	0,095	0,055	0,026	0,012	0,011	0,003	0,002	0,002
EST-37	EST37	CL-14	1992	0,003	0,033	0,184	0,088	0,073	0,051	0,024	0,013	0,006	0,003	0,002	0,001
EST-37	EST37	CL-14	1993	0,010	0,011	0,032	0,066	0,050	0,024	0,012	0,007	0,003	0,002	0,001	0,000
EST-37	EST37	CL-14	1994	0,007	0,016	0,017	0,079	0,068	0,035	0,018	0,009	0,005	0,002	0,002	0,001
EST-37	EST37	CL-14	1995	0,006	0,000	0,020	0,067	0,079	0,048	0,024	0,012	0,006	0,003	0,002	0,001
EST-37	EST37	CL-14	1996	0,003	0,002	0,007	0,007	0,012	0,009	0,005	0,002	0,001	0,001	0,000	0,000
EST-37	EST37	CL-14	1997	0,002	0,018	0,361	0,091	0,104	0,096	0,058	0,027	0,013	0,034	0,018	0,009
EST-37	EST37	CL-14	1998	0,020	0,010	0,025	0,002	0,000	0,011	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,006
EST-37	EST37	CL-14	1999	0,004	0,019	0,042	0,008	0,084	0,250	0,182	0,092	0,048	0,022	0,023	0,006
EST-37	EST37	CL-14	2000	0,010	0,008	2,244	0,205	0,102	0,203	0,166	0,083	0,041	0,021	0,011	0,006
EST-37	EST37	CL-14	2001	0,012	0,042	0,005	0,960	0,406	0,269	0,135	0,068	0,035	0,017	0,009	0,008
EST-37	EST37	CL-14	2002	0,003	0,106	1,224	0,617	0,708	0,489	0,247	0,123	0,064	0,033	0,016	0,008
EST-37	EST37	CL-14	2003	0,004	0,058	0,069	0,143	0,114	0,069	0,028	0,029	0,007	0,004	0,002	0,011
EST-37	EST37	CL-14	2004	0,034	0,015	0,033	0,061	0,178	0,153	0,073	0,061	0,018	0,009	0,005	0,008
EST-37	EST37	CL-14	2005	0,005	0,060	0,283	0,341	0,481	0,376	0,188	0,102	0,047	0,024	0,012	0,006
EST-38	EST38	CL-15	1950	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
EST-38	EST38	CL-15	1951	0,000	0,000	0,001	0,004	0,003	0,002	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
EST-38	EST38	CL-15	1952	0,000	0,001	0,002	0,002	0,001	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
EST-38	EST38	CL-15	1953	0,001	0,002	0,002	0,003	0,009	0,005	0,003	0,002	0,001	0,000	0,000	0,000
EST-38	EST38	CL-15	1954	0,000	0,000	0,003	0,003	0,002	0,001	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
EST-38	EST38	CL-15	1955	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
EST-38	EST38	CL-15	1956	0,000	0,000	0,000	0,000	0,001	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
EST-38	EST38	CL-15	1957	0,000	0,004	0,001	0,001	0,001	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
EST-38	EST38	CL-15	1958	0,000	0,000	0,001	0,002	0,001	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
EST-38	EST38	CL-15	1959	0,000	0,001	0,000	0,003	0,004	0,003	0,001	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000
EST-38	EST38	CL-15	1960	0,000	0,000	0,001	0,002	0,002	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
EST-38	EST38	CL-15	1961	0,000	0,000	0,001	0,001	0,002	0,003	0,002	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000
EST-38	EST38	CL-15	1962	0,000	0,000	0,001	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
EST-38	EST38	CL-15	1963	0,000	0,000	0,000	0,004	0,005	0,004	0,002	0,001	0,001	0,000	0,000	0,000
EST-38	EST38	CL-15	1964	0,000	0,000	0,000	0,000	0,002	0,001	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
EST-38	EST38	CL-15	1965	0,000	0,000	0,000	0,002	0,006	0,003	0,002	0,001	0,001	0,000	0,000	0,000
EST-38	EST38	CL-15	1966	0,000	0,000	0,003	0,003	0,003	0,002	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
EST-38	EST38	CL-15	1967	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
EST-38	EST38	CL-15	1968	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
EST-38	EST38	CL-15	1969	0,000	0,000	0,001	0,001	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
EST-38	EST38	CL-15	1970	0,000	0,000	0,000	0,002	0,002	0,001	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
EST-38	EST38	CL-15	1971	0,000	0,000	0,002	0,002	0,001	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
EST-38	EST38	CL-15	1972	0,000	0,001	0,007	0,004	0,005	0,004	0,002	0,001	0,001	0,000	0,000	0,000
EST-38	EST38	CL-15	1973	0,000	0,000	0,000	0,001	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
EST-38	EST38	CL-15	1974	0,000	0,001	0,007	0,003	0,002	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
EST-38	EST38	CL-15	1975	0,000	0,000	0,000	0,001	0,001	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
EST-38	EST38	CL-15	1976	0,000	0,000	0,001	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
EST-38	EST38	CL-15	1977	0,000	0,000	0,000	0,009	0,003	0,002	0,001	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000
EST-38	EST38	CL-15	1978	0,000	0,000	0,000	0,009	0,003	0,001	0,001	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000
EST-38	EST38	CL-15	1979	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
EST-38	EST38	CL-15	1980	0,001	0,002	0,003	0,004	0,003	0,002	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
EST-38	EST38	CL-15	1981	0,000	0,002	0,001	0,001	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
EST-38	EST38	CL-15	1982	0,000	0,001	0,014	0,005	0,004	0,003	0,001	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000

Tabla #32 ESTAD Q: Estadística de Caudales Aportados por Cuencas Laterales, Aportes Laterales, y Calibración

Código	Nombre	Obs	Año	Abr (m3/s)	May (m3/s)	Jun (m3/s)	Jul (m3/s)	Ago (m3/s)	Sep (m3/s)	Oct (m3/s)	Nov (m3/s)	Dic (m3/s)	Ene (m3/s)	Feb (m3/s)	Mar (m3/s)
EST-38	EST38	CL-15	1983	0,000	0,000	0,001	0,002	0,002	0,001	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
EST-38	EST38	CL-15	1984	0,000	0,001	0,000	0,012	0,003	0,002	0,001	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000
EST-38	EST38	CL-15	1985	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
EST-38	EST38	CL-15	1986	0,000	0,001	0,003	0,002	0,002	0,002	0,001	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000
EST-38	EST38	CL-15	1987	0,000	0,000	0,000	0,016	0,008	0,004	0,002	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000
EST-38	EST38	CL-15	1988	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
EST-38	EST38	CL-15	1989	0,000	0,000	0,000	0,001	0,002	0,002	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
EST-38	EST38	CL-15	1990	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
EST-38	EST38	CL-15	1991	0,000	0,001	0,003	0,004	0,003	0,002	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
EST-38	EST38	CL-15	1992	0,000	0,001	0,006	0,003	0,002	0,002	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
EST-38	EST38	CL-15	1993	0,000	0,000	0,001	0,002	0,002	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
EST-38	EST38	CL-15	1994	0,000	0,001	0,000	0,002	0,002	0,001	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
EST-38	EST38	CL-15	1995	0,000	0,000	0,001	0,002	0,002	0,002	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
EST-38	EST38	CL-15	1996	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
EST-38	EST38	CL-15	1997	0,000	0,001	0,011	0,003	0,003	0,003	0,002	0,001	0,000	0,015	0,008	0,004
EST-38	EST38	CL-15	1998	0,009	0,004	0,011	0,001	0,000	0,005	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,003
EST-38	EST38	CL-15	1999	0,002	0,009	0,019	0,004	0,034	0,099	0,073	0,037	0,019	0,009	0,010	0,002
EST-38	EST38	CL-15	2000	0,004	0,004	0,987	0,097	0,047	0,089	0,071	0,035	0,018	0,009	0,005	0,002
EST-38	EST38	CL-15	2001	0,006	0,019	0,002	0,404	0,188	0,123	0,062	0,031	0,016	0,008	0,004	0,004
EST-38	EST38	CL-15	2002	0,001	0,047	0,519	0,283	0,321	0,220	0,111	0,056	0,029	0,015	0,007	0,004
EST-38	EST38	CL-15	2003	0,002	0,026	0,029	0,052	0,045	0,028	0,011	0,012	0,003	0,001	0,001	0,005
EST-38	EST38	CL-15	2004	0,016	0,007	0,015	0,026	0,069	0,062	0,030	0,026	0,007	0,004	0,002	0,003
EST-38	EST38	CL-15	2005	0,002	0,027	0,112	0,148	0,213	0,167	0,083	0,045	0,021	0,010	0,005	0,003
EST-39	EST39	CL-16	1950	0,279	0,276	0,000	0,000	0,248	0,120	0,062	0,031	0,016	0,008	0,004	0,002
EST-39	EST39	CL-16	1951	0,042	0,144	0,501	2,358	1,802	0,883	0,449	0,228	0,116	0,059	0,030	0,016
EST-39	EST39	CL-16	1952	0,008	0,360	1,075	1,139	0,646	0,353	0,193	0,079	0,040	0,020	0,032	0,005
EST-39	EST39	CL-16	1953	0,453	1,056	0,950	1,418	5,071	2,979	1,816	0,921	0,468	0,235	0,121	0,064
EST-39	EST39	CL-16	1954	0,032	0,257	1,814	1,822	1,200	0,654	0,309	0,156	0,080	0,040	0,021	0,011
EST-39	EST39	CL-16	1955	0,018	0,088	0,280	0,201	0,271	0,129	0,081	0,039	0,016	0,008	0,004	0,072
EST-39	EST39	CL-16	1956	0,081	0,070	0,039	0,207	0,527	0,509	0,258	0,131	0,067	0,033	0,017	0,041
EST-39	EST39	CL-16	1957	0,005	2,063	0,590	0,798	0,669	0,315	0,161	0,081	0,041	0,021	0,011	0,006
EST-39	EST39	CL-16	1958	0,003	0,169	0,791	0,875	0,730	0,472	0,239	0,121	0,062	0,031	0,016	0,008
EST-39	EST39	CL-16	1959	0,033	0,327	0,142	1,607	2,137	1,440	0,674	0,342	0,174	0,087	0,045	0,023
EST-39	EST39	CL-16	1960	0,012	0,040	0,473	0,979	0,887	0,481	0,234	0,119	0,061	0,030	0,016	0,104
EST-39	EST39	CL-16	1961	0,004	0,049	0,319	0,336	0,884	1,391	0,920	0,455	0,231	0,116	0,061	0,031
EST-39	EST39	CL-16	1962	0,016	0,018	0,455	0,384	0,213	0,107	0,087	0,022	0,011	0,006	0,003	0,002
EST-39	EST39	CL-16	1963	0,001	0,112	0,165	2,009	2,591	2,371	1,319	0,702	0,335	0,169	0,087	0,056
EST-39	EST39	CL-16	1964	0,035	0,012	0,219	0,189	0,895	0,743	0,379	0,193	0,140	0,048	0,025	0,014
EST-39	EST39	CL-16	1965	0,096	0,225	0,053	0,902	3,517	1,942	1,051	0,527	0,309	0,127	0,066	0,034
EST-39	EST39	CL-16	1966	0,143	0,024	1,511	1,837	1,725	0,972	0,497	0,268	0,148	0,064	0,033	0,017
EST-39	EST39	CL-16	1967	0,023	0,132	0,104	0,183	0,068	0,152	0,004	0,020	0,000	0,000	0,000	0,018
EST-39	EST39	CL-16	1968	0,035	0,000	0,035	0,021	0,035	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
EST-39	EST39	CL-16	1969	0,068	0,152	0,397	0,421	0,381	0,206	0,135	0,054	0,027	0,013	0,007	0,004
EST-39	EST39	CL-16	1970	0,002	0,122	0,137	0,995	1,096	0,555	0,302	0,140	0,072	0,036	0,018	0,010
EST-39	EST39	CL-16	1971	0,015	0,030	1,304	0,891	0,530	0,289	0,208	0,063	0,049	0,016	0,008	0,007
EST-39	EST39	CL-16	1972	0,016	0,653	3,679	1,988	2,654	2,386	1,271	0,650	0,325	0,164	0,085	0,044
EST-39	EST39	CL-16	1973	0,026	0,204	0,047	0,488	0,507	0,273	0,214	0,067	0,033	0,017	0,009	0,005
EST-39	EST39	CL-16	1974	0,002	0,437	3,652	1,745	0,967	0,528	0,242	0,170	0,076	0,031	0,016	0,008
EST-39	EST39	CL-16	1975	0,028	0,048	0,080	0,702	0,837	0,397	0,200	0,147	0,051	0,029	0,013	0,008
EST-39	EST39	CL-16	1976	0,004	0,113	0,397	0,324	0,254	0,178	0,136	0,039	0,010	0,005	0,003	0,001
EST-39	EST39	CL-16	1977	0,050	0,042	0,227	4,955	1,627	0,897	0,541	0,300	0,117	0,059	0,030	0,016
EST-39	EST39	CL-16	1978	0,008	0,083	0,266	5,234	1,474	0,803	0,378	0,313	0,096	0,048	0,025	0,013
EST-39	EST39	CL-16	1979	0,007	0,068	0,003	0,269	0,190	0,220	0,066	0,094	0,073	0,008	0,007	0,002
EST-39	EST39	CL-16	1980	0,344	1,155	1,476	2,023	1,498	0,891	0,395	0,203	0,098	0,049	0,030	0,022
EST-39	EST39	CL-16	1981	0,020	0,945	0,844	0,597	0,331	0,184	0,104	0,041	0,020	0,010	0,005	0,063
EST-39	EST39	CL-16	1982	0,002	0,375	7,778	2,787	2,441	1,507	0,726	0,356	0,181	0,100	0,047	0,024
EST-39	EST39	CL-16	1983	0,018	0,102	0,320	1,130	1,326	0,822	0,389	0,197	0,100	0,050	0,026	0,013
EST-39	EST39	CL-16	1984	0,007	0,304	0,097	6,468	1,886	1,349	0,719	0,336	0,172	0,086	0,044	0,055
EST-39	EST39	CL-16	1985	0,020	0,140	0,042	0,201	0,001	0,058	0,041	0,000	0,000	0,000	0,000	0,014
EST-39	EST39	CL-16	1986	0,112	0,480	1,567	1,263	1,284	0,977	0,491	0,353	0,126	0,064	0,033	0,017
EST-39	EST39	CL-16	1987	0,014	0,211	0,143	8,745	4,449	2,143	1,180	0,542	0,276	0,138	0,072	0,058
EST-39	EST39	CL-16	1988	0,019	0,021	0,051	0,118	0,232	0,116	0,035	0,041	0,022	0,005	0,002	0,001
EST-39	EST39	CL-16	1989	0,033	0,068	0,044	0,431	1,193	0,930	0,469	0,231	0,117	0,059	0,030	0,038
EST-39	EST39	CL-16	1990	0,008	0,042	0,006	0,169	0,112	0,089	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
EST-39	EST39	CL-16	1991	0,057	0,302	1,778	2,471	1,749	1,022	0,479	0,231	0,199	0,058	0,033	0,042
EST-39	EST39	CL-16	1992	0,048	0,536	3,105	1,662	1,342	0,930	0,433	0,239	0,112	0,057	0,029	0,015
EST-39	EST39	CL-16	1993	0,193	0,204	0,516	1,128	0,865	0,416	0,212	0,123	0,056	0,026	0,014	0,007
EST-39	EST39	CL-16	1994	0,135	0,288	0,243	1,376	1,196	0,617	0,319	0,154	0,088	0,039	0,031	0,010

Tabla #32 ESTAD Q: Estadística de Caudales Aportados por Cuencas Laterales, Aportes Laterales, y Calibración

Código	Nombre	Obs	Año	Abr (m3/s)	May (m3/s)	Jun (m3/s)	Jul (m3/s)	Ago (m3/s)	Sep (m3/s)	Oct (m3/s)	Nov (m3/s)	Dic (m3/s)	Ene (m3/s)	Feb (m3/s)	Mar (m3/s)
EST-39	EST39	CL-16	1995	0,105	0,003	0,351	1,159	1,390	0,837	0,414	0,210	0,107	0,054	0,027	0,014
EST-39	EST39	CL-16	1996	0,053	0,028	0,130	0,122	0,187	0,086	0,053	0,022	0,016	0,006	0,003	0,002
EST-39	EST39	CL-16	1997	0,027	0,337	6,335	1,708	1,906	1,725	1,036	0,483	0,239	0,119	0,064	0,032
EST-39	EST39	CL-16	1998	0,073	0,035	0,090	0,005	0,001	0,041	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,023
EST-39	EST39	CL-16	1999	0,016	0,069	0,155	0,029	0,276	0,808	0,594	0,301	0,156	0,073	0,079	0,020
EST-39	EST39	CL-16	2000	0,035	0,030	7,940	0,792	0,386	0,716	0,570	0,282	0,142	0,071	0,037	0,019
EST-39	EST39	CL-16	2001	0,044	0,153	0,018	3,258	1,530	0,998	0,500	0,252	0,128	0,064	0,033	0,029
EST-39	EST39	CL-16	2002	0,011	0,378	4,185	2,287	2,587	1,776	0,897	0,449	0,232	0,120	0,059	0,031
EST-39	EST39	CL-16	2003	0,016	0,210	0,235	0,436	0,368	0,227	0,090	0,099	0,023	0,011	0,006	0,041
EST-39	EST39	CL-16	2004	0,126	0,054	0,120	0,213	0,572	0,510	0,243	0,211	0,060	0,030	0,016	0,027
EST-39	EST39	CL-16	2005	0,017	0,221	0,910	1,205	1,718	1,347	0,672	0,364	0,168	0,084	0,044	0,023
EST-40	EST40	CL-17	1950	0,182	0,209	0,131	0,067	0,199	0,110	0,056	0,028	0,014	0,007	0,004	0,002
EST-40	EST40	CL-17	1951	0,028	0,093	0,414	1,523	1,268	0,623	0,317	0,161	0,082	0,041	0,021	0,011
EST-40	EST40	CL-17	1952	0,005	0,254	0,842	0,796	0,441	0,240	0,131	0,054	0,027	0,014	0,021	0,004
EST-40	EST40	CL-17	1953	0,318	0,822	0,676	0,926	3,100	2,000	1,204	0,610	0,310	0,156	0,080	0,042
EST-40	EST40	CL-17	1954	0,021	0,168	1,136	1,342	0,852	0,461	0,220	0,111	0,056	0,028	0,015	0,008
EST-40	EST40	CL-17	1955	0,012	0,057	0,205	0,266	0,227	0,101	0,062	0,031	0,013	0,006	0,004	0,047
EST-40	EST40	CL-17	1956	0,052	0,045	0,026	0,135	0,473	0,401	0,204	0,103	0,053	0,026	0,014	0,028
EST-40	EST40	CL-17	1957	0,004	1,277	0,576	0,590	0,462	0,219	0,111	0,056	0,028	0,014	0,007	0,004
EST-40	EST40	CL-17	1958	0,002	0,110	0,623	0,666	0,500	0,308	0,156	0,079	0,041	0,020	0,011	0,005
EST-40	EST40	CL-17	1959	0,021	0,218	0,218	1,115	1,407	0,937	0,439	0,222	0,113	0,056	0,029	0,015
EST-40	EST40	CL-17	1960	0,008	0,026	0,378	0,754	0,618	0,325	0,159	0,080	0,041	0,020	0,011	0,068
EST-40	EST40	CL-17	1961	0,003	0,032	0,243	0,352	0,624	0,910	0,592	0,293	0,149	0,075	0,039	0,020
EST-40	EST40	CL-17	1962	0,011	0,011	0,362	0,380	0,205	0,102	0,073	0,023	0,011	0,006	0,003	0,002
EST-40	EST40	CL-17	1963	0,001	0,073	0,108	1,260	1,836	1,599	0,877	0,467	0,223	0,112	0,058	0,037
EST-40	EST40	CL-17	1964	0,023	0,008	0,143	0,194	0,684	0,527	0,268	0,137	0,097	0,034	0,018	0,010
EST-40	EST40	CL-17	1965	0,063	0,147	0,034	0,686	2,169	1,377	0,742	0,373	0,216	0,090	0,047	0,025
EST-40	EST40	CL-17	1966	0,094	0,017	0,924	1,369	1,192	0,660	0,337	0,181	0,101	0,043	0,022	0,011
EST-40	EST40	CL-17	1967	0,015	0,086	0,068	0,131	0,124	0,140	0,023	0,024	0,005	0,003	0,002	0,012
EST-40	EST40	CL-17	1968	0,024	0,000	0,023	0,014	0,023	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
EST-40	EST40	CL-17	1969	0,044	0,099	0,334	0,376	0,281	0,143	0,093	0,037	0,019	0,010	0,005	0,003
EST-40	EST40	CL-17	1970	0,001	0,079	0,089	0,764	0,794	0,402	0,217	0,102	0,052	0,026	0,013	0,007
EST-40	EST40	CL-17	1971	0,011	0,019	0,797	0,754	0,425	0,228	0,156	0,051	0,038	0,013	0,007	0,005
EST-40	EST40	CL-17	1972	0,011	0,470	2,338	1,429	1,776	1,557	0,821	0,420	0,210	0,106	0,055	0,028
EST-40	EST40	CL-17	1973	0,017	0,132	0,031	0,399	0,430	0,228	0,165	0,056	0,028	0,014	0,007	0,004
EST-40	EST40	CL-17	1974	0,002	0,337	2,318	1,269	0,689	0,374	0,174	0,118	0,053	0,022	0,011	0,006
EST-40	EST40	CL-17	1975	0,019	0,032	0,052	0,557	0,646	0,310	0,156	0,109	0,041	0,022	0,011	0,006
EST-40	EST40	CL-17	1976	0,003	0,074	0,327	0,332	0,227	0,146	0,104	0,034	0,011	0,005	0,003	0,002
EST-40	EST40	CL-17	1977	0,033	0,027	0,148	3,184	1,209	0,652	0,386	0,213	0,085	0,042	0,022	0,011
EST-40	EST40	CL-17	1978	0,006	0,055	0,183	3,364	1,114	0,601	0,286	0,224	0,073	0,037	0,019	0,010
EST-40	EST40	CL-17	1979	0,005	0,044	0,003	0,190	0,262	0,208	0,076	0,078	0,056	0,010	0,007	0,003
EST-40	EST40	CL-17	1980	0,224	0,805	1,063	1,350	0,984	0,584	0,259	0,133	0,064	0,033	0,019	0,014
EST-40	EST40	CL-17	1981	0,013	0,576	0,719	0,458	0,243	0,133	0,075	0,031	0,015	0,007	0,004	0,041
EST-40	EST40	CL-17	1982	0,001	0,275	5,010	1,952	1,639	0,998	0,482	0,236	0,120	0,066	0,031	0,016
EST-40	EST40	CL-17	1983	0,012	0,066	0,256	0,858	0,907	0,549	0,260	0,132	0,067	0,034	0,018	0,009
EST-40	EST40	CL-17	1984	0,004	0,198	0,070	4,152	1,366	0,929	0,485	0,228	0,116	0,058	0,030	0,036
EST-40	EST40	CL-17	1985	0,014	0,091	0,027	0,131	0,024	0,049	0,033	0,003	0,002	0,001	0,000	0,010
EST-40	EST40	CL-17	1986	0,073	0,382	1,129	0,870	0,836	0,624	0,313	0,227	0,080	0,041	0,021	0,011
EST-40	EST40	CL-17	1987	0,009	0,137	0,093	5,633	2,856	1,549	0,847	0,392	0,199	0,101	0,052	0,041
EST-40	EST40	CL-17	1988	0,014	0,014	0,034	0,077	0,196	0,200	0,086	0,059	0,031	0,011	0,006	0,003
EST-40	EST40	CL-17	1989	0,023	0,044	0,029	0,355	0,882	0,651	0,328	0,162	0,082	0,041	0,021	0,026
EST-40	EST40	CL-17	1990	0,005	0,027	0,004	0,109	0,073	0,058	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
EST-40	EST40	CL-17	1991	0,037	0,197	1,119	1,755	1,204	0,698	0,328	0,160	0,134	0,040	0,023	0,028
EST-40	EST40	CL-17	1992	0,032	0,422	1,948	1,211	0,918	0,619	0,289	0,160	0,075	0,037	0,019	0,010
EST-40	EST40	CL-17	1993	0,125	0,133	0,435	0,810	0,594	0,287	0,146	0,085	0,038	0,019	0,010	0,005
EST-40	EST40	CL-17	1994	0,088	0,188	0,280	0,962	0,804	0,414	0,214	0,104	0,059	0,026	0,021	0,007
EST-40	EST40	CL-17	1995	0,069	0,002	0,270	0,884	0,952	0,560	0,277	0,140	0,071	0,036	0,019	0,010
EST-40	EST40	CL-17	1996	0,034	0,019	0,085	0,079	0,183	0,158	0,086	0,041	0,024	0,011	0,005	0,003
EST-40	EST40	CL-17	1997	0,019	0,230	4,080	1,256	1,295	1,131	0,668	0,311	0,154	0,088	0,048	0,024
EST-40	EST40	CL-17	1998	0,054	0,026	0,067	0,004	0,001	0,031	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,017
EST-40	EST40	CL-17	1999	0,012	0,051	0,115	0,022	0,263	0,703	0,484	0,245	0,127	0,060	0,062	0,016
EST-40	EST40	CL-17	2000	0,026	0,023	5,845	0,790	0,380	0,555	0,417	0,206	0,103	0,052	0,027	0,014
EST-40	EST40	CL-17	2001	0,033	0,114	0,014	2,361	1,326	0,829	0,416	0,209	0,106	0,053	0,028	0,023
EST-40	EST40	CL-17	2002	0,009	0,318	3,062	1,861	1,986	1,343	0,678	0,339	0,176	0,091	0,045	0,023
EST-40	EST40	CL-17	2003	0,012	0,157	0,226	0,456	0,331	0,198	0,082	0,081	0,021	0,010	0,005	0,031
EST-40	EST40	CL-17	2004	0,094	0,040	0,089	0,204	0,555	0,436	0,210	0,172	0,052	0,026	0,013	0,021
EST-40	EST40	CL-17	2005	0,013	0,165	0,814	0,985	1,303	1,006	0,502	0,272	0,126	0,063	0,033	0,017
EST-41	EST41	CL-18	1950	0,545	0,695	0,501	0,255	0,631	0,359	0,182	0,092	0,047	0,024	0,012	0,006

Tabla #32 ESTAD Q: Estadística de Caudales Aportados por Cuencas Laterales, Aportes Laterales, y Calibración

Código	Nombre	Obs	Año	Abr (m3/s)	May (m3/s)	Jun (m3/s)	Jul (m3/s)	Ago (m3/s)	Sep (m3/s)	Oct (m3/s)	Nov (m3/s)	Dic (m3/s)	Ene (m3/s)	Feb (m3/s)	Mar (m3/s)
EST-41	EST41	CL-18	1951	0,084	0,282	1,339	4,655	3,841	1,888	0,960	0,487	0,248	0,124	0,064	0,034
EST-41	EST41	CL-18	1952	0,017	0,815	2,660	2,431	1,330	0,723	0,395	0,163	0,082	0,042	0,064	0,011
EST-41	EST41	CL-18	1953	1,013	2,584	2,078	2,764	9,128	6,056	3,627	1,839	0,935	0,470	0,243	0,127
EST-41	EST41	CL-18	1954	0,064	0,504	3,389	4,172	2,617	1,416	0,675	0,342	0,174	0,087	0,046	0,024
EST-41	EST41	CL-18	1955	0,037	0,173	0,671	0,909	0,707	0,305	0,184	0,091	0,039	0,019	0,010	0,142
EST-41	EST41	CL-18	1956	0,158	0,136	0,077	0,421	1,539	1,254	0,637	0,323	0,165	0,082	0,043	0,086
EST-41	EST41	CL-18	1957	0,011	3,820	1,913	1,826	1,400	0,662	0,336	0,170	0,086	0,044	0,023	0,012
EST-41	EST41	CL-18	1958	0,006	0,331	1,989	2,084	1,507	0,905	0,460	0,233	0,119	0,059	0,031	0,016
EST-41	EST41	CL-18	1959	0,064	0,688	0,782	3,392	4,226	2,802	1,312	0,666	0,338	0,169	0,088	0,046
EST-41	EST41	CL-18	1960	0,023	0,078	1,237	2,374	1,885	0,977	0,478	0,242	0,123	0,061	0,032	0,204
EST-41	EST41	CL-18	1961	0,009	0,096	0,798	1,170	1,907	2,722	1,757	0,869	0,442	0,222	0,115	0,059
EST-41	EST41	CL-18	1962	0,031	0,036	1,182	1,273	0,680	0,342	0,238	0,078	0,040	0,020	0,010	0,005
EST-41	EST41	CL-18	1963	0,003	0,221	0,323	3,750	5,653	4,846	2,643	1,405	0,673	0,338	0,174	0,110
EST-41	EST41	CL-18	1964	0,070	0,024	0,430	0,697	2,130	1,609	0,820	0,417	0,295	0,106	0,055	0,031
EST-41	EST41	CL-18	1965	0,189	0,443	0,103	2,143	6,397	4,234	2,277	1,145	0,661	0,277	0,144	0,075
EST-41	EST41	CL-18	1966	0,285	0,051	2,753	4,274	3,637	1,997	1,020	0,548	0,303	0,131	0,067	0,036
EST-41	EST41	CL-18	1967	0,046	0,260	0,203	0,431	0,464	0,468	0,093	0,083	0,022	0,011	0,006	0,038
EST-41	EST41	CL-18	1968	0,071	0,001	0,069	0,043	0,069	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
EST-41	EST41	CL-18	1969	0,133	0,298	1,090	1,199	0,848	0,418	0,273	0,108	0,055	0,028	0,014	0,007
EST-41	EST41	CL-18	1970	0,004	0,239	0,270	2,408	2,448	1,240	0,668	0,314	0,160	0,080	0,042	0,022
EST-41	EST41	CL-18	1971	0,031	0,059	2,389	2,428	1,347	0,721	0,486	0,163	0,117	0,042	0,022	0,017
EST-41	EST41	CL-18	1972	0,034	1,517	6,972	4,405	5,373	4,669	2,447	1,252	0,626	0,314	0,163	0,085
EST-41	EST41	CL-18	1973	0,051	0,399	0,093	1,280	1,365	0,721	0,515	0,178	0,091	0,046	0,024	0,012
EST-41	EST41	CL-18	1974	0,006	1,094	6,925	3,930	2,117	1,147	0,532	0,361	0,163	0,069	0,036	0,019
EST-41	EST41	CL-18	1975	0,056	0,096	0,158	1,789	2,031	0,976	0,494	0,339	0,127	0,070	0,033	0,019
EST-41	EST41	CL-18	1976	0,009	0,223	1,073	1,102	0,733	0,467	0,327	0,108	0,036	0,018	0,009	0,005
EST-41	EST41	CL-18	1977	0,100	0,084	0,446	9,564	3,767	2,012	1,189	0,654	0,263	0,132	0,068	0,036
EST-41	EST41	CL-18	1978	0,018	0,164	0,592	10,087	3,482	1,874	0,893	0,691	0,228	0,115	0,059	0,031
EST-41	EST41	CL-18	1979	0,016	0,135	0,007	0,618	0,908	0,674	0,253	0,247	0,174	0,033	0,023	0,009
EST-41	EST41	CL-18	1980	0,676	2,544	3,238	4,057	2,947	1,751	0,776	0,398	0,193	0,097	0,059	0,043
EST-41	EST41	CL-18	1981	0,040	1,740	2,311	1,421	0,739	0,405	0,227	0,093	0,045	0,023	0,012	0,123
EST-41	EST41	CL-18	1982	0,004	0,888	15,043	5,988	4,965	3,008	1,450	0,712	0,362	0,198	0,094	0,049
EST-41	EST41	CL-18	1983	0,037	0,199	0,841	2,682	2,749	1,649	0,782	0,396	0,201	0,101	0,053	0,028
EST-41	EST41	CL-18	1984	0,014	0,601	0,339	12,395	4,194	2,803	1,449	0,680	0,346	0,173	0,090	0,107
EST-41	EST41	CL-18	1985	0,041	0,274	0,082	0,412	0,188	0,206	0,129	0,025	0,013	0,006	0,003	0,030
EST-41	EST41	CL-18	1986	0,220	1,235	3,483	2,647	2,493	1,847	0,926	0,675	0,239	0,120	0,062	0,033
EST-41	EST41	CL-18	1987	0,027	0,412	0,280	16,915	8,548	4,794	2,615	1,216	0,618	0,310	0,161	0,124
EST-41	EST41	CL-18	1988	0,043	0,044	0,103	0,231	0,661	0,697	0,307	0,201	0,104	0,040	0,021	0,011
EST-41	EST41	CL-18	1989	0,070	0,134	0,088	1,158	2,738	1,987	1,004	0,495	0,252	0,127	0,065	0,078
EST-41	EST41	CL-18	1990	0,017	0,083	0,013	0,331	0,220	0,174	0,002	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
EST-41	EST41	CL-18	1991	0,111	0,608	3,443	5,348	3,645	2,114	0,993	0,483	0,404	0,121	0,069	0,085
EST-41	EST41	CL-18	1992	0,096	1,364	5,796	3,763	2,777	1,858	0,867	0,479	0,223	0,112	0,058	0,031
EST-41	EST41	CL-18	1993	0,378	0,400	1,395	2,475	1,793	0,864	0,440	0,255	0,115	0,055	0,029	0,015
EST-41	EST41	CL-18	1994	0,266	0,586	0,956	2,925	2,423	1,249	0,645	0,314	0,177	0,079	0,062	0,022
EST-41	EST41	CL-18	1995	0,207	0,006	0,880	2,774	2,894	1,688	0,834	0,423	0,215	0,108	0,055	0,029
EST-41	EST41	CL-18	1996	0,103	0,055	0,255	0,239	0,632	0,537	0,289	0,139	0,079	0,036	0,018	0,010
EST-41	EST41	CL-18	1997	0,056	0,736	12,249	3,897	3,927	3,386	1,990	0,927	0,459	0,232	0,126	0,063
EST-41	EST41	CL-18	1998	0,144	0,069	0,180	0,011	0,002	0,082	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,046
EST-41	EST41	CL-18	1999	0,032	0,137	0,309	0,058	0,759	1,932	1,306	0,662	0,343	0,161	0,166	0,043
EST-41	EST41	CL-18	2000	0,071	0,061	15,651	2,280	1,086	1,486	1,086	0,537	0,269	0,135	0,070	0,036
EST-41	EST41	CL-18	2001	0,088	0,305	0,036	6,279	3,687	2,276	1,141	0,575	0,293	0,147	0,076	0,064
EST-41	EST41	CL-18	2002	0,025	0,917	8,159	5,100	5,349	3,601	1,818	0,910	0,471	0,244	0,120	0,063
EST-41	EST41	CL-18	2003	0,032	0,420	0,677	1,299	0,913	0,544	0,226	0,221	0,057	0,029	0,015	0,083
EST-41	EST41	CL-18	2004	0,251	0,107	0,240	0,606	1,559	1,191	0,573	0,466	0,142	0,071	0,037	0,056
EST-41	EST41	CL-18	2005	0,035	0,442	2,302	2,693	3,491	2,682	1,337	0,725	0,335	0,168	0,087	0,045
EST-42	EST42	CL-19	1950	0,388	0,482	0,338	0,172	0,442	0,245	0,124	0,064	0,032	0,016	0,008	0,004
EST-42	EST42	CL-19	1951	0,060	0,201	0,945	3,305	2,729	1,341	0,682	0,345	0,176	0,088	0,045	0,024
EST-42	EST42	CL-19	1952	0,012	0,581	1,896	1,731	0,947	0,515	0,281	0,116	0,059	0,029	0,046	0,008
EST-42	EST42	CL-19	1953	0,720	1,839	1,479	1,967	6,524	4,294	2,574	1,305	0,664	0,333	0,173	0,090
EST-42	EST42	CL-19	1954	0,045	0,359	2,439	2,953	1,854	1,003	0,478	0,242	0,123	0,062	0,032	0,017
EST-42	EST42	CL-19	1955	0,026	0,123	0,476	0,644	0,501	0,216	0,130	0,065	0,027	0,014	0,007	0,101
EST-42	EST42	CL-19	1956	0,112	0,097	0,055	0,299	1,089	0,890	0,453	0,229	0,116	0,059	0,030	0,062
EST-42	EST42	CL-19	1957	0,008	2,753	1,350	1,294	0,994	0,470	0,238	0,121	0,062	0,031	0,016	0,008
EST-42	EST42	CL-19	1958	0,004	0,235	1,407	1,477	1,070	0,642	0,326	0,166	0,084	0,042	0,022	0,011
EST-42	EST42	CL-19	1959	0,045	0,490	0,558	2,414	3,007	1,994	0,933	0,474	0,240	0,121	0,063	0,032
EST-42	EST42	CL-19	1960	0,016	0,056	0,883	1,693	1,342	0,696	0,340	0,173	0,088	0,044	0,023	0,145
EST-42	EST42	CL-19	1961	0,006	0,069	0,569	0,834	1,358	1,937	1,250	0,618	0,314	0,158	0,082	0,042
EST-42	EST42	CL-19	1962	0,021	0,025	0,845	0,911	0,486	0,244	0,170	0,056	0,028	0,014	0,007	0,004

Tabla #32 ESTAD Q: Estadística de Caudales Aportados por Cuencas Laterales, Aportes Laterales, y Calibración

Código	Nombre	Obs	Año	Abr (m3/s)	May (m3/s)	Jun (m3/s)	Jul (m3/s)	Ago (m3/s)	Sep (m3/s)	Oct (m3/s)	Nov (m3/s)	Dic (m3/s)	Ene (m3/s)	Feb (m3/s)	Mar (m3/s)
EST-42	EST42	CL-19	1963	0,002	0,158	0,230	2,691	4,003	3,439	1,876	0,998	0,478	0,239	0,124	0,079
EST-42	EST42	CL-19	1964	0,049	0,016	0,306	0,498	1,517	1,146	0,584	0,297	0,210	0,076	0,039	0,022
EST-42	EST42	CL-19	1965	0,135	0,315	0,074	1,519	4,576	2,996	1,612	0,810	0,468	0,197	0,102	0,053
EST-42	EST42	CL-19	1966	0,203	0,035	1,988	3,027	2,581	1,417	0,723	0,389	0,215	0,093	0,047	0,025
EST-42	EST42	CL-19	1967	0,032	0,185	0,144	0,301	0,318	0,326	0,064	0,058	0,015	0,007	0,004	0,026
EST-42	EST42	CL-19	1968	0,051	0,001	0,049	0,030	0,049	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
EST-42	EST42	CL-19	1969	0,094	0,212	0,768	0,844	0,599	0,295	0,193	0,076	0,038	0,019	0,010	0,005
EST-42	EST42	CL-19	1970	0,003	0,170	0,192	1,705	1,736	0,880	0,475	0,223	0,113	0,057	0,029	0,015
EST-42	EST42	CL-19	1971	0,022	0,042	1,731	1,718	0,953	0,511	0,344	0,115	0,083	0,029	0,015	0,012
EST-42	EST42	CL-19	1972	0,024	1,083	4,994	3,121	3,816	3,319	1,739	0,890	0,445	0,223	0,115	0,061
EST-42	EST42	CL-19	1973	0,036	0,284	0,066	0,901	0,962	0,509	0,365	0,125	0,064	0,032	0,016	0,009
EST-42	EST42	CL-19	1974	0,004	0,781	4,960	2,784	1,500	0,813	0,378	0,256	0,115	0,048	0,025	0,013
EST-42	EST42	CL-19	1975	0,040	0,068	0,112	1,270	1,442	0,693	0,350	0,241	0,090	0,051	0,023	0,013
EST-42	EST42	CL-19	1976	0,006	0,159	0,762	0,782	0,520	0,331	0,232	0,077	0,025	0,013	0,007	0,003
EST-42	EST42	CL-19	1977	0,071	0,060	0,317	6,832	2,665	1,423	0,842	0,464	0,186	0,093	0,048	0,025
EST-42	EST42	CL-19	1978	0,013	0,116	0,420	7,205	2,463	1,326	0,631	0,489	0,162	0,081	0,041	0,022
EST-42	EST42	CL-19	1979	0,011	0,096	0,005	0,440	0,646	0,480	0,180	0,176	0,124	0,023	0,016	0,006
EST-42	EST42	CL-19	1980	0,481	1,806	2,302	2,885	2,096	1,245	0,551	0,284	0,137	0,069	0,042	0,030
EST-42	EST42	CL-19	1981	0,028	1,257	1,641	1,009	0,525	0,288	0,162	0,067	0,031	0,016	0,008	0,088
EST-42	EST42	CL-19	1982	0,003	0,633	10,735	4,248	3,526	2,136	1,029	0,505	0,257	0,141	0,067	0,034
EST-42	EST42	CL-19	1983	0,026	0,142	0,597	1,906	1,954	1,173	0,557	0,282	0,143	0,072	0,037	0,019
EST-42	EST42	CL-19	1984	0,010	0,427	0,242	8,849	2,970	1,988	1,027	0,482	0,245	0,123	0,064	0,077
EST-42	EST42	CL-19	1985	0,029	0,195	0,059	0,292	0,124	0,142	0,089	0,016	0,008	0,004	0,002	0,021
EST-42	EST42	CL-19	1986	0,157	0,876	2,476	1,882	1,773	1,313	0,659	0,480	0,170	0,085	0,044	0,023
EST-42	EST42	CL-19	1987	0,019	0,294	0,200	12,059	6,094	3,388	1,849	0,859	0,436	0,219	0,113	0,088
EST-42	EST42	CL-19	1988	0,030	0,031	0,073	0,165	0,469	0,494	0,218	0,142	0,074	0,028	0,014	0,008
EST-42	EST42	CL-19	1989	0,049	0,096	0,063	0,822	1,946	1,412	0,713	0,353	0,179	0,090	0,046	0,056
EST-42	EST42	CL-19	1990	0,012	0,059	0,009	0,235	0,157	0,124	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
EST-42	EST42	CL-19	1991	0,079	0,432	2,448	3,805	2,593	1,503	0,707	0,343	0,288	0,086	0,049	0,061
EST-42	EST42	CL-19	1992	0,069	0,972	4,154	2,664	1,969	1,318	0,615	0,339	0,159	0,080	0,041	0,021
EST-42	EST42	CL-19	1993	0,269	0,285	0,981	1,752	1,271	0,613	0,312	0,181	0,082	0,039	0,020	0,010
EST-42	EST42	CL-19	1994	0,189	0,415	0,673	2,078	1,721	0,888	0,459	0,223	0,126	0,057	0,044	0,015
EST-42	EST42	CL-19	1995	0,147	0,004	0,627	1,976	2,060	1,201	0,594	0,301	0,154	0,077	0,039	0,021
EST-42	EST42	CL-19	1996	0,073	0,039	0,181	0,170	0,444	0,378	0,204	0,098	0,056	0,025	0,013	0,007
EST-42	EST42	CL-19	1997	0,040	0,524	8,746	2,759	2,787	2,406	1,414	0,659	0,325	0,162	0,088	0,044
EST-42	EST42	CL-19	1998	0,101	0,048	0,126	0,008	0,001	0,057	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,032
EST-42	EST42	CL-19	1999	0,022	0,096	0,216	0,040	0,527	1,345	0,910	0,461	0,239	0,112	0,116	0,030
EST-42	EST42	CL-19	2000	0,050	0,042	10,960	1,580	0,752	1,034	0,756	0,374	0,188	0,094	0,049	0,025
EST-42	EST42	CL-19	2001	0,061	0,213	0,025	4,403	2,554	1,579	0,792	0,399	0,203	0,102	0,053	0,044
EST-42	EST42	CL-19	2002	0,018	0,642	5,728	3,548	3,728	2,510	1,267	0,634	0,328	0,170	0,084	0,044
EST-42	EST42	CL-19	2003	0,022	0,293	0,470	0,903	0,635	0,379	0,158	0,154	0,040	0,020	0,010	0,058
EST-42	EST42	CL-19	2004	0,175	0,075	0,167	0,417	1,080	0,827	0,398	0,324	0,099	0,050	0,026	0,039
EST-42	EST42	CL-19	2005	0,024	0,308	1,603	1,877	2,435	1,871	0,933	0,506	0,234	0,117	0,061	0,032
EST-43	EST43	CL-20	1950	0,010	0,010	0,000	0,000	0,010	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
EST-43	EST43	CL-20	1951	0,000	0,000	0,010	0,050	0,030	0,020	0,010	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
EST-43	EST43	CL-20	1952	0,000	0,010	0,020	0,020	0,010	0,010	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
EST-43	EST43	CL-20	1953	0,010	0,020	0,020	0,030	0,099	0,060	0,040	0,020	0,010	0,000	0,000	0,000
EST-43	EST43	CL-20	1954	0,000	0,010	0,030	0,030	0,020	0,010	0,010	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
EST-43	EST43	CL-20	1955	0,000	0,000	0,010	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
EST-43	EST43	CL-20	1956	0,000	0,000	0,000	0,000	0,010	0,010	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
EST-43	EST43	CL-20	1957	0,000	0,040	0,010	0,010	0,010	0,010	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
EST-43	EST43	CL-20	1958	0,000	0,000	0,010	0,010	0,010	0,010	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
EST-43	EST43	CL-20	1959	0,000	0,010	0,000	0,030	0,040	0,030	0,010	0,010	0,000	0,000	0,000	0,000
EST-43	EST43	CL-20	1960	0,000	0,000	0,010	0,010	0,020	0,010	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
EST-43	EST43	CL-20	1961	0,000	0,000	0,010	0,000	0,010	0,030	0,020	0,010	0,000	0,000	0,000	0,000
EST-43	EST43	CL-20	1962	0,000	0,000	0,010	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
EST-43	EST43	CL-20	1963	0,000	0,000	0,000	0,040	0,050	0,050	0,030	0,010	0,010	0,000	0,000	0,000
EST-43	EST43	CL-20	1964	0,000	0,000	0,000	0,000	0,010	0,010	0,010	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
EST-43	EST43	CL-20	1965	0,000	0,000	0,000	0,020	0,069	0,040	0,020	0,010	0,010	0,000	0,000	0,000
EST-43	EST43	CL-20	1966	0,000	0,000	0,030	0,030	0,030	0,020	0,010	0,010	0,000	0,000	0,000	0,000
EST-43	EST43	CL-20	1967	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
EST-43	EST43	CL-20	1968	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
EST-43	EST43	CL-20	1969	0,000	0,000	0,010	0,000	0,010	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
EST-43	EST43	CL-20	1970	0,000	0,000	0,000	0,020	0,020	0,010	0,010	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
EST-43	EST43	CL-20	1971	0,000	0,000	0,020	0,010	0,010	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
EST-43	EST43	CL-20	1972	0,000	0,010	0,069	0,040	0,050	0,050	0,030	0,010	0,010	0,000	0,000	0,000
EST-43	EST43	CL-20	1973	0,000	0,000	0,000	0,010	0,010	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
EST-43	EST43	CL-20	1974	0,000	0,010	0,069	0,030	0,020	0,010	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000

Tabla #32 ESTAD Q: Estadística de Caudales Aportados por Cuencas Laterales, Aportes Laterales, y Calibración

Código	Nombre	Obs	Año	Abr (m3/s)	May (m3/s)	Jun (m3/s)	Jul (m3/s)	Ago (m3/s)	Sep (m3/s)	Oct (m3/s)	Nov (m3/s)	Dic (m3/s)	Ene (m3/s)	Feb (m3/s)	Mar (m3/s)
EST-43	EST43	CL-20	1975	0,000	0,000	0,000	0,010	0,010	0,010	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
EST-43	EST43	CL-20	1976	0,000	0,000	0,010	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
EST-43	EST43	CL-20	1977	0,000	0,000	0,000	0,099	0,030	0,020	0,010	0,010	0,000	0,000	0,000	0,000
EST-43	EST43	CL-20	1978	0,000	0,000	0,010	0,099	0,030	0,010	0,010	0,010	0,000	0,000	0,000	0,000
EST-43	EST43	CL-20	1979	0,000	0,000	0,000	0,010	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
EST-43	EST43	CL-20	1980	0,010	0,020	0,030	0,040	0,030	0,020	0,010	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
EST-43	EST43	CL-20	1981	0,000	0,020	0,010	0,010	0,010	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
EST-43	EST43	CL-20	1982	0,000	0,010	0,159	0,050	0,050	0,030	0,010	0,010	0,000	0,000	0,000	0,000
EST-43	EST43	CL-20	1983	0,000	0,000	0,010	0,020	0,020	0,020	0,010	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
EST-43	EST43	CL-20	1984	0,000	0,010	0,000	0,129	0,040	0,030	0,010	0,010	0,000	0,000	0,000	0,000
EST-43	EST43	CL-20	1985	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
EST-43	EST43	CL-20	1986	0,000	0,010	0,030	0,020	0,020	0,020	0,010	0,010	0,000	0,000	0,000	0,000
EST-43	EST43	CL-20	1987	0,000	0,000	0,000	0,179	0,089	0,040	0,020	0,010	0,010	0,000	0,000	0,000
EST-43	EST43	CL-20	1988	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
EST-43	EST43	CL-20	1989	0,000	0,000	0,000	0,010	0,020	0,020	0,010	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
EST-43	EST43	CL-20	1990	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
EST-43	EST43	CL-20	1991	0,000	0,010	0,030	0,050	0,030	0,020	0,010	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
EST-43	EST43	CL-20	1992	0,000	0,010	0,060	0,030	0,030	0,020	0,010	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
EST-43	EST43	CL-20	1993	0,000	0,000	0,010	0,020	0,020	0,010	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
EST-43	EST43	CL-20	1994	0,000	0,010	0,000	0,020	0,020	0,010	0,010	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
EST-43	EST43	CL-20	1995	0,000	0,000	0,010	0,020	0,030	0,020	0,010	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
EST-43	EST43	CL-20	1996	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
EST-43	EST43	CL-20	1997	0,000	0,010	0,129	0,030	0,040	0,030	0,020	0,010	0,000	0,000	0,000	0,000
EST-43	EST43	CL-20	1998	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
EST-43	EST43	CL-20	1999	0,000	0,000	0,000	0,000	0,001	0,001	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
EST-43	EST43	CL-20	2000	0,000	0,000	0,016	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000
EST-43	EST43	CL-20	2001	0,000	0,000	0,000	0,007	0,003	0,002	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
EST-43	EST43	CL-20	2002	0,000	0,001	0,008	0,004	0,005	0,004	0,002	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000
EST-43	EST43	CL-20	2003	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
EST-43	EST43	CL-20	2004	0,000	0,000	0,000	0,000	0,001	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
EST-43	EST43	CL-20	2005	0,000	0,000	0,002	0,002	0,003	0,003	0,001	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000
EST-44	EST44	CL-21	1950	0,137	0,135	0,000	0,000	0,119	0,040	0,020	0,011	0,005	0,002	0,001	0,001
EST-44	EST44	CL-21	1951	0,020	0,070	0,245	1,066	0,916	0,450	0,229	0,116	0,059	0,030	0,015	0,007
EST-44	EST44	CL-21	1952	0,004	0,177	0,507	0,537	0,302	0,166	0,091	0,036	0,018	0,010	0,016	0,002
EST-44	EST44	CL-21	1953	0,222	0,487	0,440	0,665	2,278	1,521	0,911	0,462	0,235	0,117	0,061	0,032
EST-44	EST44	CL-21	1954	0,016	0,126	0,696	0,967	0,621	0,338	0,160	0,081	0,042	0,020	0,011	0,005
EST-44	EST44	CL-21	1955	0,009	0,044	0,137	0,089	0,116	0,050	0,032	0,016	0,006	0,003	0,001	0,035
EST-44	EST44	CL-21	1956	0,040	0,034	0,019	0,101	0,253	0,241	0,123	0,062	0,032	0,016	0,009	0,020
EST-44	EST44	CL-21	1957	0,002	0,809	0,370	0,415	0,335	0,158	0,080	0,041	0,020	0,011	0,005	0,003
EST-44	EST44	CL-21	1958	0,001	0,082	0,387	0,425	0,342	0,216	0,110	0,056	0,028	0,014	0,007	0,004
EST-44	EST44	CL-21	1959	0,016	0,160	0,062	0,764	1,024	0,689	0,321	0,163	0,083	0,042	0,021	0,012
EST-44	EST44	CL-21	1960	0,005	0,019	0,230	0,467	0,418	0,221	0,108	0,054	0,028	0,014	0,007	0,050
EST-44	EST44	CL-21	1961	0,002	0,023	0,156	0,154	0,417	0,656	0,427	0,211	0,108	0,054	0,028	0,015
EST-44	EST44	CL-21	1962	0,007	0,009	0,221	0,179	0,100	0,050	0,042	0,011	0,005	0,002	0,001	0,001
EST-44	EST44	CL-21	1963	0,000	0,056	0,081	0,798	1,347	1,183	0,647	0,345	0,164	0,082	0,043	0,027
EST-44	EST44	CL-21	1964	0,017	0,005	0,108	0,090	0,421	0,349	0,178	0,091	0,067	0,023	0,012	0,006
EST-44	EST44	CL-21	1965	0,047	0,111	0,026	0,427	1,519	1,025	0,552	0,278	0,161	0,067	0,035	0,018
EST-44	EST44	CL-21	1966	0,070	0,013	0,559	0,977	0,874	0,485	0,248	0,134	0,074	0,032	0,016	0,009
EST-44	EST44	CL-21	1967	0,012	0,065	0,051	0,090	0,033	0,075	0,002	0,010	0,000	0,000	0,000	0,009
EST-44	EST44	CL-21	1968	0,017	0,000	0,017	0,011	0,017	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
EST-44	EST44	CL-21	1969	0,033	0,075	0,194	0,200	0,173	0,089	0,060	0,022	0,012	0,005	0,003	0,001
EST-44	EST44	CL-21	1970	0,001	0,060	0,067	0,485	0,533	0,269	0,146	0,068	0,034	0,017	0,009	0,004
EST-44	EST44	CL-21	1971	0,007	0,015	0,471	0,502	0,288	0,156	0,109	0,034	0,026	0,009	0,004	0,004
EST-44	EST44	CL-21	1972	0,009	0,289	1,613	1,049	1,328	1,164	0,611	0,313	0,156	0,079	0,041	0,021
EST-44	EST44	CL-21	1973	0,013	0,100	0,023	0,241	0,251	0,135	0,106	0,033	0,017	0,009	0,004	0,002
EST-44	EST44	CL-21	1974	0,001	0,211	1,586	0,922	0,504	0,273	0,127	0,087	0,038	0,016	0,009	0,004
EST-44	EST44	CL-21	1975	0,014	0,023	0,040	0,343	0,407	0,193	0,097	0,072	0,026	0,014	0,006	0,004
EST-44	EST44	CL-21	1976	0,002	0,056	0,193	0,154	0,122	0,085	0,066	0,019	0,005	0,002	0,001	0,001
EST-44	EST44	CL-21	1977	0,025	0,020	0,111	2,240	0,874	0,472	0,282	0,156	0,062	0,031	0,016	0,009
EST-44	EST44	CL-21	1978	0,004	0,041	0,130	2,374	0,803	0,435	0,206	0,163	0,052	0,027	0,014	0,007
EST-44	EST44	CL-21	1979	0,003	0,033	0,002	0,131	0,084	0,097	0,027	0,043	0,034	0,003	0,003	0,001
EST-44	EST44	CL-21	1980	0,169	0,493	0,721	0,979	0,724	0,431	0,191	0,098	0,047	0,023	0,015	0,011
EST-44	EST44	CL-21	1981	0,010	0,335	0,454	0,302	0,163	0,090	0,051	0,020	0,010	0,005	0,002	0,031
EST-44	EST44	CL-21	1982	0,001	0,183	3,611	1,433	1,220	0,744	0,359	0,176	0,090	0,049	0,023	0,012
EST-44	EST44	CL-21	1983	0,010	0,050	0,156	0,544	0,633	0,389	0,184	0,093	0,047	0,023	0,013	0,006
EST-44	EST44	CL-21	1984	0,003	0,150	0,047	2,963	0,990	0,676	0,350	0,164	0,083	0,042	0,021	0,027
EST-44	EST44	CL-21	1985	0,010	0,068	0,020	0,098	0,000	0,028	0,020	0,000	0,000	0,000	0,000	0,007
EST-44	EST44	CL-21	1986	0,054	0,232	0,751	0,606	0,609	0,460	0,231	0,169	0,060	0,030	0,015	0,009

Tabla #32 ESTAD Q: Estadística de Caudales Aportados por Cuencas Laterales, Aportes Laterales, y Calibración

Código	Nombre	Obs	Año	Abr (m3/s)	May (m3/s)	Jun (m3/s)	Jul (m3/s)	Ago (m3/s)	Sep (m3/s)	Oct (m3/s)	Nov (m3/s)	Dic (m3/s)	Ene (m3/s)	Feb (m3/s)	Mar (m3/s)
EST-44	EST44	CL-21	1987	0,006	0,104	0,070	4,090	2,071	1,173	0,641	0,297	0,151	0,076	0,040	0,031
EST-44	EST44	CL-21	1988	0,011	0,011	0,026	0,058	0,113	0,048	0,013	0,018	0,010	0,002	0,001	0,000
EST-44	EST44	CL-21	1989	0,016	0,033	0,021	0,210	0,576	0,445	0,225	0,111	0,057	0,028	0,015	0,018
EST-44	EST44	CL-21	1990	0,004	0,020	0,003	0,082	0,054	0,044	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
EST-44	EST44	CL-21	1991	0,028	0,147	0,706	1,265	0,880	0,513	0,240	0,116	0,099	0,029	0,017	0,021
EST-44	EST44	CL-21	1992	0,023	0,260	1,320	0,882	0,680	0,461	0,216	0,119	0,056	0,028	0,014	0,007
EST-44	EST44	CL-21	1993	0,094	0,100	0,247	0,537	0,412	0,198	0,100	0,059	0,027	0,013	0,006	0,003
EST-44	EST44	CL-21	1994	0,066	0,141	0,109	0,655	0,572	0,296	0,153	0,074	0,043	0,019	0,015	0,005
EST-44	EST44	CL-21	1995	0,051	0,001	0,172	0,559	0,665	0,396	0,195	0,099	0,050	0,026	0,013	0,006
EST-44	EST44	CL-21	1996	0,026	0,014	0,064	0,060	0,089	0,030	0,019	0,007	0,006	0,002	0,001	0,000
EST-44	EST44	CL-21	1997	0,013	0,166	2,904	0,906	0,958	0,839	0,496	0,231	0,114	0,054	0,029	0,014
EST-44	EST44	CL-21	1998	0,033	0,016	0,042	0,003	0,000	0,019	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,011
EST-44	EST44	CL-21	1999	0,007	0,032	0,072	0,013	0,124	0,348	0,253	0,128	0,067	0,031	0,035	0,008
EST-44	EST44	CL-21	2000	0,016	0,014	3,495	0,440	0,212	0,331	0,249	0,123	0,062	0,031	0,016	0,008
EST-44	EST44	CL-21	2001	0,020	0,071	0,008	1,338	0,789	0,498	0,250	0,126	0,064	0,032	0,017	0,014
EST-44	EST44	CL-21	2002	0,006	0,175	1,750	1,123	1,220	0,829	0,418	0,209	0,108	0,056	0,028	0,014
EST-44	EST44	CL-21	2003	0,007	0,098	0,108	0,190	0,160	0,100	0,039	0,045	0,010	0,005	0,003	0,019
EST-44	EST44	CL-21	2004	0,058	0,025	0,056	0,099	0,260	0,229	0,109	0,096	0,027	0,013	0,007	0,012
EST-44	EST44	CL-21	2005	0,008	0,102	0,416	0,545	0,779	0,610	0,304	0,165	0,076	0,038	0,020	0,010
EST-45	EST45	CL-22	1950	0,213	0,208	0,055	0,004	0,134	0,060	0,007	0,046	0,000	0,000	0,000	0,000
EST-45	EST45	CL-22	1951	0,036	0,123	0,350	1,695	1,456	0,766	0,372	0,188	0,095	0,048	0,025	0,012
EST-45	EST45	CL-22	1952	0,006	0,238	0,278	0,636	0,491	0,268	0,135	0,060	0,030	0,030	0,014	0,004
EST-45	EST45	CL-22	1953	0,155	0,325	0,574	1,020	2,013	2,398	1,496	0,753	0,383	0,192	0,102	0,052
EST-45	EST45	CL-22	1954	0,091	0,152	0,558	0,981	0,655	0,347	0,169	0,083	0,042	0,021	0,011	0,006
EST-45	EST45	CL-22	1955	0,019	0,057	0,207	0,055	0,076	0,010	0,022	0,002	0,005	0,014	0,000	0,107
EST-45	EST45	CL-22	1956	0,067	0,077	0,038	0,236	0,454	0,368	0,166	0,084	0,042	0,021	0,011	0,014
EST-45	EST45	CL-22	1957	0,011	0,479	0,430	0,634	0,553	0,270	0,130	0,066	0,061	0,017	0,009	0,005
EST-45	EST45	CL-22	1958	0,005	0,156	0,528	0,588	0,631	0,441	0,222	0,117	0,056	0,035	0,015	0,025
EST-45	EST45	CL-22	1959	0,108	0,115	0,247	0,827	1,038	0,671	0,332	0,160	0,082	0,041	0,021	0,011
EST-45	EST45	CL-22	1960	0,006	0,061	0,207	0,224	0,345	0,188	0,091	0,045	0,022	0,011	0,006	0,032
EST-45	EST45	CL-22	1961	0,001	0,035	0,238	0,490	1,028	0,793	0,373	0,186	0,098	0,047	0,025	0,012
EST-45	EST45	CL-22	1962	0,006	0,041	0,373	0,537	0,368	0,206	0,121	0,045	0,022	0,011	0,006	0,014
EST-45	EST45	CL-22	1963	0,001	0,082	0,117	0,852	2,011	1,561	0,746	0,405	0,191	0,095	0,050	0,029
EST-45	EST45	CL-22	1964	0,033	0,006	0,146	0,072	0,162	0,027	0,014	0,017	0,040	0,001	0,001	0,001
EST-45	EST45	CL-22	1965	0,068	0,160	0,052	0,591	2,450	1,696	0,909	0,454	0,239	0,112	0,058	0,030
EST-45	EST45	CL-22	1966	0,128	0,029	1,252	1,413	1,177	0,653	0,325	0,179	0,118	0,042	0,022	0,011
EST-45	EST45	CL-22	1967	0,014	0,126	0,076	0,207	0,148	0,128	0,030	0,029	0,007	0,004	0,002	0,005
EST-45	EST45	CL-22	1968	0,020	0,000	0,029	0,016	0,035	0,029	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
EST-45	EST45	CL-22	1969	0,079	0,063	0,226	0,052	0,172	0,113	0,064	0,029	0,015	0,007	0,004	0,002
EST-45	EST45	CL-22	1970	0,001	0,110	0,125	0,620	0,683	0,363	0,198	0,087	0,045	0,022	0,011	0,006
EST-45	EST45	CL-22	1971	0,019	0,009	0,409	0,559	0,412	0,216	0,165	0,046	0,027	0,011	0,006	0,020
EST-45	EST45	CL-22	1972	0,005	0,307	1,429	1,610	1,903	1,617	0,822	0,418	0,212	0,107	0,055	0,029
EST-45	EST45	CL-22	1973	0,016	0,172	0,089	0,379	0,395	0,205	0,214	0,052	0,026	0,014	0,007	0,004
EST-45	EST45	CL-22	1974	0,001	0,288	2,413	1,273	0,634	0,381	0,161	0,139	0,045	0,021	0,011	0,006
EST-45	EST45	CL-22	1975	0,056	0,062	0,086	0,436	0,495	0,237	0,119	0,102	0,031	0,016	0,007	0,004
EST-45	EST45	CL-22	1976	0,002	0,074	0,203	0,014	0,055	0,078	0,131	0,024	0,000	0,000	0,000	0,000
EST-45	EST45	CL-22	1977	0,031	0,043	0,252	2,476	1,628	0,859	0,500	0,268	0,113	0,057	0,030	0,015
EST-45	EST45	CL-22	1978	0,007	0,060	0,197	2,990	1,307	0,724	0,334	0,238	0,086	0,043	0,022	0,011
EST-45	EST45	CL-22	1979	0,025	0,057	0,002	0,362	0,383	0,234	0,084	0,089	0,060	0,011	0,015	0,002
EST-45	EST45	CL-22	1980	0,214	0,364	0,678	1,390	1,087	0,679	0,280	0,143	0,072	0,036	0,020	0,017
EST-45	EST45	CL-22	1981	0,015	0,555	0,549	0,304	0,165	0,109	0,040	0,017	0,009	0,004	0,002	0,036
EST-45	EST45	CL-22	1982	0,000	0,264	4,947	2,111	1,780	1,084	0,544	0,258	0,131	0,071	0,033	0,017
EST-45	EST45	CL-22	1983	0,011	0,079	0,248	0,572	0,829	0,554	0,260	0,131	0,067	0,033	0,017	0,009
EST-45	EST45	CL-22	1984	0,007	0,298	0,040	4,272	1,645	1,152	0,607	0,289	0,148	0,074	0,038	0,041
EST-45	EST45	CL-22	1985	0,019	0,105	0,033	0,170	0,001	0,032	0,030	0,000	0,000	0,000	0,000	0,006
EST-45	EST45	CL-22	1986	0,067	0,316	0,916	0,780	0,699	0,490	0,248	0,227	0,063	0,032	0,016	0,009
EST-45	EST45	CL-22	1987	0,011	0,126	0,081	4,927	2,476	1,871	1,008	0,471	0,239	0,120	0,062	0,048
EST-45	EST45	CL-22	1988	0,016	0,014	0,052	0,081	0,167	0,019	0,000	0,027	0,004	0,000	0,000	0,000
EST-45	EST45	CL-22	1989	0,019	0,060	0,038	0,247	0,770	0,643	0,325	0,162	0,082	0,041	0,021	0,029
EST-45	EST45	CL-22	1990	0,006	0,020	0,006	0,130	0,079	0,066	0,020	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
EST-45	EST45	CL-22	1991	0,047	0,221	0,807	1,434	0,974	0,600	0,272	0,126	0,128	0,032	0,019	0,040
EST-45	EST45	CL-22	1992	0,047	0,496	2,075	1,551	1,196	0,827	0,397	0,217	0,102	0,051	0,026	0,014
EST-45	EST45	CL-22	1993	0,138	0,148	0,193	0,290	0,283	0,119	0,067	0,043	0,015	0,007	0,004	0,002
EST-45	EST45	CL-22	1994	0,094	0,183	0,139	0,524	0,506	0,283	0,133	0,066	0,042	0,016	0,011	0,005
EST-45	EST45	CL-22	1995	0,073	0,001	0,250	0,596	0,740	0,398	0,200	0,102	0,052	0,026	0,014	0,007
EST-45	EST45	CL-22	1996	0,046	0,007	0,089	0,098	0,136	0,000	0,002	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
EST-45	EST45	CL-22	1997	0,032	0,224	3,407	1,292	1,324	1,017	0,586	0,236	0,118	0,048	0,025	0,013
EST-45	EST45	CL-22	1998	0,026	0,026	0,046	0,002	0,000	0,015	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,020

Tabla #32 ESTAD Q: Estadística de Caudales Aportados por Cuencas Laterales, Aportes Laterales, y Calibración

Código	Nombre	Obs	Año	Abr (m3/s)	May (m3/s)	Jun (m3/s)	Jul (m3/s)	Ago (m3/s)	Sep (m3/s)	Oct (m3/s)	Nov (m3/s)	Dic (m3/s)	Ene (m3/s)	Feb (m3/s)	Mar (m3/s)
EST-45	EST45	CL-22	1999	0,006	0,042	0,079	0,022	0,149	0,264	0,193	0,095	0,049	0,024	0,048	0,006
EST-45	EST45	CL-22	2000	0,012	0,021	3,713	0,627	0,306	0,461	0,333	0,164	0,083	0,042	0,022	0,011
EST-45	EST45	CL-22	2001	0,033	0,108	0,025	0,879	1,248	0,810	0,400	0,202	0,103	0,052	0,027	0,016
EST-45	EST45	CL-22	2002	0,008	0,265	1,160	1,564	1,576	1,033	0,525	0,262	0,134	0,068	0,035	0,018
EST-45	EST45	CL-22	2003	0,009	0,151	0,155	0,188	0,147	0,120	0,040	0,050	0,009	0,004	0,002	0,038
EST-45	EST45	CL-22	2004	0,075	0,044	0,073	0,133	0,315	0,300	0,148	0,139	0,035	0,018	0,009	0,022
EST-45	EST45	CL-22	2005	0,009	0,152	0,398	0,584	1,004	0,796	0,405	0,229	0,100	0,050	0,026	0,014
EST-46	EST46	CL-23	1950	0,102	0,112	0,031	0,000	0,075	0,075	0,034	0,058	0,000	0,000	0,000	0,000
EST-46	EST46	CL-23	1951	0,021	0,159	0,126	0,549	0,562	0,377	0,152	0,082	0,041	0,019	0,018	0,005
EST-46	EST46	CL-23	1952	0,003	0,161	0,310	0,436	0,288	0,213	0,096	0,044	0,017	0,014	0,004	0,004
EST-46	EST46	CL-23	1953	0,072	0,166	0,112	0,563	1,910	1,750	1,038	0,502	0,255	0,128	0,072	0,034
EST-46	EST46	CL-23	1954	0,144	0,156	0,255	0,561	0,433	0,228	0,112	0,052	0,027	0,013	0,007	0,008
EST-46	EST46	CL-23	1955	0,037	0,088	0,115	0,045	0,047	0,018	0,078	0,000	0,001	0,013	0,000	0,119
EST-46	EST46	CL-23	1956	0,033	0,066	0,007	0,084	0,169	0,088	0,044	0,034	0,020	0,004	0,003	0,001
EST-46	EST46	CL-23	1957	0,004	0,266	0,129	0,239	0,291	0,193	0,081	0,041	0,065	0,010	0,005	0,011
EST-46	EST46	CL-23	1958	0,002	0,186	0,373	0,451	0,778	0,625	0,310	0,174	0,078	0,039	0,022	0,021
EST-46	EST46	CL-23	1959	0,073	0,103	0,165	0,149	0,390	0,316	0,172	0,070	0,035	0,018	0,009	0,004
EST-46	EST46	CL-23	1960	0,003	0,002	0,071	0,125	0,122	0,115	0,053	0,022	0,009	0,004	0,003	0,034
EST-46	EST46	CL-23	1961	0,001	0,057	0,201	0,038	0,332	0,375	0,188	0,073	0,048	0,019	0,010	0,005
EST-46	EST46	CL-23	1962	0,003	0,056	0,492	0,546	0,370	0,211	0,153	0,050	0,027	0,012	0,006	0,014
EST-46	EST46	CL-23	1963	0,008	0,032	0,084	0,435	1,057	1,260	0,842	0,418	0,199	0,100	0,052	0,027
EST-46	EST46	CL-23	1964	0,015	0,007	0,172	0,072	0,109	0,066	0,042	0,017	0,020	0,004	0,003	0,001
EST-46	EST46	CL-23	1965	0,026	0,055	0,023	0,199	0,821	0,718	0,389	0,189	0,114	0,047	0,024	0,012
EST-46	EST46	CL-23	1966	0,074	0,012	0,234	0,566	0,715	0,421	0,229	0,145	0,095	0,027	0,014	0,007
EST-46	EST46	CL-23	1967	0,005	0,020	0,057	0,082	0,030	0,047	0,026	0,000	0,000	0,000	0,000	0,004
EST-46	EST46	CL-23	1968	0,023	0,000	0,007	0,008	0,039	0,066	0,000	0,006	0,000	0,000	0,000	0,000
EST-46	EST46	CL-23	1969	0,032	0,042	0,096	0,062	0,075	0,017	0,005	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
EST-46	EST46	CL-23	1970	0,000	0,100	0,059	0,206	0,188	0,142	0,147	0,020	0,011	0,006	0,003	0,002
EST-46	EST46	CL-23	1971	0,005	0,019	0,400	0,519	0,461	0,285	0,155	0,068	0,042	0,018	0,009	0,004
EST-46	EST46	CL-23	1972	0,003	0,213	0,860	1,255	1,574	1,300	0,690	0,358	0,168	0,084	0,043	0,023
EST-46	EST46	CL-23	1973	0,016	0,043	0,076	0,217	0,163	0,082	0,115	0,021	0,011	0,005	0,003	0,002
EST-46	EST46	CL-23	1974	0,001	0,106	1,587	0,698	0,511	0,341	0,155	0,105	0,040	0,020	0,011	0,005
EST-46	EST46	CL-23	1975	0,064	0,055	0,001	0,297	0,316	0,143	0,071	0,082	0,019	0,009	0,004	0,018
EST-46	EST46	CL-23	1976	0,006	0,048	0,084	0,005	0,065	0,048	0,120	0,046	0,000	0,000	0,000	0,000
EST-46	EST46	CL-23	1977	0,025	0,069	0,367	1,143	1,028	0,537	0,296	0,166	0,070	0,039	0,018	0,010
EST-46	EST46	CL-23	1978	0,004	0,035	0,112	2,139	0,894	0,501	0,225	0,265	0,061	0,028	0,015	0,008
EST-46	EST46	CL-23	1979	0,026	0,065	0,004	0,076	0,122	0,080	0,000	0,066	0,052	0,000	0,054	0,000
EST-46	EST46	CL-23	1980	0,133	0,089	0,113	0,312	0,367	0,496	0,328	0,179	0,084	0,042	0,022	0,027
EST-46	EST46	CL-23	1981	0,006	0,267	0,050	0,071	0,047	0,019	0,050	0,001	0,001	0,000	0,000	0,041
EST-46	EST46	CL-23	1982	0,000	0,228	4,562	1,708	1,708	1,148	0,628	0,281	0,139	0,086	0,036	0,019
EST-46	EST46	CL-23	1983	0,067	0,004	0,187	0,412	0,598	0,428	0,178	0,087	0,045	0,022	0,011	0,009
EST-46	EST46	CL-23	1984	0,015	0,100	0,061	1,955	1,027	0,665	0,356	0,172	0,076	0,048	0,019	0,064
EST-46	EST46	CL-23	1985	0,009	0,119	0,031	0,096	0,046	0,041	0,034	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
EST-46	EST46	CL-23	1986	0,043	0,232	0,598	0,549	0,388	0,219	0,118	0,055	0,027	0,013	0,009	0,007
EST-46	EST46	CL-23	1987	0,005	0,071	0,001	3,393	2,034	1,415	0,795	0,355	0,180	0,091	0,047	0,030
EST-46	EST46	CL-23	1988	0,012	0,014	0,016	0,067	0,156	0,019	0,000	0,033	0,000	0,000	0,000	0,000
EST-46	EST46	CL-23	1989	0,082	0,057	0,046	0,161	1,085	1,042	0,509	0,261	0,131	0,066	0,034	0,051
EST-46	EST46	CL-23	1990	0,027	0,025	0,009	0,141	0,252	0,286	0,153	0,062	0,032	0,016	0,008	0,004
EST-46	EST46	CL-23	1991	0,004	0,127	0,189	0,699	0,609	0,413	0,179	0,079	0,088	0,020	0,011	0,025
EST-46	EST46	CL-23	1992	0,103	0,315	1,091	0,924	0,682	0,459	0,211	0,111	0,054	0,029	0,014	0,007
EST-46	EST46	CL-23	1993	0,202	0,254	0,252	0,546	0,485	0,240	0,160	0,062	0,029	0,014	0,007	0,004
EST-46	EST46	CL-23	1994	0,034	0,070	0,069	0,309	0,342	0,217	0,095	0,050	0,032	0,011	0,008	0,003
EST-46	EST46	CL-23	1995	0,043	0,019	0,137	0,105	0,105	0,121	0,030	0,015	0,008	0,004	0,002	0,001
EST-46	EST46	CL-23	1996	0,096	0,013	0,092	0,012	0,075	0,000	0,000	0,000	0,002	0,000	0,000	0,057
EST-46	EST46	CL-23	1997	0,002	0,221	4,001	1,361	1,467	1,239	0,736	0,347	0,234	0,096	0,053	0,026
EST-46	EST46	CL-23	1998	0,112	0,060	0,075	0,002	0,005	0,004	0,146	0,000	0,009	0,001	0,002	0,026
EST-46	EST46	CL-23	1999	0,033	0,006	0,085	0,090	0,589	1,416	1,013	0,490	0,252	0,125	0,118	0,034
EST-46	EST46	CL-23	2000	0,064	0,061	5,169	0,840	0,460	0,669	0,528	0,252	0,128	0,064	0,033	0,040
EST-46	EST46	CL-23	2001	0,076	0,118	0,013	1,252	1,150	0,783	0,364	0,179	0,090	0,045	0,023	0,027
EST-46	EST46	CL-23	2002	0,051	0,396	2,860	1,964	2,051	1,411	0,693	0,349	0,178	0,089	0,046	0,024
EST-46	EST46	CL-23	2003	0,022	0,209	0,045	0,152	0,064	0,064	0,012	0,042	0,003	0,002	0,001	0,048
EST-46	EST46	CL-23	2004	0,143	0,058	0,082	0,062	0,127	0,091	0,008	0,157	0,020	0,000	0,000	0,078
EST-46	EST46	CL-23	2005	0,005	0,044	0,121	0,022	0,110	0,014	0,012	0,008	0,000	0,000	0,000	0,000
EST-47	EST47	CL-24	1950	0,202	0,224	0,062	0,000	0,149	0,150	0,068	0,117	0,000	0,000	0,000	0,000
EST-47	EST47	CL-24	1951	0,043	0,318	0,251	0,652	0,760	0,558	0,173	0,097	0,047	0,022	0,027	0,006
EST-47	EST47	CL-24	1952	0,003	0,320	0,444	0,414	0,311	0,292	0,125	0,053	0,017	0,019	0,004	0,004
EST-47	EST47	CL-24	1953	0,142	0,331	0,225	0,650	3,043	3,276	1,876	0,904	0,459	0,231	0,131	0,062
EST-47	EST47	CL-24	1954	0,285	0,308	0,370	0,588	0,563	0,303	0,147	0,064	0,035	0,016	0,008	0,013

Tabla #32 ESTAD Q: Estadística de Caudales Aportados por Cuencas Laterales, Aportes Laterales, y Calibración

Código	Nombre	Obs	Año	Abr (m3/s)	May (m3/s)	Jun (m3/s)	Jul (m3/s)	Ago (m3/s)	Sep (m3/s)	Oct (m3/s)	Nov (m3/s)	Dic (m3/s)	Ene (m3/s)	Feb (m3/s)	Mar (m3/s)
EST-47	EST47	CL-24	1955	0,073	0,175	0,229	0,089	0,093	0,036	0,157	0,000	0,002	0,027	0,000	0,238
EST-47	EST47	CL-24	1956	0,064	0,133	0,014	0,167	0,325	0,036	0,018	0,033	0,023	0,000	0,000	0,000
EST-47	EST47	CL-24	1957	0,008	0,529	0,128	0,151	0,142	0,078	0,007	0,003	0,088	0,000	0,000	0,015
EST-47	EST47	CL-24	1958	0,000	0,370	0,488	0,449	1,230	1,036	0,512	0,292	0,128	0,064	0,036	0,039
EST-47	EST47	CL-24	1959	0,145	0,203	0,330	0,154	0,305	0,306	0,178	0,055	0,028	0,014	0,008	0,003
EST-47	EST47	CL-24	1960	0,002	0,003	0,141	0,247	0,216	0,088	0,034	0,008	0,000	0,000	0,000	0,066
EST-47	EST47	CL-24	1961	0,000	0,114	0,401	0,075	0,269	0,320	0,151	0,031	0,037	0,008	0,004	0,003
EST-47	EST47	CL-24	1962	0,001	0,109	0,792	0,742	0,479	0,208	0,196	0,044	0,026	0,011	0,006	0,025
EST-47	EST47	CL-24	1963	0,014	0,062	0,167	0,664	1,725	2,163	1,416	0,700	0,330	0,165	0,086	0,045
EST-47	EST47	CL-24	1964	0,025	0,012	0,342	0,142	0,178	0,001	0,018	0,000	0,023	0,000	0,000	0,000
EST-47	EST47	CL-24	1965	0,050	0,109	0,045	0,388	1,192	1,141	0,628	0,302	0,189	0,075	0,038	0,020
EST-47	EST47	CL-24	1966	0,145	0,024	0,461	0,698	1,086	0,618	0,343	0,233	0,161	0,041	0,021	0,011
EST-47	EST47	CL-24	1967	0,009	0,040	0,112	0,164	0,059	0,094	0,050	0,000	0,000	0,000	0,000	0,007
EST-47	EST47	CL-24	1968	0,047	0,000	0,014	0,015	0,078	0,131	0,000	0,014	0,000	0,000	0,000	0,000
EST-47	EST47	CL-24	1969	0,064	0,083	0,192	0,125	0,151	0,033	0,010	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
EST-47	EST47	CL-24	1970	0,000	0,199	0,119	0,359	0,066	0,127	0,213	0,000	0,000	0,002	0,000	0,000
EST-47	EST47	CL-24	1971	0,009	0,039	0,662	0,627	0,621	0,366	0,207	0,083	0,059	0,021	0,011	0,006
EST-47	EST47	CL-24	1972	0,003	0,425	1,298	2,112	2,850	2,291	1,135	0,593	0,274	0,137	0,071	0,037
EST-47	EST47	CL-24	1973	0,029	0,085	0,151	0,380	0,001	0,001	0,146	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
EST-47	EST47	CL-24	1974	0,000	0,211	1,858	1,573	0,998	0,592	0,264	0,186	0,068	0,034	0,018	0,009
EST-47	EST47	CL-24	1975	0,126	0,108	0,001	0,506	0,255	0,084	0,038	0,112	0,009	0,005	0,003	0,031
EST-47	EST47	CL-24	1976	0,011	0,095	0,167	0,010	0,131	0,096	0,241	0,091	0,000	0,000	0,000	0,000
EST-47	EST47	CL-24	1977	0,050	0,136	0,588	1,868	1,749	0,870	0,489	0,281	0,112	0,064	0,029	0,015
EST-47	EST47	CL-24	1978	0,008	0,070	0,224	2,942	2,004	1,113	0,505	0,559	0,137	0,064	0,033	0,017
EST-47	EST47	CL-24	1979	0,053	0,130	0,008	0,152	0,244	0,161	0,000	0,133	0,104	0,000	0,108	0,000
EST-47	EST47	CL-24	1980	0,264	0,179	0,225	0,386	0,345	0,604	0,346	0,202	0,088	0,044	0,023	0,042
EST-47	EST47	CL-24	1981	0,006	0,529	0,045	0,114	0,080	0,031	0,096	0,000	0,000	0,000	0,000	0,081
EST-47	EST47	CL-24	1982	0,000	0,456	7,650	3,505	3,364	2,220	1,217	0,543	0,268	0,184	0,078	0,040
EST-47	EST47	CL-24	1983	0,148	0,010	0,416	0,570	0,897	0,676	0,255	0,122	0,064	0,031	0,016	0,015
EST-47	EST47	CL-24	1984	0,031	0,219	0,135	2,879	2,460	1,512	0,809	0,390	0,172	0,108	0,045	0,143
EST-47	EST47	CL-24	1985	0,019	0,264	0,070	0,215	0,103	0,089	0,077	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
EST-47	EST47	CL-24	1986	0,095	0,513	0,838	0,811	0,631	0,248	0,143	0,060	0,027	0,013	0,011	0,010
EST-47	EST47	CL-24	1987	0,008	0,155	0,001	6,077	4,336	3,357	1,873	0,843	0,429	0,216	0,111	0,071
EST-47	EST47	CL-24	1988	0,029	0,032	0,035	0,150	0,347	0,041	0,001	0,072	0,000	0,000	0,000	0,000
EST-47	EST47	CL-24	1989	0,183	0,126	0,103	0,357	1,909	1,976	0,958	0,491	0,248	0,124	0,064	0,107
EST-47	EST47	CL-24	1990	0,056	0,054	0,019	0,311	0,371	0,176	0,106	0,021	0,010	0,005	0,003	0,001
EST-47	EST47	CL-24	1991	0,006	0,280	0,403	1,032	1,028	0,751	0,313	0,132	0,174	0,034	0,017	0,053
EST-47	EST47	CL-24	1992	0,229	0,613	1,827	1,693	1,195	0,787	0,351	0,184	0,090	0,049	0,024	0,012
EST-47	EST47	CL-24	1993	0,444	0,503	0,149	0,665	0,741	0,363	0,269	0,094	0,041	0,021	0,010	0,006
EST-47	EST47	CL-24	1994	0,072	0,155	0,152	0,524	0,368	0,282	0,111	0,059	0,044	0,010	0,012	0,003
EST-47	EST47	CL-24	1995	0,095	0,040	0,302	0,232	0,159	0,138	0,000	0,000	0,000	0,002	0,000	0,000
EST-47	EST47	CL-24	1996	0,213	0,029	0,203	0,026	0,168	0,000	0,000	0,000	0,004	0,000	0,000	0,125
EST-47	EST47	CL-24	1997	0,005	0,489	7,259	3,124	3,201	2,545	1,432	0,671	0,469	0,172	0,097	0,046
EST-47	EST47	CL-24	1998	0,230	0,122	0,155	0,003	0,011	0,008	0,304	0,000	0,018	0,002	0,005	0,054
EST-47	EST47	CL-24	1999	0,069	0,013	0,178	0,188	0,889	2,402	1,732	0,828	0,428	0,211	0,220	0,057
EST-47	EST47	CL-24	2000	0,127	0,123	9,198	1,919	1,002	1,232	0,844	0,395	0,201	0,101	0,052	0,074
EST-47	EST47	CL-24	2001	0,153	0,242	0,026	1,528	2,363	1,556	0,721	0,353	0,178	0,089	0,046	0,055
EST-47	EST47	CL-24	2002	0,106	0,720	4,214	4,225	4,227	2,860	1,402	0,706	0,360	0,179	0,093	0,048
EST-47	EST47	CL-24	2003	0,045	0,435	0,093	0,311	0,038	0,086	0,000	0,075	0,000	0,000	0,000	0,099
EST-47	EST47	CL-24	2004	0,297	0,120	0,170	0,128	0,264	0,191	0,016	0,327	0,041	0,000	0,000	0,163
EST-47	EST47	CL-24	2005	0,010	0,091	0,251	0,046	0,229	0,028	0,026	0,016	0,000	0,000	0,000	0,000
EST-48	EST48	CL-25	1950	0,038	0,038	0,008	0,000	0,022	0,019	0,005	0,011	0,000	0,000	0,000	0,000
EST-48	EST48	CL-25	1951	0,010	0,038	0,032	0,051	0,006	0,017	0,000	0,001	0,000	0,000	0,001	0,000
EST-48	EST48	CL-25	1952	0,000	0,047	0,050	0,019	0,013	0,020	0,007	0,004	0,000	0,003	0,000	0,001
EST-48	EST48	CL-25	1953	0,019	0,034	0,019	0,048	0,094	0,055	0,007	0,000	0,000	0,000	0,001	0,000
EST-48	EST48	CL-25	1954	0,030	0,032	0,042	0,034	0,006	0,006	0,002	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
EST-48	EST48	CL-25	1955	0,006	0,022	0,026	0,010	0,010	0,002	0,016	0,001	0,000	0,002	0,000	0,019
EST-48	EST48	CL-25	1956	0,006	0,017	0,002	0,031	0,037	0,007	0,002	0,001	0,001	0,001	0,000	0,000
EST-48	EST48	CL-25	1957	0,001	0,077	0,012	0,021	0,020	0,008	0,000	0,000	0,009	0,000	0,000	0,000
EST-48	EST48	CL-25	1958	0,000	0,047	0,053	0,010	0,043	0,003	0,001	0,003	0,000	0,000	0,000	0,009
EST-48	EST48	CL-25	1959	0,029	0,027	0,039	0,022	0,020	0,006	0,003	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
EST-48	EST48	CL-25	1960	0,000	0,010	0,044	0,026	0,010	0,002	0,001	0,000	0,000	0,001	0,000	0,006
EST-48	EST48	CL-25	1961	0,000	0,010	0,037	0,008	0,032	0,016	0,013	0,000	0,003	0,000	0,000	0,000
EST-48	EST48	CL-25	1962	0,000	0,006	0,074	0,006	0,015	0,003	0,005	0,000	0,000	0,000	0,000	0,002
EST-48	EST48	CL-25	1963	0,000	0,013	0,017	0,070	0,050	0,053	0,012	0,003	0,000	0,000	0,000	0,000
EST-48	EST48	CL-25	1964	0,001	0,000	0,041	0,017	0,029	0,000	0,000	0,000	0,002	0,000	0,000	0,000
EST-48	EST48	CL-25	1965	0,018	0,016	0,007	0,062	0,076	0,002	0,009	0,002	0,006	0,000	0,000	0,000
EST-48	EST48	CL-25	1966	0,017	0,003	0,065	0,049	0,022	0,001	0,003	0,010	0,006	0,000	0,000	0,000

Tabla #32 ESTAD Q: Estadística de Caudales Aportados por Cuencas Laterales, Aportes Laterales, y Calibración

Código	Nombre	Obs	Año	Abr (m3/s)	May (m3/s)	Jun (m3/s)	Jul (m3/s)	Ago (m3/s)	Sep (m3/s)	Oct (m3/s)	Nov (m3/s)	Dic (m3/s)	Ene (m3/s)	Feb (m3/s)	Mar (m3/s)
EST-48	EST48	CL-25	1967	0,001	0,006	0,018	0,026	0,009	0,015	0,008	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
EST-48	EST48	CL-25	1968	0,007	0,000	0,004	0,002	0,005	0,016	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
EST-48	EST48	CL-25	1969	0,010	0,010	0,031	0,010	0,022	0,001	0,001	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000
EST-48	EST48	CL-25	1970	0,000	0,036	0,016	0,079	0,003	0,010	0,012	0,000	0,000	0,001	0,000	0,000
EST-48	EST48	CL-25	1971	0,001	0,016	0,065	0,014	0,015	0,003	0,005	0,000	0,001	0,000	0,000	0,001
EST-48	EST48	CL-25	1972	0,002	0,060	0,086	0,025	0,072	0,027	0,005	0,002	0,000	0,000	0,000	0,000
EST-48	EST48	CL-25	1973	0,002	0,008	0,016	0,037	0,001	0,003	0,016	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
EST-48	EST48	CL-25	1974	0,000	0,048	0,112	0,017	0,006	0,011	0,000	0,009	0,000	0,000	0,000	0,000
EST-48	EST48	CL-25	1975	0,008	0,009	0,001	0,053	0,009	0,001	0,000	0,008	0,000	0,000	0,001	0,003
EST-48	EST48	CL-25	1976	0,001	0,009	0,026	0,003	0,016	0,008	0,024	0,006	0,000	0,000	0,000	0,000
EST-48	EST48	CL-25	1977	0,010	0,014	0,061	0,058	0,023	0,001	0,010	0,015	0,000	0,000	0,000	0,000
EST-48	EST48	CL-25	1978	0,000	0,009	0,027	0,106	0,007	0,013	0,000	0,041	0,001	0,000	0,000	0,000
EST-48	EST48	CL-25	1979	0,003	0,006	0,001	0,044	0,014	0,017	0,000	0,013	0,006	0,001	0,011	0,000
EST-48	EST48	CL-25	1980	0,024	0,022	0,030	0,030	0,006	0,030	0,000	0,002	0,000	0,000	0,002	0,003
EST-48	EST48	CL-25	1981	0,001	0,087	0,010	0,014	0,005	0,007	0,005	0,000	0,000	0,000	0,000	0,014
EST-48	EST48	CL-25	1982	0,000	0,051	0,135	0,107	0,108	0,065	0,028	0,010	0,005	0,005	0,001	0,000
EST-48	EST48	CL-25	1983	0,013	0,018	0,039	0,036	0,015	0,018	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
EST-48	EST48	CL-25	1984	0,000	0,029	0,016	0,090	0,024	0,010	0,007	0,002	0,000	0,000	0,000	0,011
EST-48	EST48	CL-25	1985	0,000	0,015	0,008	0,027	0,003	0,002	0,008	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
EST-48	EST48	CL-25	1986	0,011	0,036	0,045	0,000	0,022	0,001	0,001	0,011	0,000	0,000	0,000	0,000
EST-48	EST48	CL-25	1987	0,004	0,019	0,015	0,170	0,329	0,226	0,138	0,057	0,029	0,014	0,007	0,006
EST-48	EST48	CL-25	1988	0,002	0,003	0,005	0,014	0,021	0,004	0,000	0,007	0,001	0,000	0,000	0,000
EST-48	EST48	CL-25	1989	0,016	0,010	0,007	0,038	0,044	0,006	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,005
EST-48	EST48	CL-25	1990	0,000	0,002	0,000	0,030	0,028	0,010	0,006	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
EST-48	EST48	CL-25	1991	0,001	0,029	0,047	0,038	0,001	0,022	0,005	0,000	0,012	0,000	0,000	0,005
EST-48	EST48	CL-25	1992	0,017	0,052	0,071	0,009	0,023	0,008	0,000	0,003	0,000	0,000	0,000	0,000
EST-48	EST48	CL-25	1993	0,042	0,033	0,014	0,021	0,012	0,003	0,003	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000
EST-48	EST48	CL-25	1994	0,008	0,018	0,019	0,034	0,007	0,007	0,001	0,000	0,003	0,000	0,000	0,000
EST-48	EST48	CL-25	1995	0,008	0,003	0,020	0,022	0,015	0,008	0,000	0,000	0,000	0,001	0,000	0,000
EST-48	EST48	CL-25	1996	0,023	0,006	0,013	0,010	0,012	0,001	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,005
EST-48	EST48	CL-25	1997	0,000	0,051	0,108	0,024	0,041	0,044	0,029	0,003	0,002	0,001	0,005	0,000
EST-48	EST48	CL-25	1998	0,028	0,011	0,019	0,000	0,134	0,013	0,029	0,000	0,002	0,000	0,000	0,016
EST-48	EST48	CL-25	1999	0,011	0,001	0,026	0,035	0,090	0,084	0,019	0,000	0,001	0,000	0,013	0,004
EST-48	EST48	CL-25	2000	0,015	0,016	0,221	0,023	0,000	0,098	0,011	0,001	0,006	0,000	0,000	0,008
EST-48	EST48	CL-25	2001	0,014	0,026	0,000	0,152	0,041	0,013	0,001	0,000	0,004	0,000	0,000	0,001
EST-48	EST48	CL-25	2002	0,011	0,113	0,209	0,098	0,119	0,054	0,018	0,008	0,005	0,006	0,010	0,001
EST-48	EST48	CL-25	2003	0,003	0,065	0,027	0,060	0,006	0,012	0,000	0,011	0,000	0,000	0,000	0,015
EST-48	EST48	CL-25	2004	0,033	0,013	0,037	0,078	0,046	0,020	0,001	0,050	0,005	0,000	0,000	0,018
EST-48	EST48	CL-25	2005	0,005	0,044	0,123	0,023	0,112	0,014	0,013	0,008	0,000	0,000	0,000	0,000
EST-49	EST49	CL-26	1950	0,006	0,006	0,002	0,000	0,003	0,003	0,001	0,002	0,000	0,000	0,000	0,000
EST-49	EST49	CL-26	1951	0,002	0,006	0,005	0,008	0,001	0,002	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
EST-49	EST49	CL-26	1952	0,000	0,007	0,008	0,003	0,002	0,003	0,001	0,001	0,000	0,001	0,000	0,000
EST-49	EST49	CL-26	1953	0,003	0,006	0,003	0,007	0,015	0,009	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
EST-49	EST49	CL-26	1954	0,005	0,005	0,006	0,006	0,001	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
EST-49	EST49	CL-26	1955	0,001	0,003	0,004	0,002	0,002	0,001	0,002	0,000	0,000	0,001	0,000	0,003
EST-49	EST49	CL-26	1956	0,001	0,002	0,000	0,005	0,006	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
EST-49	EST49	CL-26	1957	0,000	0,012	0,002	0,003	0,003	0,002	0,000	0,000	0,002	0,000	0,000	0,000
EST-49	EST49	CL-26	1958	0,000	0,007	0,008	0,002	0,006	0,001	0,000	0,001	0,000	0,000	0,000	0,002
EST-49	EST49	CL-26	1959	0,005	0,004	0,006	0,003	0,003	0,001	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
EST-49	EST49	CL-26	1960	0,000	0,002	0,007	0,004	0,002	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,001
EST-49	EST49	CL-26	1961	0,000	0,002	0,006	0,002	0,005	0,002	0,002	0,000	0,001	0,000	0,000	0,000
EST-49	EST49	CL-26	1962	0,000	0,001	0,011	0,001	0,002	0,001	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
EST-49	EST49	CL-26	1963	0,000	0,002	0,002	0,011	0,008	0,008	0,002	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000
EST-49	EST49	CL-26	1964	0,000	0,000	0,006	0,002	0,005	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
EST-49	EST49	CL-26	1965	0,003	0,002	0,001	0,010	0,012	0,000	0,002	0,000	0,001	0,000	0,000	0,000
EST-49	EST49	CL-26	1966	0,002	0,001	0,010	0,008	0,003	0,000	0,001	0,002	0,001	0,000	0,000	0,000
EST-49	EST49	CL-26	1967	0,000	0,001	0,002	0,004	0,002	0,002	0,002	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
EST-49	EST49	CL-26	1968	0,001	0,000	0,001	0,000	0,001	0,002	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
EST-49	EST49	CL-26	1969	0,002	0,002	0,005	0,002	0,003	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
EST-49	EST49	CL-26	1970	0,000	0,006	0,002	0,012	0,001	0,002	0,002	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
EST-49	EST49	CL-26	1971	0,000	0,002	0,010	0,002	0,002	0,001	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
EST-49	EST49	CL-26	1972	0,000	0,010	0,014	0,004	0,011	0,004	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
EST-49	EST49	CL-26	1973	0,000	0,002	0,002	0,006	0,000	0,001	0,002	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
EST-49	EST49	CL-26	1974	0,000	0,007	0,018	0,002	0,001	0,002	0,000	0,002	0,000	0,000	0,000	0,000
EST-49	EST49	CL-26	1975	0,001	0,002	0,000	0,008	0,002	0,000	0,000	0,001	0,000	0,000	0,000	0,001
EST-49	EST49	CL-26	1976	0,000	0,002	0,004	0,001	0,002	0,002	0,004	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000
EST-49	EST49	CL-26	1977	0,002	0,002	0,010	0,009	0,003	0,000	0,002	0,002	0,000	0,000	0,000	0,000
EST-49	EST49	CL-26	1978	0,000	0,002	0,004	0,017	0,001	0,002	0,000	0,006	0,000	0,000	0,000	0,000

Tabla #32 ESTAD Q: Estadística de Caudales Aportados por Cuencas Laterales, Aportes Laterales, y Calibración

Código	Nombre	Obs	Año	Abr (m3/s)	May (m3/s)	Jun (m3/s)	Jul (m3/s)	Ago (m3/s)	Sep (m3/s)	Oct (m3/s)	Nov (m3/s)	Dic (m3/s)	Ene (m3/s)	Feb (m3/s)	Mar (m3/s)
EST-49	EST49	CL-26	1979	0,001	0,001	0,000	0,007	0,002	0,002	0,000	0,002	0,001	0,000	0,002	0,000
EST-49	EST49	CL-26	1980	0,004	0,003	0,005	0,005	0,001	0,005	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,001
EST-49	EST49	CL-26	1981	0,000	0,014	0,002	0,002	0,001	0,001	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,002
EST-49	EST49	CL-26	1982	0,000	0,008	0,021	0,008	0,004	0,004	0,001	0,000	0,000	0,001	0,000	0,000
EST-49	EST49	CL-26	1983	0,002	0,003	0,007	0,006	0,003	0,003	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
EST-49	EST49	CL-26	1984	0,000	0,006	0,003	0,017	0,005	0,002	0,002	0,000	0,000	0,000	0,000	0,002
EST-49	EST49	CL-26	1985	0,000	0,002	0,002	0,005	0,001	0,001	0,002	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
EST-49	EST49	CL-26	1986	0,002	0,006	0,008	0,000	0,004	0,000	0,000	0,002	0,000	0,000	0,000	0,000
EST-49	EST49	CL-26	1987	0,001	0,003	0,003	0,026	0,031	0,025	0,018	0,006	0,003	0,002	0,001	0,001
EST-49	EST49	CL-26	1988	0,000	0,001	0,001	0,002	0,004	0,001	0,000	0,002	0,000	0,000	0,000	0,000
EST-49	EST49	CL-26	1989	0,003	0,002	0,002	0,007	0,008	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,001
EST-49	EST49	CL-26	1990	0,000	0,001	0,000	0,006	0,006	0,002	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
EST-49	EST49	CL-26	1991	0,000	0,006	0,009	0,007	0,000	0,004	0,001	0,000	0,002	0,000	0,000	0,001
EST-49	EST49	CL-26	1992	0,003	0,010	0,013	0,002	0,004	0,002	0,000	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000
EST-49	EST49	CL-26	1993	0,008	0,006	0,002	0,004	0,002	0,001	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
EST-49	EST49	CL-26	1994	0,002	0,003	0,003	0,006	0,002	0,002	0,000	0,000	0,001	0,000	0,000	0,000
EST-49	EST49	CL-26	1995	0,002	0,001	0,004	0,004	0,002	0,002	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
EST-49	EST49	CL-26	1996	0,004	0,001	0,002	0,002	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
EST-49	EST49	CL-26	1997	0,000	0,010	0,020	0,005	0,007	0,006	0,005	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
EST-49	EST49	CL-26	1998	0,003	0,001	0,002	0,000	0,015	0,001	0,003	0,000	0,000	0,000	0,000	0,002
EST-49	EST49	CL-26	1999	0,001	0,000	0,003	0,004	0,010	0,010	0,002	0,000	0,000	0,000	0,002	0,000
EST-49	EST49	CL-26	2000	0,002	0,002	0,025	0,003	0,000	0,011	0,001	0,000	0,001	0,000	0,000	0,001
EST-49	EST49	CL-26	2001	0,002	0,003	0,000	0,017	0,005	0,002	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
EST-49	EST49	CL-26	2002	0,001	0,013	0,024	0,009	0,007	0,003	0,000	0,000	0,000	0,000	0,001	0,000
EST-49	EST49	CL-26	2003	0,000	0,007	0,003	0,007	0,001	0,001	0,000	0,001	0,000	0,000	0,000	0,002
EST-49	EST49	CL-26	2004	0,004	0,002	0,004	0,009	0,005	0,002	0,000	0,006	0,001	0,000	0,000	0,002
EST-49	EST49	CL-26	2005	0,001	0,005	0,014	0,003	0,013	0,002	0,001	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000
EST-50	EST50	CL-27	1950	0,098	0,103	0,025	0,000	0,062	0,059	0,020	0,039	0,000	0,000	0,000	0,000
EST-50	EST50	CL-27	1951	0,023	0,121	0,098	0,151	0,027	0,070	0,000	0,003	0,001	0,000	0,005	0,000
EST-50	EST50	CL-27	1952	0,000	0,134	0,160	0,053	0,036	0,065	0,024	0,010	0,001	0,007	0,000	0,001
EST-50	EST50	CL-27	1953	0,056	0,115	0,072	0,148	0,678	0,870	0,431	0,204	0,103	0,052	0,030	0,014
EST-50	EST50	CL-27	1954	0,102	0,110	0,136	0,097	0,024	0,020	0,007	0,000	0,001	0,000	0,000	0,002
EST-50	EST50	CL-27	1955	0,024	0,066	0,084	0,032	0,033	0,011	0,054	0,001	0,001	0,009	0,000	0,075
EST-50	EST50	CL-27	1956	0,022	0,053	0,006	0,079	0,120	0,018	0,007	0,009	0,005	0,000	0,000	0,000
EST-50	EST50	CL-27	1957	0,002	0,259	0,033	0,059	0,035	0,018	0,001	0,001	0,021	0,000	0,000	0,003
EST-50	EST50	CL-27	1958	0,000	0,141	0,150	0,044	0,118	0,015	0,003	0,014	0,000	0,000	0,001	0,011
EST-50	EST50	CL-27	1959	0,051	0,068	0,147	0,081	0,084	0,021	0,014	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
EST-50	EST50	CL-27	1960	0,000	0,014	0,118	0,079	0,059	0,018	0,007	0,001	0,000	0,000	0,000	0,018
EST-50	EST50	CL-27	1961	0,000	0,037	0,167	0,028	0,103	0,050	0,028	0,000	0,008	0,000	0,000	0,000
EST-50	EST50	CL-27	1962	0,000	0,032	0,288	0,085	0,068	0,027	0,035	0,004	0,003	0,001	0,001	0,006
EST-50	EST50	CL-27	1963	0,003	0,041	0,064	0,221	0,413	0,491	0,226	0,113	0,050	0,025	0,013	0,007
EST-50	EST50	CL-27	1964	0,004	0,002	0,109	0,053	0,074	0,000	0,003	0,000	0,005	0,000	0,000	0,000
EST-50	EST50	CL-27	1965	0,021	0,040	0,018	0,172	0,532	0,538	0,288	0,141	0,080	0,035	0,018	0,009
EST-50	EST50	CL-27	1966	0,048	0,009	0,167	0,143	0,052	0,001	0,007	0,026	0,029	0,000	0,000	0,000
EST-50	EST50	CL-27	1967	0,004	0,018	0,055	0,080	0,023	0,056	0,013	0,000	0,000	0,000	0,000	0,001
EST-50	EST50	CL-27	1968	0,018	0,000	0,011	0,006	0,031	0,047	0,000	0,003	0,000	0,000	0,000	0,000
EST-50	EST50	CL-27	1969	0,033	0,032	0,103	0,034	0,078	0,007	0,002	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
EST-50	EST50	CL-27	1970	0,000	0,101	0,045	0,178	0,015	0,039	0,053	0,000	0,000	0,003	0,000	0,000
EST-50	EST50	CL-27	1971	0,011	0,020	0,200	0,042	0,046	0,012	0,012	0,000	0,003	0,000	0,000	0,001
EST-50	EST50	CL-27	1972	0,002	0,168	0,344	0,456	0,875	0,758	0,353	0,183	0,086	0,043	0,022	0,011
EST-50	EST50	CL-27	1973	0,010	0,049	0,055	0,158	0,001	0,001	0,047	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
EST-50	EST50	CL-27	1974	0,000	0,106	0,475	0,485	0,271	0,143	0,059	0,053	0,016	0,007	0,004	0,002
EST-50	EST50	CL-27	1975	0,038	0,038	0,003	0,176	0,044	0,002	0,001	0,031	0,000	0,000	0,000	0,007
EST-50	EST50	CL-27	1976	0,003	0,037	0,066	0,005	0,049	0,042	0,076	0,032	0,000	0,000	0,000	0,000
EST-50	EST50	CL-27	1977	0,018	0,043	0,215	0,587	0,661	0,302	0,180	0,101	0,039	0,021	0,010	0,005
EST-50	EST50	CL-27	1978	0,003	0,022	0,074	0,605	0,686	0,383	0,174	0,200	0,046	0,022	0,011	0,006
EST-50	EST50	CL-27	1979	0,020	0,035	0,003	0,074	0,063	0,053	0,000	0,043	0,024	0,000	0,038	0,000
EST-50	EST50	CL-27	1980	0,126	0,078	0,079	0,151	0,025	0,115	0,001	0,007	0,000	0,000	0,001	0,009
EST-50	EST50	CL-27	1981	0,000	0,255	0,028	0,041	0,024	0,015	0,024	0,000	0,000	0,000	0,000	0,025
EST-50	EST50	CL-27	1982	0,001	0,194	1,070	1,679	1,425	0,850	0,446	0,208	0,104	0,076	0,028	0,015
EST-50	EST50	CL-27	1983	0,038	0,038	0,149	0,154	0,072	0,056	0,002	0,000	0,000	0,000	0,000	0,001
EST-50	EST50	CL-27	1984	0,005	0,083	0,047	1,219	1,025	0,550	0,279	0,135	0,063	0,035	0,017	0,036
EST-50	EST50	CL-27	1985	0,006	0,073	0,028	0,083	0,023	0,023	0,028	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
EST-50	EST50	CL-27	1986	0,034	0,213	0,193	0,048	0,147	0,023	0,014	0,034	0,001	0,001	0,001	0,001
EST-50	EST50	CL-27	1987	0,006	0,084	0,024	2,876	1,726	1,203	0,667	0,304	0,154	0,077	0,040	0,024
EST-50	EST50	CL-27	1988	0,010	0,010	0,019	0,052	0,111	0,016	0,000	0,028	0,001	0,000	0,000	0,000
EST-50	EST50	CL-27	1989	0,047	0,039	0,031	0,165	0,271	0,259	0,121	0,062	0,031	0,015	0,008	0,024
EST-50	EST50	CL-27	1990	0,010	0,012	0,003	0,092	0,099	0,039	0,017	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000

Tabla #32 ESTAD Q: Estadística de Caudales Aportados por Cuencas Laterales, Aportes Laterales, y Calibración

Código	Nombre	Obs	Año	Abr (m3/s)	May (m3/s)	Jun (m3/s)	Jul (m3/s)	Ago (m3/s)	Sep (m3/s)	Oct (m3/s)	Nov (m3/s)	Dic (m3/s)	Ene (m3/s)	Feb (m3/s)	Mar (m3/s)
EST-50	EST50	CL-27	1991	0,003	0,117	0,206	0,152	0,123	0,159	0,049	0,015	0,034	0,004	0,002	0,028
EST-50	EST50	CL-27	1992	0,063	0,223	0,412	0,419	0,292	0,136	0,051	0,033	0,013	0,008	0,003	0,002
EST-50	EST50	CL-27	1993	0,149	0,149	0,058	0,088	0,038	0,010	0,022	0,003	0,001	0,000	0,000	0,000
EST-50	EST50	CL-27	1994	0,017	0,079	0,049	0,162	0,017	0,040	0,007	0,003	0,006	0,000	0,001	0,000
EST-50	EST50	CL-27	1995	0,030	0,010	0,088	0,083	0,064	0,040	0,000	0,000	0,000	0,001	0,000	0,000
EST-50	EST50	CL-27	1996	0,065	0,015	0,063	0,047	0,058	0,001	0,005	0,000	0,001	0,000	0,000	0,026
EST-50	EST50	CL-27	1997	0,001	0,209	2,310	1,218	1,167	0,875	0,468	0,204	0,129	0,072	0,055	0,019
EST-50	EST50	CL-27	1998	0,093	0,039	0,069	0,002	0,046	0,007	0,083	0,000	0,005	0,003	0,001	0,032
EST-50	EST50	CL-27	1999	0,026	0,014	0,091	0,069	0,236	0,255	0,035	0,000	0,002	0,000	0,035	0,001
EST-50	EST50	CL-27	2000	0,035	0,046	2,083	1,130	0,535	0,534	0,157	0,070	0,038	0,018	0,009	0,019
EST-50	EST50	CL-27	2001	0,045	0,098	0,007	0,692	0,868	0,477	0,222	0,109	0,056	0,028	0,014	0,016
EST-50	EST50	CL-27	2002	0,034	0,382	1,501	2,272	1,927	1,154	0,566	0,285	0,146	0,075	0,040	0,020
EST-50	EST50	CL-27	2003	0,016	0,201	0,081	0,148	0,015	0,031	0,000	0,027	0,000	0,000	0,000	0,046
EST-50	EST50	CL-27	2004	0,118	0,044	0,093	0,117	0,141	0,073	0,005	0,132	0,011	0,000	0,000	0,062
EST-50	EST50	CL-27	2005	0,006	0,080	0,222	0,043	0,197	0,026	0,016	0,014	0,000	0,000	0,000	0,000
EST-51	EST51	CL-28a	1950	0,095	0,096	0,020	0,000	0,054	0,048	0,012	0,027	0,000	0,000	0,000	0,000
EST-51	EST51	CL-28a	1951	0,024	0,096	0,080	0,182	0,190	0,132	0,045	0,025	0,012	0,006	0,006	0,002
EST-51	EST51	CL-28a	1952	0,001	0,117	0,126	0,088	0,080	0,074	0,030	0,016	0,003	0,009	0,001	0,001
EST-51	EST51	CL-28a	1953	0,047	0,084	0,047	0,122	0,791	0,967	0,539	0,264	0,134	0,068	0,036	0,018
EST-51	EST51	CL-28a	1954	0,084	0,085	0,107	0,110	0,101	0,058	0,028	0,011	0,006	0,003	0,002	0,001
EST-51	EST51	CL-28a	1955	0,017	0,053	0,065	0,025	0,024	0,006	0,039	0,002	0,001	0,006	0,000	0,047
EST-51	EST51	CL-28a	1956	0,016	0,044	0,006	0,076	0,091	0,018	0,005	0,003	0,001	0,000	0,000	0,000
EST-51	EST51	CL-28a	1957	0,000	0,348	0,305	0,197	0,076	0,038	0,019	0,010	0,005	0,003	0,001	0,001
EST-51	EST51	CL-28a	1958	0,000	0,112	0,103	0,046	0,071	0,028	0,012	0,015	0,003	0,002	0,001	0,008
EST-51	EST51	CL-28a	1959	0,029	0,040	0,148	0,203	0,328	0,190	0,095	0,048	0,025	0,012	0,006	0,003
EST-51	EST51	CL-28a	1960	0,002	0,021	0,161	0,046	0,032	0,002	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,006
EST-51	EST51	CL-28a	1961	0,000	0,024	0,162	0,023	0,134	0,115	0,064	0,027	0,019	0,007	0,004	0,002
EST-51	EST51	CL-28a	1962	0,001	0,018	0,431	0,457	0,230	0,118	0,065	0,029	0,015	0,007	0,004	0,004
EST-51	EST51	CL-28a	1963	0,001	0,052	0,055	0,321	0,700	0,614	0,289	0,152	0,074	0,037	0,019	0,010
EST-51	EST51	CL-28a	1964	0,005	0,003	0,059	0,042	0,062	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
EST-51	EST51	CL-28a	1965	0,010	0,028	0,013	0,160	1,263	0,934	0,479	0,241	0,122	0,061	0,032	0,167
EST-51	EST51	CL-28a	1966	0,031	0,008	0,115	0,189	0,191	0,092	0,047	0,040	0,035	0,006	0,003	0,002
EST-51	EST51	CL-28a	1967	0,007	0,019	0,058	0,084	0,017	0,070	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
EST-51	EST51	CL-28a	1968	0,013	0,000	0,016	0,005	0,031	0,033	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
EST-51	EST51	CL-28a	1969	0,037	0,026	0,118	0,012	0,086	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
EST-51	EST51	CL-28a	1970	0,000	0,106	0,033	0,226	0,219	0,132	0,071	0,028	0,014	0,011	0,004	0,002
EST-51	EST51	CL-28a	1971	0,020	0,014	0,123	0,026	0,018	0,005	0,003	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
EST-51	EST51	CL-28a	1972	0,002	0,137	0,537	0,607	0,927	0,800	0,365	0,187	0,093	0,047	0,024	0,013
EST-51	EST51	CL-28a	1973	0,010	0,064	0,043	0,173	0,123	0,062	0,058	0,016	0,008	0,004	0,002	0,001
EST-51	EST51	CL-28a	1974	0,001	0,102	0,612	0,665	0,327	0,181	0,084	0,063	0,021	0,011	0,006	0,003
EST-51	EST51	CL-28a	1975	0,024	0,031	0,005	0,129	0,041	0,000	0,002	0,022	0,000	0,000	0,000	0,000
EST-51	EST51	CL-28a	1976	0,003	0,033	0,050	0,006	0,038	0,044	0,043	0,024	0,000	0,000	0,000	0,000
EST-51	EST51	CL-28a	1977	0,011	0,024	0,189	1,078	1,115	0,587	0,327	0,166	0,077	0,039	0,020	0,010
EST-51	EST51	CL-28a	1978	0,005	0,011	0,044	0,841	0,674	0,370	0,173	0,169	0,044	0,022	0,012	0,006
EST-51	EST51	CL-28a	1979	0,020	0,017	0,002	0,060	0,023	0,034	0,000	0,026	0,003	0,000	0,029	0,000
EST-51	EST51	CL-28a	1980	0,141	0,077	0,053	0,221	0,232	0,189	0,056	0,031	0,014	0,007	0,004	0,007
EST-51	EST51	CL-28a	1981	0,001	0,303	0,258	0,143	0,072	0,042	0,022	0,007	0,004	0,002	0,001	0,009
EST-51	EST51	CL-28a	1982	0,001	0,186	1,007	1,690	1,508	0,885	0,448	0,221	0,112	0,085	0,029	0,015
EST-51	EST51	CL-28a	1983	0,011	0,056	0,118	0,269	0,374	0,213	0,096	0,049	0,025	0,012	0,006	0,003
EST-51	EST51	CL-28a	1984	0,002	0,067	0,033	3,422	0,737	0,409	0,189	0,091	0,046	0,023	0,012	0,008
EST-51	EST51	CL-28a	1985	0,003	0,039	0,024	0,066	0,007	0,012	0,023	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
EST-51	EST51	CL-28a	1986	0,025	0,227	0,590	0,474	0,528	0,408	0,204	0,156	0,053	0,027	0,014	0,007
EST-51	EST51	CL-28a	1987	0,008	0,102	0,037	5,136	1,317	0,908	0,494	0,230	0,117	0,059	0,031	0,017
EST-51	EST51	CL-28a	1988	0,008	0,007	0,020	0,039	0,081	0,014	0,000	0,025	0,002	0,000	0,000	0,000
EST-51	EST51	CL-28a	1989	0,014	0,024	0,019	0,190	0,380	0,274	0,136	0,068	0,035	0,018	0,009	0,015
EST-51	EST51	CL-28a	1990	0,002	0,005	0,001	0,047	0,041	0,035	0,004	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
EST-51	EST51	CL-28a	1991	0,005	0,111	0,426	0,497	0,244	0,220	0,075	0,031	0,020	0,008	0,004	0,038
EST-51	EST51	CL-28a	1992	0,032	0,189	0,763	0,709	0,447	0,263	0,119	0,068	0,031	0,016	0,008	0,004
EST-51	EST51	CL-28a	1993	0,107	0,093	0,054	0,047	0,023	0,002	0,003	0,000	0,002	0,000	0,000	0,000
EST-51	EST51	CL-28a	1994	0,002	0,091	0,027	0,125	0,009	0,030	0,002	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
EST-51	EST51	CL-28a	1995	0,020	0,003	0,051	0,066	0,059	0,024	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
EST-51	EST51	CL-28a	1996	0,034	0,015	0,044	0,078	0,047	0,000	0,008	0,000	0,000	0,000	0,000	0,002
EST-51	EST51	CL-28a	1997	0,000	0,204	4,061	0,969	1,081	0,880	0,492	0,211	0,113	0,052	0,047	0,014
EST-51	EST51	CL-28a	1998	0,041	0,009	0,037	0,002	0,000	0,002	0,000	0,000	0,000	0,003	0,000	0,019
EST-51	EST51	CL-28a	1999	0,009	0,015	0,056	0,016	0,079	0,112	0,007	0,000	0,000	0,000	0,005	0,000
EST-51	EST51	CL-28a	2000	0,009	0,021	1,589	0,551	0,264	0,269	0,068	0,035	0,017	0,009	0,004	0,003
EST-51	EST51	CL-28a	2001	0,008	0,044	0,001	1,110	0,696	0,359	0,180	0,091	0,046	0,023	0,012	0,007
EST-51	EST51	CL-28a	2002	0,008	0,277	2,136	1,578	1,243	0,690	0,343	0,174	0,089	0,046	0,023	0,012

Tabla #32 ESTAD Q: Estadística de Caudales Aportados por Cuencas Laterales, Aportes Laterales, y Calibración

Código	Nombre	Obs	Año	Abr (m3/s)	May (m3/s)	Jun (m3/s)	Jul (m3/s)	Ago (m3/s)	Sep (m3/s)	Oct (m3/s)	Nov (m3/s)	Dic (m3/s)	Ene (m3/s)	Feb (m3/s)	Mar (m3/s)
EST-51	EST51	CL-28a	2003	0,006	0,105	0,071	0,075	0,006	0,008	0,000	0,007	0,000	0,000	0,000	0,024
EST-51	EST51	CL-28a	2004	0,050	0,016	0,056	0,085	0,090	0,054	0,013	0,059	0,003	0,002	0,001	0,023
EST-51	EST51	CL-28a	2005	0,003	0,062	0,188	0,147	0,488	0,421	0,211	0,114	0,053	0,026	0,014	0,007
EST-52	EST52	CL-28b	1950	0,064	0,065	0,014	0,000	0,036	0,033	0,008	0,018	0,000	0,000	0,000	0,000
EST-52	EST52	CL-28b	1951	0,016	0,065	0,054	0,123	0,128	0,090	0,030	0,017	0,008	0,004	0,004	0,001
EST-52	EST52	CL-28b	1952	0,001	0,079	0,085	0,060	0,054	0,050	0,020	0,010	0,002	0,006	0,001	0,001
EST-52	EST52	CL-28b	1953	0,032	0,057	0,032	0,083	0,535	0,654	0,365	0,179	0,091	0,046	0,024	0,012
EST-52	EST52	CL-28b	1954	0,057	0,058	0,072	0,074	0,069	0,039	0,019	0,007	0,004	0,002	0,001	0,001
EST-52	EST52	CL-28b	1955	0,011	0,036	0,044	0,017	0,017	0,004	0,026	0,001	0,000	0,004	0,000	0,032
EST-52	EST52	CL-28b	1956	0,011	0,030	0,004	0,052	0,062	0,012	0,003	0,002	0,001	0,000	0,000	0,000
EST-52	EST52	CL-28b	1957	0,000	0,235	0,206	0,133	0,051	0,026	0,013	0,007	0,003	0,002	0,001	0,001
EST-52	EST52	CL-28b	1958	0,000	0,076	0,069	0,031	0,048	0,019	0,008	0,010	0,002	0,001	0,001	0,005
EST-52	EST52	CL-28b	1959	0,020	0,027	0,100	0,137	0,222	0,129	0,065	0,033	0,017	0,008	0,004	0,002
EST-52	EST52	CL-28b	1960	0,001	0,014	0,109	0,031	0,022	0,001	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,004
EST-52	EST52	CL-28b	1961	0,000	0,017	0,109	0,016	0,091	0,078	0,043	0,018	0,013	0,005	0,002	0,001
EST-52	EST52	CL-28b	1962	0,001	0,012	0,291	0,309	0,156	0,080	0,044	0,020	0,010	0,005	0,003	0,003
EST-52	EST52	CL-28b	1963	0,001	0,035	0,037	0,217	0,473	0,416	0,196	0,102	0,050	0,025	0,013	0,007
EST-52	EST52	CL-28b	1964	0,003	0,002	0,040	0,029	0,042	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
EST-52	EST52	CL-28b	1965	0,007	0,019	0,009	0,108	0,854	0,631	0,324	0,163	0,083	0,042	0,022	0,011
EST-52	EST52	CL-28b	1966	0,021	0,006	0,078	0,128	0,129	0,062	0,031	0,027	0,024	0,004	0,002	0,001
EST-52	EST52	CL-28b	1967	0,005	0,013	0,039	0,057	0,011	0,047	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
EST-52	EST52	CL-28b	1968	0,009	0,000	0,011	0,003	0,021	0,023	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
EST-52	EST52	CL-28b	1969	0,025	0,018	0,080	0,008	0,058	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
EST-52	EST52	CL-28b	1970	0,000	0,072	0,022	0,153	0,148	0,089	0,048	0,019	0,010	0,007	0,002	0,001
EST-52	EST52	CL-28b	1971	0,013	0,010	0,083	0,017	0,012	0,003	0,002	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
EST-52	EST52	CL-28b	1972	0,002	0,093	0,363	0,410	0,627	0,541	0,247	0,127	0,063	0,032	0,016	0,009
EST-52	EST52	CL-28b	1973	0,007	0,043	0,029	0,117	0,083	0,042	0,039	0,011	0,006	0,003	0,001	0,001
EST-52	EST52	CL-28b	1974	0,000	0,069	0,414	0,450	0,221	0,122	0,057	0,042	0,014	0,007	0,004	0,002
EST-52	EST52	CL-28b	1975	0,017	0,021	0,003	0,087	0,028	0,000	0,002	0,015	0,000	0,000	0,000	0,000
EST-52	EST52	CL-28b	1976	0,002	0,023	0,034	0,004	0,026	0,030	0,029	0,017	0,000	0,000	0,000	0,000
EST-52	EST52	CL-28b	1977	0,007	0,016	0,128	0,729	0,754	0,397	0,221	0,113	0,052	0,026	0,014	0,007
EST-52	EST52	CL-28b	1978	0,003	0,007	0,030	0,569	0,456	0,250	0,117	0,114	0,030	0,015	0,008	0,004
EST-52	EST52	CL-28b	1979	0,013	0,012	0,001	0,040	0,016	0,023	0,000	0,017	0,002	0,000	0,020	0,000
EST-52	EST52	CL-28b	1980	0,095	0,052	0,036	0,150	0,157	0,128	0,038	0,021	0,010	0,005	0,003	0,005
EST-52	EST52	CL-28b	1981	0,001	0,205	0,175	0,097	0,049	0,029	0,015	0,005	0,003	0,001	0,001	0,006
EST-52	EST52	CL-28b	1982	0,001	0,126	0,681	1,143	1,020	0,599	0,303	0,149	0,076	0,058	0,020	0,010
EST-52	EST52	CL-28b	1983	0,007	0,038	0,080	0,182	0,253	0,144	0,065	0,033	0,017	0,009	0,004	0,002
EST-52	EST52	CL-28b	1984	0,001	0,045	0,022	2,315	0,499	0,277	0,128	0,061	0,031	0,016	0,008	0,006
EST-52	EST52	CL-28b	1985	0,002	0,026	0,016	0,045	0,005	0,008	0,015	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
EST-52	EST52	CL-28b	1986	0,017	0,154	0,399	0,321	0,357	0,276	0,138	0,105	0,036	0,018	0,009	0,005
EST-52	EST52	CL-28b	1987	0,005	0,069	0,025	3,474	0,891	0,614	0,334	0,156	0,079	0,040	0,021	0,011
EST-52	EST52	CL-28b	1988	0,005	0,005	0,014	0,026	0,055	0,010	0,000	0,017	0,001	0,000	0,000	0,000
EST-52	EST52	CL-28b	1989	0,009	0,016	0,013	0,128	0,257	0,185	0,092	0,046	0,023	0,012	0,006	0,010
EST-52	EST52	CL-28b	1990	0,002	0,003	0,001	0,032	0,028	0,023	0,002	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
EST-52	EST52	CL-28b	1991	0,003	0,075	0,288	0,336	0,165	0,149	0,051	0,021	0,013	0,005	0,003	0,026
EST-52	EST52	CL-28b	1992	0,022	0,128	0,516	0,480	0,302	0,178	0,081	0,046	0,021	0,010	0,005	0,003
EST-52	EST52	CL-28b	1993	0,072	0,063	0,036	0,031	0,015	0,001	0,002	0,000	0,001	0,000	0,000	0,000
EST-52	EST52	CL-28b	1994	0,002	0,062	0,018	0,084	0,006	0,020	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
EST-52	EST52	CL-28b	1995	0,014	0,002	0,035	0,044	0,040	0,016	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
EST-52	EST52	CL-28b	1996	0,023	0,010	0,030	0,053	0,032	0,000	0,006	0,000	0,000	0,000	0,000	0,001
EST-52	EST52	CL-28b	1997	0,000	0,138	2,747	0,655	0,731	0,595	0,333	0,143	0,076	0,035	0,032	0,009
EST-52	EST52	CL-28b	1998	0,028	0,006	0,025	0,001	0,000	0,001	0,000	0,000	0,000	0,002	0,000	0,013
EST-52	EST52	CL-28b	1999	0,006	0,010	0,038	0,011	0,054	0,076	0,005	0,000	0,000	0,000	0,004	0,000
EST-52	EST52	CL-28b	2000	0,006	0,014	1,075	0,373	0,178	0,182	0,046	0,023	0,012	0,006	0,003	0,002
EST-52	EST52	CL-28b	2001	0,005	0,030	0,001	0,751	0,471	0,243	0,122	0,061	0,031	0,016	0,008	0,005
EST-52	EST52	CL-28b	2002	0,005	0,187	1,445	1,068	0,841	0,467	0,232	0,118	0,060	0,031	0,016	0,008
EST-52	EST52	CL-28b	2003	0,004	0,071	0,048	0,051	0,004	0,005	0,000	0,005	0,000	0,000	0,000	0,016
EST-52	EST52	CL-28b	2004	0,034	0,010	0,038	0,058	0,061	0,036	0,009	0,040	0,002	0,001	0,001	0,016
EST-52	EST52	CL-28b	2005	0,002	0,042	0,127	0,099	0,330	0,285	0,143	0,077	0,035	0,018	0,009	0,005
EST-53	EST53	CL-29a	1950	0,277	0,280	0,060	0,001	0,157	0,141	0,035	0,079	0,000	0,000	0,000	0,000
EST-53	EST53	CL-29a	1951	0,070	0,281	0,234	0,369	0,080	0,147	0,009	0,012	0,003	0,001	0,010	0,001
EST-53	EST53	CL-29a	1952	0,000	0,341	0,367	0,138	0,097	0,147	0,051	0,027	0,000	0,022	0,000	0,003
EST-53	EST53	CL-29a	1953	0,138	0,245	0,138	0,352	1,792	2,524	1,424	0,696	0,354	0,178	0,095	0,048
EST-53	EST53	CL-29a	1954	0,242	0,248	0,311	0,250	0,048	0,044	0,017	0,000	0,000	0,000	0,000	0,002
EST-53	EST53	CL-29a	1955	0,048	0,155	0,190	0,073	0,071	0,019	0,114	0,006	0,002	0,019	0,000	0,138
EST-53	EST53	CL-29a	1956	0,046	0,129	0,017	0,223	0,266	0,051	0,016	0,010	0,003	0,000	0,000	0,000
EST-53	EST53	CL-29a	1957	0,000	0,844	0,408	0,331	0,098	0,050	0,026	0,013	0,007	0,003	0,002	0,001
EST-53	EST53	CL-29a	1958	0,001	0,326	0,299	0,136	0,193	0,015	0,000	0,027	0,000	0,000	0,000	0,023

Tabla #32 ESTAD Q: Estadística de Caudales Aportados por Cuencas Laterales, Aportes Laterales, y Calibración

Código	Nombre	Obs	Año	Abr (m3/s)	May (m3/s)	Jun (m3/s)	Jul (m3/s)	Ago (m3/s)	Sep (m3/s)	Oct (m3/s)	Nov (m3/s)	Dic (m3/s)	Ene (m3/s)	Feb (m3/s)	Mar (m3/s)
EST-53	EST53	CL-29a	1959	0,085	0,117	0,431	0,283	0,518	0,314	0,155	0,079	0,040	0,020	0,011	0,006
EST-53	EST53	CL-29a	1960	0,003	0,060	0,470	0,134	0,085	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,017
EST-53	EST53	CL-29a	1961	0,000	0,071	0,472	0,068	0,270	0,035	0,034	0,000	0,017	0,000	0,000	0,000
EST-53	EST53	CL-29a	1962	0,000	0,051	1,005	0,900	0,455	0,234	0,134	0,057	0,029	0,014	0,008	0,009
EST-53	EST53	CL-29a	1963	0,002	0,151	0,159	0,694	1,604	1,556	0,728	0,384	0,186	0,093	0,048	0,025
EST-53	EST53	CL-29a	1964	0,013	0,007	0,173	0,123	0,179	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
EST-53	EST53	CL-29a	1965	0,028	0,080	0,039	0,462	3,432	2,271	1,167	0,586	0,298	0,149	0,077	0,041
EST-53	EST53	CL-29a	1966	0,086	0,023	0,334	0,390	0,078	0,025	0,013	0,054	0,071	0,002	0,001	0,001
EST-53	EST53	CL-29a	1967	0,019	0,056	0,169	0,244	0,048	0,204	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
EST-53	EST53	CL-29a	1968	0,037	0,000	0,046	0,015	0,091	0,098	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
EST-53	EST53	CL-29a	1969	0,109	0,077	0,344	0,036	0,253	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
EST-53	EST53	CL-29a	1970	0,000	0,310	0,097	0,506	0,191	0,159	0,092	0,024	0,012	0,018	0,003	0,002
EST-53	EST53	CL-29a	1971	0,056	0,040	0,358	0,074	0,051	0,016	0,010	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
EST-53	EST53	CL-29a	1972	0,007	0,400	1,192	1,377	2,468	2,197	0,995	0,510	0,254	0,128	0,066	0,034
EST-53	EST53	CL-29a	1973	0,028	0,185	0,126	0,447	0,001	0,001	0,078	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
EST-53	EST53	CL-29a	1974	0,000	0,296	1,612	1,482	0,725	0,410	0,186	0,152	0,047	0,024	0,012	0,006
EST-53	EST53	CL-29a	1975	0,070	0,090	0,013	0,377	0,120	0,000	0,007	0,063	0,000	0,000	0,000	0,000
EST-53	EST53	CL-29a	1976	0,008	0,098	0,147	0,016	0,110	0,128	0,127	0,072	0,000	0,000	0,000	0,000
EST-53	EST53	CL-29a	1977	0,032	0,069	0,537	2,774	2,844	1,486	0,840	0,427	0,195	0,098	0,051	0,026
EST-53	EST53	CL-29a	1978	0,013	0,030	0,130	2,321	1,482	0,835	0,379	0,431	0,098	0,049	0,026	0,013
EST-53	EST53	CL-29a	1979	0,056	0,049	0,004	0,174	0,067	0,099	0,000	0,075	0,008	0,000	0,085	0,000
EST-53	EST53	CL-29a	1980	0,411	0,224	0,154	0,478	0,250	0,335	0,053	0,036	0,014	0,007	0,003	0,018
EST-53	EST53	CL-29a	1981	0,001	0,760	0,250	0,163	0,082	0,058	0,030	0,005	0,003	0,001	0,001	0,025
EST-53	EST53	CL-29a	1982	0,003	0,543	2,703	4,446	4,118	2,422	1,227	0,603	0,306	0,239	0,079	0,042
EST-53	EST53	CL-29a	1983	0,030	0,164	0,345	0,483	0,653	0,381	0,159	0,080	0,041	0,021	0,011	0,006
EST-53	EST53	CL-29a	1984	0,003	0,194	0,097	9,865	1,678	0,954	0,430	0,203	0,103	0,052	0,027	0,021
EST-53	EST53	CL-29a	1985	0,007	0,112	0,069	0,191	0,020	0,035	0,066	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
EST-53	EST53	CL-29a	1986	0,074	0,638	1,173	1,071	1,338	1,056	0,529	0,420	0,137	0,068	0,036	0,018
EST-53	EST53	CL-29a	1987	0,021	0,298	0,109	14,871	3,360	2,386	1,309	0,604	0,307	0,154	0,080	0,043
EST-53	EST53	CL-29a	1988	0,021	0,019	0,059	0,114	0,236	0,042	0,001	0,073	0,005	0,000	0,000	0,000
EST-53	EST53	CL-29a	1989	0,039	0,070	0,056	0,506	0,579	0,499	0,244	0,122	0,062	0,031	0,016	0,037
EST-53	EST53	CL-29a	1990	0,004	0,012	0,001	0,138	0,120	0,102	0,010	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
EST-53	EST53	CL-29a	1991	0,014	0,325	0,939	1,039	0,489	0,528	0,163	0,063	0,043	0,016	0,008	0,109
EST-53	EST53	CL-29a	1992	0,093	0,550	1,712	1,737	1,110	0,618	0,271	0,160	0,070	0,035	0,018	0,009
EST-53	EST53	CL-29a	1993	0,310	0,271	0,157	0,137	0,067	0,004	0,008	0,000	0,005	0,000	0,000	0,000
EST-53	EST53	CL-29a	1994	0,007	0,266	0,079	0,364	0,026	0,088	0,005	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
EST-53	EST53	CL-29a	1995	0,058	0,008	0,150	0,191	0,173	0,071	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
EST-53	EST53	CL-29a	1996	0,099	0,044	0,128	0,229	0,138	0,000	0,024	0,000	0,000	0,000	0,000	0,005
EST-53	EST53	CL-29a	1997	0,000	0,597	11,601	2,344	2,872	2,411	1,360	0,577	0,309	0,145	0,136	0,039
EST-53	EST53	CL-29a	1998	0,123	0,027	0,111	0,004	0,001	0,006	0,001	0,000	0,000	0,010	0,000	0,058
EST-53	EST53	CL-29a	1999	0,026	0,044	0,169	0,049	0,239	0,338	0,022	0,000	0,000	0,000	0,017	0,000
EST-53	EST53	CL-29a	2000	0,027	0,063	4,692	1,155	0,540	0,683	0,139	0,070	0,036	0,018	0,010	0,007
EST-53	EST53	CL-29a	2001	0,022	0,132	0,004	3,234	1,582	0,802	0,399	0,200	0,101	0,051	0,026	0,016
EST-53	EST53	CL-29a	2002	0,022	0,735	6,202	4,303	3,478	1,925	0,956	0,484	0,247	0,127	0,064	0,034
EST-53	EST53	CL-29a	2003	0,017	0,317	0,214	0,226	0,017	0,025	0,001	0,021	0,000	0,000	0,000	0,073
EST-53	EST53	CL-29a	2004	0,151	0,046	0,168	0,258	0,265	0,088	0,002	0,158	0,000	0,000	0,000	0,070
EST-53	EST53	CL-29a	2005	0,010	0,188	0,519	0,103	1,071	1,037	0,518	0,282	0,128	0,064	0,033	0,017
EST-54	EST54	CL-29b	1950	0,029	0,029	0,006	0,000	0,016	0,015	0,004	0,008	0,000	0,000	0,000	0,000
EST-54	EST54	CL-29b	1951	0,007	0,029	0,024	0,038	0,008	0,015	0,001	0,001	0,000	0,000	0,001	0,000
EST-54	EST54	CL-29b	1952	0,000	0,035	0,038	0,014	0,010	0,015	0,005	0,003	0,000	0,002	0,000	0,000
EST-54	EST54	CL-29b	1953	0,014	0,025	0,014	0,036	0,185	0,261	0,147	0,072	0,037	0,018	0,010	0,005
EST-54	EST54	CL-29b	1954	0,025	0,026	0,032	0,026	0,005	0,004	0,002	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
EST-54	EST54	CL-29b	1955	0,005	0,016	0,020	0,007	0,007	0,002	0,012	0,001	0,000	0,002	0,000	0,014
EST-54	EST54	CL-29b	1956	0,005	0,013	0,002	0,023	0,027	0,005	0,002	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000
EST-54	EST54	CL-29b	1957	0,000	0,087	0,042	0,034	0,010	0,005	0,003	0,001	0,001	0,000	0,000	0,000
EST-54	EST54	CL-29b	1958	0,000	0,034	0,031	0,014	0,020	0,002	0,000	0,003	0,000	0,000	0,000	0,002
EST-54	EST54	CL-29b	1959	0,009	0,012	0,045	0,029	0,054	0,032	0,016	0,008	0,004	0,002	0,001	0,001
EST-54	EST54	CL-29b	1960	0,000	0,006	0,049	0,014	0,009	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,002
EST-54	EST54	CL-29b	1961	0,000	0,007	0,049	0,007	0,028	0,004	0,004	0,000	0,002	0,000	0,000	0,000
EST-54	EST54	CL-29b	1962	0,000	0,005	0,104	0,093	0,047	0,024	0,014	0,006	0,003	0,001	0,001	0,001
EST-54	EST54	CL-29b	1963	0,000	0,016	0,016	0,072	0,166	0,161	0,075	0,040	0,019	0,010	0,005	0,003
EST-54	EST54	CL-29b	1964	0,001	0,001	0,018	0,013	0,019	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
EST-54	EST54	CL-29b	1965	0,003	0,008	0,004	0,048	0,354	0,235	0,121	0,060	0,031	0,016	0,008	0,004
EST-54	EST54	CL-29b	1966	0,009	0,002	0,034	0,040	0,008	0,002	0,001	0,006	0,007	0,000	0,000	0,000
EST-54	EST54	CL-29b	1967	0,002	0,006	0,017	0,025	0,005	0,021	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
EST-54	EST54	CL-29b	1968	0,004	0,000	0,005	0,002	0,009	0,010	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
EST-54	EST54	CL-29b	1969	0,011	0,008	0,035	0,004	0,026	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
EST-54	EST54	CL-29b	1970	0,000	0,032	0,010	0,052	0,020	0,016	0,009	0,002	0,001	0,002	0,000	0,000

Tabla #32 ESTAD Q: Estadística de Caudales Aportados por Cuencas Laterales, Aportes Laterales, y Calibración

Código	Nombre	Obs	Año	Abr (m3/s)	May (m3/s)	Jun (m3/s)	Jul (m3/s)	Ago (m3/s)	Sep (m3/s)	Oct (m3/s)	Nov (m3/s)	Dic (m3/s)	Ene (m3/s)	Feb (m3/s)	Mar (m3/s)
EST-54	EST54	CL-29b	1971	0,006	0,004	0,037	0,008	0,005	0,002	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
EST-54	EST54	CL-29b	1972	0,001	0,041	0,123	0,142	0,255	0,227	0,103	0,053	0,026	0,013	0,007	0,004
EST-54	EST54	CL-29b	1973	0,003	0,019	0,013	0,046	0,000	0,000	0,008	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
EST-54	EST54	CL-29b	1974	0,000	0,030	0,166	0,153	0,075	0,042	0,019	0,016	0,005	0,002	0,001	0,001
EST-54	EST54	CL-29b	1975	0,007	0,009	0,001	0,039	0,012	0,000	0,001	0,007	0,000	0,000	0,000	0,000
EST-54	EST54	CL-29b	1976	0,001	0,010	0,015	0,002	0,011	0,013	0,013	0,007	0,000	0,000	0,000	0,000
EST-54	EST54	CL-29b	1977	0,003	0,007	0,055	0,286	0,294	0,153	0,087	0,044	0,020	0,010	0,005	0,003
EST-54	EST54	CL-29b	1978	0,001	0,003	0,013	0,240	0,153	0,086	0,039	0,045	0,010	0,005	0,003	0,001
EST-54	EST54	CL-29b	1979	0,006	0,005	0,001	0,018	0,007	0,010	0,000	0,008	0,001	0,000	0,009	0,000
EST-54	EST54	CL-29b	1980	0,042	0,023	0,016	0,049	0,026	0,035	0,006	0,004	0,001	0,001	0,000	0,002
EST-54	EST54	CL-29b	1981	0,000	0,078	0,026	0,017	0,009	0,006	0,003	0,001	0,000	0,000	0,000	0,003
EST-54	EST54	CL-29b	1982	0,000	0,056	0,279	0,459	0,425	0,250	0,127	0,062	0,032	0,025	0,008	0,004
EST-54	EST54	CL-29b	1983	0,003	0,017	0,036	0,050	0,067	0,039	0,016	0,008	0,004	0,002	0,001	0,001
EST-54	EST54	CL-29b	1984	0,000	0,020	0,010	0,019	0,173	0,098	0,044	0,021	0,011	0,005	0,003	0,002
EST-54	EST54	CL-29b	1985	0,001	0,012	0,007	0,020	0,002	0,004	0,007	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
EST-54	EST54	CL-29b	1986	0,008	0,066	0,121	0,111	0,138	0,109	0,055	0,043	0,014	0,007	0,004	0,002
EST-54	EST54	CL-29b	1987	0,002	0,031	0,011	1,536	0,347	0,246	0,135	0,062	0,032	0,016	0,008	0,004
EST-54	EST54	CL-29b	1988	0,002	0,002	0,006	0,012	0,024	0,004	0,000	0,007	0,001	0,000	0,000	0,000
EST-54	EST54	CL-29b	1989	0,004	0,007	0,006	0,052	0,060	0,052	0,025	0,012	0,006	0,003	0,002	0,004
EST-54	EST54	CL-29b	1990	0,000	0,001	0,000	0,014	0,012	0,011	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
EST-54	EST54	CL-29b	1991	0,001	0,034	0,097	0,107	0,050	0,055	0,017	0,007	0,004	0,002	0,001	0,011
EST-54	EST54	CL-29b	1992	0,010	0,057	0,177	0,179	0,115	0,064	0,028	0,017	0,007	0,004	0,002	0,001
EST-54	EST54	CL-29b	1993	0,032	0,028	0,016	0,014	0,007	0,001	0,001	0,000	0,001	0,000	0,000	0,000
EST-54	EST54	CL-29b	1994	0,001	0,027	0,008	0,038	0,003	0,009	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
EST-54	EST54	CL-29b	1995	0,006	0,001	0,016	0,020	0,018	0,007	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
EST-54	EST54	CL-29b	1996	0,010	0,005	0,013	0,024	0,014	0,000	0,002	0,000	0,000	0,000	0,000	0,001
EST-54	EST54	CL-29b	1997	0,000	0,062	1,198	0,242	0,297	0,249	0,140	0,060	0,032	0,015	0,014	0,004
EST-54	EST54	CL-29b	1998	0,013	0,003	0,012	0,000	0,000	0,001	0,000	0,000	0,000	0,001	0,000	0,006
EST-54	EST54	CL-29b	1999	0,003	0,004	0,017	0,005	0,025	0,035	0,002	0,000	0,000	0,000	0,002	0,000
EST-54	EST54	CL-29b	2000	0,003	0,006	0,484	0,119	0,056	0,070	0,014	0,007	0,004	0,002	0,001	0,001
EST-54	EST54	CL-29b	2001	0,002	0,014	0,000	0,334	0,163	0,083	0,041	0,021	0,010	0,005	0,003	0,002
EST-54	EST54	CL-29b	2002	0,002	0,076	0,640	0,444	0,359	0,199	0,099	0,050	0,026	0,013	0,007	0,003
EST-54	EST54	CL-29b	2003	0,002	0,033	0,022	0,023	0,002	0,003	0,000	0,002	0,000	0,000	0,000	0,008
EST-54	EST54	CL-29b	2004	0,016	0,005	0,017	0,027	0,027	0,009	0,000	0,016	0,000	0,000	0,000	0,007
EST-54	EST54	CL-29b	2005	0,001	0,019	0,054	0,011	0,111	0,107	0,054	0,029	0,013	0,007	0,003	0,002
EST-55	EST55	CL-30	1950	0,348	0,352	0,075	0,001	0,197	0,177	0,044	0,100	0,000	0,000	0,000	0,000
EST-55	EST55	CL-30	1951	0,088	0,353	0,293	0,514	0,392	0,332	0,087	0,053	0,023	0,011	0,018	0,003
EST-55	EST55	CL-30	1952	0,002	0,429	0,461	0,172	0,121	0,184	0,064	0,034	0,000	0,028	0,000	0,004
EST-55	EST55	CL-30	1953	0,173	0,309	0,172	0,442	2,535	3,401	1,932	0,948	0,481	0,242	0,129	0,065
EST-55	EST55	CL-30	1954	0,306	0,312	0,392	0,314	0,060	0,055	0,021	0,000	0,000	0,000	0,000	0,002
EST-55	EST55	CL-30	1955	0,060	0,195	0,238	0,092	0,089	0,023	0,144	0,006	0,002	0,023	0,000	0,173
EST-55	EST55	CL-30	1956	0,057	0,162	0,022	0,280	0,335	0,064	0,019	0,012	0,004	0,000	0,000	0,000
EST-55	EST55	CL-30	1957	0,000	1,128	0,768	0,546	0,188	0,096	0,048	0,025	0,013	0,006	0,004	0,002
EST-55	EST55	CL-30	1958	0,001	0,410	0,376	0,171	0,242	0,019	0,000	0,033	0,000	0,000	0,000	0,028
EST-55	EST55	CL-30	1959	0,107	0,146	0,542	0,469	0,960	0,582	0,291	0,147	0,075	0,038	0,019	0,010
EST-55	EST55	CL-30	1960	0,006	0,077	0,591	0,168	0,108	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,021
EST-55	EST55	CL-30	1961	0,000	0,089	0,593	0,085	0,343	0,115	0,079	0,019	0,031	0,005	0,003	0,001
EST-55	EST55	CL-30	1962	0,001	0,064	1,464	1,314	0,663	0,340	0,193	0,083	0,043	0,021	0,011	0,013
EST-55	EST55	CL-30	1963	0,003	0,190	0,199	0,975	2,279	2,154	1,041	0,546	0,267	0,134	0,070	0,036
EST-55	EST55	CL-30	1964	0,019	0,009	0,218	0,155	0,225	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
EST-55	EST55	CL-30	1965	0,036	0,101	0,049	0,580	4,820	2,937	1,509	0,758	0,385	0,193	0,100	0,052
EST-55	EST55	CL-30	1966	0,108	0,029	0,420	0,537	0,377	0,172	0,088	0,105	0,108	0,011	0,006	0,003
EST-55	EST55	CL-30	1967	0,026	0,070	0,212	0,307	0,061	0,256	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
EST-55	EST55	CL-30	1968	0,046	0,000	0,057	0,019	0,114	0,122	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
EST-55	EST55	CL-30	1969	0,137	0,096	0,432	0,045	0,317	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
EST-55	EST55	CL-30	1970	0,000	0,389	0,121	0,688	0,481	0,322	0,178	0,062	0,032	0,031	0,008	0,005
EST-55	EST55	CL-30	1971	0,070	0,051	0,450	0,094	0,064	0,019	0,012	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
EST-55	EST55	CL-30	1972	0,008	0,503	1,677	1,978	3,293	2,894	1,321	0,677	0,338	0,170	0,088	0,045
EST-55	EST55	CL-30	1973	0,036	0,234	0,158	0,564	0,086	0,044	0,120	0,011	0,006	0,003	0,002	0,001
EST-55	EST55	CL-30	1974	0,000	0,372	2,392	1,965	0,962	0,542	0,248	0,198	0,063	0,032	0,017	0,008
EST-55	EST55	CL-30	1975	0,089	0,114	0,017	0,473	0,151	0,000	0,008	0,079	0,000	0,000	0,000	0,000
EST-55	EST55	CL-30	1976	0,010	0,123	0,184	0,020	0,139	0,160	0,159	0,090	0,000	0,000	0,000	0,000
EST-55	EST55	CL-30	1977	0,041	0,087	0,675	3,999	3,692	1,958	1,102	0,560	0,257	0,129	0,067	0,034
EST-55	EST55	CL-30	1978	0,018	0,038	0,163	3,339	1,935	1,085	0,495	0,552	0,128	0,064	0,033	0,018
EST-55	EST55	CL-30	1979	0,070	0,062	0,006	0,219	0,084	0,125	0,000	0,094	0,009	0,000	0,108	0,000
EST-55	EST55	CL-30	1980	0,516	0,281	0,194	0,660	0,546	0,540	0,127	0,075	0,032	0,017	0,008	0,025
EST-55	EST55	CL-30	1981	0,002	0,994	0,581	0,340	0,172	0,108	0,056	0,016	0,007	0,004	0,002	0,032
EST-55	EST55	CL-30	1982	0,004	0,682	3,893	5,713	5,304	3,140	1,591	0,783	0,398	0,306	0,103	0,054

Tabla #32 ESTAD Q: Estadística de Caudales Aportados por Cuencas Laterales, Aportes Laterales, y Calibración

Código	Nombre	Obs	Año	Abr (m3/s)	May (m3/s)	Jun (m3/s)	Jul (m3/s)	Ago (m3/s)	Sep (m3/s)	Oct (m3/s)	Nov (m3/s)	Dic (m3/s)	Ene (m3/s)	Feb (m3/s)	Mar (m3/s)
EST-55	EST55	CL-30	1983	0,038	0,207	0,434	0,741	1,111	0,658	0,290	0,147	0,075	0,038	0,019	0,010
EST-55	EST55	CL-30	1984	0,006	0,245	0,122	12,812	2,175	1,232	0,557	0,263	0,134	0,067	0,034	0,026
EST-55	EST55	CL-30	1985	0,009	0,141	0,086	0,241	0,025	0,044	0,083	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
EST-55	EST55	CL-30	1986	0,094	0,802	1,770	1,547	1,864	1,472	0,738	0,565	0,190	0,096	0,049	0,026
EST-55	EST55	CL-30	1987	0,028	0,376	0,137	19,098	4,323	3,080	1,687	0,780	0,397	0,199	0,103	0,056
EST-55	EST55	CL-30	1988	0,027	0,024	0,074	0,144	0,296	0,052	0,000	0,092	0,006	0,000	0,000	0,000
EST-55	EST55	CL-30	1989	0,050	0,089	0,070	0,638	1,024	0,825	0,407	0,203	0,104	0,052	0,027	0,050
EST-55	EST55	CL-30	1990	0,007	0,016	0,002	0,172	0,151	0,128	0,013	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
EST-55	EST55	CL-30	1991	0,017	0,409	1,314	1,552	0,767	0,742	0,244	0,099	0,064	0,025	0,013	0,137
EST-55	EST55	CL-30	1992	0,117	0,692	2,418	2,388	1,550	0,940	0,425	0,244	0,109	0,055	0,029	0,015
EST-55	EST55	CL-30	1993	0,391	0,341	0,197	0,172	0,083	0,006	0,010	0,000	0,006	0,000	0,000	0,000
EST-55	EST55	CL-30	1994	0,008	0,334	0,099	0,457	0,033	0,110	0,006	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
EST-55	EST55	CL-30	1995	0,073	0,010	0,188	0,241	0,218	0,089	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
EST-55	EST55	CL-30	1996	0,124	0,056	0,160	0,287	0,174	0,000	0,031	0,000	0,000	0,000	0,000	0,006
EST-55	EST55	CL-30	1997	0,000	0,750	15,080	3,075	3,741	3,161	1,802	0,772	0,413	0,209	0,190	0,056
EST-55	EST55	CL-30	1998	0,167	0,037	0,149	0,006	0,002	0,008	0,000	0,000	0,000	0,013	0,000	0,077
EST-55	EST55	CL-30	1999	0,035	0,059	0,227	0,066	0,321	0,455	0,029	0,000	0,000	0,000	0,022	0,000
EST-55	EST55	CL-30	2000	0,037	0,085	6,752	1,641	0,770	0,940	0,199	0,101	0,051	0,026	0,013	0,010
EST-55	EST55	CL-30	2001	0,029	0,178	0,005	4,795	2,246	1,173	0,585	0,294	0,149	0,075	0,039	0,022
EST-55	EST55	CL-30	2002	0,031	1,014	8,900	5,915	4,814	2,693	1,338	0,679	0,346	0,178	0,090	0,047
EST-55	EST55	CL-30	2003	0,024	0,427	0,288	0,304	0,023	0,033	0,000	0,028	0,000	0,000	0,000	0,098
EST-55	EST55	CL-30	2004	0,203	0,063	0,226	0,346	0,355	0,118	0,002	0,212	0,000	0,000	0,000	0,094
EST-55	EST55	CL-30	2005	0,014	0,253	0,699	0,193	1,800	1,627	0,815	0,439	0,202	0,101	0,052	0,027
EST-56	EST56	CL-31a	1950	0,324	0,329	0,070	0,000	0,183	0,165	0,041	0,093	0,000	0,000	0,000	0,000
EST-56	EST56	CL-31a	1951	0,082	0,329	0,315	1,634	1,449	0,859	0,360	0,191	0,093	0,047	0,035	0,013
EST-56	EST56	CL-31a	1952	0,006	0,403	0,988	1,351	0,922	0,598	0,277	0,142	0,056	0,054	0,015	0,011
EST-56	EST56	CL-31a	1953	0,166	0,289	0,162	0,970	4,740	3,729	2,249	1,110	0,564	0,283	0,150	0,076
EST-56	EST56	CL-31a	1954	0,294	0,295	0,533	1,378	1,077	0,569	0,283	0,134	0,068	0,034	0,018	0,011
EST-56	EST56	CL-31a	1955	0,061	0,184	0,223	0,086	0,084	0,022	0,134	0,006	0,002	0,022	0,000	0,162
EST-56	EST56	CL-31a	1956	0,054	0,151	0,020	0,260	0,595	0,626	0,306	0,158	0,078	0,037	0,019	0,010
EST-56	EST56	CL-31a	1957	0,005	3,707	0,949	0,629	0,257	0,130	0,066	0,034	0,017	0,009	0,004	0,002
EST-56	EST56	CL-31a	1958	0,001	0,383	0,643	1,008	1,174	0,767	0,381	0,224	0,098	0,049	0,025	0,039
EST-56	EST56	CL-31a	1959	0,106	0,139	0,699	1,673	1,898	1,180	0,595	0,302	0,153	0,077	0,040	0,021
EST-56	EST56	CL-31a	1960	0,011	0,075	0,736	1,081	0,745	0,327	0,167	0,084	0,043	0,021	0,011	0,025
EST-56	EST56	CL-31a	1961	0,003	0,085	0,758	0,826	1,287	1,005	0,530	0,249	0,146	0,063	0,033	0,017
EST-56	EST56	CL-31a	1962	0,009	0,064	4,197	1,258	0,634	0,325	0,184	0,080	0,040	0,020	0,011	0,012
EST-56	EST56	CL-31a	1963	0,003	0,177	0,186	1,816	3,188	2,881	1,579	0,818	0,406	0,204	0,105	0,055
EST-56	EST56	CL-31a	1964	0,028	0,014	0,206	0,146	0,211	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
EST-56	EST56	CL-31a	1965	0,034	0,094	0,046	0,841	7,755	2,543	1,308	0,656	0,333	0,167	0,087	0,045
EST-56	EST56	CL-31a	1966	0,099	0,026	0,390	1,433	1,367	0,675	0,343	0,230	0,167	0,044	0,023	0,012
EST-56	EST56	CL-31a	1967	0,029	0,068	0,199	0,320	0,273	0,348	0,056	0,028	0,015	0,007	0,004	0,002
EST-56	EST56	CL-31a	1968	0,044	0,000	0,054	0,018	0,107	0,114	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
EST-56	EST56	CL-31a	1969	0,128	0,089	0,417	0,210	0,755	0,649	0,330	0,167	0,085	0,043	0,022	0,012
EST-56	EST56	CL-31a	1970	0,006	0,366	0,115	1,540	1,578	0,872	0,457	0,205	0,104	0,066	0,027	0,014
EST-56	EST56	CL-31a	1971	0,071	0,050	0,430	0,257	0,171	0,074	0,040	0,015	0,007	0,004	0,002	0,001
EST-56	EST56	CL-31a	1972	0,008	0,468	4,229	2,323	3,673	3,227	1,665	0,851	0,426	0,214	0,111	0,058
EST-56	EST56	CL-31a	1973	0,041	0,222	0,149	1,050	1,139	0,577	0,384	0,149	0,075	0,038	0,019	0,010
EST-56	EST56	CL-31a	1974	0,005	0,349	5,413	1,795	0,893	0,503	0,229	0,184	0,058	0,029	0,015	0,008
EST-56	EST56	CL-31a	1975	0,083	0,106	0,016	0,524	0,682	0,353	0,187	0,165	0,046	0,023	0,012	0,006
EST-56	EST56	CL-31a	1976	0,013	0,116	0,172	0,019	0,130	0,150	0,148	0,084	0,000	0,000	0,000	0,000
EST-56	EST56	CL-31a	1977	0,038	0,081	0,989	6,982	3,368	1,916	1,073	0,546	0,251	0,126	0,065	0,034
EST-56	EST56	CL-31a	1978	0,017	0,036	0,152	6,163	1,625	0,921	0,415	0,490	0,107	0,054	0,028	0,015
EST-56	EST56	CL-31a	1979	0,065	0,057	0,005	0,204	0,079	0,116	0,000	0,088	0,009	0,000	0,100	0,000
EST-56	EST56	CL-31a	1980	0,481	0,262	0,252	2,005	1,821	1,167	0,457	0,241	0,118	0,059	0,031	0,035
EST-56	EST56	CL-31a	1981	0,008	3,033	1,041	0,641	0,374	0,209	0,107	0,042	0,021	0,011	0,006	0,032
EST-56	EST56	CL-31a	1982	0,004	0,806	7,123	6,790	4,558	2,859	1,448	0,712	0,362	0,281	0,094	0,049
EST-56	EST56	CL-31a	1983	0,035	0,193	0,452	1,890	2,120	1,292	0,616	0,312	0,159	0,079	0,041	0,021
EST-56	EST56	CL-31a	1984	0,011	0,231	0,116	14,997	1,963	1,221	0,556	0,264	0,134	0,067	0,035	0,026
EST-56	EST56	CL-31a	1985	0,009	0,132	0,081	0,225	0,024	0,041	0,077	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
EST-56	EST56	CL-31a	1986	0,087	1,647	2,880	2,196	2,443	1,907	0,960	0,664	0,248	0,124	0,064	0,034
EST-56	EST56	CL-31a	1987	0,031	0,352	0,129	21,087	4,112	3,042	1,659	0,771	0,392	0,197	0,102	0,055
EST-56	EST56	CL-31a	1988	0,027	0,023	0,070	0,134	0,276	0,049	0,000	0,086	0,006	0,000	0,000	0,000
EST-56	EST56	CL-31a	1989	0,046	0,083	0,065	1,036	2,200	1,528	0,766	0,386	0,196	0,098	0,051	0,060
EST-56	EST56	CL-31a	1990	0,014	0,019	0,003	0,162	0,142	0,119	0,012	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
EST-56	EST56	CL-31a	1991	0,016	0,381	3,288	2,113	1,144	0,909	0,354	0,157	0,092	0,040	0,020	0,133
EST-56	EST56	CL-31a	1992	0,111	0,900	5,133	2,480	1,873	1,294	0,608	0,335	0,157	0,079	0,041	0,021
EST-56	EST56	CL-31a	1993	0,368	0,320	0,191	0,446	0,408	0,173	0,095	0,043	0,027	0,011	0,006	0,003
EST-56	EST56	CL-31a	1994	0,009	0,312	0,094	0,759	0,846	0,516	0,216	0,107	0,054	0,027	0,014	0,007

Tabla #32 ESTAD Q: Estadística de Caudales Aportados por Cuencas Laterales, Aportes Laterales, y Calibración

Código	Nombre	Obs	Año	Abr (m3/s)	May (m3/s)	Jun (m3/s)	Jul (m3/s)	Ago (m3/s)	Sep (m3/s)	Oct (m3/s)	Nov (m3/s)	Dic (m3/s)	Ene (m3/s)	Feb (m3/s)	Mar (m3/s)
EST-56	EST56	CL-31a	1995	0,073	0,012	0,177	0,225	0,301	0,316	0,118	0,060	0,031	0,016	0,008	0,004
EST-56	EST56	CL-31a	1996	0,118	0,053	0,151	0,268	0,304	0,198	0,129	0,051	0,026	0,013	0,007	0,009
EST-56	EST56	CL-31a	1997	0,002	1,103	17,493	2,904	3,762	3,421	2,086	0,926	0,489	0,235	0,193	0,063
EST-56	EST56	CL-31a	1998	0,153	0,036	0,132	0,006	0,002	0,007	0,000	0,000	0,000	0,011	0,000	0,067
EST-56	EST56	CL-31a	1999	0,030	0,052	0,198	0,058	0,280	0,788	0,587	0,285	0,145	0,073	0,057	0,020
EST-56	EST56	CL-31a	2000	0,042	0,079	9,005	1,402	0,696	1,068	0,751	0,381	0,194	0,097	0,050	0,029
EST-56	EST56	CL-31a	2001	0,036	0,160	0,007	7,240	1,942	1,143	0,572	0,287	0,146	0,073	0,038	0,022
EST-56	EST56	CL-31a	2002	0,028	2,717	10,575	4,855	4,304	2,531	1,260	0,639	0,326	0,167	0,084	0,044
EST-56	EST56	CL-31a	2003	0,022	0,373	0,269	0,913	0,761	0,404	0,191	0,122	0,049	0,025	0,013	0,092
EST-56	EST56	CL-31a	2004	0,181	0,057	0,198	0,362	1,171	0,997	0,457	0,416	0,117	0,059	0,031	0,098
EST-56	EST56	CL-31a	2005	0,020	0,224	1,121	1,429	2,462	2,001	1,007	0,533	0,252	0,127	0,065	0,034
EST-57	EST57	CL-31b	1950	0,131	0,133	0,029	0,000	0,101	0,084	0,018	0,046	0,000	0,000	0,000	0,000
EST-57	EST57	CL-31b	1951	0,040	0,150	0,177	0,778	0,700	0,414	0,175	0,092	0,045	0,023	0,016	0,006
EST-57	EST57	CL-31b	1952	0,003	0,193	0,330	0,558	0,398	0,251	0,121	0,058	0,023	0,022	0,008	0,004
EST-57	EST57	CL-31b	1953	0,075	0,161	0,073	0,293	1,750	1,823	1,049	0,518	0,263	0,132	0,070	0,036
EST-57	EST57	CL-31b	1954	0,136	0,152	0,149	0,453	0,454	0,236	0,117	0,054	0,028	0,014	0,007	0,004
EST-57	EST57	CL-31b	1955	0,027	0,085	0,102	0,038	0,047	0,009	0,058	0,003	0,001	0,009	0,000	0,077
EST-57	EST57	CL-31b	1956	0,023	0,068	0,015	0,143	0,204	0,208	0,096	0,050	0,024	0,011	0,006	0,003
EST-57	EST57	CL-31b	1957	0,001	1,239	0,538	0,356	0,148	0,077	0,036	0,018	0,021	0,005	0,003	0,001
EST-57	EST57	CL-31b	1958	0,001	0,201	0,202	0,342	0,496	0,333	0,165	0,095	0,042	0,021	0,011	0,019
EST-57	EST57	CL-31b	1959	0,048	0,064	0,272	0,662	0,791	0,479	0,245	0,121	0,062	0,031	0,016	0,008
EST-57	EST57	CL-31b	1960	0,004	0,038	0,274	0,328	0,253	0,106	0,052	0,026	0,014	0,011	0,004	0,011
EST-57	EST57	CL-31b	1961	0,001	0,038	0,305	0,272	0,537	0,428	0,224	0,105	0,061	0,027	0,014	0,007
EST-57	EST57	CL-31b	1962	0,004	0,028	1,231	0,701	0,353	0,182	0,103	0,045	0,023	0,011	0,006	0,007
EST-57	EST57	CL-31b	1963	0,001	0,085	0,087	0,716	1,427	1,233	0,627	0,328	0,161	0,081	0,042	0,022
EST-57	EST57	CL-31b	1964	0,012	0,006	0,098	0,074	0,117	0,000	0,000	0,000	0,001	0,000	0,000	0,000
EST-57	EST57	CL-31b	1965	0,019	0,056	0,026	0,397	0,309	1,391	0,717	0,360	0,183	0,091	0,047	0,025
EST-57	EST57	CL-31b	1966	0,056	0,013	0,215	0,647	0,630	0,309	0,158	0,105	0,076	0,020	0,011	0,006
EST-57	EST57	CL-31b	1967	0,013	0,038	0,091	0,153	0,036	0,117	0,002	0,002	0,000	0,000	0,000	0,000
EST-57	EST57	CL-31b	1968	0,019	0,000	0,026	0,010	0,050	0,052	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
EST-57	EST57	CL-31b	1969	0,054	0,044	0,194	0,024	0,189	0,156	0,081	0,040	0,021	0,010	0,005	0,003
EST-57	EST57	CL-31b	1970	0,001	0,175	0,057	0,578	0,629	0,357	0,187	0,081	0,041	0,026	0,011	0,006
EST-57	EST57	CL-31b	1971	0,036	0,022	0,210	0,046	0,036	0,014	0,008	0,000	0,001	0,000	0,000	0,001
EST-57	EST57	CL-31b	1972	0,003	0,219	1,356	1,170	1,735	1,537	0,754	0,385	0,193	0,097	0,050	0,026
EST-57	EST57	CL-31b	1973	0,018	0,103	0,073	0,401	0,426	0,218	0,160	0,056	0,028	0,014	0,007	0,004
EST-57	EST57	CL-31b	1974	0,002	0,169	2,109	0,936	0,462	0,264	0,118	0,093	0,030	0,015	0,008	0,004
EST-57	EST57	CL-31b	1975	0,039	0,054	0,014	0,247	0,237	0,099	0,054	0,061	0,013	0,007	0,003	0,002
EST-57	EST57	CL-31b	1976	0,006	0,047	0,081	0,010	0,063	0,078	0,075	0,043	0,000	0,000	0,000	0,000
EST-57	EST57	CL-31b	1977	0,017	0,038	0,375	2,688	1,703	0,942	0,533	0,268	0,124	0,062	0,032	0,017
EST-57	EST57	CL-31b	1978	0,008	0,019	0,088	2,247	0,926	0,522	0,237	0,247	0,061	0,031	0,016	0,008
EST-57	EST57	CL-31b	1979	0,030	0,031	0,002	0,085	0,040	0,058	0,000	0,042	0,007	0,000	0,042	0,000
EST-57	EST57	CL-31b	1980	0,239	0,120	0,093	0,714	0,745	0,502	0,185	0,098	0,048	0,024	0,012	0,015
EST-57	EST57	CL-31b	1981	0,004	0,799	0,572	0,311	0,155	0,094	0,044	0,017	0,009	0,004	0,002	0,016
EST-57	EST57	CL-31b	1982	0,002	0,296	2,667	2,651	2,363	1,435	0,732	0,357	0,181	0,132	0,047	0,025
EST-57	EST57	CL-31b	1983	0,017	0,096	0,199	0,733	0,912	0,557	0,265	0,134	0,068	0,034	0,018	0,010
EST-57	EST57	CL-31b	1984	0,005	0,126	0,062	6,463	1,083	0,647	0,298	0,143	0,073	0,036	0,019	0,015
EST-57	EST57	CL-31b	1985	0,005	0,062	0,043	0,115	0,010	0,026	0,037	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
EST-57	EST57	CL-31b	1986	0,048	0,445	1,226	0,939	1,019	0,788	0,396	0,284	0,102	0,051	0,026	0,014
EST-57	EST57	CL-31b	1987	0,013	0,158	0,056	9,049	2,058	1,516	0,827	0,384	0,195	0,098	0,051	0,028
EST-57	EST57	CL-31b	1988	0,013	0,011	0,041	0,071	0,140	0,027	0,000	0,036	0,003	0,000	0,000	0,000
EST-57	EST57	CL-31b	1989	0,022	0,037	0,033	0,414	0,893	0,619	0,310	0,156	0,079	0,040	0,021	0,029
EST-57	EST57	CL-31b	1990	0,006	0,012	0,001	0,081	0,065	0,058	0,006	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
EST-57	EST57	CL-31b	1991	0,007	0,175	0,883	1,092	0,596	0,459	0,176	0,078	0,049	0,020	0,010	0,061
EST-57	EST57	CL-31b	1992	0,051	0,344	1,853	1,273	0,924	0,627	0,295	0,162	0,076	0,038	0,020	0,010
EST-57	EST57	CL-31b	1993	0,172	0,147	0,095	0,079	0,040	0,004	0,006	0,000	0,002	0,000	0,000	0,000
EST-57	EST57	CL-31b	1994	0,010	0,154	0,048	0,239	0,220	0,151	0,056	0,027	0,015	0,007	0,004	0,002
EST-57	EST57	CL-31b	1995	0,030	0,004	0,090	0,129	0,116	0,097	0,031	0,015	0,008	0,004	0,002	0,001
EST-57	EST57	CL-31b	1996	0,052	0,023	0,079	0,138	0,116	0,067	0,046	0,017	0,009	0,004	0,002	0,005
EST-57	EST57	CL-31b	1997	0,001	0,356	7,466	1,488	1,750	1,510	0,886	0,391	0,205	0,099	0,080	0,027
EST-57	EST57	CL-31b	1998	0,069	0,017	0,065	0,006	0,001	0,007	0,000	0,000	0,000	0,004	0,000	0,031
EST-57	EST57	CL-31b	1999	0,015	0,026	0,095	0,033	0,137	0,252	0,154	0,073	0,037	0,019	0,020	0,005
EST-57	EST57	CL-31b	2000	0,019	0,035	3,491	0,742	0,353	0,500	0,314	0,160	0,081	0,040	0,021	0,012
EST-57	EST57	CL-31b	2001	0,017	0,085	0,003	2,944	1,048	0,599	0,298	0,150	0,076	0,038	0,020	0,011
EST-57	EST57	CL-31b	2002	0,014	0,616	4,493	2,480	2,124	1,243	0,619	0,314	0,160	0,082	0,042	0,022
EST-57	EST57	CL-31b	2003	0,011	0,174	0,125	0,208	0,204	0,112	0,050	0,037	0,013	0,006	0,004	0,041
EST-57	EST57	CL-31b	2004	0,083	0,031	0,094	0,149	0,447	0,428	0,191	0,181	0,049	0,025	0,013	0,045
EST-57	EST57	CL-31b	2005	0,009	0,119	0,395	0,501	1,070	0,891	0,451	0,241	0,112	0,056	0,029	0,015
EST-58	EST58	CL-32	1950	0,082	0,083	0,018	0,000	0,302	0,202	0,026	0,106	0,000	0,000	0,000	0,000

Tabla #32 ESTAD Q: Estadística de Caudales Aportados por Cuencas Laterales, Aportes Laterales, y Calibración

Código	Nombre	Obs	Año	Abr (m3/s)	May (m3/s)	Jun (m3/s)	Jul (m3/s)	Ago (m3/s)	Sep (m3/s)	Oct (m3/s)	Nov (m3/s)	Dic (m3/s)	Ene (m3/s)	Feb (m3/s)	Mar (m3/s)
EST-58	EST58	CL-32	1951	0,087	0,245	0,990	2,769	2,126	1,188	0,540	0,276	0,139	0,070	0,039	0,019
EST-58	EST58	CL-32	1952	0,010	0,391	0,558	1,348	1,043	0,590	0,340	0,137	0,066	0,039	0,040	0,010
EST-58	EST58	CL-32	1953	0,126	0,498	0,113	0,295	3,039	3,495	1,865	0,919	0,467	0,235	0,122	0,063
EST-58	EST58	CL-32	1954	0,238	0,383	0,098	0,733	1,046	0,598	0,296	0,139	0,068	0,035	0,018	0,010
EST-58	EST58	CL-32	1955	0,043	0,149	0,168	0,055	0,149	0,005	0,067	0,002	0,000	0,005	0,000	0,159
EST-58	EST58	CL-32	1956	0,031	0,105	0,070	0,425	0,590	0,504	0,203	0,104	0,052	0,026	0,014	0,007
EST-58	EST58	CL-32	1957	0,004	1,435	1,434	1,053	0,686	0,365	0,158	0,080	0,149	0,020	0,011	0,005
EST-58	EST58	CL-32	1958	0,003	0,538	0,344	0,608	1,157	0,826	0,415	0,211	0,103	0,052	0,026	0,046
EST-58	EST58	CL-32	1959	0,093	0,116	0,513	1,174	1,261	0,665	0,368	0,161	0,082	0,041	0,021	0,011
EST-58	EST58	CL-32	1960	0,005	0,094	0,437	0,198	0,192	0,074	0,023	0,011	0,005	0,043	0,002	0,016
EST-58	EST58	CL-32	1961	0,000	0,057	0,586	0,510	1,058	0,820	0,406	0,192	0,106	0,049	0,026	0,014
EST-58	EST58	CL-32	1962	0,006	0,033	1,062	1,084	0,552	0,297	0,180	0,067	0,035	0,017	0,009	0,017
EST-58	EST58	CL-32	1963	0,003	0,165	0,161	1,406	2,776	2,122	0,936	0,506	0,240	0,120	0,062	0,033
EST-58	EST58	CL-32	1964	0,027	0,008	0,207	0,180	0,369	0,113	0,057	0,029	0,024	0,007	0,004	0,002
EST-58	EST58	CL-32	1965	0,067	0,195	0,086	1,269	4,197	3,274	1,704	0,854	0,436	0,215	0,111	0,058
EST-58	EST58	CL-32	1966	0,169	0,030	0,768	2,079	1,699	0,817	0,427	0,251	0,163	0,054	0,028	0,015
EST-58	EST58	CL-32	1967	0,019	0,123	0,151	0,457	0,325	0,342	0,071	0,041	0,017	0,009	0,005	0,003
EST-58	EST58	CL-32	1968	0,029	0,001	0,056	0,028	0,091	0,087	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
EST-58	EST58	CL-32	1969	0,056	0,095	0,396	0,077	0,193	0,000	0,025	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
EST-58	EST58	CL-32	1970	0,000	0,350	0,129	1,135	1,234	0,726	0,377	0,159	0,081	0,044	0,021	0,011
EST-58	EST58	CL-32	1971	0,090	0,038	0,491	0,128	0,130	0,066	0,034	0,000	0,013	0,000	0,000	0,005
EST-58	EST58	CL-32	1972	0,003	0,410	1,864	2,193	3,542	3,063	1,408	0,714	0,360	0,180	0,094	0,048
EST-58	EST58	CL-32	1973	0,030	0,185	0,159	0,680	0,645	0,348	0,315	0,085	0,043	0,022	0,011	0,005
EST-58	EST58	CL-32	1974	0,003	0,361	2,908	2,677	1,349	0,785	0,341	0,247	0,091	0,044	0,023	0,012
EST-58	EST58	CL-32	1975	0,077	0,128	0,077	0,773	0,865	0,379	0,194	0,168	0,050	0,025	0,013	0,008
EST-58	EST58	CL-32	1976	0,015	0,028	0,161	0,019	0,135	0,202	0,179	0,110	0,000	0,000	0,000	0,000
EST-58	EST58	CL-32	1977	0,031	0,070	0,588	3,396	3,504	1,848	1,095	0,530	0,245	0,121	0,063	0,033
EST-58	EST58	CL-32	1978	0,016	0,054	0,297	2,330	2,444	1,387	0,624	0,521	0,161	0,081	0,042	0,022
EST-58	EST58	CL-32	1979	0,046	0,087	0,004	0,084	0,099	0,136	0,000	0,089	0,036	0,000	0,040	0,000
EST-58	EST58	CL-32	1980	0,539	0,198	0,241	1,300	1,457	1,044	0,351	0,185	0,090	0,046	0,025	0,025
EST-58	EST58	CL-32	1981	0,009	0,971	0,848	0,477	0,223	0,196	0,060	0,026	0,013	0,006	0,004	0,046
EST-58	EST58	CL-32	1982	0,001	0,464	2,627	4,688	4,006	2,378	1,248	0,579	0,294	0,176	0,077	0,040
EST-58	EST58	CL-32	1983	0,036	0,222	0,439	1,214	1,698	1,054	0,510	0,257	0,130	0,065	0,034	0,019
EST-58	EST58	CL-32	1984	0,009	0,378	0,182	9,222	3,368	1,903	0,909	0,452	0,227	0,114	0,059	0,055
EST-58	EST58	CL-32	1985	0,016	0,116	0,121	0,295	0,007	0,098	0,075	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
EST-58	EST58	CL-32	1986	0,149	0,598	1,377	1,145	1,131	0,790	0,393	0,351	0,101	0,050	0,027	0,016
EST-58	EST58	CL-32	1987	0,019	0,236	0,076	12,733	5,382	3,871	2,110	0,981	0,499	0,250	0,129	0,079
EST-58	EST58	CL-32	1988	0,034	0,022	0,143	0,190	0,334	0,081	0,001	0,037	0,006	0,000	0,000	0,000
EST-58	EST58	CL-32	1989	0,045	0,061	0,082	0,767	1,427	0,905	0,460	0,228	0,116	0,059	0,030	0,071
EST-58	EST58	CL-32	1990	0,008	0,050	0,004	0,196	0,121	0,127	0,019	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
EST-58	EST58	CL-32	1991	0,007	0,294	1,261	1,990	1,226	0,930	0,375	0,158	0,135	0,040	0,021	0,102
EST-58	EST58	CL-32	1992	0,094	0,597	2,772	2,539	1,931	1,329	0,627	0,338	0,161	0,081	0,042	0,022
EST-58	EST58	CL-32	1993	0,317	0,248	0,240	0,175	0,106	0,027	0,020	0,001	0,001	0,000	0,000	0,000
EST-58	EST58	CL-32	1994	0,066	0,341	0,124	0,330	0,041	0,083	0,010	0,000	0,019	0,000	0,000	0,000
EST-58	EST58	CL-32	1995	0,037	0,004	0,219	0,481	0,835	0,543	0,257	0,128	0,065	0,033	0,017	0,009
EST-58	EST58	CL-32	1996	0,085	0,032	0,214	0,346	0,824	0,662	0,350	0,167	0,087	0,043	0,022	0,028
EST-58	EST58	CL-32	1997	0,008	0,536	9,748	3,692	3,226	2,429	1,309	0,585	0,292	0,157	0,098	0,042
EST-58	EST58	CL-32	1998	0,123	0,037	0,153	0,040	0,039	0,044	0,008	0,000	0,001	0,003	0,000	0,060
EST-58	EST58	CL-32	1999	0,038	0,066	0,207	0,124	0,331	0,719	0,448	0,219	0,112	0,056	0,065	0,016
EST-58	EST58	CL-32	2000	0,048	0,065	3,096	2,502	1,234	1,396	0,727	0,374	0,187	0,093	0,048	0,028
EST-58	EST58	CL-32	2001	0,042	0,248	0,004	4,137	3,361	1,865	0,916	0,462	0,236	0,118	0,061	0,036
EST-58	EST58	CL-32	2002	0,037	0,817	5,231	5,581	4,720	2,826	1,406	0,712	0,362	0,186	0,096	0,049
EST-58	EST58	CL-32	2003	0,026	0,334	0,302	0,240	0,037	0,034	0,001	0,028	0,000	0,000	0,003	0,071
EST-58	EST58	CL-32	2004	0,162	0,104	0,195	0,364	1,204	1,185	0,530	0,425	0,138	0,069	0,035	0,091
EST-58	EST58	CL-32	2005	0,019	0,355	0,486	0,463	2,051	1,791	0,930	0,511	0,223	0,112	0,058	0,030
EST-59	EST59	CL-33	1950	0,204	0,206	0,044	0,000	0,219	0,169	0,031	0,092	0,000	0,000	0,000	0,000
EST-59	EST59	CL-33	1951	0,079	0,273	0,411	0,453	0,039	0,130	0,000	0,005	0,000	0,000	0,007	0,000
EST-59	EST59	CL-33	1952	0,000	0,367	0,411	0,219	0,082	0,126	0,066	0,020	0,000	0,017	0,009	0,002
EST-59	EST59	CL-33	1953	0,134	0,354	0,130	0,331	0,784	0,429	0,052	0,000	0,000	0,000	0,002	0,000
EST-59	EST59	CL-33	1954	0,217	0,294	0,225	0,362	0,112	0,057	0,022	0,001	0,000	0,000	0,000	0,001
EST-59	EST59	CL-33	1955	0,045	0,155	0,185	0,067	0,104	0,014	0,098	0,004	0,001	0,014	0,000	0,150
EST-59	EST59	CL-33	1956	0,041	0,122	0,040	0,310	0,270	0,078	0,012	0,007	0,003	0,003	0,000	0,000
EST-59	EST59	CL-33	1957	0,005	0,709	0,077	0,211	0,134	0,063	0,001	0,000	0,093	0,000	0,000	0,001
EST-59	EST59	CL-33	1958	0,000	0,430	0,362	0,121	0,337	0,033	0,008	0,020	0,000	0,000	0,000	0,056
EST-59	EST59	CL-33	1959	0,178	0,177	0,366	0,232	0,164	0,044	0,036	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
EST-59	EST59	CL-33	1960	0,000	0,084	0,360	0,194	0,088	0,026	0,008	0,000	0,000	0,019	0,000	0,037
EST-59	EST59	CL-33	1961	0,000	0,070	0,372	0,095	0,275	0,108	0,072	0,001	0,019	0,000	0,000	0,000
EST-59	EST59	CL-33	1962	0,001	0,039	0,613	0,055	0,092	0,028	0,045	0,000	0,000	0,001	0,000	0,016

Tabla #32 ESTAD Q: Estadística de Caudales Aportados por Cuencas Laterales, Aportes Laterales, y Calibración

Código	Nombre	Obs	Año	Abr (m3/s)	May (m3/s)	Jun (m3/s)	Jul (m3/s)	Ago (m3/s)	Sep (m3/s)	Oct (m3/s)	Nov (m3/s)	Dic (m3/s)	Ene (m3/s)	Feb (m3/s)	Mar (m3/s)
EST-59	EST59	CL-33	1963	0,001	0,119	0,137	0,600	0,405	0,365	0,062	0,027	0,000	0,000	0,000	0,001
EST-59	EST59	CL-33	1964	0,006	0,001	0,279	0,148	0,280	0,001	0,001	0,000	0,014	0,000	0,000	0,000
EST-59	EST59	CL-33	1965	0,116	0,153	0,068	0,572	0,655	0,013	0,061	0,014	0,037	0,000	0,000	0,000
EST-59	EST59	CL-33	1966	0,141	0,021	0,572	0,412	0,144	0,002	0,020	0,063	0,050	0,000	0,000	0,000
EST-59	EST59	CL-33	1967	0,006	0,073	0,137	0,285	0,070	0,144	0,043	0,003	0,000	0,000	0,000	0,000
EST-59	EST59	CL-33	1968	0,044	0,000	0,038	0,022	0,052	0,109	0,000	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000
EST-59	EST59	CL-33	1969	0,063	0,087	0,288	0,083	0,168	0,004	0,015	0,002	0,000	0,000	0,000	0,000
EST-59	EST59	CL-33	1970	0,000	0,300	0,126	0,617	0,024	0,094	0,084	0,000	0,000	0,004	0,000	0,000
EST-59	EST59	CL-33	1971	0,035	0,091	0,501	0,119	0,124	0,040	0,041	0,000	0,008	0,000	0,000	0,008
EST-59	EST59	CL-33	1972	0,010	0,439	0,712	0,186	0,769	0,825	0,325	0,163	0,076	0,038	0,020	0,010
EST-59	EST59	CL-33	1973	0,017	0,099	0,133	0,354	0,002	0,024	0,139	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000
EST-59	EST59	CL-33	1974	0,000	0,366	0,943	0,102	0,045	0,099	0,000	0,070	0,001	0,000	0,000	0,000
EST-59	EST59	CL-33	1975	0,061	0,088	0,036	0,473	0,086	0,003	0,000	0,061	0,000	0,000	0,002	0,015
EST-59	EST59	CL-33	1976	0,008	0,047	0,184	0,022	0,130	0,112	0,186	0,071	0,000	0,000	0,000	0,000
EST-59	EST59	CL-33	1977	0,062	0,093	0,489	0,587	0,199	0,004	0,107	0,097	0,001	0,000	0,000	0,000
EST-59	EST59	CL-33	1978	0,000	0,063	0,247	0,830	0,045	0,124	0,001	0,271	0,003	0,000	0,000	0,000
EST-59	EST59	CL-33	1979	0,025	0,060	0,002	0,243	0,107	0,132	0,000	0,095	0,045	0,001	0,066	0,000
EST-59	EST59	CL-33	1980	0,304	0,170	0,237	0,365	0,070	0,280	0,001	0,015	0,000	0,000	0,010	0,020
EST-59	EST59	CL-33	1981	0,003	0,702	0,079	0,103	0,035	0,072	0,031	0,001	0,000	0,000	0,000	0,088
EST-59	EST59	CL-33	1982	0,000	0,404	1,021	1,425	1,340	0,726	0,360	0,144	0,073	0,060	0,019	0,009
EST-59	EST59	CL-33	1983	0,088	0,185	0,382	0,353	0,193	0,126	0,002	0,000	0,000	0,000	0,000	0,003
EST-59	EST59	CL-33	1984	0,003	0,310	0,161	1,170	1,015	0,513	0,257	0,116	0,052	0,027	0,014	0,083
EST-59	EST59	CL-33	1985	0,004	0,127	0,092	0,268	0,020	0,052	0,072	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
EST-59	EST59	CL-33	1986	0,120	0,402	0,423	0,006	0,244	0,013	0,008	0,113	0,000	0,000	0,001	0,001
EST-59	EST59	CL-33	1987	0,030	0,180	0,113	2,144	4,321	2,937	1,680	0,741	0,377	0,189	0,098	0,070
EST-59	EST59	CL-33	1988	0,026	0,026	0,086	0,149	0,243	0,056	0,000	0,050	0,012	0,000	0,000	0,000
EST-59	EST59	CL-33	1989	0,111	0,080	0,072	0,422	0,361	0,044	0,008	0,001	0,000	0,000	0,000	0,049
EST-59	EST59	CL-33	1990	0,003	0,034	0,005	0,251	0,210	0,102	0,045	0,000	0,001	0,000	0,000	0,000
EST-59	EST59	CL-33	1991	0,006	0,265	0,515	0,332	0,014	0,235	0,056	0,000	0,091	0,000	0,001	0,060
EST-59	EST59	CL-33	1992	0,131	0,505	0,716	0,072	0,273	0,084	0,000	0,026	0,000	0,000	0,000	0,000
EST-59	EST59	CL-33	1993	0,354	0,270	0,170	0,186	0,112	0,028	0,026	0,006	0,001	0,000	0,000	0,000
EST-59	EST59	CL-33	1994	0,076	0,222	0,156	0,302	0,055	0,070	0,012	0,000	0,026	0,001	0,000	0,000
EST-59	EST59	CL-33	1995	0,057	0,022	0,195	0,289	0,174	0,063	0,004	0,001	0,000	0,004	0,000	0,000
EST-59	EST59	CL-33	1996	0,161	0,044	0,154	0,180	0,198	0,012	0,015	0,000	0,003	0,000	0,000	0,040
EST-59	EST59	CL-33	1997	0,002	0,469	1,359	1,432	1,368	1,067	0,579	0,207	0,101	0,046	0,036	0,012
EST-59	EST59	CL-33	1998	0,112	0,043	0,099	0,014	0,399	0,052	0,086	0,000	0,005	0,000	0,000	0,062
EST-59	EST59	CL-33	1999	0,042	0,021	0,134	0,141	0,354	0,407	0,060	0,000	0,003	0,000	0,049	0,013
EST-59	EST59	CL-33	2000	0,055	0,063	0,969	0,077	0,003	0,493	0,035	0,006	0,018	0,000	0,000	0,024
EST-59	EST59	CL-33	2001	0,047	0,150	0,001	0,810	0,200	0,062	0,003	0,000	0,011	0,000	0,000	0,005
EST-59	EST59	CL-33	2002	0,039	0,527	0,984	1,369	1,400	0,766	0,355	0,175	0,092	0,058	0,048	0,013
EST-59	EST59	CL-33	2003	0,015	0,276	0,164	0,236	0,027	0,045	0,001	0,041	0,000	0,000	0,001	0,062
EST-59	EST59	CL-33	2004	0,139	0,072	0,160	0,329	0,276	0,101	0,004	0,184	0,013	0,000	0,000	0,072
EST-59	EST59	CL-33	2005	0,016	0,235	0,473	0,116	0,496	0,067	0,057	0,045	0,000	0,000	0,000	0,000
EST-60	EST60	CL-34	1950	0,055	0,055	0,011	0,000	0,031	0,027	0,006	0,016	0,000	0,000	0,000	0,000
EST-60	EST60	CL-34	1951	0,014	0,055	0,045	0,071	0,008	0,026	0,000	0,002	0,000	0,000	0,002	0,000
EST-60	EST60	CL-34	1952	0,000	0,066	0,071	0,027	0,019	0,029	0,010	0,005	0,000	0,005	0,000	0,000
EST-60	EST60	CL-34	1953	0,027	0,048	0,027	0,069	0,134	0,079	0,010	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
EST-60	EST60	CL-34	1954	0,042	0,045	0,060	0,048	0,010	0,008	0,003	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
EST-60	EST60	CL-34	1955	0,010	0,031	0,037	0,014	0,014	0,003	0,023	0,002	0,000	0,003	0,000	0,027
EST-60	EST60	CL-34	1956	0,010	0,026	0,003	0,043	0,052	0,010	0,003	0,002	0,000	0,000	0,000	0,000
EST-60	EST60	CL-34	1957	0,002	0,108	0,016	0,029	0,029	0,011	0,000	0,000	0,013	0,000	0,000	0,000
EST-60	EST60	CL-34	1958	0,000	0,066	0,076	0,014	0,061	0,005	0,002	0,005	0,000	0,000	0,000	0,013
EST-60	EST60	CL-34	1959	0,042	0,039	0,055	0,031	0,029	0,008	0,005	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
EST-60	EST60	CL-34	1960	0,000	0,014	0,061	0,037	0,014	0,003	0,002	0,000	0,000	0,000	0,000	0,008
EST-60	EST60	CL-34	1961	0,000	0,014	0,052	0,011	0,045	0,023	0,018	0,000	0,005	0,000	0,000	0,000
EST-60	EST60	CL-34	1962	0,000	0,008	0,105	0,010	0,021	0,005	0,008	0,000	0,000	0,000	0,000	0,003
EST-60	EST60	CL-34	1963	0,000	0,018	0,024	0,098	0,071	0,076	0,016	0,003	0,000	0,000	0,000	0,000
EST-60	EST60	CL-34	1964	0,000	0,000	0,058	0,024	0,042	0,000	0,000	0,000	0,003	0,000	0,000	0,000
EST-60	EST60	CL-34	1965	0,026	0,023	0,010	0,089	0,108	0,003	0,013	0,003	0,010	0,000	0,000	0,000
EST-60	EST60	CL-34	1966	0,024	0,005	0,093	0,069	0,031	0,000	0,005	0,014	0,010	0,000	0,000	0,000
EST-60	EST60	CL-34	1967	0,002	0,008	0,026	0,037	0,013	0,021	0,011	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
EST-60	EST60	CL-34	1968	0,010	0,000	0,005	0,003	0,006	0,023	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
EST-60	EST60	CL-34	1969	0,014	0,014	0,043	0,014	0,031	0,002	0,002	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
EST-60	EST60	CL-34	1970	0,000	0,052	0,023	0,111	0,005	0,014	0,018	0,000	0,000	0,002	0,000	0,000
EST-60	EST60	CL-34	1971	0,002	0,023	0,092	0,021	0,021	0,003	0,008	0,000	0,000	0,000	0,000	0,002
EST-60	EST60	CL-34	1972	0,003	0,085	0,121	0,035	0,101	0,039	0,008	0,003	0,000	0,000	0,000	0,000
EST-60	EST60	CL-34	1973	0,003	0,011	0,023	0,052	0,000	0,005	0,023	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
EST-60	EST60	CL-34	1974	0,000	0,068	0,159	0,024	0,010	0,016	0,000	0,013	0,000	0,000	0,000	0,000

Tabla #32 ESTAD Q: Estadística de Caudales Aportados por Cuencas Laterales, Aportes Laterales, y Calibración

Código	Nombre	Obs	Año	Abr (m3/s)	May (m3/s)	Jun (m3/s)	Jul (m3/s)	Ago (m3/s)	Sep (m3/s)	Oct (m3/s)	Nov (m3/s)	Dic (m3/s)	Ene (m3/s)	Feb (m3/s)	Mar (m3/s)
EST-60	EST60	CL-34	1975	0,010	0,013	0,002	0,076	0,013	0,002	0,000	0,011	0,000	0,000	0,000	0,003
EST-60	EST60	CL-34	1976	0,002	0,013	0,035	0,005	0,024	0,011	0,034	0,010	0,000	0,000	0,000	0,000
EST-60	EST60	CL-34	1977	0,014	0,019	0,085	0,082	0,032	0,002	0,014	0,021	0,000	0,000	0,000	0,000
EST-60	EST60	CL-34	1978	0,000	0,013	0,039	0,150	0,010	0,018	0,000	0,058	0,000	0,000	0,000	0,000
EST-60	EST60	CL-34	1979	0,005	0,008	0,000	0,061	0,019	0,024	0,000	0,018	0,008	0,000	0,016	0,000
EST-60	EST60	CL-34	1980	0,034	0,031	0,042	0,043	0,010	0,043	0,000	0,003	0,000	0,000	0,003	0,005
EST-60	EST60	CL-34	1981	0,000	0,124	0,014	0,021	0,008	0,010	0,008	0,000	0,000	0,000	0,000	0,019
EST-60	EST60	CL-34	1982	0,000	0,072	0,190	0,158	0,163	0,097	0,042	0,016	0,008	0,010	0,002	0,002
EST-60	EST60	CL-34	1983	0,023	0,031	0,064	0,061	0,026	0,031	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
EST-60	EST60	CL-34	1984	0,002	0,048	0,026	0,151	0,040	0,016	0,013	0,003	0,000	0,000	0,000	0,018
EST-60	EST60	CL-34	1985	0,000	0,026	0,014	0,045	0,005	0,005	0,013	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
EST-60	EST60	CL-34	1986	0,018	0,061	0,076	0,000	0,037	0,002	0,002	0,018	0,000	0,000	0,000	0,000
EST-60	EST60	CL-34	1987	0,008	0,031	0,026	0,280	0,552	0,390	0,237	0,098	0,050	0,024	0,013	0,011
EST-60	EST60	CL-34	1988	0,003	0,005	0,010	0,023	0,035	0,006	0,000	0,011	0,003	0,000	0,000	0,000
EST-60	EST60	CL-34	1989	0,026	0,016	0,013	0,064	0,074	0,011	0,002	0,000	0,000	0,000	0,000	0,008
EST-60	EST60	CL-34	1990	0,002	0,005	0,002	0,050	0,047	0,016	0,011	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
EST-60	EST60	CL-34	1991	0,002	0,048	0,079	0,064	0,002	0,037	0,010	0,000	0,019	0,000	0,000	0,010
EST-60	EST60	CL-34	1992	0,029	0,087	0,119	0,016	0,039	0,014	0,000	0,005	0,000	0,000	0,000	0,000
EST-60	EST60	CL-34	1993	0,071	0,055	0,024	0,035	0,021	0,005	0,005	0,002	0,000	0,000	0,000	0,000
EST-60	EST60	CL-34	1994	0,013	0,031	0,031	0,056	0,011	0,013	0,002	0,000	0,005	0,000	0,000	0,000
EST-60	EST60	CL-34	1995	0,013	0,006	0,032	0,037	0,024	0,014	0,000	0,000	0,000	0,002	0,000	0,000
EST-60	EST60	CL-34	1996	0,037	0,010	0,023	0,018	0,021	0,002	0,003	0,000	0,000	0,000	0,000	0,010
EST-60	EST60	CL-34	1997	0,000	0,085	0,180	0,040	0,090	0,103	0,063	0,014	0,006	0,002	0,003	0,000
EST-60	EST60	CL-34	1998	0,014	0,006	0,010	0,000	0,069	0,007	0,015	0,000	0,001	0,000	0,000	0,008
EST-60	EST60	CL-34	1999	0,006	0,000	0,014	0,018	0,046	0,043	0,010	0,000	0,001	0,000	0,007	0,002
EST-60	EST60	CL-34	2000	0,008	0,008	0,113	0,012	0,000	0,050	0,006	0,000	0,003	0,000	0,000	0,004
EST-60	EST60	CL-34	2001	0,007	0,013	0,000	0,078	0,021	0,007	0,000	0,000	0,002	0,000	0,000	0,001
EST-60	EST60	CL-34	2002	0,006	0,058	0,107	0,055	0,070	0,032	0,012	0,005	0,003	0,003	0,005	0,000
EST-60	EST60	CL-34	2003	0,002	0,033	0,014	0,031	0,003	0,006	0,000	0,006	0,000	0,000	0,000	0,008
EST-60	EST60	CL-34	2004	0,017	0,007	0,019	0,040	0,023	0,010	0,001	0,025	0,002	0,000	0,000	0,009
EST-60	EST60	CL-34	2005	0,002	0,023	0,063	0,012	0,057	0,007	0,006	0,004	0,000	0,000	0,000	0,000
EST-61	EST61	CL-35	1950	0,050	0,049	0,011	0,001	0,032	0,015	0,003	0,011	0,000	0,000	0,000	0,000
EST-61	EST61	CL-35	1951	0,010	0,035	0,058	0,129	0,137	0,078	0,034	0,017	0,009	0,004	0,003	0,001
EST-61	EST61	CL-35	1952	0,001	0,058	0,055	0,027	0,012	0,014	0,006	0,002	0,000	0,003	0,001	0,000
EST-61	EST61	CL-35	1953	0,039	0,061	0,029	0,053	0,278	0,404	0,227	0,113	0,058	0,029	0,015	0,008
EST-61	EST61	CL-35	1954	0,025	0,039	0,074	0,039	0,013	0,011	0,003	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000
EST-61	EST61	CL-35	1955	0,005	0,018	0,044	0,013	0,016	0,002	0,010	0,001	0,001	0,003	0,000	0,023
EST-61	EST61	CL-35	1956	0,013	0,018	0,006	0,046	0,039	0,009	0,001	0,001	0,000	0,000	0,000	0,002
EST-61	EST61	CL-35	1957	0,001	0,098	0,013	0,035	0,015	0,005	0,000	0,000	0,008	0,000	0,000	0,000
EST-61	EST61	CL-35	1958	0,000	0,043	0,075	0,011	0,040	0,003	0,001	0,002	0,000	0,001	0,000	0,005
EST-61	EST61	CL-35	1959	0,026	0,034	0,048	0,048	0,032	0,012	0,003	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
EST-61	EST61	CL-35	1960	0,000	0,013	0,055	0,033	0,017	0,003	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,009
EST-61	EST61	CL-35	1961	0,000	0,010	0,053	0,030	0,044	0,024	0,008	0,000	0,002	0,000	0,000	0,000
EST-61	EST61	CL-35	1962	0,000	0,008	0,081	0,016	0,011	0,005	0,008	0,000	0,000	0,000	0,000	0,002
EST-61	EST61	CL-35	1963	0,000	0,018	0,026	0,093	0,242	0,235	0,104	0,056	0,026	0,013	0,006	0,004
EST-61	EST61	CL-35	1964	0,005	0,001	0,041	0,020	0,039	0,000	0,000	0,001	0,006	0,000	0,000	0,000
EST-61	EST61	CL-35	1965	0,018	0,032	0,011	0,077	0,278	0,264	0,145	0,072	0,041	0,017	0,009	0,004
EST-61	EST61	CL-35	1966	0,027	0,005	0,104	0,125	0,143	0,063	0,032	0,023	0,015	0,004	0,002	0,001
EST-61	EST61	CL-35	1967	0,002	0,021	0,019	0,040	0,011	0,019	0,003	0,002	0,000	0,000	0,000	0,001
EST-61	EST61	CL-35	1968	0,006	0,000	0,006	0,003	0,008	0,011	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
EST-61	EST61	CL-35	1969	0,016	0,016	0,049	0,013	0,024	0,000	0,002	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
EST-61	EST61	CL-35	1970	0,000	0,032	0,026	0,083	0,016	0,014	0,012	0,002	0,001	0,001	0,000	0,000
EST-61	EST61	CL-35	1971	0,002	0,009	0,085	0,020	0,016	0,008	0,014	0,000	0,001	0,000	0,000	0,002
EST-61	EST61	CL-35	1972	0,002	0,076	0,150	0,200	0,345	0,295	0,134	0,068	0,034	0,017	0,009	0,004
EST-61	EST61	CL-35	1973	0,003	0,030	0,019	0,055	0,000	0,002	0,023	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
EST-61	EST61	CL-35	1974	0,000	0,066	0,206	0,225	0,110	0,068	0,028	0,026	0,008	0,003	0,002	0,001
EST-61	EST61	CL-35	1975	0,011	0,013	0,013	0,069	0,010	0,001	0,000	0,010	0,000	0,000	0,000	0,001
EST-61	EST61	CL-35	1976	0,000	0,016	0,045	0,003	0,016	0,016	0,029	0,006	0,000	0,000	0,000	0,000
EST-61	EST61	CL-35	1977	0,010	0,013	0,062	0,198	0,242	0,111	0,071	0,043	0,015	0,008	0,004	0,002
EST-61	EST61	CL-35	1978	0,001	0,013	0,043	0,244	0,277	0,153	0,070	0,064	0,018	0,009	0,004	0,002
EST-61	EST61	CL-35	1979	0,004	0,012	0,001	0,063	0,017	0,018	0,000	0,013	0,009	0,000	0,005	0,000
EST-61	EST61	CL-35	1980	0,045	0,059	0,038	0,056	0,008	0,034	0,001	0,002	0,000	0,000	0,001	0,002
EST-61	EST61	CL-35	1981	0,002	0,103	0,014	0,014	0,008	0,010	0,004	0,000	0,000	0,000	0,000	0,012
EST-61	EST61	CL-35	1982	0,000	0,064	0,442	0,557	0,409	0,231	0,114	0,054	0,027	0,017	0,008	0,003
EST-61	EST61	CL-35	1983	0,009	0,023	0,062	0,052	0,031	0,017	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
EST-61	EST61	CL-35	1984	0,001	0,063	0,016	0,312	0,408	0,239	0,116	0,055	0,028	0,014	0,007	0,014
EST-61	EST61	CL-35	1985	0,003	0,026	0,010	0,042	0,002	0,007	0,009	0,000	0,000	0,000	0,000	0,001
EST-61	EST61	CL-35	1986	0,018	0,072	0,071	0,001	0,042	0,001	0,001	0,022	0,000	0,000	0,000	0,000

Tabla #32 ESTAD Q: Estadística de Caudales Aportados por Cuencas Laterales, Aportes Laterales, y Calibración

Código	Nombre	Obs	Año	Abr (m3/s)	May (m3/s)	Jun (m3/s)	Jul (m3/s)	Ago (m3/s)	Sep (m3/s)	Oct (m3/s)	Nov (m3/s)	Dic (m3/s)	Ene (m3/s)	Feb (m3/s)	Mar (m3/s)
EST-61	EST61	CL-35	1987	0,003	0,032	0,023	0,688	0,731	0,513	0,283	0,130	0,065	0,033	0,017	0,013
EST-61	EST61	CL-35	1988	0,005	0,005	0,011	0,022	0,040	0,006	0,000	0,008	0,001	0,000	0,000	0,000
EST-61	EST61	CL-35	1989	0,011	0,015	0,010	0,061	0,060	0,007	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,006
EST-61	EST61	CL-35	1990	0,000	0,005	0,001	0,038	0,029	0,016	0,006	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
EST-61	EST61	CL-35	1991	0,008	0,053	0,086	0,125	0,118	0,088	0,037	0,015	0,024	0,003	0,002	0,009
EST-61	EST61	CL-35	1992	0,016	0,093	0,197	0,208	0,149	0,091	0,039	0,024	0,010	0,005	0,002	0,001
EST-61	EST61	CL-35	1993	0,046	0,042	0,042	0,031	0,017	0,003	0,003	0,003	0,000	0,000	0,000	0,000
EST-61	EST61	CL-35	1994	0,021	0,041	0,033	0,054	0,005	0,008	0,001	0,000	0,003	0,000	0,001	0,000
EST-61	EST61	CL-35	1995	0,016	0,002	0,053	0,049	0,024	0,006	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
EST-61	EST61	CL-35	1996	0,018	0,005	0,022	0,022	0,030	0,000	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,002
EST-61	EST61	CL-35	1997	0,005	0,067	0,308	0,377	0,339	0,252	0,141	0,056	0,029	0,012	0,007	0,003
EST-61	EST61	CL-35	1998	0,012	0,007	0,013	0,000	0,031	0,006	0,007	0,000	0,000	0,000	0,000	0,007
EST-61	EST61	CL-35	1999	0,004	0,008	0,021	0,012	0,048	0,049	0,007	0,001	0,001	0,000	0,009	0,001
EST-61	EST61	CL-35	2000	0,005	0,007	0,341	0,246	0,119	0,123	0,035	0,016	0,009	0,004	0,002	0,003
EST-61	EST61	CL-35	2001	0,008	0,025	0,004	0,115	0,150	0,094	0,044	0,022	0,012	0,006	0,003	0,003
EST-61	EST61	CL-35	2002	0,004	0,073	0,190	0,329	0,334	0,211	0,105	0,052	0,027	0,015	0,009	0,004
EST-61	EST61	CL-35	2003	0,003	0,042	0,034	0,027	0,004	0,012	0,001	0,009	0,000	0,000	0,000	0,010
EST-61	EST61	CL-35	2004	0,021	0,011	0,022	0,042	0,034	0,010	0,002	0,024	0,001	0,000	0,000	0,007
EST-61	EST61	CL-35	2005	0,002	0,037	0,073	0,018	0,126	0,126	0,065	0,037	0,015	0,008	0,004	0,002
EST-62	EST62	CL-36	1950	0,059	0,057	0,021	0,001	0,031	0,025	0,003	0,018	0,000	0,000	0,000	0,000
EST-62	EST62	CL-36	1951	0,011	0,038	0,074	0,255	0,267	0,151	0,068	0,035	0,018	0,009	0,004	0,002
EST-62	EST62	CL-36	1952	0,001	0,062	0,049	0,045	0,012	0,013	0,004	0,001	0,000	0,006	0,000	0,000
EST-62	EST62	CL-36	1953	0,019	0,081	0,055	0,083	0,367	0,513	0,320	0,160	0,082	0,040	0,022	0,011
EST-62	EST62	CL-36	1954	0,034	0,037	0,082	0,038	0,017	0,010	0,004	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000
EST-62	EST62	CL-36	1955	0,006	0,017	0,054	0,012	0,021	0,003	0,009	0,000	0,002	0,006	0,000	0,036
EST-62	EST62	CL-36	1956	0,018	0,025	0,011	0,068	0,035	0,017	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
EST-62	EST62	CL-36	1957	0,003	0,102	0,015	0,047	0,016	0,006	0,000	0,000	0,011	0,000	0,000	0,000
EST-62	EST62	CL-36	1958	0,001	0,049	0,087	0,015	0,065	0,056	0,027	0,016	0,007	0,006	0,001	0,009
EST-62	EST62	CL-36	1959	0,040	0,018	0,079	0,044	0,059	0,040	0,022	0,008	0,004	0,002	0,001	0,001
EST-62	EST62	CL-36	1960	0,000	0,020	0,047	0,037	0,022	0,004	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,003
EST-62	EST62	CL-36	1961	0,000	0,010	0,064	0,059	0,117	0,105	0,055	0,027	0,015	0,007	0,003	0,002
EST-62	EST62	CL-36	1962	0,001	0,013	0,094	0,034	0,009	0,010	0,009	0,000	0,000	0,000	0,000	0,004
EST-62	EST62	CL-36	1963	0,000	0,021	0,030	0,113	0,359	0,314	0,150	0,082	0,038	0,019	0,010	0,006
EST-62	EST62	CL-36	1964	0,009	0,001	0,040	0,013	0,040	0,000	0,000	0,003	0,009	0,000	0,000	0,000
EST-62	EST62	CL-36	1965	0,020	0,040	0,016	0,091	0,445	0,400	0,216	0,107	0,055	0,027	0,013	0,007
EST-62	EST62	CL-36	1966	0,036	0,008	0,158	0,258	0,224	0,114	0,056	0,034	0,026	0,007	0,003	0,002
EST-62	EST62	CL-36	1967	0,002	0,034	0,021	0,058	0,009	0,016	0,001	0,003	0,000	0,000	0,000	0,000
EST-62	EST62	CL-36	1968	0,004	0,000	0,008	0,004	0,010	0,013	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
EST-62	EST62	CL-36	1969	0,025	0,011	0,058	0,016	0,030	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
EST-62	EST62	CL-36	1970	0,000	0,036	0,036	0,085	0,035	0,025	0,017	0,003	0,002	0,001	0,000	0,000
EST-62	EST62	CL-36	1971	0,004	0,003	0,089	0,029	0,021	0,010	0,020	0,000	0,000	0,000	0,000	0,006
EST-62	EST62	CL-36	1972	0,000	0,078	0,176	0,257	0,398	0,336	0,150	0,076	0,038	0,019	0,010	0,006
EST-62	EST62	CL-36	1973	0,003	0,045	0,030	0,063	0,000	0,001	0,036	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
EST-62	EST62	CL-36	1974	0,000	0,075	0,289	0,311	0,155	0,098	0,040	0,038	0,010	0,006	0,002	0,001
EST-62	EST62	CL-36	1975	0,019	0,019	0,023	0,075	0,008	0,001	0,000	0,012	0,000	0,000	0,000	0,000
EST-62	EST62	CL-36	1976	0,000	0,018	0,047	0,004	0,013	0,020	0,043	0,008	0,000	0,000	0,000	0,000
EST-62	EST62	CL-36	1977	0,009	0,015	0,081	0,299	0,358	0,178	0,107	0,059	0,023	0,011	0,006	0,003
EST-62	EST62	CL-36	1978	0,001	0,016	0,051	0,342	0,351	0,197	0,089	0,067	0,023	0,011	0,006	0,003
EST-62	EST62	CL-36	1979	0,009	0,016	0,000	0,093	0,017	0,019	0,000	0,013	0,010	0,000	0,004	0,000
EST-62	EST62	CL-36	1980	0,050	0,069	0,046	0,132	0,140	0,110	0,035	0,018	0,009	0,004	0,002	0,003
EST-62	EST62	CL-36	1981	0,003	0,123	0,008	0,016	0,011	0,015	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,010
EST-62	EST62	CL-36	1982	0,000	0,070	0,861	0,538	0,437	0,257	0,132	0,060	0,031	0,017	0,008	0,004
EST-62	EST62	CL-36	1983	0,004	0,023	0,069	0,046	0,045	0,036	0,011	0,006	0,003	0,001	0,001	0,000
EST-62	EST62	CL-36	1984	0,001	0,085	0,009	0,645	0,416	0,264	0,123	0,058	0,029	0,015	0,008	0,011
EST-62	EST62	CL-36	1985	0,004	0,028	0,010	0,049	0,001	0,007	0,009	0,000	0,000	0,000	0,000	0,001
EST-62	EST62	CL-36	1986	0,017	0,083	0,075	0,025	0,055	0,019	0,010	0,034	0,002	0,001	0,001	0,000
EST-62	EST62	CL-36	1987	0,003	0,030	0,019	0,865	0,647	0,478	0,260	0,120	0,060	0,030	0,016	0,012
EST-62	EST62	CL-36	1988	0,004	0,003	0,016	0,021	0,045	0,003	0,000	0,009	0,000	0,000	0,000	0,000
EST-62	EST62	CL-36	1989	0,007	0,018	0,011	0,063	0,067	0,031	0,015	0,008	0,003	0,002	0,001	0,006
EST-62	EST62	CL-36	1990	0,000	0,003	0,001	0,038	0,025	0,018	0,008	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
EST-62	EST62	CL-36	1991	0,012	0,058	0,093	0,153	0,125	0,094	0,038	0,016	0,026	0,004	0,002	0,011
EST-62	EST62	CL-36	1992	0,016	0,113	0,333	0,329	0,253	0,172	0,082	0,046	0,021	0,010	0,006	0,003
EST-62	EST62	CL-36	1993	0,041	0,041	0,045	0,025	0,018	0,002	0,003	0,003	0,000	0,000	0,000	0,000
EST-62	EST62	CL-36	1994	0,023	0,044	0,039	0,048	0,001	0,010	0,000	0,000	0,003	0,000	0,000	0,000
EST-62	EST62	CL-36	1995	0,018	0,001	0,063	0,054	0,023	0,002	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
EST-62	EST62	CL-36	1996	0,016	0,001	0,023	0,026	0,036	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,001
EST-62	EST62	CL-36	1997	0,009	0,062	0,442	0,331	0,323	0,244	0,150	0,055	0,028	0,013	0,007	0,003
EST-62	EST62	CL-36	1998	0,008	0,009	0,013	0,000	0,013	0,004	0,003	0,000	0,000	0,000	0,000	0,007

Tabla #32 ESTAD Q: Estadística de Caudales Aportados por Cuencas Laterales, Aportes Laterales, y Calibración

Código	Nombre	Obs	Año	Abr (m3/s)	May (m3/s)	Jun (m3/s)	Jul (m3/s)	Ago (m3/s)	Sep (m3/s)	Oct (m3/s)	Nov (m3/s)	Dic (m3/s)	Ene (m3/s)	Feb (m3/s)	Mar (m3/s)
EST-62	EST62	CL-36	1999	0,002	0,011	0,022	0,010	0,048	0,051	0,004	0,000	0,000	0,000	0,012	0,000
EST-62	EST62	CL-36	2000	0,003	0,007	0,631	0,181	0,089	0,118	0,028	0,012	0,007	0,003	0,002	0,002
EST-62	EST62	CL-36	2001	0,010	0,032	0,008	0,124	0,225	0,159	0,076	0,039	0,020	0,010	0,005	0,003
EST-62	EST62	CL-36	2002	0,002	0,085	0,173	0,328	0,368	0,239	0,121	0,060	0,031	0,016	0,009	0,004
EST-62	EST62	CL-36	2003	0,002	0,049	0,045	0,023	0,005	0,018	0,002	0,010	0,000	0,000	0,000	0,013
EST-62	EST62	CL-36	2004	0,023	0,014	0,023	0,043	0,041	0,010	0,004	0,025	0,000	0,000	0,000	0,007
EST-62	EST62	CL-36	2005	0,002	0,047	0,072	0,023	0,188	0,175	0,091	0,054	0,022	0,011	0,006	0,003
EST-63	EST63	CL-37	1950	0,036	0,035	0,009	0,001	0,022	0,010	0,001	0,007	0,000	0,000	0,000	0,000
EST-63	EST63	CL-37	1951	0,006	0,020	0,052	0,267	0,235	0,124	0,060	0,030	0,015	0,007	0,004	0,002
EST-63	EST63	CL-37	1952	0,001	0,040	0,040	0,091	0,072	0,040	0,020	0,009	0,005	0,005	0,002	0,000
EST-63	EST63	CL-37	1953	0,026	0,051	0,077	0,159	0,331	0,393	0,243	0,122	0,062	0,031	0,016	0,009
EST-63	EST63	CL-37	1954	0,015	0,025	0,086	0,154	0,104	0,055	0,026	0,012	0,006	0,004	0,001	0,001
EST-63	EST63	CL-37	1955	0,002	0,010	0,035	0,009	0,012	0,001	0,004	0,000	0,001	0,002	0,000	0,017
EST-63	EST63	CL-37	1956	0,011	0,012	0,006	0,037	0,059	0,052	0,022	0,011	0,006	0,002	0,001	0,002
EST-63	EST63	CL-37	1957	0,001	0,075	0,057	0,095	0,085	0,041	0,020	0,010	0,010	0,002	0,001	0,001
EST-63	EST63	CL-37	1958	0,001	0,026	0,080	0,086	0,095	0,066	0,034	0,017	0,009	0,005	0,002	0,004
EST-63	EST63	CL-37	1959	0,017	0,020	0,039	0,124	0,165	0,107	0,052	0,025	0,012	0,006	0,004	0,001
EST-63	EST63	CL-37	1960	0,001	0,010	0,035	0,029	0,045	0,024	0,011	0,005	0,002	0,001	0,001	0,005
EST-63	EST63	CL-37	1961	0,000	0,006	0,040	0,065	0,157	0,124	0,057	0,029	0,015	0,007	0,004	0,002
EST-63	EST63	CL-37	1962	0,001	0,006	0,057	0,071	0,051	0,029	0,017	0,006	0,002	0,001	0,001	0,002
EST-63	EST63	CL-37	1963	0,000	0,014	0,020	0,132	0,325	0,253	0,121	0,066	0,031	0,015	0,007	0,005
EST-63	EST63	CL-37	1964	0,005	0,001	0,025	0,012	0,027	0,000	0,000	0,001	0,006	0,000	0,000	0,000
EST-63	EST63	CL-37	1965	0,011	0,026	0,009	0,090	0,371	0,287	0,154	0,077	0,041	0,019	0,010	0,005
EST-63	EST63	CL-37	1966	0,021	0,005	0,171	0,236	0,195	0,107	0,054	0,029	0,019	0,006	0,004	0,001
EST-63	EST63	CL-37	1967	0,002	0,021	0,012	0,032	0,010	0,014	0,001	0,002	0,000	0,000	0,000	0,001
EST-63	EST63	CL-37	1968	0,004	0,000	0,005	0,002	0,006	0,005	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
EST-63	EST63	CL-37	1969	0,014	0,011	0,037	0,009	0,017	0,005	0,004	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000
EST-63	EST63	CL-37	1970	0,000	0,019	0,021	0,092	0,104	0,055	0,030	0,014	0,006	0,004	0,001	0,001
EST-63	EST63	CL-37	1971	0,002	0,001	0,064	0,079	0,060	0,031	0,025	0,006	0,004	0,001	0,001	0,004
EST-63	EST63	CL-37	1972	0,001	0,051	0,221	0,257	0,311	0,262	0,131	0,066	0,034	0,017	0,009	0,005
EST-63	EST63	CL-37	1973	0,002	0,029	0,015	0,055	0,054	0,027	0,032	0,007	0,004	0,001	0,001	0,000
EST-63	EST63	CL-37	1974	0,000	0,047	0,358	0,213	0,106	0,064	0,027	0,022	0,007	0,004	0,001	0,001
EST-63	EST63	CL-37	1975	0,009	0,010	0,014	0,066	0,071	0,034	0,017	0,015	0,004	0,002	0,001	0,000
EST-63	EST63	CL-37	1976	0,000	0,012	0,034	0,002	0,009	0,012	0,021	0,004	0,000	0,000	0,000	0,000
EST-63	EST63	CL-37	1977	0,005	0,007	0,041	0,376	0,271	0,142	0,082	0,045	0,019	0,009	0,005	0,002
EST-63	EST63	CL-37	1978	0,001	0,010	0,032	0,461	0,220	0,122	0,056	0,040	0,015	0,007	0,004	0,002
EST-63	EST63	CL-37	1979	0,004	0,010	0,000	0,055	0,047	0,030	0,009	0,012	0,009	0,001	0,002	0,000
EST-63	EST63	CL-37	1980	0,036	0,056	0,099	0,221	0,175	0,110	0,045	0,022	0,011	0,006	0,004	0,002
EST-63	EST63	CL-37	1981	0,002	0,085	0,076	0,042	0,024	0,016	0,005	0,002	0,001	0,000	0,000	0,006
EST-63	EST63	CL-37	1982	0,000	0,044	0,785	0,352	0,295	0,178	0,090	0,042	0,021	0,011	0,005	0,002
EST-63	EST63	CL-37	1983	0,001	0,014	0,041	0,080	0,127	0,085	0,040	0,020	0,010	0,005	0,002	0,001
EST-63	EST63	CL-37	1984	0,001	0,049	0,006	0,668	0,272	0,187	0,096	0,045	0,024	0,011	0,006	0,006
EST-63	EST63	CL-37	1985	0,002	0,017	0,006	0,029	0,000	0,005	0,005	0,000	0,000	0,000	0,000	0,001
EST-63	EST63	CL-37	1986	0,011	0,052	0,135	0,120	0,110	0,076	0,039	0,036	0,010	0,005	0,002	0,001
EST-63	EST63	CL-37	1987	0,001	0,021	0,014	0,790	0,416	0,313	0,168	0,079	0,040	0,020	0,010	0,007
EST-63	EST63	CL-37	1988	0,002	0,002	0,009	0,014	0,027	0,004	0,000	0,005	0,000	0,000	0,000	0,000
EST-63	EST63	CL-37	1989	0,002	0,010	0,006	0,040	0,112	0,097	0,049	0,025	0,012	0,006	0,004	0,005
EST-63	EST63	CL-37	1990	0,001	0,004	0,001	0,021	0,014	0,011	0,004	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
EST-63	EST63	CL-37	1991	0,007	0,036	0,121	0,228	0,157	0,097	0,044	0,020	0,021	0,005	0,002	0,006
EST-63	EST63	CL-37	1992	0,007	0,076	0,305	0,260	0,196	0,135	0,065	0,035	0,016	0,009	0,004	0,002
EST-63	EST63	CL-37	1993	0,022	0,025	0,032	0,035	0,040	0,016	0,009	0,006	0,002	0,001	0,000	0,000
EST-63	EST63	CL-37	1994	0,016	0,031	0,024	0,074	0,075	0,042	0,020	0,010	0,006	0,002	0,001	0,001
EST-63	EST63	CL-37	1995	0,012	0,000	0,041	0,085	0,112	0,060	0,030	0,015	0,007	0,004	0,002	0,001
EST-63	EST63	CL-37	1996	0,007	0,001	0,015	0,016	0,022	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
EST-63	EST63	CL-37	1997	0,005	0,037	0,532	0,216	0,220	0,167	0,096	0,039	0,020	0,008	0,004	0,002
EST-63	EST63	CL-37	1998	0,004	0,004	0,008	0,000	0,000	0,003	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,003
EST-63	EST63	CL-37	1999	0,001	0,007	0,013	0,004	0,025	0,034	0,021	0,010	0,005	0,003	0,007	0,001
EST-63	EST63	CL-37	2000	0,002	0,003	0,588	0,104	0,051	0,073	0,049	0,024	0,012	0,006	0,003	0,002
EST-63	EST63	CL-37	2001	0,005	0,018	0,004	0,125	0,205	0,132	0,065	0,033	0,017	0,008	0,004	0,003
EST-63	EST63	CL-37	2002	0,001	0,044	0,178	0,251	0,255	0,167	0,085	0,042	0,022	0,011	0,006	0,003
EST-63	EST63	CL-37	2003	0,001	0,025	0,025	0,018	0,016	0,015	0,005	0,007	0,001	0,000	0,000	0,006
EST-63	EST63	CL-37	2004	0,012	0,007	0,012	0,022	0,041	0,041	0,020	0,021	0,005	0,002	0,001	0,003
EST-63	EST63	CL-37	2005	0,001	0,025	0,059	0,086	0,159	0,127	0,065	0,037	0,016	0,008	0,004	0,002
EST-64	EST64	CL-38	1950	0,176	0,171	0,066	0,005	0,092	0,073	0,009	0,055	0,000	0,000	0,000	0,000
EST-64	EST64	CL-38	1951	0,031	0,107	0,233	1,205	1,104	0,603	0,285	0,144	0,073	0,037	0,019	0,010
EST-64	EST64	CL-38	1952	0,005	0,180	0,138	0,221	0,248	0,141	0,066	0,028	0,014	0,025	0,004	0,002
EST-64	EST64	CL-38	1953	0,053	0,256	0,289	0,700	1,341	1,760	1,141	0,572	0,290	0,146	0,078	0,039
EST-64	EST64	CL-38	1954	0,099	0,107	0,267	0,399	0,313	0,164	0,081	0,037	0,019	0,009	0,005	0,003

Tabla #32 ESTAD Q: Estadística de Caudales Aportados por Cuencas Laterales, Aportes Laterales, y Calibración

Código	Nombre	Obs	Año	Abr (m3/s)	May (m3/s)	Jun (m3/s)	Jul (m3/s)	Ago (m3/s)	Sep (m3/s)	Oct (m3/s)	Nov (m3/s)	Dic (m3/s)	Ene (m3/s)	Feb (m3/s)	Mar (m3/s)
EST-64	EST64	CL-38	1955	0,017	0,043	0,168	0,037	0,067	0,011	0,021	0,000	0,006	0,017	0,000	0,109
EST-64	EST64	CL-38	1956	0,058	0,073	0,035	0,213	0,206	0,195	0,073	0,037	0,019	0,009	0,005	0,003
EST-64	EST64	CL-38	1957	0,011	0,302	0,044	0,295	0,333	0,164	0,075	0,038	0,052	0,009	0,005	0,003
EST-64	EST64	CL-38	1958	0,004	0,140	0,308	0,287	0,456	0,347	0,174	0,092	0,043	0,030	0,011	0,027
EST-64	EST64	CL-38	1959	0,120	0,044	0,246	0,394	0,558	0,353	0,185	0,084	0,043	0,021	0,011	0,006
EST-64	EST64	CL-38	1960	0,003	0,062	0,134	0,109	0,072	0,013	0,004	0,000	0,000	0,000	0,000	0,007
EST-64	EST64	CL-38	1961	0,000	0,027	0,194	0,322	0,827	0,596	0,303	0,153	0,082	0,039	0,020	0,010
EST-64	EST64	CL-38	1962	0,006	0,045	0,277	0,316	0,278	0,165	0,094	0,033	0,018	0,008	0,005	0,016
EST-64	EST64	CL-38	1963	0,001	0,066	0,091	0,478	1,438	1,152	0,560	0,307	0,143	0,072	0,037	0,020
EST-64	EST64	CL-38	1964	0,032	0,005	0,113	0,035	0,119	0,000	0,000	0,013	0,032	0,000	0,000	0,000
EST-64	EST64	CL-38	1965	0,056	0,127	0,048	0,371	1,991	1,332	0,714	0,355	0,180	0,087	0,046	0,023
EST-64	EST64	CL-38	1966	0,110	0,026	1,085	0,937	0,799	0,445	0,218	0,122	0,090	0,028	0,015	0,007
EST-64	EST64	CL-38	1967	0,009	0,113	0,060	0,182	0,026	0,042	0,000	0,011	0,000	0,000	0,000	0,000
EST-64	EST64	CL-38	1968	0,012	0,000	0,024	0,013	0,031	0,034	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
EST-64	EST64	CL-38	1969	0,077	0,031	0,180	0,046	0,090	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
EST-64	EST64	CL-38	1970	0,000	0,098	0,111	0,333	0,353	0,199	0,113	0,045	0,022	0,011	0,006	0,003
EST-64	EST64	CL-38	1971	0,017	0,001	0,264	0,121	0,178	0,105	0,102	0,019	0,009	0,005	0,003	0,020
EST-64	EST64	CL-38	1972	0,001	0,231	0,762	1,059	1,368	1,176	0,580	0,294	0,150	0,075	0,039	0,020
EST-64	EST64	CL-38	1973	0,010	0,148	0,094	0,225	0,179	0,090	0,157	0,023	0,012	0,006	0,003	0,002
EST-64	EST64	CL-38	1974	0,001	0,226	1,813	0,853	0,428	0,278	0,111	0,112	0,029	0,014	0,007	0,004
EST-64	EST64	CL-38	1975	0,059	0,060	0,080	0,246	0,184	0,086	0,042	0,058	0,011	0,006	0,003	0,002
EST-64	EST64	CL-38	1976	0,001	0,056	0,146	0,012	0,036	0,065	0,131	0,023	0,000	0,000	0,000	0,000
EST-64	EST64	CL-38	1977	0,023	0,041	0,237	1,479	1,279	0,669	0,391	0,208	0,087	0,044	0,022	0,012
EST-64	EST64	CL-38	1978	0,006	0,047	0,160	2,045	0,929	0,530	0,236	0,168	0,060	0,031	0,016	0,008
EST-64	EST64	CL-38	1979	0,027	0,048	0,001	0,309	0,219	0,142	0,044	0,060	0,040	0,006	0,013	0,002
EST-64	EST64	CL-38	1980	0,157	0,225	0,197	0,954	0,807	0,526	0,206	0,104	0,053	0,027	0,014	0,013
EST-64	EST64	CL-38	1981	0,011	0,389	0,215	0,141	0,085	0,069	0,013	0,007	0,004	0,002	0,001	0,025
EST-64	EST64	CL-38	1982	0,000	0,210	3,678	1,519	1,327	0,811	0,418	0,193	0,098	0,053	0,025	0,013
EST-64	EST64	CL-38	1983	0,007	0,067	0,210	0,180	0,467	0,355	0,162	0,083	0,042	0,021	0,011	0,006
EST-64	EST64	CL-38	1984	0,006	0,272	0,019	3,247	1,224	0,892	0,470	0,223	0,114	0,057	0,029	0,032
EST-64	EST64	CL-38	1985	0,016	0,087	0,029	0,148	0,001	0,023	0,024	0,000	0,000	0,000	0,000	0,003
EST-64	EST64	CL-38	1986	0,049	0,258	0,443	0,440	0,407	0,271	0,138	0,162	0,036	0,018	0,009	0,005
EST-64	EST64	CL-38	1987	0,008	0,091	0,055	3,447	1,808	1,391	0,750	0,347	0,176	0,088	0,046	0,038
EST-64	EST64	CL-38	1988	0,012	0,009	0,048	0,064	0,137	0,009	0,000	0,025	0,000	0,000	0,000	0,000
EST-64	EST64	CL-38	1989	0,012	0,053	0,034	0,188	0,373	0,375	0,188	0,095	0,048	0,024	0,012	0,022
EST-64	EST64	CL-38	1990	0,003	0,011	0,005	0,109	0,064	0,054	0,023	0,000	0,001	0,000	0,000	0,000
EST-64	EST64	CL-38	1991	0,040	0,179	0,424	0,824	0,573	0,379	0,163	0,072	0,090	0,019	0,010	0,035
EST-64	EST64	CL-38	1992	0,043	0,372	1,590	1,213	0,968	0,682	0,329	0,180	0,084	0,042	0,022	0,011
EST-64	EST64	CL-38	1993	0,111	0,119	0,143	0,069	0,054	0,005	0,010	0,011	0,000	0,000	0,000	0,000
EST-64	EST64	CL-38	1994	0,074	0,139	0,121	0,163	0,117	0,089	0,030	0,015	0,016	0,004	0,002	0,001
EST-64	EST64	CL-38	1995	0,057	0,000	0,203	0,236	0,325	0,153	0,078	0,039	0,020	0,010	0,006	0,003
EST-64	EST64	CL-38	1996	0,040	0,001	0,070	0,083	0,115	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
EST-64	EST64	CL-38	1997	0,032	0,175	2,285	0,863	0,946	0,734	0,457	0,169	0,086	0,046	0,024	0,012
EST-64	EST64	CL-38	1998	0,020	0,032	0,045	0,001	0,000	0,011	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
EST-64	EST64	CL-38	1999	0,004	0,045	0,078	0,026	0,161	0,175	0,008	0,000	0,000	0,000	0,044	0,000
EST-64	EST64	CL-38	2000	0,006	0,024	3,441	0,491	0,242	0,448	0,308	0,151	0,077	0,038	0,020	0,010
EST-64	EST64	CL-38	2001	0,039	0,124	0,034	0,604	1,192	0,818	0,399	0,202	0,103	0,052	0,027	0,014
EST-64	EST64	CL-38	2002	0,007	0,306	0,835	1,380	1,508	0,993	0,506	0,253	0,128	0,065	0,033	0,017
EST-64	EST64	CL-38	2003	0,009	0,176	0,174	0,071	0,017	0,068	0,010	0,035	0,000	0,000	0,000	0,048
EST-64	EST64	CL-38	2004	0,080	0,054	0,079	0,148	0,186	0,172	0,085	0,118	0,018	0,009	0,005	0,025
EST-64	EST64	CL-38	2005	0,008	0,175	0,268	0,368	0,975	0,805	0,413	0,241	0,101	0,051	0,026	0,014
EST-65	EST65	CL-39	1950	0,708	0,698	0,384	0,007	0,481	0,304	0,015	0,170	0,000	0,000	0,000	0,000
EST-65	EST65	CL-39	1951	0,120	0,427	1,294	6,252	5,309	2,868	1,369	0,694	0,353	0,178	0,092	0,058
EST-65	EST65	CL-39	1952	0,024	0,678	1,498	3,654	2,768	1,495	0,777	0,349	0,178	0,137	0,047	0,024
EST-65	EST65	CL-39	1953	0,157	1,039	0,880	2,179	6,166	7,487	4,517	2,265	1,160	0,578	0,304	0,155
EST-65	EST65	CL-39	1954	0,427	0,432	0,956	2,295	1,889	0,992	0,509	0,237	0,121	0,061	0,032	0,016
EST-65	EST65	CL-39	1955	0,119	0,563	0,537	0,203	0,274	0,078	0,083	0,020	0,059	0,114	0,000	0,479
EST-65	EST65	CL-39	1956	0,209	0,293	0,158	1,227	2,947	2,225	1,063	0,539	0,274	0,137	0,071	0,037
EST-65	EST65	CL-39	1957	0,055	1,222	0,426	1,365	1,462	0,708	0,326	0,163	0,272	0,042	0,022	0,011
EST-65	EST65	CL-39	1958	0,010	0,701	0,973	0,868	1,345	1,191	0,497	0,258	0,125	0,115	0,032	0,100
EST-65	EST65	CL-39	1959	0,646	0,195	0,900	1,782	2,039	1,121	0,626	0,269	0,137	0,069	0,036	0,018
EST-65	EST65	CL-39	1960	0,010	0,245	0,771	0,672	0,831	0,326	0,190	0,076	0,038	0,118	0,010	0,051
EST-65	EST65	CL-39	1961	0,002	0,089	0,785	1,119	2,311	1,795	0,760	0,386	0,201	0,098	0,050	0,050
EST-65	EST65	CL-39	1962	0,013	0,086	0,856	0,212	0,284	0,089	0,118	0,000	0,000	0,000	0,000	0,089
EST-65	EST65	CL-39	1963	0,000	0,377	0,382	2,796	6,334	5,024	2,360	1,321	0,604	0,308	0,157	0,082
EST-65	EST65	CL-39	1964	0,131	0,021	0,409	0,403	0,589	0,211	0,100	0,116	0,114	0,013	0,006	0,004
EST-65	EST65	CL-39	1965	0,215	0,453	0,158	3,221	9,259	7,083	3,810	1,884	0,959	0,465	0,240	0,125
EST-65	EST65	CL-39	1966	0,465	0,179	2,224	3,592	2,463	1,156	0,573	0,310	0,271	0,075	0,038	0,020

Tabla #32 ESTAD Q: Estadística de Caudales Aportados por Cuencas Laterales, Aportes Laterales, y Calibración

Código	Nombre	Obs	Año	Abr (m3/s)	May (m3/s)	Jun (m3/s)	Jul (m3/s)	Ago (m3/s)	Sep (m3/s)	Oct (m3/s)	Nov (m3/s)	Dic (m3/s)	Ene (m3/s)	Feb (m3/s)	Mar (m3/s)
EST-65	EST65	CL-39	1967	0,044	0,430	0,212	0,752	0,348	0,278	0,058	0,091	0,015	0,007	0,004	0,002
EST-65	EST65	CL-39	1968	0,043	0,000	0,102	0,081	0,202	0,217	0,000	0,009	0,004	0,004	0,001	0,001
EST-65	EST65	CL-39	1969	0,175	0,312	0,780	0,234	0,277	0,009	0,051	0,002	0,000	0,002	0,000	0,004
EST-65	EST65	CL-39	1970	0,091	0,397	0,453	2,192	2,412	1,351	0,770	0,306	0,157	0,078	0,040	0,021
EST-65	EST65	CL-39	1971	0,176	0,040	1,176	1,130	1,039	0,564	0,454	0,120	0,149	0,031	0,016	0,111
EST-65	EST65	CL-39	1972	0,004	0,781	3,009	4,484	5,968	5,185	2,585	1,311	0,667	0,334	0,173	0,091
EST-65	EST65	CL-39	1973	0,045	0,533	0,525	1,300	1,345	0,731	0,803	0,173	0,088	0,044	0,023	0,012
EST-65	EST65	CL-39	1974	0,006	1,135	6,876	5,201	2,620	1,441	0,660	0,425	0,170	0,086	0,044	0,023
EST-65	EST65	CL-39	1975	0,247	0,568	0,255	0,645	0,147	0,044	0,021	0,195	0,005	0,002	0,001	0,001
EST-65	EST65	CL-39	1976	0,000	0,196	0,507	0,099	0,592	0,171	0,436	0,119	0,000	0,000	0,000	0,000
EST-65	EST65	CL-39	1977	0,143	0,212	1,310	5,266	5,503	3,042	1,847	0,914	0,399	0,201	0,104	0,054
EST-65	EST65	CL-39	1978	0,027	0,228	0,736	7,442	5,261	3,043	1,323	1,032	0,345	0,171	0,088	0,050
EST-65	EST65	CL-39	1979	0,191	0,208	0,006	2,032	2,421	1,441	0,561	0,481	0,252	0,072	0,059	0,031
EST-65	EST65	CL-39	1980	0,907	1,790	3,748	6,127	4,573	2,715	1,159	0,597	0,299	0,151	0,077	0,066
EST-65	EST65	CL-39	1981	0,087	2,338	2,489	1,396	0,788	0,499	0,197	0,084	0,043	0,022	0,011	0,186
EST-65	EST65	CL-39	1982	0,013	1,159	13,850	9,121	7,563	4,580	2,343	1,086	0,552	0,299	0,145	0,075
EST-65	EST65	CL-39	1983	0,075	0,354	1,377	2,928	3,637	2,424	1,170	0,592	0,301	0,151	0,078	0,041
EST-65	EST65	CL-39	1984	0,061	1,165	0,244	14,584	7,131	5,013	2,620	1,266	0,640	0,325	0,166	0,147
EST-65	EST65	CL-39	1985	0,074	0,369	0,198	0,750	0,053	0,178	0,130	0,016	0,004	0,001	0,001	0,010
EST-65	EST65	CL-39	1986	0,512	1,754	4,638	3,549	2,547	1,552	0,783	0,754	0,200	0,100	0,052	0,031
EST-65	EST65	CL-39	1987	0,050	0,366	0,267	14,357	8,404	6,184	3,194	1,521	0,773	0,389	0,200	0,189
EST-65	EST65	CL-39	1988	0,068	0,038	0,223	0,410	0,614	0,085	0,001	0,092	0,004	0,000	0,000	0,000
EST-65	EST65	CL-39	1989	0,021	0,189	0,178	0,823	2,096	1,718	0,886	0,433	0,220	0,110	0,057	0,134
EST-65	EST65	CL-39	1990	0,024	0,062	0,019	0,457	0,236	0,288	0,142	0,000	0,001	0,000	0,000	0,000
EST-65	EST65	CL-39	1991	0,218	0,751	2,725	4,393	2,860	1,816	0,847	0,361	0,390	0,092	0,050	0,141
EST-65	EST65	CL-39	1992	0,176	2,419	10,495	6,447	5,068	3,574	1,713	0,910	0,442	0,222	0,115	0,061
EST-65	EST65	CL-39	1993	0,593	0,648	0,611	1,074	1,109	0,470	0,281	0,165	0,066	0,031	0,016	0,109
EST-65	EST65	CL-39	1994	0,327	0,495	0,478	0,517	0,228	0,266	0,100	0,025	0,043	0,006	0,004	0,001
EST-65	EST65	CL-39	1995	0,306	0,000	0,749	1,640	2,455	1,385	0,735	0,351	0,177	0,089	0,046	0,024
EST-65	EST65	CL-39	1996	0,174	0,080	0,323	0,458	0,652	0,368	0,199	0,099	0,061	0,025	0,012	0,006
EST-65	EST65	CL-39	1997	0,095	0,853	10,656	5,224	5,624	4,433	2,544	1,126	0,021	0,212	0,109	0,057
EST-65	EST65	CL-39	1998	0,110	0,160	0,084	0,004	0,002	0,057	0,000	0,000	0,000	0,000	0,005	0,119
EST-65	EST65	CL-39	1999	0,006	0,158	0,275	0,145	0,457	1,047	0,808	0,389	0,197	0,099	0,180	0,027
EST-65	EST65	CL-39	2000	0,032	0,095	10,979	2,694	1,336	1,240	0,371	0,172	0,088	0,044	0,023	0,012
EST-65	EST65	CL-39	2001	0,143	0,513	0,078	3,796	5,338	3,524	1,734	0,879	0,447	0,224	0,116	0,139
EST-65	EST65	CL-39	2002	0,059	1,183	3,742	5,279	6,136	4,201	2,123	1,059	0,538	0,277	0,140	0,073
EST-65	EST65	CL-39	2003	0,037	0,579	0,552	0,658	0,560	0,443	0,160	0,194	0,032	0,016	0,008	0,103
EST-65	EST65	CL-39	2004	0,279	0,158	0,274	0,742	1,717	1,353	0,677	0,565	0,158	0,079	0,041	0,126
EST-65	EST65	CL-39	2005	0,037	0,706	1,674	2,358	4,011	3,185	1,602	0,887	0,399	0,200	0,104	0,054
EST-66	EST66	CL-40a	1950	0,023	0,022	0,009	0,001	0,012	0,009	0,001	0,007	0,000	0,000	0,000	0,000
EST-66	EST66	CL-40a	1951	0,004	0,014	0,033	0,173	0,150	0,082	0,039	0,020	0,010	0,005	0,003	0,001
EST-66	EST66	CL-40a	1952	0,001	0,023	0,018	0,044	0,044	0,025	0,012	0,005	0,003	0,004	0,001	0,000
EST-66	EST66	CL-40a	1953	0,007	0,033	0,056	0,102	0,177	0,226	0,145	0,073	0,037	0,019	0,010	0,005
EST-66	EST66	CL-40a	1954	0,013	0,014	0,039	0,066	0,047	0,024	0,012	0,006	0,003	0,001	0,001	0,000
EST-66	EST66	CL-40a	1955	0,002	0,006	0,022	0,005	0,009	0,001	0,003	0,000	0,001	0,002	0,000	0,014
EST-66	EST66	CL-40a	1956	0,007	0,009	0,005	0,029	0,042	0,032	0,013	0,007	0,003	0,002	0,001	0,000
EST-66	EST66	CL-40a	1957	0,001	0,040	0,021	0,054	0,052	0,026	0,012	0,006	0,007	0,002	0,001	0,000
EST-66	EST66	CL-40a	1958	0,001	0,018	0,048	0,053	0,065	0,047	0,023	0,012	0,006	0,004	0,002	0,003
EST-66	EST66	CL-40a	1959	0,015	0,006	0,033	0,068	0,078	0,048	0,025	0,011	0,006	0,003	0,002	0,001
EST-66	EST66	CL-40a	1960	0,000	0,008	0,017	0,014	0,009	0,002	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,001
EST-66	EST66	CL-40a	1961	0,000	0,004	0,025	0,061	0,122	0,084	0,043	0,022	0,011	0,005	0,003	0,001
EST-66	EST66	CL-40a	1962	0,001	0,006	0,040	0,067	0,048	0,027	0,015	0,006	0,003	0,002	0,001	0,002
EST-66	EST66	CL-40a	1963	0,000	0,009	0,012	0,074	0,198	0,154	0,075	0,041	0,019	0,010	0,005	0,003
EST-66	EST66	CL-40a	1964	0,004	0,001	0,014	0,005	0,015	0,000	0,000	0,002	0,004	0,000	0,000	0,000
EST-66	EST66	CL-40a	1965	0,007	0,016	0,006	0,054	0,241	0,186	0,099	0,050	0,025	0,012	0,006	0,003
EST-66	EST66	CL-40a	1966	0,014	0,003	0,134	0,146	0,114	0,062	0,030	0,017	0,012	0,004	0,002	0,001
EST-66	EST66	CL-40a	1967	0,001	0,015	0,008	0,024	0,014	0,011	0,003	0,003	0,001	0,000	0,000	0,000
EST-66	EST66	CL-40a	1968	0,002	0,000	0,003	0,002	0,004	0,004	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
EST-66	EST66	CL-40a	1969	0,010	0,004	0,023	0,006	0,012	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
EST-66	EST66	CL-40a	1970	0,000	0,013	0,014	0,053	0,059	0,032	0,018	0,008	0,004	0,002	0,001	0,001
EST-66	EST66	CL-40a	1971	0,002	0,000	0,035	0,041	0,038	0,020	0,017	0,004	0,002	0,001	0,001	0,003
EST-66	EST66	CL-40a	1972	0,000	0,030	0,119	0,149	0,180	0,151	0,073	0,037	0,019	0,010	0,005	0,003
EST-66	EST66	CL-40a	1973	0,001	0,019	0,012	0,036	0,036	0,018	0,024	0,005	0,002	0,001	0,001	0,000
EST-66	EST66	CL-40a	1974	0,000	0,029	0,233	0,134	0,067	0,042	0,017	0,016	0,005	0,002	0,001	0,001
EST-66	EST66	CL-40a	1975	0,008	0,008	0,010	0,038	0,039	0,019	0,009	0,009	0,002	0,001	0,001	0,000
EST-66	EST66	CL-40a	1976	0,000	0,007	0,019	0,002	0,005	0,008	0,017	0,003	0,000	0,000	0,000	0,000
EST-66	EST66	CL-40a	1977	0,003	0,005	0,031	0,192	0,187	0,097	0,056	0,030	0,013	0,006	0,003	0,002
EST-66	EST66	CL-40a	1978	0,001	0,006	0,021	0,262	0,144	0,081	0,037	0,025	0,010	0,005	0,002	0,001

Tabla #32 ESTAD Q: Estadística de Caudales Aportados por Cuencas Laterales, Aportes Laterales, y Calibración

Código	Nombre	Obs	Año	Abr (m3/s)	May (m3/s)	Jun (m3/s)	Jul (m3/s)	Ago (m3/s)	Sep (m3/s)	Oct (m3/s)	Nov (m3/s)	Dic (m3/s)	Ene (m3/s)	Feb (m3/s)	Mar (m3/s)
EST-66	EST66	CL-40a	1979	0,004	0,006	0,000	0,048	0,052	0,030	0,012	0,011	0,007	0,002	0,002	0,000
EST-66	EST66	CL-40a	1980	0,020	0,029	0,036	0,130	0,107	0,069	0,027	0,014	0,007	0,004	0,002	0,002
EST-66	EST66	CL-40a	1981	0,001	0,059	0,053	0,031	0,017	0,012	0,003	0,002	0,001	0,000	0,000	0,003
EST-66	EST66	CL-40a	1982	0,000	0,027	0,470	0,218	0,180	0,108	0,056	0,026	0,013	0,007	0,003	0,002
EST-66	EST66	CL-40a	1983	0,001	0,009	0,027	0,041	0,074	0,052	0,024	0,012	0,006	0,003	0,002	0,001
EST-66	EST66	CL-40a	1984	0,001	0,035	0,002	0,413	0,179	0,123	0,063	0,030	0,015	0,008	0,004	0,004
EST-66	EST66	CL-40a	1985	0,002	0,011	0,004	0,019	0,000	0,003	0,003	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
EST-66	EST66	CL-40a	1986	0,006	0,033	0,076	0,069	0,056	0,035	0,018	0,021	0,005	0,002	0,001	0,001
EST-66	EST66	CL-40a	1987	0,001	0,012	0,007	0,432	0,252	0,187	0,101	0,047	0,024	0,012	0,006	0,005
EST-66	EST66	CL-40a	1988	0,002	0,001	0,006	0,008	0,017	0,001	0,000	0,003	0,000	0,000	0,000	0,000
EST-66	EST66	CL-40a	1989	0,002	0,007	0,004	0,024	0,067	0,060	0,030	0,015	0,008	0,004	0,002	0,003
EST-66	EST66	CL-40a	1990	0,001	0,002	0,001	0,014	0,008	0,007	0,003	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
EST-66	EST66	CL-40a	1991	0,005	0,023	0,066	0,117	0,078	0,051	0,022	0,010	0,012	0,003	0,001	0,004
EST-66	EST66	CL-40a	1992	0,006	0,055	0,207	0,172	0,130	0,089	0,043	0,023	0,011	0,006	0,003	0,002
EST-66	EST66	CL-40a	1993	0,014	0,015	0,018	0,009	0,007	0,001	0,001	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000
EST-66	EST66	CL-40a	1994	0,010	0,018	0,015	0,027	0,025	0,016	0,006	0,003	0,003	0,001	0,000	0,000
EST-66	EST66	CL-40a	1995	0,007	0,000	0,026	0,047	0,058	0,027	0,014	0,007	0,004	0,002	0,001	0,000
EST-66	EST66	CL-40a	1996	0,005	0,000	0,009	0,010	0,014	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
EST-66	EST66	CL-40a	1997	0,004	0,022	0,285	0,131	0,129	0,097	0,060	0,023	0,011	0,005	0,003	0,001
EST-66	EST66	CL-40a	1998	0,002	0,003	0,005	0,000	0,000	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,003
EST-66	EST66	CL-40a	1999	0,001	0,005	0,008	0,003	0,017	0,019	0,003	0,001	0,001	0,000	0,005	0,000
EST-66	EST66	CL-40a	2000	0,001	0,003	0,365	0,080	0,040	0,052	0,032	0,015	0,008	0,004	0,002	0,001
EST-66	EST66	CL-40a	2001	0,004	0,013	0,004	0,073	0,136	0,091	0,044	0,023	0,011	0,006	0,003	0,002
EST-66	EST66	CL-40a	2002	0,001	0,032	0,112	0,158	0,164	0,107	0,054	0,027	0,014	0,007	0,004	0,002
EST-66	EST66	CL-40a	2003	0,001	0,019	0,018	0,011	0,008	0,010	0,003	0,005	0,000	0,000	0,000	0,005
EST-66	EST66	CL-40a	2004	0,009	0,006	0,008	0,016	0,028	0,028	0,014	0,015	0,003	0,002	0,001	0,003
EST-66	EST66	CL-40a	2005	0,001	0,019	0,035	0,053	0,109	0,087	0,045	0,026	0,011	0,006	0,003	0,002
EST-67	EST67	CL-40b	1950	0,620	0,609	0,152	0,010	0,396	0,165	0,021	0,127	0,000	0,000	0,000	0,000
EST-67	EST67	CL-40b	1951	0,103	0,358	1,130	5,150	4,358	2,285	1,111	0,563	0,286	0,144	0,074	0,038
EST-67	EST67	CL-40b	1952	0,020	0,700	1,099	2,154	1,573	0,854	0,431	0,191	0,097	0,090	0,043	0,013
EST-67	EST67	CL-40b	1953	0,480	1,044	1,915	3,130	6,075	7,182	4,489	2,260	1,149	0,577	0,305	0,156
EST-67	EST67	CL-40b	1954	0,259	0,452	1,815	3,115	2,055	1,089	0,530	0,261	0,132	0,067	0,034	0,018
EST-67	EST67	CL-40b	1955	0,055	0,169	0,606	0,161	0,238	0,094	0,095	0,023	0,022	0,042	0,002	0,305
EST-67	EST67	CL-40b	1956	0,196	0,220	0,111	0,714	1,527	1,203	0,551	0,279	0,142	0,071	0,037	0,045
EST-67	EST67	CL-40b	1957	0,032	1,592	1,624	2,075	1,733	0,848	0,412	0,209	0,181	0,054	0,027	0,014
EST-67	EST67	CL-40b	1958	0,013	0,454	1,706	1,908	1,957	1,357	0,684	0,357	0,172	0,105	0,045	0,071
EST-67	EST67	CL-40b	1959	0,303	0,358	0,742	2,634	3,225	2,091	1,032	0,500	0,255	0,128	0,066	0,034
EST-67	EST67	CL-40b	1960	0,017	0,175	0,620	0,962	1,279	0,703	0,343	0,170	0,086	0,043	0,023	0,104
EST-67	EST67	CL-40b	1961	0,006	0,103	0,696	1,711	3,153	2,427	1,136	0,567	0,296	0,143	0,074	0,038
EST-67	EST67	CL-40b	1962	0,020	0,115	1,207	1,820	1,197	0,659	0,385	0,146	0,074	0,037	0,019	0,041
EST-67	EST67	CL-40b	1963	0,005	0,241	0,340	2,709	6,072	4,684	2,241	1,215	0,572	0,288	0,149	0,085
EST-67	EST67	CL-40b	1964	0,098	0,020	0,430	0,219	0,598	0,472	0,240	0,152	0,167	0,031	0,016	0,010
EST-67	EST67	CL-40b	1965	0,203	0,470	0,152	1,872	7,977	4,706	2,528	1,263	0,671	0,310	0,160	0,084
EST-67	EST67	CL-40b	1966	0,367	0,080	4,519	4,006	3,427	1,920	0,958	0,524	0,342	0,124	0,064	0,034
EST-67	EST67	CL-40b	1967	0,040	0,365	0,220	0,634	0,561	0,445	0,119	0,100	0,030	0,015	0,008	0,018
EST-67	EST67	CL-40b	1968	0,058	0,001	0,085	0,048	0,100	0,080	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
EST-67	EST67	CL-40b	1969	0,229	0,191	0,669	0,351	0,728	0,458	0,257	0,118	0,060	0,030	0,016	0,008
EST-67	EST67	CL-40b	1970	0,004	0,322	0,362	2,018	2,180	1,152	0,626	0,279	0,142	0,071	0,037	0,019
EST-67	EST67	CL-40b	1971	0,053	0,027	1,360	1,975	1,387	0,734	0,533	0,161	0,095	0,041	0,021	0,058
EST-67	EST67	CL-40b	1972	0,017	0,935	5,377	4,601	5,561	4,803	2,483	1,263	0,638	0,320	0,166	0,086
EST-67	EST67	CL-40b	1973	0,047	0,501	0,254	1,266	1,348	0,695	0,669	0,176	0,090	0,045	0,023	0,012
EST-67	EST67	CL-40b	1974	0,006	0,844	8,096	3,617	1,796	1,081	0,458	0,395	0,128	0,059	0,031	0,016
EST-67	EST67	CL-40b	1975	0,157	0,177	0,247	1,409	1,624	0,783	0,394	0,318	0,102	0,054	0,026	0,014
EST-67	EST67	CL-40b	1976	0,007	0,220	0,603	0,041	0,163	0,228	0,377	0,069	0,000	0,000	0,000	0,000
EST-67	EST67	CL-40b	1977	0,092	0,127	0,738	8,350	4,570	2,435	1,421	0,765	0,318	0,160	0,083	0,043
EST-67	EST67	CL-40b	1978	0,022	0,173	0,576	9,798	3,650	2,029	0,930	0,678	0,239	0,120	0,062	0,032
EST-67	EST67	CL-40b	1979	0,069	0,165	0,005	1,135	1,353	0,828	0,319	0,298	0,193	0,041	0,046	0,011
EST-67	EST67	CL-40b	1980	0,635	1,214	2,261	4,216	3,258	2,022	0,842	0,429	0,214	0,108	0,059	0,049
EST-67	EST67	CL-40b	1981	0,043	2,097	1,758	0,963	0,517	0,334	0,127	0,056	0,027	0,014	0,007	0,107
EST-67	EST67	CL-40b	1982	0,002	0,775	15,566	6,076	5,194	3,179	1,596	0,756	0,384	0,207	0,100	0,052
EST-67	EST67	CL-40b	1983	0,031	0,231	0,756	2,002	2,622	1,733	0,817	0,415	0,211	0,106	0,055	0,029
EST-67	EST67	CL-40b	1984	0,021	0,862	0,209	13,538	4,675	3,357	1,807	0,860	0,437	0,220	0,113	0,121
EST-67	EST67	CL-40b	1985	0,055	0,310	0,100	0,495	0,002	0,097	0,087	0,000	0,000	0,000	0,000	0,019
EST-67	EST67	CL-40b	1986	0,199	0,989	3,032	2,478	2,203	1,553	0,786	0,690	0,202	0,102	0,052	0,027
EST-67	EST67	CL-40b	1987	0,032	0,373	0,240	15,420	7,269	5,302	2,863	1,333	0,677	0,340	0,176	0,139
EST-67	EST67	CL-40b	1988	0,047	0,039	0,150	0,238	0,491	0,058	0,001	0,077	0,010	0,000	0,000	0,000
EST-67	EST67	CL-40b	1989	0,054	0,172	0,113	0,793	2,523	2,036	1,026	0,513	0,260	0,130	0,067	0,088
EST-67	EST67	CL-40b	1990	0,018	0,061	0,016	0,381	0,234	0,194	0,054	0,000	0,001	0,000	0,000	0,000

Tabla #32 ESTAD Q: Estadística de Caudales Aportados por Cuencas Laterales, Aportes Laterales, y Calibración

Código	Nombre	Obs	Año	Abr (m3/s)	May (m3/s)	Jun (m3/s)	Jul (m3/s)	Ago (m3/s)	Sep (m3/s)	Oct (m3/s)	Nov (m3/s)	Dic (m3/s)	Ene (m3/s)	Feb (m3/s)	Mar (m3/s)
EST-67	EST67	CL-40b	1991	0,136	0,644	2,665	4,483	3,019	1,840	0,837	0,392	0,384	0,100	0,056	0,114
EST-67	EST67	CL-40b	1992	0,139	1,583	7,027	4,350	3,434	2,400	1,149	0,628	0,296	0,149	0,077	0,040
EST-67	EST67	CL-40b	1993	0,404	0,432	0,613	1,134	0,992	0,434	0,239	0,148	0,056	0,027	0,014	0,008
EST-67	EST67	CL-40b	1994	0,277	0,543	0,406	1,881	1,699	0,937	0,446	0,221	0,138	0,056	0,038	0,015
EST-67	EST67	CL-40b	1995	0,215	0,004	0,733	2,091	2,400	1,311	0,657	0,333	0,170	0,085	0,044	0,023
EST-67	EST67	CL-40b	1996	0,135	0,025	0,262	0,285	0,399	0,001	0,007	0,000	0,003	0,000	0,000	0,000
EST-67	EST67	CL-40b	1997	0,093	0,662	11,089	3,671	3,863	3,001	1,720	0,698	0,350	0,156	0,082	0,042
EST-67	EST67	CL-40b	1998	0,088	0,084	0,149	0,005	0,001	0,049	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,062
EST-67	EST67	CL-40b	1999	0,020	0,134	0,258	0,069	0,481	1,070	0,793	0,394	0,202	0,098	0,163	0,026
EST-67	EST67	CL-40b	2000	0,042	0,069	12,956	1,915	0,932	1,517	1,156	0,571	0,289	0,145	0,075	0,039
EST-67	EST67	CL-40b	2001	0,108	0,344	0,079	3,677	3,818	2,511	1,239	0,627	0,319	0,160	0,083	0,052
EST-67	EST67	CL-40b	2002	0,024	0,891	4,573	5,050	5,120	3,370	1,711	0,856	0,438	0,222	0,113	0,059
EST-67	EST67	CL-40b	2003	0,030	0,484	0,544	0,865	0,619	0,456	0,167	0,178	0,038	0,019	0,010	0,122
EST-67	EST67	CL-40b	2004	0,242	0,141	0,235	0,430	1,206	1,079	0,532	0,475	0,129	0,065	0,034	0,072
EST-67	EST67	CL-40b	2005	0,030	0,489	1,477	2,097	3,360	2,642	1,341	0,757	0,332	0,167	0,087	0,045
EST-68	EST68	CL-41	1950	0,212	0,207	0,128	0,064	0,159	0,138	0,033	0,072	0,007	0,003	0,002	0,002
EST-68	EST68	CL-41	1951	0,036	0,129	0,533	2,015	1,636	0,881	0,422	0,214	0,109	0,055	0,028	0,016
EST-68	EST68	CL-41	1952	0,007	0,212	0,483	1,024	0,764	0,410	0,207	0,095	0,048	0,043	0,012	0,007
EST-68	EST68	CL-41	1953	0,057	0,386	0,788	1,041	1,862	2,256	1,413	0,708	0,362	0,181	0,097	0,048
EST-68	EST68	CL-41	1954	0,122	0,129	0,503	0,931	0,641	0,333	0,169	0,081	0,041	0,021	0,010	0,005
EST-68	EST68	CL-41	1955	0,028	0,102	0,190	0,119	0,143	0,071	0,052	0,016	0,019	0,029	0,002	0,136
EST-68	EST68	CL-41	1956	0,067	0,088	0,045	0,484	0,901	0,617	0,288	0,145	0,074	0,038	0,019	0,010
EST-68	EST68	CL-41	1957	0,016	0,522	0,521	0,667	0,581	0,286	0,136	0,069	0,081	0,017	0,009	0,005
EST-68	EST68	CL-41	1958	0,005	0,186	0,631	0,662	0,681	0,495	0,236	0,124	0,059	0,041	0,016	0,033
EST-68	EST68	CL-41	1959	0,167	0,055	0,427	0,910	0,858	0,498	0,265	0,121	0,062	0,031	0,016	0,009
EST-68	EST68	CL-41	1960	0,003	0,074	0,195	0,403	0,426	0,209	0,107	0,050	0,026	0,026	0,007	0,014
EST-68	EST68	CL-41	1961	0,002	0,031	0,265	0,853	1,184	0,805	0,390	0,198	0,103	0,050	0,026	0,017
EST-68	EST68	CL-41	1962	0,007	0,043	0,450	0,688	0,460	0,241	0,140	0,053	0,028	0,014	0,007	0,024
EST-68	EST68	CL-41	1963	0,002	0,095	0,112	1,045	2,112	1,591	0,762	0,417	0,195	0,098	0,050	0,026
EST-68	EST68	CL-41	1964	0,040	0,007	0,129	0,076	0,229	0,191	0,097	0,065	0,057	0,012	0,007	0,003
EST-68	EST68	CL-41	1965	0,067	0,147	0,053	0,939	2,663	2,053	1,096	0,545	0,276	0,134	0,069	0,036
EST-68	EST68	CL-41	1966	0,138	0,041	1,088	1,605	1,115	0,579	0,286	0,155	0,114	0,038	0,019	0,010
EST-68	EST68	CL-41	1967	0,014	0,133	0,069	0,360	0,403	0,238	0,095	0,064	0,024	0,012	0,007	0,003
EST-68	EST68	CL-41	1968	0,016	0,000	0,031	0,019	0,048	0,052	0,000	0,002	0,000	0,000	0,000	0,000
EST-68	EST68	CL-41	1969	0,076	0,062	0,259	0,274	0,302	0,164	0,090	0,041	0,021	0,010	0,005	0,003
EST-68	EST68	CL-41	1970	0,014	0,119	0,134	0,869	0,857	0,465	0,255	0,110	0,055	0,028	0,014	0,007
EST-68	EST68	CL-41	1971	0,036	0,007	0,496	0,727	0,538	0,291	0,203	0,065	0,045	0,017	0,009	0,031
EST-68	EST68	CL-41	1972	0,002	0,262	1,408	1,619	1,872	1,569	0,786	0,398	0,202	0,102	0,053	0,028
EST-68	EST68	CL-41	1973	0,014	0,171	0,133	0,652	0,608	0,314	0,291	0,079	0,040	0,021	0,010	0,005
EST-68	EST68	CL-41	1974	0,003	0,348	2,372	1,684	0,846	0,486	0,217	0,159	0,055	0,028	0,014	0,007
EST-68	EST68	CL-41	1975	0,072	0,115	0,088	0,446	0,488	0,238	0,121	0,109	0,031	0,016	0,009	0,003
EST-68	EST68	CL-41	1976	0,002	0,064	0,165	0,021	0,102	0,067	0,147	0,031	0,000	0,000	0,000	0,000
EST-68	EST68	CL-41	1977	0,034	0,055	0,493	2,008	1,906	1,017	0,589	0,303	0,133	0,067	0,034	0,017
EST-68	EST68	CL-41	1978	0,009	0,062	0,212	2,589	1,743	0,972	0,443	0,303	0,114	0,057	0,029	0,016
EST-68	EST68	CL-41	1979	0,045	0,060	0,002	0,748	0,884	0,498	0,212	0,159	0,088	0,028	0,024	0,009
EST-68	EST68	CL-41	1980	0,226	0,505	0,970	1,653	1,251	0,765	0,319	0,162	0,083	0,041	0,021	0,019
EST-68	EST68	CL-41	1981	0,019	0,867	0,919	0,498	0,264	0,164	0,060	0,029	0,016	0,007	0,003	0,041
EST-68	EST68	CL-41	1982	0,002	0,329	4,530	2,648	2,108	1,263	0,648	0,302	0,153	0,081	0,040	0,021
EST-68	EST68	CL-41	1983	0,016	0,091	0,452	0,931	1,048	0,689	0,331	0,167	0,084	0,043	0,022	0,012
EST-68	EST68	CL-41	1984	0,014	0,434	0,396	4,132	2,080	1,429	0,753	0,364	0,184	0,093	0,048	0,043
EST-68	EST68	CL-41	1985	0,022	0,107	0,045	0,243	0,207	0,140	0,084	0,028	0,014	0,007	0,003	0,005
EST-68	EST68	CL-41	1986	0,100	0,529	1,338	1,001	0,734	0,457	0,231	0,226	0,059	0,029	0,016	0,009
EST-68	EST68	CL-41	1987	0,012	0,109	0,072	4,285	2,708	1,943	1,024	0,484	0,246	0,124	0,064	0,053
EST-68	EST68	CL-41	1988	0,019	0,012	0,062	0,097	0,234	0,212	0,100	0,079	0,026	0,012	0,007	0,003
EST-68	EST68	CL-41	1989	0,012	0,060	0,047	0,341	0,974	0,726	0,369	0,184	0,093	0,047	0,024	0,036
EST-68	EST68	CL-41	1990	0,007	0,017	0,007	0,133	0,074	0,074	0,034	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
EST-68	EST68	CL-41	1991	0,055	0,217	1,038	1,439	0,917	0,572	0,262	0,117	0,122	0,029	0,016	0,043
EST-68	EST68	CL-41	1992	0,052	0,843	2,556	2,001	1,493	1,019	0,493	0,264	0,128	0,064	0,033	0,017
EST-68	EST68	CL-41	1993	0,152	0,164	0,215	0,415	0,340	0,145	0,084	0,050	0,019	0,009	0,005	0,002
EST-68	EST68	CL-41	1994	0,093	0,159	0,143	0,469	0,403	0,243	0,109	0,052	0,036	0,014	0,007	0,003
EST-68	EST68	CL-41	1995	0,079	0,002	0,253	0,838	0,858	0,450	0,233	0,115	0,059	0,029	0,016	0,009
EST-68	EST68	CL-41	1996	0,052	0,012	0,090	0,115	0,286	0,240	0,124	0,062	0,033	0,016	0,009	0,003
EST-68	EST68	CL-41	1997	0,036	0,228	3,099	1,681	1,582	1,177	0,689	0,286	0,140	0,040	0,021	0,011
EST-68	EST68	CL-41	1998	0,018	0,027	0,025	0,001	0,000	0,009	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,020
EST-68	EST68	CL-41	1999	0,002	0,031	0,054	0,023	0,108	0,329	0,223	0,110	0,056	0,028	0,043	0,008
EST-68	EST68	CL-41	2000	0,008	0,019	2,388	0,721	0,359	0,343	0,175	0,085	0,043	0,022	0,011	0,006
EST-68	EST68	CL-41	2001	0,028	0,093	0,020	0,707	1,119	0,723	0,356	0,181	0,092	0,046	0,024	0,020
EST-68	EST68	CL-41	2002	0,009	0,306	0,947	1,153	1,204	0,797	0,404	0,202	0,103	0,052	0,027	0,014

Tabla #32 ESTAD Q: Estadística de Caudales Aportados por Cuencas Laterales, Aportes Laterales, y Calibración

Código	Nombre	Obs	Año	Abr (m3/s)	May (m3/s)	Jun (m3/s)	Jul (m3/s)	Ago (m3/s)	Sep (m3/s)	Oct (m3/s)	Nov (m3/s)	Dic (m3/s)	Ene (m3/s)	Feb (m3/s)	Mar (m3/s)
EST-68	EST68	CL-41	2003	0,007	0,118	0,199	0,294	0,185	0,130	0,051	0,047	0,011	0,006	0,003	0,028
EST-68	EST68	CL-41	2004	0,056	0,035	0,054	0,177	0,436	0,326	0,164	0,131	0,039	0,020	0,010	0,023
EST-68	EST68	CL-41	2005	0,008	0,130	0,452	0,558	0,835	0,646	0,328	0,185	0,081	0,041	0,021	0,011
EST-69	EST69	CL-42	1950	1,161	1,139	0,786	0,355	0,783	0,688	0,166	0,420	0,028	0,014	0,007	0,004
EST-69	EST69	CL-42	1951	0,205	0,709	2,705	10,627	8,677	4,685	2,237	1,134	0,577	0,290	0,150	0,079
EST-69	EST69	CL-42	1952	0,039	1,201	1,704	4,323	3,430	1,843	0,897	0,420	0,213	0,225	0,055	0,029
EST-69	EST69	CL-42	1953	0,358	2,154	5,067	6,603	9,981	12,446	8,092	4,057	2,062	1,035	0,553	0,279
EST-69	EST69	CL-42	1954	0,662	0,714	3,096	5,019	3,295	1,705	0,852	0,409	0,208	0,104	0,054	0,028
EST-69	EST69	CL-42	1955	0,119	0,286	1,138	0,586	0,805	0,444	0,327	0,096	0,087	0,133	0,013	0,726
EST-69	EST69	CL-42	1956	0,387	0,481	0,233	2,312	3,897	2,634	1,165	0,590	0,301	0,151	0,078	0,040
EST-69	EST69	CL-42	1957	0,085	2,903	3,012	4,053	3,430	1,706	0,814	0,413	0,426	0,105	0,054	0,029
EST-69	EST69	CL-42	1958	0,031	0,927	3,913	4,326	4,345	3,027	1,521	0,800	0,378	0,244	0,098	0,189
EST-69	EST69	CL-42	1959	0,802	0,292	2,535	5,270	5,139	3,126	1,632	0,760	0,387	0,194	0,101	0,052
EST-69	EST69	CL-42	1960	0,027	0,416	0,887	1,523	2,182	1,213	0,596	0,290	0,148	0,074	0,038	0,069
EST-69	EST69	CL-42	1961	0,011	0,187	1,433	5,207	7,644	5,107	2,599	1,317	0,692	0,332	0,172	0,089
EST-69	EST69	CL-42	1962	0,046	0,303	3,056	5,231	3,449	1,903	1,038	0,434	0,221	0,110	0,057	0,119
EST-69	EST69	CL-42	1963	0,015	0,441	0,608	5,380	11,660	8,776	4,290	2,325	1,100	0,552	0,286	0,149
EST-69	EST69	CL-42	1964	0,218	0,038	0,746	0,237	0,805	0,227	0,116	0,144	0,237	0,015	0,007	0,004
EST-69	EST69	CL-42	1965	0,373	0,847	0,321	4,155	14,755	10,064	5,362	2,676	1,354	0,663	0,343	0,178
EST-69	EST69	CL-42	1966	0,741	0,178	9,459	8,531	6,570	3,653	1,800	0,990	0,690	0,233	0,121	0,063
EST-69	EST69	CL-42	1967	0,068	0,755	0,400	2,047	2,304	1,363	0,551	0,350	0,142	0,071	0,037	0,019
EST-69	EST69	CL-42	1968	0,091	0,005	0,166	0,090	0,208	0,229	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
EST-69	EST69	CL-42	1969	0,509	0,207	1,266	1,077	1,778	1,145	0,582	0,295	0,150	0,075	0,039	0,020
EST-69	EST69	CL-42	1970	0,011	0,655	0,735	4,443	4,400	2,365	1,274	0,564	0,287	0,144	0,074	0,039
EST-69	EST69	CL-42	1971	0,121	0,010	2,522	4,076	3,147	1,752	1,216	0,396	0,202	0,101	0,052	0,156
EST-69	EST69	CL-42	1972	0,014	1,634	8,413	9,140	10,237	8,609	4,394	2,228	1,133	0,569	0,294	0,153
EST-69	EST69	CL-42	1973	0,078	0,984	0,625	3,568	3,390	1,719	1,613	0,443	0,225	0,114	0,058	0,031
EST-69	EST69	CL-42	1974	0,016	1,573	15,160	7,878	3,955	2,414	1,019	0,883	0,263	0,132	0,068	0,036
EST-69	EST69	CL-42	1975	0,394	0,403	0,534	3,124	3,437	1,690	0,851	0,669	0,220	0,110	0,057	0,030
EST-69	EST69	CL-42	1976	0,015	0,377	0,969	0,081	0,242	0,433	0,872	0,153	0,000	0,000	0,000	0,000
EST-69	EST69	CL-42	1977	0,153	0,271	2,262	12,635	10,407	5,470	3,114	1,649	0,717	0,360	0,186	0,097
EST-69	EST69	CL-42	1978	0,049	0,313	1,061	16,446	8,254	4,573	2,102	1,387	0,542	0,272	0,141	0,073
EST-69	EST69	CL-42	1979	0,190	0,324	0,010	3,540	4,231	2,352	1,007	0,766	0,450	0,131	0,133	0,035
EST-69	EST69	CL-42	1980	1,055	1,993	3,985	8,017	6,233	3,929	1,594	0,808	0,411	0,206	0,107	0,095
EST-69	EST69	CL-42	1981	0,080	4,287	4,509	2,506	1,351	0,858	0,288	0,145	0,074	0,037	0,019	0,172
EST-69	EST69	CL-42	1982	0,005	1,401	27,382	12,316	10,032	6,063	3,118	1,456	0,740	0,391	0,192	0,100
EST-69	EST69	CL-42	1983	0,051	0,439	1,805	4,119	5,036	3,392	1,605	0,814	0,414	0,208	0,107	0,056
EST-69	EST69	CL-42	1984	0,048	2,254	1,958	23,606	9,829	6,993	3,798	1,826	0,928	0,466	0,241	0,234
EST-69	EST69	CL-42	1985	0,115	0,579	0,192	1,032	0,534	0,418	0,294	0,070	0,035	0,018	0,010	0,024
EST-69	EST69	CL-42	1986	0,323	2,150	6,147	4,785	3,738	2,417	1,232	1,231	0,315	0,158	0,082	0,042
EST-69	EST69	CL-42	1987	0,062	0,600	0,366	24,801	13,880	10,211	5,468	2,558	1,301	0,653	0,338	0,264
EST-69	EST69	CL-42	1988	0,089	0,065	0,316	0,420	0,977	0,584	0,269	0,304	0,069	0,035	0,018	0,010
EST-69	EST69	CL-42	1989	0,086	0,347	0,225	1,687	5,424	4,210	2,122	1,071	0,543	0,272	0,141	0,175
EST-69	EST69	CL-42	1990	0,037	0,084	0,034	0,719	0,422	0,357	0,155	0,000	0,004	0,000	0,000	0,000
EST-69	EST69	CL-42	1991	0,262	1,177	5,350	7,628	4,905	3,072	1,370	0,626	0,668	0,160	0,088	0,235
EST-69	EST69	CL-42	1992	0,290	4,048	13,014	9,715	7,367	5,065	2,459	1,334	0,634	0,319	0,165	0,086
EST-69	EST69	CL-42	1993	0,732	0,783	1,043	1,585	1,349	0,534	0,325	0,207	0,066	0,033	0,017	0,008
EST-69	EST69	CL-42	1994	0,493	0,915	0,885	3,308	2,699	1,562	0,696	0,353	0,234	0,090	0,047	0,024
EST-69	EST69	CL-42	1995	0,383	0,006	1,462	4,438	4,316	2,175	1,105	0,561	0,285	0,143	0,074	0,038
EST-69	EST69	CL-42	1996	0,274	0,010	0,462	0,546	0,950	0,699	0,355	0,181	0,091	0,046	0,023	0,013
EST-69	EST69	CL-42	1997	0,214	1,148	17,656	7,818	7,400	5,484	3,336	1,283	0,652	0,308	0,160	0,083
EST-69	EST69	CL-42	1998	0,123	0,188	0,265	0,006	0,003	0,064	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,141
EST-69	EST69	CL-42	1999	0,026	0,261	0,455	0,148	0,990	2,595	1,716	0,847	0,430	0,216	0,369	0,058
EST-69	EST69	CL-42	2000	0,064	0,154	22,423	5,299	2,633	3,453	2,508	1,239	0,630	0,316	0,164	0,085
EST-69	EST69	CL-42	2001	0,239	0,726	0,203	5,306	8,765	5,739	2,820	1,430	0,727	0,365	0,189	0,098
EST-69	EST69	CL-42	2002	0,050	2,340	8,169	9,877	9,792	6,348	3,235	1,617	0,822	0,413	0,213	0,111
EST-69	EST69	CL-42	2003	0,056	1,025	1,746	2,467	1,489	1,101	0,415	0,384	0,093	0,047	0,024	0,290
EST-69	EST69	CL-42	2004	0,471	0,318	0,462	1,063	3,295	2,641	1,329	1,110	0,321	0,161	0,083	0,172
EST-69	EST69	CL-42	2005	0,060	1,022	3,346	4,484	6,936	5,377	2,757	1,581	0,680	0,341	0,177	0,092
EST-70	EST70	CL-43	1950	0,001	0,000	0,000	0,000	2,358	1,490	0,140	0,764	0,000	0,000	0,000	0,000
EST-70	EST70	CL-43	1951	0,618	1,494	14,407	24,513	18,278	9,997	4,676	2,372	1,205	0,605	0,313	0,163
EST-70	EST70	CL-43	1952	0,083	2,680	6,070	14,396	10,721	5,729	3,351	1,370	0,696	0,350	0,396	0,094
EST-70	EST70	CL-43	1953	0,793	4,324	3,174	4,845	35,126	24,195	14,390	7,128	3,624	1,820	0,941	0,490
EST-70	EST70	CL-43	1954	1,558	2,871	0,064	8,427	13,460	8,597	4,313	2,106	1,053	0,529	0,274	0,142
EST-70	EST70	CL-43	1955	0,291	0,969	1,036	0,310	1,181	0,002	0,302	0,001	0,000	0,000	0,000	1,090
EST-70	EST70	CL-43	1956	0,163	0,615	0,600	4,360	8,247	6,148	2,662	1,351	0,686	0,345	0,178	0,093
EST-70	EST70	CL-43	1957	0,047	25,133	6,858	8,043	6,939	3,686	1,635	0,829	1,389	0,211	0,109	0,057
EST-70	EST70	CL-43	1958	0,029	4,357	6,488	8,103	11,971	8,675	4,386	2,161	1,099	0,552	0,286	0,361

Tabla #32 ESTAD Q: Estadística de Caudales Aportados por Cuencas Laterales, Aportes Laterales, y Calibración

Código	Nombre	Obs	Año	Abr (m3/s)	May (m3/s)	Jun (m3/s)	Jul (m3/s)	Ago (m3/s)	Sep (m3/s)	Oct (m3/s)	Nov (m3/s)	Dic (m3/s)	Ene (m3/s)	Feb (m3/s)	Mar (m3/s)
EST-70	EST70	CL-43	1959	0,566	0,707	4,246	11,704	11,663	6,623	3,656	1,623	0,825	0,414	0,214	0,111
EST-70	EST70	CL-43	1960	0,057	0,698	2,851	3,160	3,206	1,506	0,627	0,319	0,161	0,451	0,042	0,110
EST-70	EST70	CL-43	1961	0,011	0,339	4,966	7,211	10,851	8,211	4,031	1,981	1,034	0,506	0,262	0,136
EST-70	EST70	CL-43	1962	0,069	0,173	7,423	8,082	4,077	2,234	1,364	0,502	0,256	0,128	0,066	0,130
EST-70	EST70	CL-43	1963	0,017	1,139	1,077	13,054	21,661	17,355	8,647	4,657	2,229	1,119	0,579	0,302
EST-70	EST70	CL-43	1964	0,252	0,078	1,371	1,324	5,170	5,126	2,606	1,322	0,741	0,338	0,174	0,091
EST-70	EST70	CL-43	1965	0,517	1,577	0,683	15,291	35,842	21,144	11,053	5,536	2,806	1,388	0,717	0,374
EST-70	EST70	CL-43	1966	1,262	0,192	8,073	19,164	14,752	7,151	3,731	2,072	1,284	0,471	0,243	0,127
EST-70	EST70	CL-43	1967	0,130	0,987	0,955	4,972	5,631	4,060	1,337	0,743	0,345	0,173	0,089	0,047
EST-70	EST70	CL-43	1968	0,170	0,012	0,402	0,226	0,622	0,519	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
EST-70	EST70	CL-43	1969	0,234	0,669	2,778	0,588	1,829	1,055	0,759	0,272	0,138	0,069	0,036	0,019
EST-70	EST70	CL-43	1970	0,009	2,424	0,923	10,986	11,596	6,638	3,402	1,495	0,761	0,382	0,197	0,103
EST-70	EST70	CL-43	1971	0,709	0,201	3,769	4,090	3,977	2,520	1,269	0,506	0,369	0,129	0,067	0,083
EST-70	EST70	CL-43	1972	0,018	2,682	21,007	15,237	29,671	23,707	12,636	6,410	3,241	1,627	0,842	0,439
EST-70	EST70	CL-43	1973	0,238	1,290	1,142	6,252	6,722	3,590	2,879	0,879	0,447	0,224	0,116	0,060
EST-70	EST70	CL-43	1974	0,031	2,498	42,948	12,288	6,257	3,980	1,556	1,316	0,434	0,201	0,104	0,054
EST-70	EST70	CL-43	1975	0,504	0,937	0,680	7,810	9,363	4,354	2,213	1,599	0,570	0,287	0,148	0,077
EST-70	EST70	CL-43	1976	0,120	0,020	1,071	0,132	0,941	1,555	1,274	0,839	0,000	0,000	0,000	0,000
EST-70	EST70	CL-43	1977	0,180	0,439	4,436	35,383	21,802	12,202	7,421	3,492	1,624	0,803	0,416	0,216
EST-70	EST70	CL-43	1978	0,110	0,391	2,356	25,711	14,423	8,464	3,675	3,072	0,948	0,476	0,246	0,128
EST-70	EST70	CL-43	1979	0,280	0,654	0,017	0,216	0,712	0,972	0,001	0,608	0,287	0,000	0,140	0,000
EST-70	EST70	CL-43	1980	3,996	1,257	2,126	17,087	15,900	13,218	7,887	4,033	2,033	1,021	0,528	0,339
EST-70	EST70	CL-43	1981	0,163	9,678	7,060	3,892	1,811	1,626	0,458	0,215	0,110	0,055	0,028	0,317
EST-70	EST70	CL-43	1982	0,008	2,900	32,314	26,851	25,303	15,768	8,415	3,824	1,944	1,024	0,505	0,264
EST-70	EST70	CL-43	1983	0,191	1,587	3,680	11,590	15,073	9,835	4,886	2,457	1,249	0,627	0,325	0,184
EST-70	EST70	CL-43	1984	0,086	2,917	1,388	85,136	19,485	12,045	5,698	2,849	1,430	0,718	0,372	0,346
EST-70	EST70	CL-43	1985	0,098	0,734	0,914	2,161	0,006	0,808	0,504	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000
EST-70	EST70	CL-43	1986	1,150	4,464	12,254	9,631	9,401	6,922	3,461	2,774	0,892	0,448	0,231	0,136
EST-70	EST70	CL-43	1987	0,127	1,431	0,394	100,668	39,445	21,194	11,761	5,343	2,716	1,364	0,705	0,456
EST-70	EST70	CL-43	1988	0,186	0,110	1,141	1,421	3,739	4,132	1,786	1,045	0,501	0,231	0,119	0,062
EST-70	EST70	CL-43	1989	0,278	0,374	0,602	6,502	11,994	7,623	3,909	1,948	0,991	0,497	0,258	0,557
EST-70	EST70	CL-43	1990	0,068	0,429	0,025	1,357	0,714	0,899	0,122	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000
EST-70	EST70	CL-43	1991	0,036	1,858	10,145	16,704	10,708	7,550	3,197	1,383	1,122	0,353	0,182	0,674
EST-70	EST70	CL-43	1992	0,583	4,482	31,293	16,240	15,023	11,279	5,399	2,861	1,392	0,698	0,362	0,188
EST-70	EST70	CL-43	1993	2,041	1,529	1,800	1,315	1,402	0,534	0,311	0,082	0,042	0,021	0,011	0,006
EST-70	EST70	CL-43	1994	0,559	2,469	0,879	3,003	3,140	1,984	0,808	0,373	0,349	0,095	0,049	0,026
EST-70	EST70	CL-43	1995	0,182	0,007	1,595	5,847	10,968	7,173	3,569	1,791	0,907	0,456	0,235	0,123
EST-70	EST70	CL-43	1996	0,482	0,179	1,627	3,661	11,781	9,073	4,680	2,308	1,192	0,589	0,305	0,275
EST-70	EST70	CL-43	1997	0,096	3,387	83,282	20,089	19,501	17,363	10,797	5,051	2,478	1,242	0,642	0,335
EST-70	EST70	CL-43	1998	0,741	0,246	1,010	0,327	0,011	0,333	0,003	0,001	0,001	0,000	0,000	0,342
EST-70	EST70	CL-43	1999	0,238	0,455	1,315	0,848	2,120	10,448	8,282	4,173	2,121	1,065	0,791	0,287
EST-70	EST70	CL-43	2000	0,390	0,416	34,183	8,769	4,327	10,622	9,221	4,732	2,365	1,188	0,614	0,320
EST-70	EST70	CL-43	2001	0,335	1,771	0,042	47,610	15,276	9,647	4,660	2,352	1,195	0,600	0,311	0,185
EST-70	EST70	CL-43	2002	0,201	5,540	49,671	28,634	28,229	18,046	8,980	4,553	2,314	1,185	0,601	0,313
EST-70	EST70	CL-43	2003	0,159	1,965	2,010	2,434	2,337	1,255	0,547	0,430	0,139	0,070	0,062	0,424
EST-70	EST70	CL-43	2004	0,969	0,751	1,188	2,630	12,197	11,108	5,151	3,471	1,328	0,667	0,345	0,594
EST-70	EST70	CL-43	2005	0,137	2,480	3,432	5,616	15,807	13,487	7,026	3,848	1,689	0,848	0,439	0,229
EST-71	EST71	CL-44a	1950	0,934	0,925	0,433	0,009	0,746	0,506	0,051	0,286	0,000	0,000	0,000	0,000
EST-71	EST71	CL-44a	1951	0,213	0,736	1,581	6,134	5,786	3,237	1,482	0,756	0,381	0,192	0,106	0,061
EST-71	EST71	CL-44a	1952	0,026	1,116	1,480	2,323	2,180	1,283	0,677	0,280	0,132	0,134	0,047	0,020
EST-71	EST71	CL-44a	1953	0,309	1,501	0,700	0,907	6,969	9,410	5,343	2,653	1,358	0,677	0,358	0,183
EST-71	EST71	CL-44a	1954	0,686	0,789	1,182	1,210	1,001	0,535	0,269	0,105	0,052	0,026	0,014	0,008
EST-71	EST71	CL-44a	1955	0,163	0,712	0,772	0,275	0,409	0,091	0,185	0,023	0,059	0,129	0,000	0,661
EST-71	EST71	CL-44a	1956	0,265	0,436	0,212	1,380	1,167	0,965	0,378	0,193	0,097	0,050	0,025	0,012
EST-71	EST71	CL-44a	1957	0,050	2,064	0,232	0,878	0,361	0,147	0,006	0,000	0,299	0,000	0,000	0,000
EST-71	EST71	CL-44a	1958	0,006	1,204	1,263	0,304	0,892	0,368	0,076	0,060	0,012	0,060	0,003	0,146
EST-71	EST71	CL-44a	1959	0,831	0,378	1,363	0,885	0,762	0,244	0,198	0,028	0,015	0,007	0,003	0,002
EST-71	EST71	CL-44a	1960	0,001	0,345	1,177	0,670	0,367	0,065	0,045	0,000	0,000	0,119	0,000	0,084
EST-71	EST71	CL-44a	1961	0,000	0,167	1,254	0,776	0,884	0,626	0,190	0,061	0,055	0,015	0,007	0,027
EST-71	EST71	CL-44a	1962	0,003	0,133	1,597	0,306	0,368	0,131	0,173	0,000	0,000	0,000	0,000	0,106
EST-71	EST71	CL-44a	1963	0,001	0,518	0,551	2,790	7,153	6,006	2,687	1,491	0,673	0,343	0,175	0,091
EST-71	EST71	CL-44a	1964	0,148	0,024	0,723	0,562	0,911	0,015	0,001	0,068	0,112	0,000	0,000	0,000
EST-71	EST71	CL-44a	1965	0,343	0,656	0,246	3,019	10,929	8,703	4,695	2,315	1,206	0,571	0,295	0,153
EST-71	EST71	CL-44a	1966	0,652	0,209	2,340	3,725	3,074	1,386	0,706	0,435	0,361	0,089	0,046	0,024
EST-71	EST71	CL-44a	1967	0,054	0,544	0,372	1,109	0,205	0,337	0,041	0,065	0,000	0,000	0,000	0,000
EST-71	EST71	CL-44a	1968	0,088	0,000	0,149	0,106	0,266	0,332	0,000	0,009	0,003	0,002	0,000	0,000
EST-71	EST71	CL-44a	1969	0,261	0,402	1,138	0,330	0,480	0,011	0,068	0,003	0,000	0,002	0,000	0,003
EST-71	EST71	CL-44a	1970	0,087	0,747	0,613	2,280	2,148	1,310	0,783	0,269	0,138	0,072	0,035	0,018

Tabla #32 ESTAD Q: Estadística de Caudales Aportados por Cuencas Laterales, Aportes Laterales, y Calibración

Código	Nombre	Obs	Año	Abr (m3/s)	May (m3/s)	Jun (m3/s)	Jul (m3/s)	Ago (m3/s)	Sep (m3/s)	Oct (m3/s)	Nov (m3/s)	Dic (m3/s)	Ene (m3/s)	Feb (m3/s)	Mar (m3/s)
EST-71	EST71	CL-44a	1971	0,219	0,128	1,701	0,430	0,450	0,158	0,278	0,000	0,094	0,000	0,000	0,113
EST-71	EST71	CL-44a	1972	0,010	1,299	3,396	4,957	8,095	6,883	3,073	1,556	0,784	0,394	0,204	0,106
EST-71	EST71	CL-44a	1973	0,064	0,683	0,684	1,195	0,029	0,086	0,638	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
EST-71	EST71	CL-44a	1974	0,000	1,560	6,458	6,800	3,418	1,952	0,854	0,618	0,222	0,111	0,058	0,029
EST-71	EST71	CL-44a	1975	0,328	0,665	0,323	1,234	0,169	0,008	0,000	0,257	0,000	0,000	0,003	0,014
EST-71	EST71	CL-44a	1976	0,009	0,253	0,735	0,122	0,716	0,326	0,668	0,208	0,000	0,000	0,000	0,000
EST-71	EST71	CL-44a	1977	0,208	0,314	1,697	5,688	6,618	3,371	2,143	1,104	0,442	0,221	0,115	0,060
EST-71	EST71	CL-44a	1978	0,030	0,302	1,041	6,467	7,102	4,098	1,787	1,545	0,466	0,231	0,120	0,067
EST-71	EST71	CL-44a	1979	0,228	0,289	0,009	1,650	0,371	0,489	0,000	0,305	0,163	0,001	0,088	0,010
EST-71	EST71	CL-44a	1980	1,280	1,462	1,048	4,519	4,190	2,823	1,041	0,551	0,269	0,134	0,079	0,085
EST-71	EST71	CL-44a	1981	0,088	2,542	1,063	0,690	0,365	0,357	0,104	0,025	0,012	0,006	0,003	0,272
EST-71	EST71	CL-44a	1982	0,011	1,620	12,068	13,309	10,426	6,075	3,104	1,423	0,723	0,406	0,189	0,098
EST-71	EST71	CL-44a	1983	0,164	0,566	1,569	1,692	3,159	2,089	0,935	0,471	0,240	0,120	0,062	0,036
EST-71	EST71	CL-44a	1984	0,059	1,551	0,387	13,532	9,939	6,089	2,916	1,400	0,701	0,356	0,182	0,233
EST-71	EST71	CL-44a	1985	0,079	0,515	0,302	1,058	0,023	0,218	0,198	0,008	0,000	0,000	0,000	0,010
EST-71	EST71	CL-44a	1986	0,635	1,840	2,756	2,561	2,107	0,677	0,340	0,667	0,084	0,042	0,021	0,017
EST-71	EST71	CL-44a	1987	0,072	0,574	0,385	19,121	13,905	9,907	5,298	2,463	1,252	0,628	0,326	0,274
EST-71	EST71	CL-44a	1988	0,101	0,069	0,333	0,581	0,912	0,148	0,001	0,147	0,017	0,000	0,000	0,000
EST-71	EST71	CL-44a	1989	0,135	0,280	0,262	1,319	1,402	1,094	0,555	0,263	0,132	0,067	0,034	0,175
EST-71	EST71	CL-44a	1990	0,019	0,099	0,024	0,736	0,461	0,406	0,189	0,000	0,001	0,000	0,000	0,000
EST-71	EST71	CL-44a	1991	0,227	1,066	2,252	4,109	2,908	2,111	0,917	0,365	0,496	0,093	0,051	0,215
EST-71	EST71	CL-44a	1992	0,318	2,272	8,837	8,037	5,764	3,806	1,784	0,975	0,460	0,231	0,120	0,062
EST-71	EST71	CL-44a	1993	0,974	0,942	0,827	0,666	0,330	0,041	0,075	0,053	0,006	0,000	0,000	0,000
EST-71	EST71	CL-44a	1994	0,416	0,779	0,662	0,854	0,092	0,246	0,060	0,000	0,060	0,001	0,000	0,000
EST-71	EST71	CL-44a	1995	0,366	0,020	1,001	1,175	0,604	0,099	0,051	0,006	0,000	0,003	0,000	0,000
EST-71	EST71	CL-44a	1996	0,328	0,114	0,506	0,684	0,841	0,014	0,028	0,003	0,015	0,000	0,000	0,040
EST-71	EST71	CL-44a	1997	0,103	1,379	11,504	8,588	8,061	6,071	3,408	1,458	0,688	0,310	0,171	0,084
EST-71	EST71	CL-44a	1998	0,237	0,223	0,212	0,023	0,359	0,116	0,078	0,000	0,005	0,000	0,005	0,196
EST-71	EST71	CL-44a	1999	0,050	0,210	0,461	0,303	0,892	1,248	0,102	0,001	0,003	0,000	0,200	0,011
EST-71	EST71	CL-44a	2000	0,075	0,164	10,457	5,194	2,554	2,505	0,722	0,338	0,184	0,085	0,044	0,045
EST-71	EST71	CL-44a	2001	0,213	0,749	0,096	4,188	6,950	4,332	2,105	1,066	0,553	0,272	0,141	0,161
EST-71	EST71	CL-44a	2002	0,105	1,808	5,183	8,487	9,031	5,900	2,953	1,473	0,751	0,395	0,217	0,101
EST-71	EST71	CL-44a	2003	0,059	0,954	0,824	0,568	0,114	0,274	0,040	0,188	0,000	0,000	0,001	0,184
EST-71	EST71	CL-44a	2004	0,462	0,261	0,480	1,073	0,916	0,669	0,277	0,578	0,064	0,026	0,013	0,197
EST-71	EST71	CL-44a	2005	0,049	1,053	1,468	1,110	4,859	4,188	2,136	1,193	0,519	0,260	0,135	0,071
EST-72	EST72	CL-44b	1950	0,001	0,000	0,000	0,000	0,394	0,249	0,023	0,128	0,000	0,000	0,000	0,000
EST-72	EST72	CL-44b	1951	0,103	0,250	1,536	3,905	2,912	1,598	0,745	0,378	0,192	0,096	0,050	0,026
EST-72	EST72	CL-44b	1952	0,013	0,448	0,660	1,868	1,475	0,797	0,478	0,188	0,095	0,048	0,061	0,013
EST-72	EST72	CL-44b	1953	0,131	0,659	0,111	0,340	4,136	4,237	2,389	1,183	0,602	0,302	0,156	0,081
EST-72	EST72	CL-44b	1954	0,260	0,480	0,011	0,987	1,657	1,070	0,534	0,258	0,128	0,064	0,033	0,018
EST-72	EST72	CL-44b	1955	0,046	0,161	0,173	0,051	0,198	0,000	0,051	0,000	0,000	0,000	0,000	0,183
EST-72	EST72	CL-44b	1956	0,028	0,103	0,101	0,579	0,869	0,703	0,280	0,142	0,072	0,036	0,019	0,010
EST-72	EST72	CL-44b	1957	0,005	2,446	1,373	1,301	1,042	0,557	0,243	0,123	0,224	0,031	0,016	0,009
EST-72	EST72	CL-44b	1958	0,004	0,682	0,460	0,887	1,636	1,199	0,605	0,296	0,151	0,076	0,039	0,056
EST-72	EST72	CL-44b	1959	0,093	0,117	0,601	1,421	1,551	0,839	0,475	0,202	0,103	0,051	0,027	0,014
EST-72	EST72	CL-44b	1960	0,007	0,116	0,476	0,213	0,130	0,046	0,000	0,000	0,000	0,062	0,000	0,015
EST-72	EST72	CL-44b	1961	0,000	0,056	0,691	0,690	1,426	1,110	0,540	0,263	0,139	0,068	0,035	0,018
EST-72	EST72	CL-44b	1962	0,009	0,028	1,012	0,932	0,472	0,267	0,174	0,056	0,029	0,014	0,008	0,020
EST-72	EST72	CL-44b	1963	0,002	0,190	0,180	1,625	3,296	2,526	1,140	0,623	0,294	0,148	0,076	0,040
EST-72	EST72	CL-44b	1964	0,037	0,010	0,228	0,221	0,545	0,381	0,194	0,098	0,062	0,025	0,013	0,007
EST-72	EST72	CL-44b	1965	0,083	0,261	0,114	1,701	4,984	3,802	1,984	0,995	0,504	0,250	0,129	0,068
EST-72	EST72	CL-44b	1966	0,214	0,034	1,066	2,750	2,191	1,056	0,553	0,310	0,196	0,069	0,036	0,019
EST-72	EST72	CL-44b	1967	0,021	0,164	0,159	0,623	0,529	0,470	0,117	0,070	0,030	0,015	0,008	0,004
EST-72	EST72	CL-44b	1968	0,027	0,001	0,066	0,038	0,104	0,087	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
EST-72	EST72	CL-44b	1969	0,039	0,112	0,465	0,099	0,191	0,000	0,038	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
EST-72	EST72	CL-44b	1970	0,000	0,405	0,154	1,343	1,478	0,877	0,450	0,190	0,096	0,048	0,025	0,013
EST-72	EST72	CL-44b	1971	0,116	0,033	0,585	0,171	0,236	0,137	0,068	0,011	0,024	0,003	0,001	0,009
EST-72	EST72	CL-44b	1972	0,001	0,447	2,062	2,535	4,292	3,952	1,992	1,011	0,511	0,256	0,133	0,069
EST-72	EST72	CL-44b	1973	0,038	0,215	0,191	0,780	0,735	0,403	0,381	0,096	0,049	0,024	0,013	0,007
EST-72	EST72	CL-44b	1974	0,003	0,417	5,372	2,297	1,168	0,727	0,291	0,236	0,081	0,038	0,019	0,010
EST-72	EST72	CL-44b	1975	0,085	0,157	0,114	1,031	1,191	0,538	0,273	0,218	0,071	0,036	0,018	0,009
EST-72	EST72	CL-44b	1976	0,019	0,003	0,179	0,022	0,158	0,260	0,213	0,141	0,000	0,000	0,000	0,000
EST-72	EST72	CL-44b	1977	0,030	0,073	0,631	4,117	3,884	2,095	1,269	0,598	0,279	0,138	0,071	0,037
EST-72	EST72	CL-44b	1978	0,019	0,066	0,394	2,564	2,691	1,557	0,687	0,550	0,177	0,089	0,046	0,024
EST-72	EST72	CL-44b	1979	0,048	0,110	0,003	0,036	0,119	0,163	0,000	0,102	0,048	0,000	0,024	0,000
EST-72	EST72	CL-44b	1980	0,668	0,210	0,296	1,862	2,045	1,627	0,889	0,457	0,230	0,115	0,059	0,041
EST-72	EST72	CL-44b	1981	0,020	1,042	0,850	0,483	0,218	0,230	0,055	0,025	0,013	0,006	0,003	0,053
EST-72	EST72	CL-44b	1982	0,001	0,485	3,545	4,653	4,184	2,546	1,361	0,616	0,313	0,166	0,081	0,043

Tabla #32 ESTAD Q: Estadística de Caudales Aportados por Cuencas Laterales, Aportes Laterales, y Calibración

Código	Nombre	Obs	Año	Abr (m3/s)	May (m3/s)	Jun (m3/s)	Jul (m3/s)	Ago (m3/s)	Sep (m3/s)	Oct (m3/s)	Nov (m3/s)	Dic (m3/s)	Ene (m3/s)	Feb (m3/s)	Mar (m3/s)
EST-72	EST72	CL-44b	1983	0,031	0,266	0,519	1,385	2,115	1,373	0,679	0,341	0,173	0,087	0,045	0,026
EST-72	EST72	CL-44b	1984	0,012	0,488	0,232	12,289	3,385	2,012	0,952	0,476	0,239	0,120	0,062	0,058
EST-72	EST72	CL-44b	1985	0,016	0,123	0,153	0,362	0,001	0,136	0,084	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
EST-72	EST72	CL-44b	1986	0,193	0,656	1,400	1,214	1,225	0,873	0,434	0,391	0,112	0,056	0,029	0,018
EST-72	EST72	CL-44b	1987	0,019	0,239	0,065	15,165	5,581	4,251	2,326	1,075	0,547	0,274	0,142	0,089
EST-72	EST72	CL-44b	1988	0,038	0,022	0,193	0,239	0,413	0,174	0,036	0,041	0,016	0,004	0,003	0,001
EST-72	EST72	CL-44b	1989	0,042	0,060	0,100	0,857	1,533	0,969	0,499	0,247	0,125	0,063	0,033	0,088
EST-72	EST72	CL-44b	1990	0,009	0,071	0,003	0,227	0,120	0,151	0,021	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
EST-72	EST72	CL-44b	1991	0,006	0,311	1,349	2,344	1,517	1,124	0,464	0,195	0,170	0,050	0,026	0,111
EST-72	EST72	CL-44b	1992	0,096	0,677	3,309	2,944	2,454	1,772	0,845	0,449	0,218	0,110	0,056	0,029
EST-72	EST72	CL-44b	1993	0,341	0,256	0,301	0,204	0,130	0,037	0,025	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
EST-72	EST72	CL-44b	1994	0,093	0,413	0,147	0,349	0,049	0,090	0,013	0,000	0,026	0,000	0,000	0,000
EST-72	EST72	CL-44b	1995	0,028	0,000	0,267	0,720	1,360	0,893	0,441	0,220	0,111	0,056	0,029	0,015
EST-72	EST72	CL-44b	1996	0,078	0,029	0,272	0,450	1,442	1,184	0,613	0,300	0,155	0,076	0,039	0,039
EST-72	EST72	CL-44b	1997	0,013	0,566	12,051	3,520	3,215	2,672	1,574	0,727	0,354	0,161	0,083	0,044
EST-72	EST72	CL-44b	1998	0,109	0,035	0,153	0,049	0,002	0,050	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,052
EST-72	EST72	CL-44b	1999	0,036	0,069	0,200	0,129	0,314	0,966	0,790	0,396	0,201	0,101	0,088	0,027
EST-72	EST72	CL-44b	2000	0,051	0,059	3,628	1,586	0,785	1,422	1,093	0,563	0,280	0,141	0,073	0,038
EST-72	EST72	CL-44b	2001	0,045	0,267	0,005	5,697	2,545	1,519	0,735	0,371	0,189	0,095	0,049	0,029
EST-72	EST72	CL-44b	2002	0,031	0,708	5,832	4,518	4,256	2,665	1,326	0,672	0,341	0,175	0,088	0,047
EST-72	EST72	CL-44b	2003	0,023	0,298	0,306	0,211	0,039	0,031	0,002	0,024	0,000	0,000	0,004	0,061
EST-72	EST72	CL-44b	2004	0,146	0,113	0,180	0,353	1,336	1,360	0,616	0,443	0,159	0,080	0,041	0,085
EST-72	EST72	CL-44b	2005	0,018	0,375	0,387	0,297	2,002	1,787	0,934	0,517	0,222	0,112	0,058	0,030
EST-73	EST73	CL-45	1950	0,461	0,451	0,172	0,012	0,242	0,191	0,025	0,145	0,000	0,000	0,000	0,000
EST-73	EST73	CL-45	1951	0,082	0,286	0,958	3,966	3,257	1,766	0,840	0,426	0,217	0,109	0,056	0,029
EST-73	EST73	CL-45	1952	0,015	0,479	0,513	1,441	1,169	0,636	0,307	0,142	0,071	0,083	0,019	0,009
EST-73	EST73	CL-45	1953	0,143	0,768	1,696	2,333	3,723	4,609	2,922	1,463	0,744	0,374	0,200	0,101
EST-73	EST73	CL-45	1954	0,261	0,285	1,110	1,773	1,151	0,597	0,297	0,142	0,071	0,036	0,019	0,009
EST-73	EST73	CL-45	1955	0,047	0,116	0,440	0,109	0,179	0,032	0,060	0,001	0,015	0,043	0,000	0,285
EST-73	EST73	CL-45	1956	0,151	0,191	0,091	0,837	1,346	0,878	0,378	0,192	0,097	0,049	0,026	0,013
EST-73	EST73	CL-45	1957	0,032	1,088	1,046	1,320	1,141	0,566	0,266	0,135	0,156	0,034	0,018	0,009
EST-73	EST73	CL-45	1958	0,012	0,372	1,393	1,494	1,467	1,006	0,504	0,267	0,124	0,083	0,033	0,073
EST-73	EST73	CL-45	1959	0,317	0,119	0,929	1,882	1,790	1,041	0,546	0,251	0,128	0,064	0,033	0,018
EST-73	EST73	CL-45	1960	0,008	0,164	0,356	0,461	0,616	0,280	0,135	0,063	0,032	0,016	0,008	0,025
EST-73	EST73	CL-45	1961	0,002	0,074	0,543	1,869	2,774	1,826	0,931	0,470	0,248	0,118	0,061	0,032
EST-73	EST73	CL-45	1962	0,016	0,118	1,171	1,905	1,226	0,680	0,375	0,153	0,078	0,039	0,020	0,046
EST-73	EST73	CL-45	1963	0,006	0,175	0,241	1,991	4,391	3,298	1,606	0,871	0,411	0,206	0,107	0,055
EST-73	EST73	CL-45	1964	0,083	0,014	0,301	0,097	0,314	0,001	0,000	0,034	0,081	0,000	0,000	0,000
EST-73	EST73	CL-45	1965	0,149	0,334	0,126	1,467	5,079	4,026	2,144	1,070	0,542	0,265	0,137	0,071
EST-73	EST73	CL-45	1966	0,294	0,070	2,531	3,747	2,660	1,405	0,693	0,383	0,268	0,089	0,047	0,025
EST-73	EST73	CL-45	1967	0,027	0,295	0,160	0,703	0,754	0,461	0,179	0,117	0,046	0,023	0,012	0,006
EST-73	EST73	CL-45	1968	0,036	0,001	0,066	0,035	0,082	0,094	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
EST-73	EST73	CL-45	1969	0,200	0,083	0,479	0,246	0,464	0,261	0,132	0,067	0,034	0,018	0,009	0,005
EST-73	EST73	CL-45	1970	0,002	0,264	0,289	1,574	1,592	0,861	0,467	0,204	0,103	0,052	0,027	0,194
EST-73	EST73	CL-45	1971	0,047	0,008	0,979	1,482	1,047	0,528	0,396	0,115	0,059	0,029	0,015	0,059
EST-73	EST73	CL-45	1972	0,005	0,623	3,108	3,385	3,823	3,081	1,453	0,737	0,375	0,189	0,097	0,050
EST-73	EST73	CL-45	1973	0,026	0,383	0,246	1,093	1,084	0,550	0,570	0,142	0,073	0,036	0,019	0,009
EST-73	EST73	CL-45	1974	0,005	0,600	4,589	3,517	1,766	1,055	0,454	0,375	0,117	0,059	0,030	0,016
EST-73	EST73	CL-45	1975	0,157	0,159	0,208	1,121	1,225	0,600	0,301	0,247	0,077	0,039	0,020	0,012
EST-73	EST73	CL-45	1976	0,006	0,149	0,384	0,033	0,098	0,171	0,345	0,061	0,000	0,000	0,000	0,000
EST-73	EST73	CL-45	1977	0,062	0,109	0,856	4,392	4,107	2,089	1,195	0,636	0,274	0,137	0,071	0,037
EST-73	EST73	CL-45	1978	0,019	0,124	0,419	5,148	3,730	2,045	0,951	0,617	0,245	0,123	0,063	0,033
EST-73	EST73	CL-45	1979	0,077	0,129	0,005	1,354	1,594	0,891	0,377	0,294	0,173	0,049	0,054	0,013
EST-73	EST73	CL-45	1980	0,416	0,654	1,199	2,832	2,238	1,441	0,572	0,290	0,148	0,074	0,039	0,036
EST-73	EST73	CL-45	1981	0,029	1,624	1,638	0,918	0,497	0,321	0,105	0,053	0,027	0,013	0,007	0,070
EST-73	EST73	CL-45	1982	0,002	0,555	9,407	5,218	4,011	2,354	1,209	0,563	0,287	0,152	0,075	0,039
EST-73	EST73	CL-45	1983	0,023	0,177	0,669	1,470	1,775	1,162	0,541	0,274	0,139	0,070	0,036	0,019
EST-73	EST73	CL-45	1984	0,018	0,820	0,596	7,830	4,210	2,695	1,339	0,639	0,324	0,163	0,084	0,090
EST-73	EST73	CL-45	1985	0,042	0,228	0,076	0,391	0,096	0,107	0,088	0,013	0,006	0,004	0,001	0,008
EST-73	EST73	CL-45	1986	0,129	0,772	2,157	1,686	1,239	0,690	0,351	0,417	0,090	0,045	0,023	0,012
EST-73	EST73	CL-45	1987	0,023	0,238	0,146	8,633	5,931	4,204	2,252	1,054	0,536	0,269	0,139	0,108
EST-73	EST73	CL-45	1988	0,036	0,027	0,125	0,167	0,357	0,045	0,012	0,073	0,004	0,001	0,001	0,000
EST-73	EST73	CL-45	1989	0,036	0,137	0,089	0,631	1,985	1,521	0,766	0,386	0,196	0,098	0,050	0,068
EST-73	EST73	CL-45	1990	0,013	0,033	0,013	0,288	0,172	0,142	0,062	0,000	0,001	0,000	0,000	0,000
EST-73	EST73	CL-45	1991	0,102	0,466	1,855	2,752	1,763	1,128	0,497	0,225	0,254	0,057	0,032	0,091
EST-73	EST73	CL-45	1992	0,117	1,494	4,719	3,730	2,682	1,787	0,862	0,472	0,223	0,111	0,057	0,030
EST-73	EST73	CL-45	1993	0,296	0,314	0,369	0,314	0,329	0,108	0,076	0,055	0,013	0,006	0,004	0,001
EST-73	EST73	CL-45	1994	0,193	0,361	0,316	0,935	0,830	0,497	0,214	0,108	0,077	0,028	0,014	0,007

Tabla #32 ESTAD Q: Estadística de Caudales Aportados por Cuencas Laterales, Aportes Laterales, y Calibración

Código	Nombre	Obs	Año	Abr (m3/s)	May (m3/s)	Jun (m3/s)	Jul (m3/s)	Ago (m3/s)	Sep (m3/s)	Oct (m3/s)	Nov (m3/s)	Dic (m3/s)	Ene (m3/s)	Feb (m3/s)	Mar (m3/s)
EST-73	EST73	CL-45	1995	0,150	0,004	0,552	1,580	1,479	0,677	0,343	0,173	0,088	0,045	0,023	0,012
EST-73	EST73	CL-45	1996	0,112	0,005	0,184	0,215	0,296	0,030	0,015	0,008	0,004	0,002	0,001	0,002
EST-73	EST73	CL-45	1997	0,081	0,461	5,611	3,444	2,985	2,141	1,303	0,499	0,254	0,109	0,057	0,029
EST-73	EST73	CL-45	1998	0,047	0,068	0,096	0,002	0,018	0,024	0,004	0,000	0,000	0,000	0,000	0,052
EST-73	EST73	CL-45	1999	0,011	0,092	0,164	0,057	0,342	0,685	0,394	0,190	0,097	0,049	0,117	0,014
EST-73	EST73	CL-45	2000	0,021	0,054	6,963	2,335	1,161	1,217	0,690	0,338	0,172	0,086	0,045	0,024
EST-73	EST73	CL-45	2001	0,083	0,258	0,071	1,828	2,977	1,910	0,936	0,475	0,242	0,121	0,063	0,033
EST-73	EST73	CL-45	2002	0,018	0,792	2,784	3,388	3,319	2,120	1,079	0,539	0,274	0,138	0,072	0,037
EST-73	EST73	CL-45	2003	0,019	0,369	0,479	0,646	0,378	0,315	0,108	0,118	0,023	0,012	0,006	0,103
EST-73	EST73	CL-45	2004	0,170	0,113	0,167	0,347	1,002	0,797	0,399	0,363	0,096	0,048	0,025	0,061
EST-73	EST73	CL-45	2005	0,021	0,365	1,040	1,390	2,277	1,771	0,909	0,526	0,223	0,112	0,058	0,030
EST-74	Estación Maipo en San Alfonso		1950	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
EST-74	Estación Maipo en San Alfonso		1951	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
EST-74	Estación Maipo en San Alfonso		1952	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
EST-74	Estación Maipo en San Alfonso		1953	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
EST-74	Estación Maipo en San Alfonso		1954	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
EST-74	Estación Maipo en San Alfonso		1955	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
EST-74	Estación Maipo en San Alfonso		1956	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
EST-74	Estación Maipo en San Alfonso		1957	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
EST-74	Estación Maipo en San Alfonso		1958	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
EST-74	Estación Maipo en San Alfonso		1959	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	121,720	64,020	45,300
EST-74	Estación Maipo en San Alfonso		1960	37,970	35,630	31,850	31,920	32,460	34,020	54,470	106,800	126,530	87,160	59,480	53,870
EST-74	Estación Maipo en San Alfonso		1961	42,730	42,310	46,790	-1	47,700	48,400	87,350	166,670	232,650	159,130	112,280	72,440
EST-74	Estación Maipo en San Alfonso		1962	48,300	38,270	32,990	30,770	32,330	36,180	54,660	110,060	115,500	82,610	66,660	46,080
EST-74	Estación Maipo en San Alfonso		1963	37,320	31,650	28,760	-1	43,440	55,850	86,140	253,840	292,800	-1	-1	-1
EST-74	Estación Maipo en San Alfonso		1964	39,200	40,120	45,040	-1	27,250	36,520	45,560	69,460	73,950	83,430	66,030	50,750
EST-74	Estación Maipo en San Alfonso		1965	44,320	31,880	30,650	28,570	37,230	43,760	72,720	144,460	151,970	213,360	129,290	74,210
EST-74	Estación Maipo en San Alfonso		1966	52,010	35,430	34,150	29,770	27,360	35,750	65,840	123,230	148,440	105,130	91,330	51,020
EST-74	Estación Maipo en San Alfonso		1967	38,800	-1	22,360	-1	-1	21,710	46,810	76,710	93,590	72,720	53,870	49,840
EST-74	Estación Maipo en San Alfonso		1968	39,560	31,040	-1	-1	-1	-1	31,080	39,520	28,620	35,470	-1	24,190
EST-74	Estación Maipo en San Alfonso		1969	19,610	17,560	24,750	23,490	19,610	30,970	58,470	81,290	159,190	101,830	71,250	48,050
EST-74	Estación Maipo en San Alfonso		1970	32,710	30,750	26,910	27,990	18,950	32,480	52,660	70,170	85,780	57,180	51,060	36,560
EST-74	Estación Maipo en San Alfonso		1971	26,890	17,340	16,380	21,600	21,680	28,550	60,970	133,630	-1	75,050	64,830	59,460
EST-74	Estación Maipo en San Alfonso		1972	42,780	56,180	72,450	-1	-1	-1	91,460	127,700	196,080	-1	-1	-1
EST-74	Estación Maipo en San Alfonso		1973	-1	-1	37,080	36,240	30,520	-1	64,850	98,770	-1	-1	-1	-1
EST-74	Estación Maipo en San Alfonso		1974	-1	-1	41,980	33,350	25,400	32,220	60,430	-1	-1	145,180	90,660	65,980
EST-74	Estación Maipo en San Alfonso		1975	47,670	35,310	25,680	25,200	26,890	38,370	60,950	85,300	110,390	74,670	78,460	67,030
EST-74	Estación Maipo en San Alfonso		1976	31,110	21,800	21,980	22,000	21,000	33,430	35,470	74,760	99,270	81,830	66,410	52,810
EST-74	Estación Maipo en San Alfonso		1977	36,670	26,900	26,750	40,920	46,460	50,610	123,300	177,330	222,390	154,170	94,910	66,880
EST-74	Estación Maipo en San Alfonso		1978	44,500	36,590	32,930	35,390	47,480	46,210	63,620	136,540	-1,000	-1,000	142,360	71,530
EST-74	Estación Maipo en San Alfonso		1979	44,170	40,320	34,370	29,610	31,850	29,170	38,050	61,830	129,640	191,560	113,410	74,670
EST-74	Estación Maipo en San Alfonso		1980	76,880	77,350	70,960	69,610	59,580	61,840	74,950	123,600	281,500	-1,000	-1,000	69,020
EST-74	Estación Maipo en San Alfonso		1981	48,370	42,100	36,960	33,980	34,500	37,850	56,450	95,950	99,990	88,820	73,620	50,530
EST-74	Estación Maipo en San Alfonso		1982	39,950	31,070	41,490	68,430	58,890	89,670	94,410	187,870	373,310	413,520	278,820	163,100
EST-74	Estación Maipo en San Alfonso		1983	94,260	64,420	49,500	57,390	53,670	41,830	77,050	139,800	178,580	145,810	115,240	75,810
EST-74	Estación Maipo en San Alfonso		1984	49,320	44,610	31,800	34,930	34,270	42,140	95,040	133,960	212,100	207,260	131,710	106,810
EST-74	Estación Maipo en San Alfonso		1985	65,300	60,340	49,750	34,450	32,190	47,220	60,080	101,500	115,810	91,550	75,580	59,700
EST-74	Estación Maipo en San Alfonso		1986	47,520	34,410	118,680	53,840	44,770	61,480	87,490	87,670	235,670	235,290	165,140	106,610
EST-74	Estación Maipo en San Alfonso		1987	62,450	44,390	40,480	50,720	61,670	74,200	93,730	206,370	290,320	242,870	173,690	112,260
EST-74	Estación Maipo en San Alfonso		1988	74,200	53,930	40,010	30,360	31,100	39,490	69,190	96,400	88,980	85,350	81,590	57,040
EST-74	Estación Maipo en San Alfonso		1989	39,530	29,490	22,270	20,540	29,330	36,660	63,710	138,740	137,970	101,820	70,380	50,750
EST-74	Estación Maipo en San Alfonso		1990	35,820	34,800	29,520	29,650	31,180	31,760	52,870	93,020	87,910	75,520	65,330	50,190
EST-74	Estación Maipo en San Alfonso		1991	43,370	52,190	48,910	55,280	42,350	56,380	76,480	148,100	145,650	197,130	141,100	105,160
EST-74	Estación Maipo en San Alfonso		1992	59,940	47,580	52,510	48,770	46,930	51,890	83,730	132,460	168,940	167,680	123,570	78,770
EST-74	Estación Maipo en San Alfonso		1993	65,350	199,410	114,120	71,160	55,840	56,920	106,300	129,520	147,510	166,000	94,090	72,070
EST-74	Estación Maipo en San Alfonso		1994	50,500	42,310	41,880	52,310	64,960	71,100	87,300	158,300	173,900	132,770	95,490	70,400
EST-74	Estación Maipo en San Alfonso		1995	55,700	44,640	45,800	39,920	38,670	50,330	67,580	121,770	142,970	86,670	68,850	57,630
EST-74	Estación Maipo en San Alfonso		1996	41,790	31,400	27,770	26,420	25,100	24,540	38,390	39,540	39,540	49,380	62,820	61,120
EST-74	Estación Maipo en San Alfonso		1997	-1,000	-1,000	-1,000	-1,000	-1,000	-1,000	40,450	108,570	179,610	272,550	154,920	91,310
EST-74	Estación Maipo en San Alfonso		1998	76,640	50,140	42,320	34,810	30,120	29,430	44,970	58,170	67,610	69,410	54,310	41,050
EST-74	Estación Maipo en San Alfonso		1999	32,580	28,900	26,700	25,950	25,770	36,280	58,500	100,260	103,680	85,230	64,430	48,140
EST-74	Estación Maipo en San Alfonso		2000	37,030	36,180	40,150	47,830	37,410	37,520	81,860	130,690	299,400	252,000	160,680	85,530
EST-74	Estación Maipo en San Alfonso		2001	58,240	49,700	50,470	51,260	54,990	55,600	90,620	138,620	311,320	168,680	104,060	73,740
EST-74	Estación Maipo en San Alfonso		2002	55,600	49,090	54,810	48,660	78,130	71,280	95,920	197,430	295,070	311,450	218,820	133,820
EST-74	Estación Maipo en San Alfonso		2003	77,470	53,090	49,970	48,630	41,240	50,800	90,950	114,520	117,450	116,040	85,870	64,270
EST-74	Estación Maipo en San Alfonso		2004	48,350	37,390	36,640	35,750	35,110	44,030	58,810	71,290	100,820	93,820	67,470	52,810
EST-74	Estación Maipo en San Alfonso		2005	42,457	36,894	55,933	54,506	64,342	65,433	93,923	216,833	328,419	359,871	237,929	106,342
EST-75	Estación Maipo en el Manzano		1950	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1

Tabla #32 ESTAD Q: Estadística de Caudales Aportados por Cuencas Laterales, Aportes Laterales, y Calibración

Código	Nombre	Obs	Año	Abr (m3/s)	May (m3/s)	Jun (m3/s)	Jul (m3/s)	Ago (m3/s)	Sep (m3/s)	Oct (m3/s)	Nov (m3/s)	Dic (m3/s)	Ene (m3/s)	Feb (m3/s)	Mar (m3/s)
EST-75	Estación Maipo en el Manzano		1951	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
EST-75	Estación Maipo en el Manzano		1952	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
EST-75	Estación Maipo en el Manzano		1953	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
EST-75	Estación Maipo en el Manzano		1954	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
EST-75	Estación Maipo en el Manzano		1955	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
EST-75	Estación Maipo en el Manzano		1956	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
EST-75	Estación Maipo en el Manzano		1957	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
EST-75	Estación Maipo en el Manzano		1958	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
EST-75	Estación Maipo en el Manzano		1959	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	170,960	114,640	83,080
EST-75	Estación Maipo en el Manzano		1960	58,670	48,080	58,700	54,910	57,180	66,350	92,630	169,330	203,870	148,320	106,180	113,200
EST-75	Estación Maipo en el Manzano		1961	76,190	52,850	71,720	-1,000	58,600	76,430	142,550	231,100	304,910	223,770	164,610	120,820
EST-75	Estación Maipo en el Manzano		1962	72,610	56,550	57,220	59,690	58,920	59,360	89,070	172,630	187,520	134,240	103,490	77,920
EST-75	Estación Maipo en el Manzano		1963	59,530	47,000	41,500	49,730	56,910	68,740	90,270	127,300	306,460	356,160	213,500	124,920
EST-75	Estación Maipo en el Manzano		1964	81,200	58,340	51,710	48,470	42,860	49,420	61,180	83,580	88,350	112,940	101,000	-1,000
EST-75	Estación Maipo en el Manzano		1965	68,920	45,150	45,870	43,450	71,400	82,470	114,660	196,430	198,840	274,520	181,250	115,470
EST-75	Estación Maipo en el Manzano		1966	92,730	58,210	58,490	57,250	53,030	71,520	94,870	229,670	177,230	165,390	127,460	77,460
EST-75	Estación Maipo en el Manzano		1967	48,780	-1,000	35,610	34,100	34,480	37,270	59,910	88,150	123,370	106,640	93,880	73,090
EST-75	Estación Maipo en el Manzano		1968	50,730	35,790	24,270	24,590	23,170	27,490	33,820	50,580	43,040	66,660	62,330	51,410
EST-75	Estación Maipo en el Manzano		1969	33,360	31,930	39,560	28,660	33,710	41,100	65,270	102,700	209,320	136,240	103,160	65,630
EST-75	Estación Maipo en el Manzano		1970	44,930	39,490	36,320	40,380	34,100	46,650	70,330	93,660	107,950	82,870	76,220	53,370
EST-75	Estación Maipo en el Manzano		1971	37,010	26,530	24,630	34,430	35,570	47,750	89,930	167,670	157,770	143,180	102,860	75,970
EST-75	Estación Maipo en el Manzano		1972	49,080	60,500	106,180	67,110	90,200	98,560	136,900	196,370	291,500	477,000	305,000	226,810
EST-75	Estación Maipo en el Manzano		1973	139,980	79,730	60,240	68,790	59,200	54,600	81,120	155,370	175,940	177,000	125,580	85,230
EST-75	Estación Maipo en el Manzano		1974	55,540	51,350	59,830	52,670	50,980	63,270	127,230	187,930	192,680	224,390	139,540	90,790
EST-75	Estación Maipo en el Manzano		1975	65,560	51,860	39,530	47,060	51,780	61,940	81,400	104,580	147,540	129,420	96,930	82,140
EST-75	Estación Maipo en el Manzano		1976	49,060	36,920	40,970	34,370	32,700	36,200	55,750	112,450	123,770	107,420	96,380	80,020
EST-75	Estación Maipo en el Manzano		1977	50,640	40,160	41,720	70,230	65,460	88,110	143,210	230,680	343,290	243,610	151,390	101,020
EST-75	Estación Maipo en el Manzano		1978	69,010	54,570	48,150	96,760	76,410	75,960	119,900	219,430	398,390	395,550	222,500	124,310
EST-75	Estación Maipo en el Manzano		1979	73,720	68,890	56,520	44,850	58,790	64,160	83,830	114,670	194,450	278,580	166,900	120,840
EST-75	Estación Maipo en el Manzano		1980	123,680	117,200	98,700	96,230	87,030	91,610	117,270	176,730	350,970	251,120	206,610	132,390
EST-75	Estación Maipo en el Manzano		1981	76,530	74,220	66,150	55,330	52,420	54,420	78,470	132,060	143,170	139,580	111,330	73,880
EST-75	Estación Maipo en el Manzano		1982	59,080	49,890	104,060	142,690	99,990	144,130	155,460	256,700	539,450	592,840	455,140	261,100
EST-75	Estación Maipo en el Manzano		1983	160,670	99,900	78,890	90,650	87,890	74,180	147,300	247,000	296,450	240,450	185,480	107,120
EST-75	Estación Maipo en el Manzano		1984	67,740	57,020	44,320	63,420	60,220	71,820	145,580	190,300	313,290	289,740	180,960	146,100
EST-75	Estación Maipo en el Manzano		1985	87,390	76,880	65,770	52,020	46,050	59,850	81,280	147,530	173,810	216,870	183,540	141,230
EST-75	Estación Maipo en el Manzano		1986	111,400	97,240	115,000	88,640	66,730	83,670	122,680	159,870	309,520	351,450	271,560	162,520
EST-75	Estación Maipo en el Manzano		1987	96,330	68,950	69,140	127,420	130,340	122,360	155,420	226,330	-1	-1	-1	-1
EST-75	Estación Maipo en el Manzano		1988	-1	63,160	59,560	48,060	52,750	56,460	91,850	138,910	136,410	145,070	148,290	98,340
EST-75	Estación Maipo en el Manzano		1989	67,830	52,840	40,450	36,000	68,670	82,350	122,330	224,530	225,320	170,360	122,580	85,870
EST-75	Estación Maipo en el Manzano		1990	62,730	58,800	50,530	49,680	52,290	56,760	78,480	-1,000	135,370	129,390	109,750	78,440
EST-75	Estación Maipo en el Manzano		1991	63,060	116,590	78,960	102,660	77,850	101,770	125,360	212,930	216,290	276,680	206,720	158,420
EST-75	Estación Maipo en el Manzano		1992	94,650	80,080	79,970	71,160	68,390	80,650	132,000	196,200	233,650	256,970	192,480	117,130
EST-75	Estación Maipo en el Manzano		1993	103,370	306,630	97,740	85,120	76,400	78,510	111,020	131,570	198,610	219,680	142,120	96,070
EST-75	Estación Maipo en el Manzano		1994	69,520	60,740	60,160	76,360	75,810	82,010	98,010	161,300	261,130	184,160	127,790	97,840
EST-75	Estación Maipo en el Manzano		1995	75,610	60,330	61,200	55,400	57,360	77,880	90,540	168,200	198,580	128,180	111,630	96,840
EST-75	Estación Maipo en el Manzano		1996	69,490	49,960	42,750	41,360	38,600	38,160	47,040	51,920	58,740	81,810	75,880	61,770
EST-75	Estación Maipo en el Manzano		1997	43,580	33,860	65,400	61,170	80,050	119,240	114,460	208,630	335,450	413,810	207,290	136,230
EST-75	Estación Maipo en el Manzano		1998	102,720	72,360	60,390	50,400	44,750	39,120	61,010	83,730	105,800	99,750	89,490	61,880
EST-75	Estación Maipo en el Manzano		1999	41,950	41,670	38,040	37,770	40,720	60,790	86,820	138,480	144,840	133,770	100,180	71,620
EST-75	Estación Maipo en el Manzano		2000	55,330	52,150	81,890	76,860	69,040	73,350	135,880	184,730	358,580	299,810	230,680	129,350
EST-75	Estación Maipo en el Manzano		2001	89,250	73,370	61,470	80,600	89,380	83,480	134,040	180,400	331,030	215,390	149,210	105,770
EST-75	Estación Maipo en el Manzano		2002	73,430	63,280	81,600	65,820	94,710	76,620	95,710	179,430	304,710	333,770	255,860	181,970
EST-75	Estación Maipo en el Manzano		2003	106,650	72,730	73,460	71,290	58,610	69,570	108,050	152,270	150,650	182,130	127,860	91,880
EST-75	Estación Maipo en el Manzano		2004	66,230	52,280	50,210	48,890	50,680	65,030	75,340	101,610	140,000	136,270	99,460	76,440
EST-75	Estación Maipo en el Manzano		2005	54,740	50,806	95,223	86,916	115,623	116,500	150,065	254,767	393,677	457,581	306,143	166,355
EST-76	Estación Angostura en Angostura		1950	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
EST-76	Estación Angostura en Angostura		1951	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
EST-76	Estación Angostura en Angostura		1952	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
EST-76	Estación Angostura en Angostura		1953	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
EST-76	Estación Angostura en Angostura		1954	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
EST-76	Estación Angostura en Angostura		1955	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
EST-76	Estación Angostura en Angostura		1956	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
EST-76	Estación Angostura en Angostura		1957	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
EST-76	Estación Angostura en Angostura		1958	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
EST-76	Estación Angostura en Angostura		1959	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
EST-76	Estación Angostura en Angostura		1960	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
EST-76	Estación Angostura en Angostura		1961	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
EST-76	Estación Angostura en Angostura		1962	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1

Tabla #32 ESTAD Q: Estadística de Caudales Aportados por Cuencas Laterales, Aportes Laterales, y Calibración

Código	Nombre	Obs	Año	Abr (m3/s)	May (m3/s)	Jun (m3/s)	Jul (m3/s)	Ago (m3/s)	Sep (m3/s)	Oct (m3/s)	Nov (m3/s)	Dic (m3/s)	Ene (m3/s)	Feb (m3/s)	Mar (m3/s)
EST-76	Estación Angostura en Angostura		1963	-1	-1	-1	-1	-1	-1	7,470	15,440	19,880	11,570	6,060	5,300
EST-76	Estación Angostura en Angostura		1964	4,640	3,510	3,320	3,770	3,820	4,520	2,170	2,320	-1,000	2,120	1,970	2,310
EST-76	Estación Angostura en Angostura		1965	5,370	3,400	2,590	7,290	22,610	3,830	6,950	14,780	10,900	5,200	3,970	3,790
EST-76	Estación Angostura en Angostura		1966	3,820	3,110	7,220	14,970	6,900	5,340	5,650	8,400	5,600	3,720	3,190	2,830
EST-76	Estación Angostura en Angostura		1967	2,760	2,390	2,040	2,890	1,990	2,260	1,950	2,530	2,300	1,790	1,350	1,800
EST-76	Estación Angostura en Angostura		1968	1,960	1,960	1,530	1,220	0,940	0,760	0,640	0,520	0,520	0,630	0,820	1,040
EST-76	Estación Angostura en Angostura		1969	1,060	1,330	4,820	1,000	3,430	0,990	1,010	1,680	1,330	1,260	1,260	1,480
EST-76	Estación Angostura en Angostura		1970	1,870	2,180	1,960	5,010	3,170	0,860	0,730	2,730	1,880	1,580	1,610	0,990
EST-76	Estación Angostura en Angostura		1971	1,120	1,310	3,740	7,590	4,350	1,590	3,590	5,050	2,390	2,070	1,910	-1
EST-76	Estación Angostura en Angostura		1972	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
EST-76	Estación Angostura en Angostura		1973	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
EST-76	Estación Angostura en Angostura		1974	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
EST-76	Estación Angostura en Angostura		1975	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
EST-76	Estación Angostura en Angostura		1976	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
EST-76	Estación Angostura en Angostura		1977	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
EST-76	Estación Angostura en Angostura		1978	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
EST-76	Estación Angostura en Angostura		1979	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
EST-76	Estación Angostura en Angostura		1980	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
EST-76	Estación Angostura en Angostura		1981	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
EST-76	Estación Angostura en Angostura		1982	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
EST-76	Estación Angostura en Angostura		1983	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
EST-76	Estación Angostura en Angostura		1984	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
EST-76	Estación Angostura en Angostura		1985	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
EST-76	Estación Angostura en Angostura		1986	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
EST-76	Estación Angostura en Angostura		1987	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
EST-76	Estación Angostura en Angostura		1988	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
EST-76	Estación Angostura en Angostura		1989	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
EST-76	Estación Angostura en Angostura		1990	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
EST-76	Estación Angostura en Angostura		1991	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
EST-76	Estación Angostura en Angostura		1992	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
EST-76	Estación Angostura en Angostura		1993	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
EST-76	Estación Angostura en Angostura		1994	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
EST-76	Estación Angostura en Angostura		1995	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
EST-76	Estación Angostura en Angostura		1996	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
EST-76	Estación Angostura en Angostura		1997	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
EST-76	Estación Angostura en Angostura		1998	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
EST-76	Estación Angostura en Angostura		1999	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
EST-76	Estación Angostura en Angostura		2000	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
EST-76	Estación Angostura en Angostura		2001	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
EST-76	Estación Angostura en Angostura		2002	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
EST-76	Estación Angostura en Angostura		2003	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
EST-76	Estación Angostura en Angostura		2004	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
EST-76	Estación Angostura en Angostura		2005	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
EST-77	Estación Angostura en Valdivia de Paine		1950	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
EST-77	Estación Angostura en Valdivia de Paine		1951	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
EST-77	Estación Angostura en Valdivia de Paine		1952	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
EST-77	Estación Angostura en Valdivia de Paine		1953	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
EST-77	Estación Angostura en Valdivia de Paine		1954	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
EST-77	Estación Angostura en Valdivia de Paine		1955	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
EST-77	Estación Angostura en Valdivia de Paine		1956	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
EST-77	Estación Angostura en Valdivia de Paine		1957	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
EST-77	Estación Angostura en Valdivia de Paine		1958	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
EST-77	Estación Angostura en Valdivia de Paine		1959	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
EST-77	Estación Angostura en Valdivia de Paine		1960	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
EST-77	Estación Angostura en Valdivia de Paine		1961	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
EST-77	Estación Angostura en Valdivia de Paine		1962	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
EST-77	Estación Angostura en Valdivia de Paine		1963	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
EST-77	Estación Angostura en Valdivia de Paine		1964	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
EST-77	Estación Angostura en Valdivia de Paine		1965	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
EST-77	Estación Angostura en Valdivia de Paine		1966	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
EST-77	Estación Angostura en Valdivia de Paine		1967	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
EST-77	Estación Angostura en Valdivia de Paine		1968	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
EST-77	Estación Angostura en Valdivia de Paine		1969	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
EST-77	Estación Angostura en Valdivia de Paine		1970	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
EST-77	Estación Angostura en Valdivia de Paine		1971	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
EST-77	Estación Angostura en Valdivia de Paine		1972	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
EST-77	Estación Angostura en Valdivia de Paine		1973	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
EST-77	Estación Angostura en Valdivia de Paine		1974	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1

Tabla #32 ESTAD Q: Estadística de Caudales Aportados por Cuencas Laterales, Aportes Laterales, y Calibración

Código	Nombre	Obs	Año	Abr (m3/s)	May (m3/s)	Jun (m3/s)	Jul (m3/s)	Ago (m3/s)	Sep (m3/s)	Oct (m3/s)	Nov (m3/s)	Dic (m3/s)	Ene (m3/s)	Feb (m3/s)	Mar (m3/s)
EST-77	Estación Angostura en Valdivia de Paine		1975	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
EST-77	Estación Angostura en Valdivia de Paine		1976	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
EST-77	Estación Angostura en Valdivia de Paine		1977	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
EST-77	Estación Angostura en Valdivia de Paine		1978	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
EST-77	Estación Angostura en Valdivia de Paine		1979	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
EST-77	Estación Angostura en Valdivia de Paine		1980	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
EST-77	Estación Angostura en Valdivia de Paine		1981	-1	-1	26,490	20,040	16,160	16,250	18,260	15,300	12,240	11,470	13,200	11,940
EST-77	Estación Angostura en Valdivia de Paine		1982	12,700	19,400	136,250	104,230	47,240	45,010	38,910	39,890	46,960	37,480	30,940	28,810
EST-77	Estación Angostura en Valdivia de Paine		1983	23,920	22,570	24,420	34,020	24,620	25,990	26,230	26,930	22,370	17,960	17,650	18,800
EST-77	Estación Angostura en Valdivia de Paine		1984	16,410	19,240	15,000	96,940	33,770	33,940	33,810	37,960	32,030	24,000	24,610	26,120
EST-77	Estación Angostura en Valdivia de Paine		1985	24,360	17,670	16,020	16,180	13,860	11,910	13,930	13,370	13,200	12,670	13,720	14,220
EST-77	Estación Angostura en Valdivia de Paine		1986	16,010	20,350	70,310	20,180	31,180	25,940	22,180	25,580	24,670	17,020	19,330	23,100
EST-77	Estación Angostura en Valdivia de Paine		1987	21,350	16,670	17,940	124,960	118,930	48,800	51,350	53,950	42,930	30,880	27,540	27,930
EST-77	Estación Angostura en Valdivia de Paine		1988	25,620	20,750	19,000	16,690	19,670	12,290	10,870	13,780	13,740	13,210	13,630	14,370
EST-77	Estación Angostura en Valdivia de Paine		1989	14,380	14,470	12,480	16,930	38,070	23,410	22,940	25,380	21,300	19,620	18,930	14,780
EST-77	Estación Angostura en Valdivia de Paine		1990	13,300	13,090	12,740	13,320	10,960	12,960	11,160	14,850	14,600	11,820	10,750	12,880
EST-77	Estación Angostura en Valdivia de Paine		1991	15,630	22,150	38,140	47,040	20,210	32,430	25,070	28,960	28,120	27,760	31,550	28,580
EST-77	Estación Angostura en Valdivia de Paine		1992	26,070	35,140	65,450	31,850	26,410	30,270	26,870	33,200	23,370	20,650	21,810	22,110
EST-77	Estación Angostura en Valdivia de Paine		1993	23,610	44,180	42,230	39,650	21,690	23,200	23,940	24,460	22,990	18,990	19,810	20,570
EST-77	Estación Angostura en Valdivia de Paine		1994	18,040	18,970	16,590	40,780	23,610	19,610	22,660	26,190	19,850	17,170	20,370	19,930
EST-77	Estación Angostura en Valdivia de Paine		1995	19,940	15,980	18,320	21,340	22,790	20,350	14,160	20,320	17,770	12,940	11,510	14,400
EST-77	Estación Angostura en Valdivia de Paine		1996	15,550	12,700	13,140	11,110	12,030	7,780	4,910	3,450	3,400	3,530	3,870	4,420
EST-77	Estación Angostura en Valdivia de Paine		1997	5,390	12,040	100,760	34,720	69,790	77,770	42,550	37,960	37,200	26,590	24,000	23,640
EST-77	Estación Angostura en Valdivia de Paine		1998	23,090	19,490	17,870	15,370	13,180	11,360	9,530	5,610	5,070	5,290	6,570	8,310
EST-77	Estación Angostura en Valdivia de Paine		1999	9,890	16,850	18,630	15,920	14,650	26,640	17,340	17,310	13,480	12,340	12,560	10,770
EST-77	Estación Angostura en Valdivia de Paine		2000	11,660	11,980	123,320	88,690	23,770	44,620	38,670	33,680	31,520	19,890	18,890	19,550
EST-77	Estación Angostura en Valdivia de Paine		2001	18,420	17,180	16,040	78,100	29,680	15,790	26,040	29,160	24,400	19,890	18,970	17,910
EST-77	Estación Angostura en Valdivia de Paine		2002	16,170	22,180	148,480	54,360	125,310	43,420	33,970	36,590	30,820	25,320	25,030	25,920
EST-77	Estación Angostura en Valdivia de Paine		2003	22,170	21,800	25,110	24,500	16,230	17,140	18,610	22,310	18,310	16,180	16,310	15,800
EST-77	Estación Angostura en Valdivia de Paine		2004	17,900	14,760	22,580	22,190	21,950	19,730	14,160	22,350	15,950	14,990	12,410	11,950
EST-77	Estación Angostura en Valdivia de Paine		2005	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
EST-78	Estación Polpaico en Chicauma		1950	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
EST-78	Estación Polpaico en Chicauma		1951	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
EST-78	Estación Polpaico en Chicauma		1952	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
EST-78	Estación Polpaico en Chicauma		1953	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
EST-78	Estación Polpaico en Chicauma		1954	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
EST-78	Estación Polpaico en Chicauma		1955	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
EST-78	Estación Polpaico en Chicauma		1956	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
EST-78	Estación Polpaico en Chicauma		1957	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
EST-78	Estación Polpaico en Chicauma		1958	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
EST-78	Estación Polpaico en Chicauma		1959	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	0,630	0,660	0,630
EST-78	Estación Polpaico en Chicauma		1960	0,510	0,490	1,250	0,470	0,390	0,390	0,580	0,720	0,530	0,600	0,870	0,580
EST-78	Estación Polpaico en Chicauma		1961	0,510	0,510	1,200	0,480	0,520	1,500	0,540	0,660	0,580	0,750	0,600	0,500
EST-78	Estación Polpaico en Chicauma		1962	0,630	0,450	4,220	2,030	0,930	0,990	1,090	0,820	0,610	0,770	0,640	0,670
EST-78	Estación Polpaico en Chicauma		1963	0,690	0,550	4,120	4,740	8,500	6,680	1,540	0,760	0,450	0,330	0,210	0,220
EST-78	Estación Polpaico en Chicauma		1964	0,260	0,280	0,400	0,470	0,590	0,770	0,850	0,790	0,540	0,540	0,530	0,480
EST-78	Estación Polpaico en Chicauma		1965	0,630	0,460	0,450	1,100	-1,000	-1,000	0,680	0,520	0,420	0,360	0,340	0,390
EST-78	Estación Polpaico en Chicauma		1966	0,380	0,400	1,530	9,090	2,450	1,660	1,010	0,740	0,440	0,470	0,520	0,570
EST-78	Estación Polpaico en Chicauma		1967	0,650	0,480	0,530	0,520	0,680	0,980	-1,000	0,440	0,390	0,370	0,420	0,280
EST-78	Estación Polpaico en Chicauma		1968	0,370	0,320	0,400	0,490	0,620	0,600	0,540	0,460	0,310	0,390	0,470	0,340
EST-78	Estación Polpaico en Chicauma		1969	0,330	0,490	0,590	0,640	0,710	0,540	0,430	0,350	0,230	0,260	0,240	0,280
EST-78	Estación Polpaico en Chicauma		1970	0,250	0,330	0,510	1,370	0,800	0,560	0,350	0,350	0,300	0,300	0,250	0,350
EST-78	Estación Polpaico en Chicauma		1971	-1	-1	-1	-1	-1	0,35	0,28	0,27	-1	0,170	0,160	0,240
EST-78	Estación Polpaico en Chicauma		1972	0,280	0,350	0,870	0,870	3,590	-1,000	-1,000	-1,000	0,220	0,180	0,280	0,300
EST-78	Estación Polpaico en Chicauma		1973	0,380	0,610	0,490	0,790	-1,000	-1,000	0,290	0,420	0,410	0,360	0,250	0,280
EST-78	Estación Polpaico en Chicauma		1974	0,310	0,480	1,420	3,630	1,080	0,490	0,460	0,400	0,320	0,290	0,280	0,310
EST-78	Estación Polpaico en Chicauma		1975	0,360	-1,000	-1,000	0,560	0,660	0,490	0,400	0,370	0,250	0,280	0,320	0,350
EST-78	Estación Polpaico en Chicauma		1976	0,310	0,220	0,190	0,260	0,330	0,390	0,490	0,320	0,190	0,190	0,150	0,150
EST-78	Estación Polpaico en Chicauma		1977	0,180	0,200	0,260	1,560	3,820	1,120	0,650	0,390	0,250	0,200	0,260	0,310
EST-78	Estación Polpaico en Chicauma		1978	0,290	0,270	0,280	13,880	1,630	0,700	0,350	0,360	0,330	0,340	0,400	0,430
EST-78	Estación Polpaico en Chicauma		1979	0,480	0,520	0,480	0,490	0,550	0,420	0,370	0,410	0,420	0,260	0,220	0,230
EST-78	Estación Polpaico en Chicauma		1980	0,280	0,310	0,350	1,950	1,270	0,370	0,670	0,220	0,210	0,170	0,190	0,230
EST-78	Estación Polpaico en Chicauma		1981	0,200	9,850	1,030	0,370	0,310	0,300	0,270	0,200	0,200	0,300	0,180	0,180
EST-78	Estación Polpaico en Chicauma		1982	0,200	0,280	18,810	21,820	9,280	3,530	2,100	0,940	0,420	0,340	0,320	0,330
EST-78	Estación Polpaico en Chicauma		1983	0,410	0,470	0,620	5,000	1,840	1,680	0,590	0,380	0,530	0,520	0,360	0,300
EST-78	Estación Polpaico en Chicauma		1984	0,360	0,380	0,410	28,960	5,520	4,260	2,170	0,800	0,520	0,410	0,320	0,530
EST-78	Estación Polpaico en Chicauma		1985	0,610	0,650	0,670	0,650	0,600	0,520	0,450	0,360	0,290	0,250	0,260	0,280
EST-78	Estación Polpaico en Chicauma		1986	0,340	1,370	3,540	1,150	2,140	1,200	0,470	0,410	0,380	0,350	0,300	0,280

Tabla #32 ESTAD Q: Estadística de Caudales Aportados por Cuencas Laterales, Aportes Laterales, y Calibración

Código	Nombre	Obs	Año	Abr (m3/s)	May (m3/s)	Jun (m3/s)	Jul (m3/s)	Ago (m3/s)	Sep (m3/s)	Oct (m3/s)	Nov (m3/s)	Dic (m3/s)	Ene (m3/s)	Feb (m3/s)	Mar (m3/s)
EST-78	Estación Polpaico en Chicauma		1987	0,310	0,350	0,4	19,23	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	0,61
EST-78	Estación Polpaico en Chicauma		1988	0,530	0,540	0,540	0,540	0,570	0,420	0,390	0,300	0,580	0,790	0,750	0,180
EST-78	Estación Polpaico en Chicauma		1989	0,250	0,330	0,360	0,480	0,660	0,430	0,330	0,240	0,200	0,160	0,180	0,200
EST-78	Estación Polpaico en Chicauma		1990	0,280	0,280	0,270	0,300	0,280	0,260	0,210	0,160	0,120	0,120	0,120	0,110
EST-78	Estación Polpaico en Chicauma		1991	0,190	0,200	0,780	1,550	0,730	0,740	0,380	0,240	0,180	0,140	0,140	0,230
EST-78	Estación Polpaico en Chicauma		1992	0,250	0,380	4,410	2,290	1,520	1,810	0,500	0,290	-1,000	-1,000	-1,000	0,160
EST-78	Estación Polpaico en Chicauma		1993	0,230	0,310	0,410	0,620	0,500	0,320	0,270	0,200	0,150	0,260	0,190	0,200
EST-78	Estación Polpaico en Chicauma		1994	0,170	0,230	0,250	0,660	0,230	0,210	0,220	0,180	0,130	0,140	0,100	0,060
EST-78	Estación Polpaico en Chicauma		1995	-1	0,080	0,100	0,130	0,140	0,150	0,120	0,110	0,050	0,030	0,010	0,000
EST-78	Estación Polpaico en Chicauma		1996	0,000	0,000	0,010	0,030	0,030	0,020	0,020	0,000	0,000	0,000	-1,000	0,000
EST-78	Estación Polpaico en Chicauma		1997	0,000	0,000	1,150	1,530	4,660	3,070	2,040	1,220	0,420	0,110	0,140	0,140
EST-78	Estación Polpaico en Chicauma		1998	0,080	0,090	0,110	0,140	0,130	0,160	0,180	0,110	0,070	0,020	0,000	0,000
EST-78	Estación Polpaico en Chicauma		1999	0,010	0,020	0,010	0,010	0,160	0,840	0,040	0,020	0,010	0,000	0,000	0,000
EST-78	Estación Polpaico en Chicauma		2000	0,010	0,000	2,660	2,450	0,400	2,320	0,560	0,100	0,050	0,020	0,020	0,010
EST-78	Estación Polpaico en Chicauma		2001	0,010	0,010	0,010	4,590	2,320	0,830	0,570	0,550	0,070	0,030	-1,000	-1,000
EST-78	Estación Polpaico en Chicauma		2002	-1	-1	3,370	5,600	4,870	3,330	1,780	0,640	0,250	1,190	0,160	0,110
EST-78	Estación Polpaico en Chicauma		2003	0,120	0,150	0,380	0,870	0,420	0,180	0,300	0,230	0,210	0,030	-1	-1
EST-78	Estación Polpaico en Chicauma		2004	-1	0,030	0,030	0,200	0,240	0,200	0,050	0,030	0,020	0,020	0,020	0,020
EST-78	Estación Polpaico en Chicauma		2005	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
EST-79	Estación Mapocho Rinconada de Maipú		1950	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
EST-79	Estación Mapocho Rinconada de Maipú		1951	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
EST-79	Estación Mapocho Rinconada de Maipú		1952	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
EST-79	Estación Mapocho Rinconada de Maipú		1953	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
EST-79	Estación Mapocho Rinconada de Maipú		1954	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
EST-79	Estación Mapocho Rinconada de Maipú		1955	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
EST-79	Estación Mapocho Rinconada de Maipú		1956	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
EST-79	Estación Mapocho Rinconada de Maipú		1957	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
EST-79	Estación Mapocho Rinconada de Maipú		1958	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
EST-79	Estación Mapocho Rinconada de Maipú		1959	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	13,030	15,110	14,320
EST-79	Estación Mapocho Rinconada de Maipú		1960	13,580	14,120	19,060	18,730	18,250	10,020	12,620	25,270	15,930	8,800	10,490	15,470
EST-79	Estación Mapocho Rinconada de Maipú		1961	11,720	13,070	30,750	30,530	30,530	39,590	32,690	28,260	23,390	11,270	12,810	14,730
EST-79	Estación Mapocho Rinconada de Maipú		1962	10,270	13,150	32,770	42,000	40,390	12,750	25,250	26,770	19,630	13,770	8,620	7,780
EST-79	Estación Mapocho Rinconada de Maipú		1963	7,450	10,400	19,500	33,110	44,070	56,130	41,230	36,790	46,250	28,350	13,990	12,810
EST-79	Estación Mapocho Rinconada de Maipú		1964	15,770	18,850	27,600	23,500	24,930	12,370	3,880	2,490	-1,000	-1,000	-1,000	10,200
EST-79	Estación Mapocho Rinconada de Maipú		1965	15,270	18,730	24,770	21,000	53,220	27,950	25,840	26,140	23,140	17,310	15,050	14,280
EST-79	Estación Mapocho Rinconada de Maipú		1966	19,410	19,950	25,670	41,710	27,850	25,060	21,400	22,370	19,350	14,270	12,860	13,930
EST-79	Estación Mapocho Rinconada de Maipú		1967	12,410	15,970	20,320	22,780	15,120	10,880	7,970	7,230	8,870	6,770	6,110	7,750
EST-79	Estación Mapocho Rinconada de Maipú		1968	11,750	10,360	8,070	5,970	4,610	3,450	3,210	3,080	2,210	2,870	5,260	6,470
EST-79	Estación Mapocho Rinconada de Maipú		1969	4,400	9,850	18,150	18,490	22,580	10,030	5,640	9,040	11,730	10,100	9,610	9,680
EST-79	Estación Mapocho Rinconada de Maipú		1970	3,770	10,070	21,290	26,970	24,200	-1,000	18,130	20,740	9,550	4,120	5,210	5,370
EST-79	Estación Mapocho Rinconada de Maipú		1971	5,040	10,560	20,490	21,270	22,390	13,270	17,800	16,200	13,850	10,680	8,220	9,740
EST-79	Estación Mapocho Rinconada de Maipú		1972	7,270	25,640	35,830	34,240	39,100	40,620	27,170	32,940	41,700	28,370	17,300	15,850
EST-79	Estación Mapocho Rinconada de Maipú		1973	16,400	21,330	23,300	29,150	-1,000	-1,000	16,450	17,790	15,690	16,630	18,560	-1,000
EST-79	Estación Mapocho Rinconada de Maipú		1974	-1,000	22,100	26,990	22,070	25,150	25,230	23,900	23,280	20,830	18,650	16,670	15,470
EST-79	Estación Mapocho Rinconada de Maipú		1975	19,370	18,060	15,450	26,110	23,640	18,630	17,870	18,010	21,710	18,380	16,750	15,550
EST-79	Estación Mapocho Rinconada de Maipú		1976	9,270	10,350	23,210	18,960	19,020	8,770	16,700	24,400	11,170	12,110	11,600	9,310
EST-79	Estación Mapocho Rinconada de Maipú		1977	7,600	15,870	23,350	33,970	31,890	31,310	33,080	37,760	30,190	17,970	12,840	16,200
EST-79	Estación Mapocho Rinconada de Maipú		1978	20,600	16,120	22,320	32,080	34,430	23,600	27,960	36,860	43,290	27,040	19,700	20,430
EST-79	Estación Mapocho Rinconada de Maipú		1979	17,040	22,430	17,640	15,800	27,030	36,720	22,610	21,940	25,870	19,140	23,670	23,330
EST-79	Estación Mapocho Rinconada de Maipú		1980	33,490	30,160	39,180	48,650	40,680	27,990	37,780	30,970	37,160	23,450	26,760	28,280
EST-79	Estación Mapocho Rinconada de Maipú		1981	20,790	40,180	41,590	28,530	18,740	13,450	14,840	16,370	16,330	10,800	11,560	10,630
EST-79	Estación Mapocho Rinconada de Maipú		1982	9,850	23,130	25,230	52,110	39,890	29,610	28,410	43,110	58,770	44,110	29,580	26,630
EST-79	Estación Mapocho Rinconada de Maipú		1983	29,120	32,380	34,390	55,280	38,800	36,580	43,500	40,670	35,680	26,940	25,490	24,280
EST-79	Estación Mapocho Rinconada de Maipú		1984	19,100	28,680	28,460	114,220	44,440	44,070	53,480	45,640	44,060	32,020	24,320	23,340
EST-79	Estación Mapocho Rinconada de Maipú		1985	30,360	30,090	32,300	30,670	22,700	14,790	19,010	24,650	25,130	23,780	21,830	21,180
EST-79	Estación Mapocho Rinconada de Maipú		1986	23,340	30,180	78,120	30,970	39,450	30,800	33,770	40,280	44,370	33,170	28,510	29,000
EST-79	Estación Mapocho Rinconada de Maipú		1987	26,990	29,740	31,270	149,050	-1,000	55,000	58,530	64,860	57,520	43,930	34,730	34,720
EST-79	Estación Mapocho Rinconada de Maipú		1988	34,650	26,340	25,010	20,020	23,910	15,680	16,850	22,190	22,070	25,320	28,710	23,270
EST-79	Estación Mapocho Rinconada de Maipú		1989	15,680	18,860	14,410	19,910	35,860	36,740	35,740	38,350	33,140	27,430	27,450	20,300
EST-79	Estación Mapocho Rinconada de Maipú		1990	16,310	17,430	13,580	23,690	20,850	22,470	16,260	19,020	23,460	20,900	16,210	14,960
EST-79	Estación Mapocho Rinconada de Maipú		1991	14,180	27,860	39,260	66,630	41,650	49,290	43,310	45,990	44,630	34,750	30,280	33,480
EST-79	Estación Mapocho Rinconada de Maipú		1992	27,810	30,310	61,910	45,930	43,100	44,620	41,970	41,110	37,140	32,880	28,810	30,040
EST-79	Estación Mapocho Rinconada de Maipú		1993	36,070	36,060	29,690	34,120	31,070	26,110	23,630	30,980	33,810	31,550	27,770	24,010
EST-79	Estación Mapocho Rinconada de Maipú		1994	18,020	18,710	25,900	36,070	37,050	32,690	26,690	35,500	36,340	31,430	27,100	22,570
EST-79	Estación Mapocho Rinconada de Maipú		1995	20,580	17,640	26,200	31,560	31,350	30,100	22,360	38,280	36,450	28,170	17,650	17,900
EST-79	Estación Mapocho Rinconada de Maipú		1996	25,200	17,370	22,030	22,650	21,380	10,560	8,410	8,160	8,450	12,810	10,240	12,640
EST-79	Estación Mapocho Rinconada de Maipú		1997	10,550	17,620	95,910	46,380	67,710	66,870	58,080	65,630	67,930	50,780	34,780	35,170
EST-79	Estación Mapocho Rinconada de Maipú		1998	37,920	27,650	28,640	21,820	19,000	13,200	14,120	14,210	21,100	21,150	16,710	13,970

Tabla #32 ESTAD Q: Estadística de Caudales Aportados por Cuencas Laterales, Aportes Laterales, y Calibración

Código	Nombre	Obs	Año	Abr (m3/s)	May (m3/s)	Jun (m3/s)	Jul (m3/s)	Ago (m3/s)	Sep (m3/s)	Oct (m3/s)	Nov (m3/s)	Dic (m3/s)	Ene (m3/s)	Feb (m3/s)	Mar (m3/s)
EST-79	Estación Mapocho Rinconada de Maipú		1999	12,990	10,630	16,130	21,450	28,930	41,350	36,490	38,200	32,680	29,190	23,810	15,320
EST-79	Estación Mapocho Rinconada de Maipú		2000	16,790	14,700	59,350	50,150	46,280	58,250	61,730	56,690	59,150	41,340	40,080	40,400
EST-79	Estación Mapocho Rinconada de Maipú		2001	35,650	27,360	33,870	65,470	65,740	57,300	53,830	57,850	58,540	46,180	44,510	42,090
EST-79	Estación Mapocho Rinconada de Maipú		2002	36,570	39,490	144,520	67,380	89,090	73,390	62,850	71,450	62,660	39,200	22,340	35,930
EST-79	Estación Mapocho Rinconada de Maipú		2003	34,970	33,950	54,830	42,630	41,570	31,120	39,740	50,430	45,710	48,220	46,100	36,780
EST-79	Estación Mapocho Rinconada de Maipú		2004	33,710	24,500	26,990	28,090	35,080	32,990	24,140	45,390	41,570	49,420	37,670	36,640
EST-79	Estación Mapocho Rinconada de Maipú		2005	29,850	47,997	121,250	52,081	67,781	55,650	60,503	72,643	64,919	43,400	33,286	38,977
EST-80	Estación Puangue en Ruta 78		1950	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
EST-80	Estación Puangue en Ruta 78		1951	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
EST-80	Estación Puangue en Ruta 78		1952	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
EST-80	Estación Puangue en Ruta 78		1953	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
EST-80	Estación Puangue en Ruta 78		1954	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
EST-80	Estación Puangue en Ruta 78		1955	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
EST-80	Estación Puangue en Ruta 78		1956	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
EST-80	Estación Puangue en Ruta 78		1957	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
EST-80	Estación Puangue en Ruta 78		1958	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
EST-80	Estación Puangue en Ruta 78		1959	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
EST-80	Estación Puangue en Ruta 78		1960	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
EST-80	Estación Puangue en Ruta 78		1961	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
EST-80	Estación Puangue en Ruta 78		1962	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
EST-80	Estación Puangue en Ruta 78		1963	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
EST-80	Estación Puangue en Ruta 78		1964	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
EST-80	Estación Puangue en Ruta 78		1965	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
EST-80	Estación Puangue en Ruta 78		1966	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
EST-80	Estación Puangue en Ruta 78		1967	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
EST-80	Estación Puangue en Ruta 78		1968	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
EST-80	Estación Puangue en Ruta 78		1969	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
EST-80	Estación Puangue en Ruta 78		1970	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
EST-80	Estación Puangue en Ruta 78		1971	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
EST-80	Estación Puangue en Ruta 78		1972	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
EST-80	Estación Puangue en Ruta 78		1973	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
EST-80	Estación Puangue en Ruta 78		1974	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
EST-80	Estación Puangue en Ruta 78		1975	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
EST-80	Estación Puangue en Ruta 78		1976	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
EST-80	Estación Puangue en Ruta 78		1977	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
EST-80	Estación Puangue en Ruta 78		1978	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
EST-80	Estación Puangue en Ruta 78		1979	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
EST-80	Estación Puangue en Ruta 78		1980	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
EST-80	Estación Puangue en Ruta 78		1981	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
EST-80	Estación Puangue en Ruta 78		1982	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
EST-80	Estación Puangue en Ruta 78		1983	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
EST-80	Estación Puangue en Ruta 78		1984	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
EST-80	Estación Puangue en Ruta 78		1985	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
EST-80	Estación Puangue en Ruta 78		1986	-1	-1	-1	-1	-1	-1	7,860	12,130	9,060	6,870	7,590	12,300
EST-80	Estación Puangue en Ruta 78		1987	15,240	19,350	18,870	116,170	97,920	20,010	16,580	10,650	7,750	6,840	8,680	11,250
EST-80	Estación Puangue en Ruta 78		1988	14,130	14,630	15,570	15,010	16,420	12,350	8,290	8,090	6,410	5,070	6,460	10,490
EST-80	Estación Puangue en Ruta 78		1989	14,880	16,880	14,220	21,070	24,070	13,160	9,220	8,010	5,930	4,520	6,250	17,380
EST-80	Estación Puangue en Ruta 78		1990	14,830	14,860	14,560	15,710	13,450	15,830	8,960	6,740	6,280	4,390	5,590	10,520
EST-80	Estación Puangue en Ruta 78		1991	13,290	15,780	32,420	27,630	14,380	16,210	12,250	10,620	9,060	6,390	8,720	13,020
EST-80	Estación Puangue en Ruta 78		1992	15,260	33,500	68,080	25,480	18,450	24,150	12,040	10,550	8,070	6,350	7,310	11,500
EST-80	Estación Puangue en Ruta 78		1993	19,410	17,570	19,950	21,720	12,430	11,460	11,510	8,880	7,060	6,540	7,950	13,120
EST-80	Estación Puangue en Ruta 78		1994	17,900	22,720	16,210	20,120	12,380	10,340	10,550	8,300	6,720	5,570	7,750	9,580
EST-80	Estación Puangue en Ruta 78		1995	15,510	14,310	15,240	16,660	14,200	11,290	10,060	9,240	7,350	4,290	6,500	11,030
EST-80	Estación Puangue en Ruta 78		1996	14,980	17,240	18,660	13,860	11,670	8,570	5,330	2,330	1,500	0,790	1,080	7,550
EST-80	Estación Puangue en Ruta 78		1997	11,630	21,570	108,430	22,670	58,790	41,650	30,600	16,570	9,070	5,700	8,240	12,810
EST-80	Estación Puangue en Ruta 78		1998	17,620	16,450	16,310	12,190	5,220	3,930	6,320	6,990	5,320	5,530	7,640	12,710
EST-80	Estación Puangue en Ruta 78		1999	14,270	17,580	18,710	15,910	11,710	17,270	15,570	9,950	7,080	5,540	7,340	11,680
EST-80	Estación Puangue en Ruta 78		2000	18,880	19,020	79,690	40,490	16,310	42,130	21,550	11,900	7,470	4,720	5,590	11,190
EST-80	Estación Puangue en Ruta 78		2001	16,960	18,900	16,950	51,800	30,860	22,100	13,800	10,230	6,360	5,710	7,280	12,180
EST-80	Estación Puangue en Ruta 78		2002	15,760	29,860	98,010	37,420	55,990	31,400	20,140	13,970	10,120	5,950	7,120	13,640
EST-80	Estación Puangue en Ruta 78		2003	16,290	21,850	26,320	18,910	14,110	14,600	12,870	11,800	7,090	5,830	7,250	13,270
EST-80	Estación Puangue en Ruta 78		2004	18,720	17,990	18,630	16,960	26,340	13,970	12,010	14,180	7,650	4,870	8,080	13,370
EST-80	Estación Puangue en Ruta 78		2005	14,223	17,484	23,767	19,455	32,113	22,540	14,297	10,423	7,199	5,984	8,759	12,512
EST-81	Estación Maipo en Cabimbao		1950	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
EST-81	Estación Maipo en Cabimbao		1951	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
EST-81	Estación Maipo en Cabimbao		1952	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
EST-81	Estación Maipo en Cabimbao		1953	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
EST-81	Estación Maipo en Cabimbao		1954	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1

Tabla #32 ESTAD Q: Estadística de Caudales Aportados por Cuencas Laterales, Aportes Laterales, y Calibración

Código	Nombre	Obs	Año	Abr (m3/s)	May (m3/s)	Jun (m3/s)	Jul (m3/s)	Ago (m3/s)	Sep (m3/s)	Oct (m3/s)	Nov (m3/s)	Dic (m3/s)	Ene (m3/s)	Feb (m3/s)	Mar (m3/s)
EST-81	Estación Maipo en Cabimbao		1955	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
EST-81	Estación Maipo en Cabimbao		1956	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
EST-81	Estación Maipo en Cabimbao		1957	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
EST-81	Estación Maipo en Cabimbao		1958	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
EST-81	Estación Maipo en Cabimbao		1959	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
EST-81	Estación Maipo en Cabimbao		1960	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
EST-81	Estación Maipo en Cabimbao		1961	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
EST-81	Estación Maipo en Cabimbao		1962	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
EST-81	Estación Maipo en Cabimbao		1963	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
EST-81	Estación Maipo en Cabimbao		1964	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
EST-81	Estación Maipo en Cabimbao		1965	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
EST-81	Estación Maipo en Cabimbao		1966	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
EST-81	Estación Maipo en Cabimbao		1967	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
EST-81	Estación Maipo en Cabimbao		1968	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
EST-81	Estación Maipo en Cabimbao		1969	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
EST-81	Estación Maipo en Cabimbao		1970	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
EST-81	Estación Maipo en Cabimbao		1971	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
EST-81	Estación Maipo en Cabimbao		1972	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
EST-81	Estación Maipo en Cabimbao		1973	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
EST-81	Estación Maipo en Cabimbao		1974	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
EST-81	Estación Maipo en Cabimbao		1975	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
EST-81	Estación Maipo en Cabimbao		1976	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
EST-81	Estación Maipo en Cabimbao		1977	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
EST-81	Estación Maipo en Cabimbao		1978	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
EST-81	Estación Maipo en Cabimbao		1979	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	148,090	163,840	79,020	65,310
EST-81	Estación Maipo en Cabimbao		1980	167,900	287,190	243,220	347,770	202,810	102,570	132,130	120,300	236,870	138,420	109,270	88,450
EST-81	Estación Maipo en Cabimbao		1981	68,190	197,350	193,570	133,500	105,740	48,120	35,940	52,740	48,370	44,820	36,950	42,780
EST-81	Estación Maipo en Cabimbao		1982	60,040	127,580	528,830	516,360	283,740	267,960	214,000	252,130	417,100	459,190	316,860	211,610
EST-81	Estación Maipo en Cabimbao		1983	167,270	157,740	190,500	244,100	191,070	140,300	124,400	167,770	204,900	169,640	110,700	80,000
EST-81	Estación Maipo en Cabimbao		1984	68,510	123,950	115,470	626,290	229,680	195,970	215,360	223,620	272,100	244,810	144,640	155,320
EST-81	Estación Maipo en Cabimbao		1985	136,930	139,670	132,400	141,360	109,210	61,090	43,800	81,500	57,230	62,580	52,840	47,350
EST-81	Estación Maipo en Cabimbao		1986	73,120	146,170	313,430	171,260	184,750	120,960	112,470	129,380	265,680	249,420	171,790	128,320
EST-81	Estación Maipo en Cabimbao		1987	95,180	134,760	139,630	845,470	754,230	261,930	245,770	355,730	468,100	345,550	217,900	161,000
EST-81	Estación Maipo en Cabimbao		1988	126,230	124,480	114,400	104,460	131,020	64,370	40,100	62,640	52,110	51,680	60,300	52,950
EST-81	Estación Maipo en Cabimbao		1989	55,640	94,680	65,200	100,120	213,210	142,140	83,160	147,880	132,360	76,150	54,690	48,110
EST-81	Estación Maipo en Cabimbao		1990	64,640	75,840	69,650	104,010	57,040	81,280	38,030	44,800	39,870	27,230	24,570	39,050
EST-81	Estación Maipo en Cabimbao		1991	59,710	149,110	270,070	292,160	168,070	171,370	105,170	165,200	177,230	196,000	137,460	124,850
EST-81	Estación Maipo en Cabimbao		1992	107,470	207,870	441,830	199,130	163,480	163,430	111,090	152,000	152,130	153,840	105,510	90,170
EST-81	Estación Maipo en Cabimbao		1993	144,570	306,390	223,970	204,450	139,870	99,310	75,000	96,880	129,380	135,360	73,540	76,750
EST-81	Estación Maipo en Cabimbao		1994	79,080	118,950	121,570	177,390	137,970	82,910	67,600	128,280	177,110	110,230	69,630	61,960
EST-81	Estación Maipo en Cabimbao		1995	72,390	97,900	122,960	138,900	138,650	91,170	42,390	87,750	117,460	46,920	28,170	49,690
EST-81	Estación Maipo en Cabimbao		1996	87,260	75,510	86,510	92,190	85,760	37,050	16,340	10,260	6,410	2,350	5,600	22,260
EST-81	Estación Maipo en Cabimbao		1997	28,550	77,210	552,320	222,520	380,230	411,730	236,740	218,100	308,290	326,770	145,440	105,200
EST-81	Estación Maipo en Cabimbao		1998	122,440	107,870	105,160	78,900	53,670	26,610	18,270	17,980	12,800	19,500	21,030	38,740
EST-81	Estación Maipo en Cabimbao		1999	39,110	48,890	66,460	79,240	83,900	185,070	97,150	91,570	62,880	42,570	35,710	30,720
EST-81	Estación Maipo en Cabimbao		2000	51,960	64,520	154,250	378,800	-1,000	221,670	206,000	263,250	298,280	-1,000	136,170	96,280
EST-81	Estación Maipo en Cabimbao		2001	81,820	97,330	93,070	337,270	324,160	229,400	166,480	162,800	276,870	146,680	87,980	63,730
EST-81	Estación Maipo en Cabimbao		2002	58,670	150,260	674,800	266,100	476,680	341,370	256,610	314,770	322,260	276,070	192,210	154,390
EST-81	Estación Maipo en Cabimbao		2003	102,610	116,330	153,130	147,030	105,450	67,580	63,360	101,340	90,460	97,000	74,710	71,410
EST-81	Estación Maipo en Cabimbao		2004	114,480	105,610	116,860	123,670	151,750	88,600	48,290	102,990	76,120	63,710	48,480	66,890
EST-81	Estación Maipo en Cabimbao		2005	60,853	113,790	286,167	203,968	315,645	223,000	177,645	257,567	297,387	286,387	200,250	107,071

Caudales mensuales de bombeo nominal en los pozos

Código	Año	Q Abr (m3/mes)	Q May (m3/mes)	Q Jun (m3/mes)	Q Jul (m3/mes)	Q Ago (m3/mes)	Q Sep (m3/mes)	Q Oct (m3/mes)	Q Nov (m3/mes)	Q Dic (m3/mes)	Q Ene (m3/mes)	Q Feb (m3/mes)	Q Mar (m3/mes)
PO-001	1982	0,012	0,012	0,012	0,012	0,012	0,012	0,012	0,012	0,012	0,012	0,013	0,012
PO-001	1983	0,012	0,012	0,012	0,012	0,012	0,012	0,012	0,012	0,012	0,012	0,013	0,012
PO-001	1984	0,012	0,012	0,012	0,012	0,012	0,012	0,012	0,012	0,012	0,012	0,013	0,012
PO-001	1985	0,012	0,012	0,012	0,012	0,012	0,012	0,012	0,012	0,012	0,012	0,013	0,012
PO-001	1986	0,012	0,012	0,012	0,012	0,012	0,012	0,012	0,012	0,012	0,012	0,013	0,012
PO-001	1987	0,012	0,012	0,012	0,025	0,025	0,025	0,025	0,025	0,025	0,025	0,027	0,025
PO-001	1988	0,025	0,025	0,025	0,025	0,025	0,025	0,025	0,025	0,025	0,025	0,027	0,025
PO-001	1989	0,025	0,025	0,025	0,025	0,025	0,025	0,025	0,025	0,025	0,025	0,027	0,025
PO-001	1990	0,025	0,025	0,025	0,025	0,025	0,025	0,025	0,025	0,025	0,025	0,027	0,025
PO-001	1991	0,025	0,025	0,025	0,025	0,025	0,025	0,025	0,025	0,025	0,029	0,032	0,029
PO-001	1992	0,026	0,025	0,026	0,025	0,025	0,030	0,029	0,030	0,029	0,029	0,032	0,029
PO-001	1993	0,026	0,025	0,026	0,025	0,025	0,030	0,029	0,030	0,029	0,029	0,032	0,029
PO-001	1994	0,026	0,025	0,026	0,025	0,025	0,030	0,029	0,030	0,029	0,029	0,032	0,029
PO-001	1995	0,026	0,025	0,026	0,025	0,025	0,030	0,029	0,030	0,029	0,029	0,032	0,029
PO-001	1996	0,026	0,025	0,026	0,025	0,025	0,030	0,029	0,030	0,029	0,034	0,037	0,034
PO-001	1997	0,022	0,021	0,022	0,021	0,021	0,026	0,028	0,029	0,028	0,028	0,031	0,028
PO-001	1998	0,022	0,021	0,022	0,021	0,021	0,026	0,028	0,029	0,028	0,028	0,031	0,028
PO-001	1999	0,022	0,021	0,022	0,021	0,021	0,026	0,028	0,029	0,028	0,028	0,031	0,028
PO-001	2000	0,022	0,021	0,022	0,021	0,021	0,026	0,028	0,038	0,037	0,037	0,040	0,037
PO-001	2001	0,031	0,030	0,031	0,030	0,030	0,035	0,037	0,038	0,037	0,037	0,040	0,050
PO-001	2002	0,043	0,043	0,043	0,043	0,043	0,047	0,050	0,051	0,050	0,050	0,052	0,050
PO-001	2003	0,043	0,043	0,043	0,043	0,043	0,047	0,050	0,051	0,050	0,050	0,052	0,050
PO-001	2004	0,043	0,043	0,043	0,043	0,043	0,047	0,050	0,051	0,050	0,050	0,052	0,050
PO-001	2005	0,043	0,043	0,043	0,043	0,043	0,047	0,050	0,051	0,050	0,050	0,052	0,050
PO-001	1950	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-001	1951	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-001	1952	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-001	1953	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-001	1954	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-001	1955	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-001	1956	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-001	1957	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-001	1958	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-001	1959	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-001	1960	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-001	1961	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-001	1962	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-001	1963	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-001	1964	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-001	1965	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-001	1966	0	0	0	0	0	0	0	0	0,012	0,012	0,013	0,012
PO-001	1967	0,012	0,012	0,012	0,012	0,012	0,012	0,012	0,012	0,012	0,012	0,013	0,012
PO-001	1968	0,012	0,012	0,012	0,012	0,012	0,012	0,012	0,012	0,012	0,012	0,013	0,012
PO-001	1969	0,012	0,012	0,012	0,012	0,012	0,012	0,012	0,012	0,012	0,012	0,013	0,012
PO-001	1970	0,012	0,012	0,012	0,012	0,012	0,012	0,012	0,012	0,012	0,012	0,013	0,012
PO-001	1971	0,012	0,012	0,012	0,012	0,012	0,012	0,012	0,012	0,012	0,012	0,013	0,012
PO-001	1972	0,012	0,012	0,012	0,012	0,012	0,012	0,012	0,012	0,012	0,012	0,013	0,012
PO-001	1973	0,012	0,012	0,012	0,012	0,012	0,012	0,012	0,012	0,012	0,012	0,013	0,012

Tabla #34 PO Q: Caudales Mensuales de Bombeo Nominal en los Pozos

[illegible]

Tabla #34 PO Q: Caudales Mensuales de Bombeo Nominal en los Pozos

Código	Año	Q Abr (m3/mes)	Q May (m3/mes)	Q Jun (m3/mes)	Q Jul (m3/mes)	Q Ago (m3/mes)	Q Sep (m3/mes)	Q Oct (m3/mes)	Q Nov (m3/mes)	Q Dic (m3/mes)	Q Ene (m3/mes)	Q Feb (m3/mes)	Q Mar (m3/mes)
PO-002	1992	0,057	0,055	0,057	0,055	0,055	0,057	0,055	0,057	0,055	0,055	0,060	0,055
PO-002	1993	0,057	0,055	0,057	0,055	0,055	0,057	0,055	0,057	0,055	0,056	0,061	0,056
PO-002	1994	0,057	0,055	0,057	0,055	0,055	0,057	0,055	0,058	0,056	0,056	0,061	0,056
PO-002	1995	0,057	0,055	0,057	0,055	0,055	0,057	0,055	0,058	0,056	0,072	0,079	0,072
PO-002	1996	0,074	0,071	0,074	0,071	0,071	0,074	0,071	0,074	0,072	0,072	0,079	0,072
PO-002	1997	0,074	0,071	0,074	0,071	0,146	0,151	0,146	0,151	0,147	0,147	0,161	0,147
PO-002	1998	0,151	0,146	0,074	0,071	0,146	0,151	0,146	0,151	0,147	0,147	0,161	0,147
PO-002	1999	0,151	0,146	0,074	0,071	0,146	0,151	0,146	0,151	0,147	0,147	0,161	0,147
PO-002	2000	0,151	0,146	0,074	0,071	0,146	0,151	0,146	0,151	0,147	0,147	0,161	0,147
PO-002	2001	0,151	0,146	0,074	0,071	0,146	0,151	0,146	0,151	0,147	0,147	0,161	0,147
PO-002	2002	0,151	0,146	0,074	0,071	0,146	0,172	0,171	0,176	0,171	0,171	0,185	0,171
PO-002	2003	0,175	0,171	0,098	0,096	0,171	0,175	0,171	0,176	0,171	0,171	0,185	0,171
PO-002	2004	0,175	0,171	0,098	0,096	0,171	0,175	0,171	0,176	0,171	0,171	0,185	0,171
PO-002	2005	0,175	0,171	0,098	0,096	0,171	0,175	0,171	0,176	0,171	0,171	0,185	0,171
PO-003	1950	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-003	1951	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-003	1952	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-003	1953	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-003	1954	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-003	1955	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-003	1956	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-003	1957	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-003	1958	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-003	1959	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-003	1960	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-003	1961	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-003	1962	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-003	1963	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-003	1964	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-003	1965	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-003	1966	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-003	1967	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-003	1968	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-003	1969	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-003	1970	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-003	1971	0	0	0	0	0	0	0	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004
PO-003	1972	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004
PO-003	1973	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004
PO-003	1974	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004
PO-003	1975	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004
PO-003	1976	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004
PO-003	1977	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004
PO-003	1978	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004
PO-003	1979	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004
PO-003	1980	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004
PO-003	1981	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004
PO-003	1982	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004
PO-003	1983	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004
PO-003	1984	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004
PO-003	1985	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004

Tabla #34 PO Q: Caudales Mensuales de Bombeo Nominal en los Pozos

Código	Año	Q Abr (m3/mes)	Q May (m3/mes)	Q Jun (m3/mes)	Q Jul (m3/mes)	Q Ago (m3/mes)	Q Sep (m3/mes)	Q Oct (m3/mes)	Q Nov (m3/mes)	Q Dic (m3/mes)	Q Ene (m3/mes)	Q Feb (m3/mes)	Q Mar (m3/mes)
PO-003	1986	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004
PO-003	1987	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004
PO-003	1988	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004
PO-003	1989	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004
PO-003	1990	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004
PO-003	1991	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004
PO-003	1992	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004
PO-003	1993	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,006	0,006	0,006	0,006	0,006	0,006	0,006
PO-003	1994	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,006	0,006	0,006	0,006	0,006	0,006	0,006
PO-003	1995	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,006	0,006	0,006	0,006	0,006	0,006	0,006
PO-003	1996	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,006	0,006	0,006	0,006	0,006	0,006	0,006
PO-003	1997	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,006	0,006	0,006	0,006	0,006	0,006	0,006
PO-003	1998	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,006	0,006	0,006	0,006	0,006	0,006	0,006
PO-003	1999	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,006	0,006	0,006	0,006	0,006	0,007	0,006
PO-003	2000	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,006	0,006	0,006	0,006	0,006	0,007	0,006
PO-003	2001	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,006	0,006	0,006	0,006	0,006	0,007	0,006
PO-003	2002	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,006	0,006	0,006	0,006	0,006	0,007	0,006
PO-003	2003	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,006	0,019	0,024	0,024	0,024	0,024	0,024
PO-003	2004	0,022	0,022	0,022	0,022	0,022	0,024	0,024	0,024	0,024	0,024	0,024	0,024
PO-003	2005	0,022	0,022	0,022	0,022	0,022	0,024	0,024	0,024	0,024	0,024	0,024	0,024
PO-004	1950	0	0	0	0	0	0	0	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001
PO-004	1951	0	0	0	0	0	0	0	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001
PO-004	1952	0	0	0	0	0	0	0	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001
PO-004	1953	0	0	0	0	0	0	0	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001
PO-004	1954	0	0	0	0	0	0	0	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001
PO-004	1955	0	0	0	0	0	0	0	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001
PO-004	1956	0	0	0	0	0	0	0	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001
PO-004	1957	0	0	0	0	0	0	0	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001
PO-004	1958	0	0	0	0	0	0	0	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001
PO-004	1959	0	0	0	0	0	0	0	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001
PO-004	1960	0	0	0	0	0	0	0	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001
PO-004	1961	0	0	0	0	0	0	0	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001
PO-004	1962	0	0	0	0	0	0	0	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001
PO-004	1963	0	0	0	0	0	0	0	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001
PO-004	1964	0	0	0	0	0	0	0	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001
PO-004	1965	0	0	0	0	0	0	0	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001
PO-004	1966	0	0	0	0	0	0	0	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001
PO-004	1967	0	0	0	0	0	0	0	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001
PO-004	1968	0	0	0	0	0	0	0	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001
PO-004	1969	0	0	0	0	0	0	0	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001
PO-004	1970	0	0	0	0	0	0	0	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001
PO-004	1971	0	0	0	0	0	0	0	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001
PO-004	1972	0	0	0	0	0	0	0	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001
PO-004	1973	0	0	0	0	0	0	0	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001
PO-004	1974	0	0	0	0	0	0	0	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001
PO-004	1975	0	0	0	0	0	0	0	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001
PO-004	1976	0	0	0	0	0	0	0	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001
PO-004	1977	0	0	0	0	0	0	0	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001
PO-004	1978	0	0	0	0	0	0	0	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001
PO-004	1979	0	0	0	0	0	0	0	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001

Tabla #34 PO Q: Caudales Mensuales de Bombeo Nominal en los Pozos

Código	Año	Q Abr (m3/mes)	Q May (m3/mes)	Q Jun (m3/mes)	Q Jul (m3/mes)	Q Ago (m3/mes)	Q Sep (m3/mes)	Q Oct (m3/mes)	Q Nov (m3/mes)	Q Dic (m3/mes)	Q Ene (m3/mes)	Q Feb (m3/mes)	Q Mar (m3/mes)
PO-004	1980	0	0	0	0	0	0	0	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001
PO-004	1981	0	0	0	0	0	0	0	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001
PO-004	1982	0	0	0	0	0	0	0	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001
PO-004	1983	0	0	0	0	0	0	0	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001
PO-004	1984	0	0	0	0	0	0	0	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001
PO-004	1985	0	0	0	0	0	0	0	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001
PO-004	1986	0	0	0	0	0	0	0	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001
PO-004	1987	0	0	0	0	0	0	0	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001
PO-004	1988	0	0	0	0	0	0	0	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001
PO-004	1989	0	0	0	0	0	0	0	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001
PO-004	1990	0	0	0	0	0	0	0	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001
PO-004	1991	0	0	0	0	0	0	0	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001
PO-004	1992	0	0	0	0	0	0	0	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001
PO-004	1993	0	0	0	0	0	0	0	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001
PO-004	1994	0	0	0	0	0	0	0	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001
PO-004	1995	0	0	0	0	0	0	0	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001
PO-004	1996	0	0	0	0	0	0	0	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001
PO-004	1997	0	0	0	0	0	0	0	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001
PO-004	1998	0	0	0	0	0	0	0	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001
PO-004	1999	0	0	0	0	0	0	0	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001
PO-004	2000	0	0	0	0	0	0	0	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001
PO-004	2001	0	0	0	0	0	0	0	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001
PO-004	2002	0	0	0	0	0	0	0	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001
PO-004	2003	0	0	0	0	0	0	0	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001
PO-004	2004	0	0	0	0	0	0	0	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001
PO-004	2005	0	0	0	0	0	0	0	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001
PO-005	1996	0,721	0,658	0,662	0,641	0,659	0,729	0,766	0,951	1,013	1,084	1,160	1,040
PO-005	1997	0,765	0,701	0,706	0,683	0,701	0,772	0,825	1,025	1,084	1,084	1,160	1,040
PO-005	1998	0,765	0,740	0,706	0,683	0,701	0,772	0,825	1,025	1,084	1,084	1,160	1,040
PO-005	1999	0,765	0,740	0,706	0,683	0,701	0,772	0,825	1,025	1,084	1,084	1,160	1,040
PO-005	2000	0,765	0,740	0,706	0,683	0,714	0,785	0,838	1,079	1,139	1,139	1,214	1,095
PO-005	2001	0,819	0,795	0,760	0,738	0,756	0,838	0,891	1,091	1,150	1,150	1,225	1,106
PO-005	2002	0,831	0,806	0,772	0,749	0,767	0,838	0,891	1,091	1,150	1,150	1,225	1,116
PO-005	2003	0,841	0,816	0,782	0,759	0,777	0,848	0,901	1,101	1,160	1,160	1,236	1,116
PO-005	2004	0,841	0,816	0,782	0,759	0,777	0,848	0,901	1,101	1,160	1,160	1,236	1,116
PO-005	2005	0,841	0,816	0,782	0,759	0,777	0,848	0,901	1,101	1,160	1,160	1,236	1,116
PO-005	1950	0,030	0,029	0,012	0,012	0,029	0,037	0,041	0,044	0,044	0,044	0,045	0,035
PO-005	1951	0,030	0,029	0,012	0,012	0,029	0,037	0,041	0,044	0,044	0,044	0,045	0,035
PO-005	1952	0,030	0,029	0,012	0,012	0,029	0,037	0,041	0,044	0,044	0,044	0,045	0,035
PO-005	1953	0,030	0,029	0,012	0,012	0,029	0,037	0,082	0,087	0,086	0,086	0,090	0,077
PO-005	1954	0,073	0,036	0,019	0,018	0,036	0,080	0,082	0,087	0,086	0,086	0,090	0,077
PO-005	1955	0,073	0,036	0,019	0,018	0,036	0,080	0,082	0,087	0,086	0,086	0,090	0,077
PO-005	1956	0,073	0,036	0,019	0,018	0,036	0,080	0,082	0,087	0,086	0,086	0,090	0,077
PO-005	1957	0,073	0,036	0,019	0,018	0,036	0,080	0,082	0,087	0,086	0,086	0,090	0,077
PO-005	1958	0,073	0,036	0,019	0,018	0,036	0,080	0,082	0,087	0,086	0,086	0,090	0,077
PO-005	1959	0,073	0,036	0,019	0,018	0,036	0,080	0,082	0,101	0,099	0,099	0,090	0,077
PO-005	1960	0,073	0,036	0,019	0,018	0,036	0,080	0,082	0,101	0,099	0,099	0,090	0,077
PO-005	1961	0,073	0,036	0,019	0,018	0,036	0,080	0,082	0,101	0,099	0,099	0,090	0,077
PO-005	1962	0,073	0,036	0,019	0,018	0,036	0,080	0,082	0,101	0,099	0,099	0,090	0,077
PO-005	1963	0,073	0,036	0,019	0,020	0,037	0,081	0,084	0,116	0,114	0,114	0,106	0,091

Tabla #34 PO Q: Caudales Mensuales de Bombeo Nominal en los Pozos

Código	Año	Q Abr (m3/mes)	Q May (m3/mes)	Q Jun (m3/mes)	Q Jul (m3/mes)	Q Ago (m3/mes)	Q Sep (m3/mes)	Q Oct (m3/mes)	Q Nov (m3/mes)	Q Dic (m3/mes)	Q Ene (m3/mes)	Q Feb (m3/mes)	Q Mar (m3/mes)
PO-005	1964	0,075	0,037	0,021	0,021	0,039	0,082	0,085	0,133	0,130	0,130	0,124	0,108
PO-005	1965	0,076	0,039	0,022	0,021	0,039	0,082	0,085	0,133	0,130	0,130	0,124	0,108
PO-005	1966	0,076	0,039	0,022	0,021	0,039	0,082	0,085	0,149	0,157	0,157	0,146	0,128
PO-005	1967	0,082	0,045	0,028	0,027	0,045	0,089	0,091	0,154	0,157	0,157	0,146	0,128
PO-005	1968	0,082	0,045	0,028	0,027	0,045	0,089	0,091	0,154	0,157	0,157	0,146	0,128
PO-005	1969	0,082	0,045	0,028	0,027	0,045	0,089	0,091	0,154	0,157	0,157	0,146	0,128
PO-005	1970	0,082	0,045	0,028	0,027	0,045	0,089	0,091	0,154	0,157	0,157	0,146	0,128
PO-005	1971	0,082	0,045	0,028	0,027	0,045	0,089	0,113	0,199	0,230	0,230	0,225	0,197
PO-005	1972	0,083	0,045	0,029	0,028	0,045	0,090	0,136	0,225	0,252	0,252	0,249	0,220
PO-005	1973	0,083	0,045	0,029	0,028	0,045	0,090	0,136	0,226	0,253	0,253	0,250	0,221
PO-005	1974	0,083	0,045	0,029	0,028	0,045	0,090	0,149	0,258	0,284	0,284	0,285	0,252
PO-005	1975	0,090	0,053	0,036	0,035	0,053	0,098	0,149	0,258	0,284	0,284	0,285	0,252
PO-005	1976	0,090	0,053	0,036	0,035	0,053	0,098	0,155	0,265	0,291	0,291	0,292	0,252
PO-005	1977	0,090	0,053	0,036	0,035	0,053	0,098	0,155	0,265	0,291	0,291	0,292	0,252
PO-005	1978	0,090	0,053	0,036	0,035	0,053	0,098	0,155	0,265	0,291	0,291	0,292	0,252
PO-005	1979	0,090	0,053	0,036	0,035	0,053	0,098	0,155	0,288	0,313	0,313	0,316	0,274
PO-005	1980	0,090	0,053	0,036	0,035	0,053	0,098	0,155	0,288	0,313	0,313	0,316	0,274
PO-005	1981	0,090	0,053	0,036	0,035	0,053	0,098	0,155	0,288	0,313	0,888	0,947	0,849
PO-005	1982	0,684	0,627	0,630	0,610	0,627	0,692	0,730	0,882	0,888	0,888	0,947	0,849
PO-005	1983	0,684	0,627	0,630	0,610	0,627	0,692	0,730	0,882	0,888	0,888	0,947	0,849
PO-005	1984	0,684	0,627	0,630	0,610	0,627	0,692	0,730	0,882	0,888	0,904	0,965	0,865
PO-005	1985	0,684	0,627	0,630	0,610	0,627	0,692	0,730	0,899	0,904	0,904	0,965	0,865
PO-005	1986	0,684	0,627	0,630	0,610	0,627	0,692	0,730	0,899	0,904	0,906	0,965	0,865
PO-005	1987	0,684	0,627	0,630	0,610	0,627	0,692	0,730	0,899	0,906	0,936	0,998	0,895
PO-005	1988	0,701	0,639	0,642	0,622	0,639	0,708	0,746	0,930	0,936	0,964	1,028	0,922
PO-005	1989	0,704	0,642	0,646	0,625	0,642	0,712	0,750	0,944	0,964	0,971	1,036	0,930
PO-005	1990	0,707	0,645	0,648	0,627	0,645	0,714	0,752	0,946	0,971	0,982	1,048	0,941
PO-005	1991	0,709	0,647	0,650	0,629	0,647	0,716	0,754	0,949	0,982	0,982	1,048	0,941
PO-005	1992	0,709	0,647	0,650	0,629	0,647	0,716	0,754	0,949	0,982	0,994	1,062	0,953
PO-005	1993	0,713	0,650	0,654	0,633	0,650	0,720	0,758	0,952	0,994	1,004	1,072	0,963
PO-005	1994	0,715	0,653	0,657	0,636	0,653	0,723	0,760	0,955	1,004	1,004	1,072	0,963
PO-005	1995	0,715	0,653	0,657	0,636	0,653	0,723	0,760	0,955	1,004	1,027	1,097	0,986
PO-006	1950	0,024	0,023	0,024	0,023	0,023	0,051	0,051	0,063	0,064	0,064	0,070	0,064
PO-006	1951	0,024	0,023	0,024	0,023	0,023	0,051	0,051	0,063	0,064	0,064	0,070	0,064
PO-006	1952	0,024	0,023	0,024	0,023	0,023	0,051	0,051	0,063	0,064	0,064	0,070	0,064
PO-006	1953	0,024	0,023	0,024	0,023	0,023	0,051	0,051	0,063	0,064	0,064	0,070	0,064
PO-006	1954	0,024	0,023	0,024	0,023	0,023	0,051	0,051	0,063	0,064	0,064	0,070	0,064
PO-006	1955	0,024	0,023	0,024	0,023	0,023	0,057	0,056	0,101	0,100	0,100	0,110	0,100
PO-006	1956	0,029	0,028	0,029	0,028	0,028	0,057	0,056	0,101	0,100	0,100	0,110	0,100
PO-006	1957	0,029	0,028	0,029	0,028	0,028	0,057	0,056	0,101	0,100	0,100	0,110	0,100
PO-006	1958	0,029	0,028	0,029	0,028	0,028	0,057	0,056	0,101	0,122	0,122	0,133	0,122
PO-006	1959	0,029	0,028	0,029	0,028	0,028	0,057	0,056	0,123	0,122	0,122	0,133	0,122
PO-006	1960	0,029	0,028	0,029	0,028	0,028	0,057	0,056	0,123	0,122	0,122	0,133	0,122
PO-006	1961	0,029	0,028	0,029	0,028	0,028	0,057	0,056	0,123	0,122	0,122	0,138	0,126
PO-006	1962	0,030	0,029	0,030	0,029	0,029	0,057	0,060	0,128	0,126	0,126	0,138	0,126
PO-006	1963	0,030	0,029	0,030	0,029	0,029	0,057	0,060	0,128	0,126	0,126	0,138	0,126
PO-006	1964	0,030	0,048	0,050	0,048	0,048	0,077	0,080	0,155	0,179	0,222	0,244	0,222
PO-006	1965	0,058	0,059	0,061	0,059	0,059	0,088	0,097	0,254	0,248	0,277	0,304	0,277
PO-006	1966	0,092	0,067	0,086	0,091	0,091	0,121	0,129	0,367	0,357	0,374	0,410	0,374
PO-006	1967	0,118	0,092	0,095	0,092	0,092	0,122	0,145	0,384	0,374	0,374	0,410	0,374

Tabla #34 PO Q: Caudales Mensuales de Bombeo Nominal en los Pozos

Código	Año	Q Abr (m3/mes)	Q May (m3/mes)	Q Jun (m3/mes)	Q Jul (m3/mes)	Q Ago (m3/mes)	Q Sep (m3/mes)	Q Oct (m3/mes)	Q Nov (m3/mes)	Q Dic (m3/mes)	Q Ene (m3/mes)	Q Feb (m3/mes)	Q Mar (m3/mes)
PO-006	1968	0,118	0,092	0,095	0,092	0,092	0,122	0,145	0,384	0,374	0,374	0,410	0,374
PO-006	1969	0,119	0,093	0,096	0,093	0,095	0,126	0,166	0,406	0,395	0,519	0,570	0,519
PO-006	1970	0,130	0,103	0,107	0,103	0,103	0,167	0,291	0,534	0,519	0,519	0,570	0,519
PO-006	1971	0,130	0,103	0,107	0,103	0,103	0,167	0,291	0,534	0,519	0,519	0,570	0,519
PO-006	1972	0,130	0,103	0,107	0,111	0,111	0,175	0,360	0,606	0,589	0,589	0,646	0,589
PO-006	1973	0,138	0,111	0,115	0,111	0,111	0,175	0,360	0,606	0,589	0,589	0,646	0,589
PO-006	1974	0,138	0,111	0,115	0,111	0,126	0,190	0,375	0,663	0,643	0,643	0,706	0,643
PO-006	1975	0,157	0,129	0,134	0,129	0,129	0,194	0,379	0,663	0,643	0,661	0,725	0,643
PO-006	1976	0,157	0,129	0,134	0,129	0,129	0,194	0,379	0,663	0,661	0,690	0,757	0,672
PO-006	1977	0,165	0,137	0,142	0,137	0,137	0,202	0,408	0,693	0,690	0,690	0,757	0,672
PO-006	1978	0,165	0,137	0,142	0,137	0,137	0,202	0,408	0,707	0,704	0,704	0,772	0,672
PO-006	1979	0,165	0,137	0,142	0,137	0,137	0,202	0,408	0,707	0,704	0,704	0,772	0,672
PO-006	1980	0,165	0,137	0,142	0,137	0,137	0,202	0,408	0,707	0,704	0,704	0,772	0,672
PO-006	1981	0,165	0,137	0,142	0,137	0,137	0,202	0,408	0,707	0,704	0,704	0,772	0,672
PO-006	1982	0,165	0,137	0,142	0,137	0,137	0,202	0,408	0,707	0,704	0,704	0,772	0,672
PO-006	1983	0,165	0,137	0,142	0,137	0,137	0,202	0,408	0,707	0,704	0,704	0,772	0,672
PO-006	1984	0,165	0,137	0,142	0,137	0,137	0,202	0,408	0,707	0,704	0,704	0,772	0,672
PO-006	1985	0,165	0,137	0,142	0,137	0,137	0,202	0,408	0,707	0,704	0,716	0,786	0,685
PO-006	1986	0,169	0,141	0,146	0,141	0,141	0,206	0,420	0,719	0,716	0,735	0,806	0,703
PO-006	1987	0,178	0,150	0,150	0,146	0,146	0,215	0,439	0,739	0,735	0,735	0,806	0,703
PO-006	1988	0,178	0,150	0,150	0,146	0,146	0,215	0,439	0,739	0,735	0,804	0,883	0,773
PO-006	1989	0,178	0,150	0,150	0,146	0,146	0,215	0,439	0,811	0,804	0,804	0,883	0,773
PO-006	1990	0,178	0,150	0,150	0,146	0,146	0,215	0,439	0,811	0,804	0,866	0,950	0,835
PO-006	1991	0,193	0,164	0,165	0,160	0,160	0,231	0,465	0,887	0,878	0,880	0,965	0,848
PO-006	1992	0,194	0,165	0,167	0,161	0,161	0,232	0,467	0,889	0,880	0,941	1,032	0,909
PO-006	1993	0,201	0,172	0,173	0,167	0,167	0,238	0,527	0,952	0,941	0,955	1,048	0,924
PO-006	1994	0,205	0,176	0,177	0,171	0,171	0,242	0,542	0,967	0,955	0,973	1,068	0,942
PO-006	1995	0,205	0,176	0,178	0,172	0,172	0,243	0,560	0,985	0,973	0,991	1,087	0,959
PO-006	1996	0,208	0,179	0,180	0,174	0,174	0,245	0,592	1,018	1,005	1,005	1,103	0,974
PO-006	1997	0,208	0,179	0,181	0,175	0,175	0,246	0,612	1,041	1,028	1,028	1,128	0,996
PO-006	1998	0,209	0,203	0,181	0,175	0,175	0,246	0,612	1,041	1,028	1,028	1,128	0,996
PO-006	1999	0,209	0,203	0,181	0,175	0,175	0,246	0,612	1,041	1,028	1,028	1,128	1,009
PO-006	2000	0,222	0,215	0,194	0,208	0,208	0,279	0,646	1,074	1,061	1,061	1,161	1,041
PO-006	2001	0,254	0,247	0,248	0,242	0,242	0,313	0,680	1,114	1,102	1,102	1,201	1,070
PO-006	2002	0,283	0,276	0,255	0,249	0,249	0,320	0,686	1,114	1,102	1,102	1,202	1,071
PO-006	2003	0,284	0,277	0,256	0,250	0,250	0,321	0,687	1,116	1,103	1,103	1,202	1,071
PO-006	2004	0,284	0,277	0,256	0,250	0,250	0,321	0,687	1,116	1,103	1,103	1,202	1,071
PO-006	2005	0,284	0,277	0,256	0,250	0,250	0,321	0,687	1,116	1,103	1,103	1,202	1,071
PO-007	1950	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-007	1951	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-007	1952	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-007	1953	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-007	1954	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-007	1955	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-007	1956	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-007	1957	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-007	1958	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-007	1959	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-007	1960	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-007	1961	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Tabla #34 PO Q: Caudales Mensuales de Bombeo Nominal en los Pozos

Código	Año	Q Abr (m3/mes)	Q May (m3/mes)	Q Jun (m3/mes)	Q Jul (m3/mes)	Q Ago (m3/mes)	Q Sep (m3/mes)	Q Oct (m3/mes)	Q Nov (m3/mes)	Q Dic (m3/mes)	Q Ene (m3/mes)	Q Feb (m3/mes)	Q Mar (m3/mes)
PO-007	1962	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-007	1963	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-007	1964	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-007	1965	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-007	1966	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-007	1967	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-007	1968	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-007	1969	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-007	1970	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-007	1971	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-007	1972	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-007	1973	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-007	1974	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-007	1975	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-007	1976	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-007	1977	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-007	1978	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-007	1979	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-007	1980	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-007	1981	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-007	1982	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-007	1983	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-007	1984	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-007	1985	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-007	1986	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-007	1987	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-007	1988	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-007	1989	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-007	1990	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-007	1991	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-007	1992	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-007	1993	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-007	1994	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-007	1995	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-007	1996	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-007	1997	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-007	1998	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-007	1999	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-007	2000	0	0	0	0	0	0	0,000	0,008	0,008	0,008	0,008	0,008
PO-007	2001	0,008	0,008	0,008	0,008	0,008	0,008	0,008	0,008	0,008	0,008	0,008	0,008
PO-007	2002	0,008	0,008	0,008	0,008	0,008	0,008	0,008	0,008	0,008	0,008	0,008	0,008
PO-007	2003	0,008	0,008	0,008	0,008	0,008	0,008	0,008	0,008	0,008	0,008	0,008	0,008
PO-007	2004	0,008	0,008	0,008	0,008	0,008	0,008	0,008	0,008	0,008	0,008	0,008	0,008
PO-007	2005	0,008	0,008	0,008	0,008	0,008	0,008	0,008	0,008	0,008	0,008	0,008	0,008
PO-008	1950	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-008	1951	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-008	1952	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-008	1953	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-008	1954	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-008	1955	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Tabla #34 PO Q: Caudales Mensuales de Bombeo Nominal en los Pozos

Código	Año	Q Abr (m3/mes)	Q May (m3/mes)	Q Jun (m3/mes)	Q Jul (m3/mes)	Q Ago (m3/mes)	Q Sep (m3/mes)	Q Oct (m3/mes)	Q Nov (m3/mes)	Q Dic (m3/mes)	Q Ene (m3/mes)	Q Feb (m3/mes)	Q Mar (m3/mes)
PO-008	1956	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-008	1957	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-008	1958	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-008	1959	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-008	1960	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-008	1961	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-008	1962	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-008	1963	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-008	1964	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-008	1965	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-008	1966	0	0	0	0	0	0,013	0,012	0,013	0,012	0,012	0,013	0,012
PO-008	1967	0,013	0,012	0,013	0,012	0,012	0,013	0,012	0,013	0,012	0,012	0,013	0,012
PO-008	1968	0,013	0,012	0,013	0,012	0,012	0,013	0,012	0,013	0,012	0,012	0,013	0,012
PO-008	1969	0,013	0,012	0,013	0,012	0,012	0,013	0,012	0,013	0,012	0,012	0,013	0,012
PO-008	1970	0,013	0,012	0,013	0,012	0,012	0,013	0,012	0,013	0,012	0,012	0,013	0,012
PO-008	1971	0,013	0,012	0,013	0,012	0,012	0,013	0,012	0,013	0,012	0,012	0,013	0,012
PO-008	1972	0,013	0,012	0,013	0,012	0,012	0,013	0,012	0,013	0,012	0,012	0,013	0,012
PO-008	1973	0,013	0,012	0,013	0,012	0,012	0,013	0,012	0,013	0,012	0,012	0,013	0,012
PO-008	1974	0,013	0,012	0,013	0,012	0,012	0,013	0,012	0,013	0,012	0,012	0,013	0,012
PO-008	1975	0,013	0,012	0,013	0,012	0,012	0,013	0,012	0,013	0,012	0,012	0,013	0,012
PO-008	1976	0,013	0,012	0,013	0,012	0,012	0,013	0,012	0,013	0,012	0,012	0,013	0,012
PO-008	1977	0,013	0,012	0,013	0,012	0,012	0,013	0,012	0,013	0,012	0,012	0,013	0,012
PO-008	1978	0,013	0,012	0,013	0,012	0,012	0,013	0,012	0,013	0,012	0,012	0,013	0,012
PO-008	1979	0,013	0,012	0,013	0,012	0,012	0,013	0,012	0,013	0,012	0,012	0,013	0,012
PO-008	1980	0,013	0,012	0,013	0,012	0,012	0,013	0,012	0,013	0,012	0,012	0,013	0,012
PO-008	1981	0,013	0,012	0,013	0,012	0,012	0,013	0,012	0,013	0,012	0,012	0,013	0,012
PO-008	1982	0,013	0,012	0,013	0,012	0,012	0,013	0,012	0,013	0,012	0,012	0,013	0,012
PO-008	1983	0,013	0,012	0,013	0,012	0,012	0,013	0,012	0,013	0,012	0,012	0,013	0,012
PO-008	1984	0,013	0,012	0,013	0,012	0,012	0,013	0,012	0,013	0,012	0,012	0,013	0,012
PO-008	1985	0,013	0,012	0,013	0,012	0,012	0,013	0,012	0,013	0,012	0,012	0,013	0,012
PO-008	1986	0,013	0,012	0,013	0,012	0,012	0,013	0,012	0,013	0,012	0,012	0,013	0,012
PO-008	1987	0,013	0,012	0,013	0,012	0,012	0,013	0,012	0,013	0,012	0,012	0,013	0,012
PO-008	1988	0,013	0,012	0,013	0,012	0,012	0,013	0,012	0,013	0,012	0,012	0,013	0,012
PO-008	1989	0,013	0,012	0,013	0,012	0,012	0,013	0,012	0,013	0,012	0,012	0,013	0,012
PO-008	1990	0,013	0,012	0,013	0,012	0,012	0,013	0,012	0,013	0,012	0,012	0,013	0,012
PO-008	1991	0,013	0,012	0,013	0,012	0,012	0,013	0,012	0,013	0,012	0,024	0,027	0,024
PO-008	1992	0,017	0,017	0,017	0,017	0,017	0,025	0,024	0,025	0,024	0,024	0,027	0,024
PO-008	1993	0,017	0,017	0,017	0,017	0,017	0,025	0,024	0,025	0,024	0,024	0,027	0,024
PO-008	1994	0,017	0,017	0,017	0,017	0,017	0,025	0,024	0,025	0,024	0,024	0,027	0,024
PO-008	1995	0,017	0,017	0,017	0,017	0,017	0,025	0,024	0,025	0,024	0,024	0,027	0,024
PO-008	1996	0,017	0,017	0,017	0,017	0,017	0,025	0,024	0,025	0,024	0,024	0,027	0,024
PO-008	1997	0,017	0,017	0,017	0,017	0,017	0,025	0,024	0,025	0,024	0,024	0,027	0,024
PO-008	1998	0,017	0,017	0,017	0,017	0,017	0,025	0,024	0,025	0,024	0,024	0,027	0,024
PO-008	1999	0,017	0,017	0,017	0,017	0,017	0,025	0,024	0,025	0,024	0,024	0,027	0,024
PO-008	2000	0,017	0,017	0,017	0,017	0,017	0,025	0,024	0,025	0,024	0,024	0,027	0,024
PO-008	2001	0,017	0,017	0,017	0,017	0,017	0,025	0,024	0,025	0,024	0,024	0,064	0,062
PO-008	2002	0,055	0,054	0,055	0,054	0,054	0,063	0,062	0,063	0,062	0,062	0,069	0,067
PO-008	2003	0,060	0,059	0,060	0,059	0,059	0,067	0,067	0,067	0,067	0,067	0,069	0,067
PO-008	2004	0,060	0,059	0,060	0,059	0,059	0,067	0,067	0,067	0,067	0,067	0,069	0,067
PO-008	2005	0,060	0,059	0,060	0,059	0,059	0,067	0,067	0,067	0,067	0,067	0,069	0,067

Tabla #34 PO Q: Caudales Mensuales de Bombeo Nominal en los Pozos

Código	Año	Q Abr (m3/mes)	Q May (m3/mes)	Q Jun (m3/mes)	Q Jul (m3/mes)	Q Ago (m3/mes)	Q Sep (m3/mes)	Q Oct (m3/mes)	Q Nov (m3/mes)	Q Dic (m3/mes)	Q Ene (m3/mes)	Q Feb (m3/mes)	Q Mar (m3/mes)
PO-009	1950	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-009	1951	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-009	1952	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-009	1953	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-009	1954	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-009	1955	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-009	1956	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-009	1957	0	0	0	0	0	0,055	0,053	0,055	0,053	0,053	0,058	0,053
PO-009	1958	0,055	0,053	0	0	0	0,055	0,053	0,055	0,053	0,053	0,058	0,053
PO-009	1959	0,055	0,053	0	0	0	0,055	0,053	0,055	0,053	0,053	0,058	0,053
PO-009	1960	0,055	0,053	0	0	0	0,055	0,053	0,055	0,053	0,053	0,058	0,053
PO-009	1961	0,055	0,053	0	0	0	0,055	0,053	0,055	0,053	0,053	0,058	0,053
PO-009	1962	0,055	0,053	0	0	0	0,055	0,053	0,055	0,053	0,053	0,058	0,053
PO-009	1963	0,055	0,053	0	0	0	0,055	0,053	0,055	0,053	0,053	0,058	0,053
PO-009	1964	0,055	0,053	0	0	0	0,055	0,053	0,055	0,053	0,053	0,058	0,053
PO-009	1965	0,055	0,053	0	0	0	0,055	0,053	0,055	0,053	0,053	0,058	0,053
PO-009	1966	0,055	0,053	0	0	0	0,055	0,053	0,055	0,053	0,053	0,058	0,053
PO-009	1967	0,055	0,053	0	0	0	0,055	0,053	0,055	0,053	0,053	0,058	0,053
PO-009	1968	0,055	0,053	0	0	0	0,055	0,053	0,055	0,053	0,053	0,058	0,053
PO-009	1969	0,055	0,053	0	0	0	0,055	0,053	0,055	0,053	0,053	0,058	0,053
PO-009	1970	0,055	0,053	0	0	0	0,055	0,053	0,055	0,053	0,053	0,058	0,053
PO-009	1971	0,055	0,053	0	0	0	0,055	0,053	0,055	0,053	0,053	0,058	0,053
PO-009	1972	0,055	0,053	0	0	0	0,055	0,053	0,055	0,053	0,053	0,058	0,053
PO-009	1973	0,055	0,053	0	0	0	0,055	0,053	0,055	0,053	0,053	0,058	0,053
PO-009	1974	0,055	0,053	0	0	0	0,055	0,053	0,055	0,053	0,053	0,058	0,053
PO-009	1975	0,055	0,053	0	0	0	0,055	0,053	0,055	0,053	0,053	0,058	0,053
PO-009	1976	0,055	0,053	0	0	0	0,055	0,053	0,055	0,053	0,053	0,058	0,053
PO-009	1977	0,055	0,053	0	0	0	0,055	0,053	0,055	0,053	0,053	0,058	0,053
PO-009	1978	0,055	0,053	0	0	0	0,055	0,053	0,055	0,053	0,053	0,058	0,053
PO-009	1979	0,055	0,053	0	0	0	0,055	0,053	0,055	0,053	0,053	0,058	0,053
PO-009	1980	0,055	0,053	0	0	0	0,055	0,053	0,055	0,053	0,053	0,058	0,053
PO-009	1981	0,055	0,053	0	0	0	0,155	0,150	0,155	0,150	0,150	0,165	0,102
PO-009	1982	0,105	0,102	0	0	0	0,155	0,150	0,155	0,150	0,150	0,165	0,102
PO-009	1983	0,105	0,102	0	0	0	0,155	0,150	0,155	0,150	0,150	0,165	0,102
PO-009	1984	0,105	0,102	0	0	0	0,155	0,150	0,155	0,150	0,150	0,165	0,102
PO-009	1985	0,105	0,102	0	0	0	0,155	0,150	0,155	0,150	0,150	0,165	0,102
PO-009	1986	0,105	0,102	0	0	0	0,155	0,150	0,155	0,150	0,150	0,165	0,102
PO-009	1987	0,105	0,102	0	0	0	0,155	0,150	0,155	0,150	0,150	0,165	0,102
PO-009	1988	0,105	0,102	0	0	0	0,155	0,150	0,155	0,150	0,150	0,165	0,102
PO-009	1989	0,105	0,102	0	0	0	0,155	0,150	0,155	0,150	0,150	0,165	0,102
PO-009	1990	0,105	0,102	0	0	0	0,155	0,150	0,155	0,150	0,150	0,165	0,102
PO-009	1991	0,105	0,102	0	0	0	0,155	0,150	0,155	0,150	0,150	0,165	0,102
PO-009	1992	0,105	0,102	0	0	0	0,155	0,150	0,155	0,150	0,150	0,165	0,102
PO-009	1993	0,105	0,102	0	0	0	0,155	0,150	0,155	0,150	0,150	0,165	0,102
PO-009	1994	0,105	0,102	0	0	0	0,155	0,150	0,155	0,150	0,150	0,165	0,102
PO-009	1995	0,105	0,102	0	0	0	0,155	0,150	0,155	0,150	0,150	0,165	0,126
PO-009	1996	0,114	0,111	0,009	0,009	0,009	0,174	0,211	0,218	0,211	0,215	0,236	0,167
PO-009	1997	0,126	0,122	0,021	0,020	0,020	0,176	0,215	0,223	0,215	0,215	0,236	0,215
PO-009	1998	0,176	0,170	0,021	0,020	0,020	0,176	0,215	0,223	0,215	0,215	0,236	0,215
PO-009	1999	0,176	0,170	0,021	0,020	0,020	0,176	0,215	0,223	0,215	0,215	0,236	0,215

Tabla #34 PO Q: Caudales Mensuales de Bombeo Nominal en los Pozos

Código	Año	Q Abr (m3/mes)	Q May (m3/mes)	Q Jun (m3/mes)	Q Jul (m3/mes)	Q Ago (m3/mes)	Q Sep (m3/mes)	Q Oct (m3/mes)	Q Nov (m3/mes)	Q Dic (m3/mes)	Q Ene (m3/mes)	Q Feb (m3/mes)	Q Mar (m3/mes)
PO-009	2000	0,176	0,170	0,021	0,020	0,020	0,176	0,215	0,223	0,215	0,215	0,236	0,215
PO-009	2001	0,176	0,170	0,021	0,020	0,020	0,176	0,215	0,223	0,215	0,215	0,236	0,215
PO-009	2002	0,176	0,170	0,021	0,020	0,020	0,176	0,215	0,223	0,215	0,215	0,236	0,215
PO-009	2003	0,176	0,170	0,021	0,020	0,020	0,176	0,215	0,223	0,215	0,215	0,236	0,215
PO-009	2004	0,176	0,170	0,021	0,020	0,020	0,176	0,215	0,223	0,215	0,215	0,236	0,215
PO-009	2005	0,176	0,170	0,021	0,020	0,020	0,176	0,215	0,223	0,215	0,215	0,236	0,215
PO-010	1958	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-010	1959	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-010	1960	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-010	1961	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-010	1962	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-010	1963	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-010	1964	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-010	1965	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-010	1966	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-010	1967	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-010	1968	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-010	1969	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-010	1970	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-010	1971	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-010	1972	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-010	1973	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-010	1974	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-010	1975	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-010	1976	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-010	1977	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-010	1978	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-010	1979	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-010	1980	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-010	1981	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-010	1982	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-010	1983	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-010	1984	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-010	1985	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-010	1986	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-010	1987	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-010	1988	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-010	1989	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-010	1990	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-010	1991	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-010	1992	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-010	1993	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-010	1994	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-010	1995	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,004	0,004	0
PO-010	1996	0	0	0	0	0	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0
PO-010	1997	0	0	0	0	0	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0
PO-010	1998	0	0	0	0	0	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0
PO-010	1999	0	0	0	0	0	0,004	0,004	0,004	0,005	0,005	0,005	0,001
PO-010	2000	0,001	0,001	0,001	0,005	0,018	0,022	0,022	0,022	0,022	0,022	0,022	0,018
PO-010	2001	0,018	0,018	0,018	0,018	0,018	0,022	0,022	0,022	0,022	0,022	0,022	0,018

Tabla #34 PO Q: Caudales Mensuales de Bombeo Nominal en los Pozos

Código	Año	Q Abr (m3/mes)	Q May (m3/mes)	Q Jun (m3/mes)	Q Jul (m3/mes)	Q Ago (m3/mes)	Q Sep (m3/mes)	Q Oct (m3/mes)	Q Nov (m3/mes)	Q Dic (m3/mes)	Q Ene (m3/mes)	Q Feb (m3/mes)	Q Mar (m3/mes)
PO-010	2002	0,018	0,018	0,018	0,018	0,018	0,022	0,022	0,022	0,022	0,024	0,024	0,020
PO-010	2003	0,020	0,020	0,020	0,020	0,020	0,024	0,032	0,032	0,032	0,032	0,032	0,028
PO-010	2004	0,028	0,028	0,028	0,028	0,028	0,032	0,032	0,032	0,032	0,032	0,032	0,028
PO-010	2005	0,028	0,028	0,028	0,028	0,028	0,032	0,032	0,032	0,032	0,032	0,032	0,028
PO-010	1950	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-010	1951	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-010	1952	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-010	1953	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-010	1954	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-010	1955	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-010	1956	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-010	1957	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-011	1950	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-011	1951	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-011	1952	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-011	1953	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-011	1954	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-011	1955	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-011	1956	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-011	1957	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-011	1958	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-011	1959	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-011	1960	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-011	1961	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-011	1962	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-011	1963	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-011	1964	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-011	1965	0,022	0,007	0,007	0,007	0,007	0,022	0,021	0,022	0,021	0,021	0,023	0,021
PO-011	1966	0,022	0,007	0,007	0,007	0,007	0,022	0,021	0,022	0,021	0,021	0,023	0,021
PO-011	1967	0,022	0,007	0,007	0,007	0,007	0,022	0,021	0,022	0,021	0,021	0,023	0,021
PO-011	1968	0,022	0,007	0,007	0,007	0,007	0,022	0,021	0,022	0,021	0,021	0,023	0,021
PO-011	1969	0,022	0,007	0,007	0,007	0,007	0,022	0,021	0,022	0,021	0,021	0,023	0,021
PO-011	1970	0,022	0,007	0,007	0,007	0,007	0,022	0,021	0,022	0,021	0,021	0,023	0,021
PO-011	1971	0,022	0,007	0,007	0,007	0,007	0,022	0,021	0,022	0,021	0,021	0,023	0,021
PO-011	1972	0,022	0,007	0,007	0,007	0,007	0,022	0,021	0,022	0,021	0,021	0,023	0,021
PO-011	1973	0,022	0,007	0,007	0,007	0,007	0,022	0,021	0,022	0,021	0,021	0,023	0,021
PO-011	1974	0,022	0,007	0,007	0,007	0,007	0,022	0,021	0,022	0,021	0,021	0,023	0,021
PO-011	1975	0,022	0,007	0,007	0,007	0,007	0,022	0,021	0,022	0,021	0,021	0,023	0,021
PO-011	1976	0,022	0,007	0,007	0,007	0,007	0,022	0,021	0,022	0,021	0,021	0,023	0,021
PO-011	1977	0,022	0,007	0,007	0,007	0,007	0,022	0,021	0,022	0,021	0,021	0,023	0,021
PO-011	1978	0,022	0,007	0,007	0,007	0,007	0,022	0,021	0,022	0,021	0,021	0,023	0,021
PO-011	1979	0,022	0,007	0,007	0,007	0,007	0,022	0,021	0,022	0,021	0,021	0,023	0,021
PO-011	1980	0,022	0,007	0,007	0,007	0,007	0,022	0,021	0,022	0,021	0,021	0,023	0,021
PO-011	1981	0,022	0,007	0,007	0,007	0,007	0,022	0,021	0,022	0,021	0,021	0,023	0,021
PO-011	1982	0,022	0,007	0,007	0,007	0,007	0,022	0,021	0,022	0,021	0,021	0,023	0,021
PO-011	1983	0,022	0,007	0,007	0,007	0,007	0,022	0,021	0,022	0,021	0,021	0,023	0,021
PO-011	1984	0,022	0,007	0,007	0,007	0,007	0,022	0,021	0,022	0,021	0,021	0,023	0,021
PO-011	1985	0,022	0,007	0,007	0,007	0,007	0,022	0,021	0,022	0,021	0,021	0,023	0,021
PO-011	1986	0,022	0,007	0,007	0,007	0,007	0,022	0,021	0,022	0,021	0,021	0,023	0,021
PO-011	1987	0,022	0,007	0,007	0,007	0,007	0,022	0,021	0,022	0,021	0,021	0,023	0,021

Tabla #34 PO Q: Caudales Mensuales de Bombeo Nominal en los Pozos

Código	Año	Q Abr (m3/mes)	Q May (m3/mes)	Q Jun (m3/mes)	Q Jul (m3/mes)	Q Ago (m3/mes)	Q Sep (m3/mes)	Q Oct (m3/mes)	Q Nov (m3/mes)	Q Dic (m3/mes)	Q Ene (m3/mes)	Q Feb (m3/mes)	Q Mar (m3/mes)
PO-011	1988	0,022	0,007	0,007	0,007	0,007	0,022	0,021	0,022	0,021	0,021	0,023	0,021
PO-011	1989	0,022	0,007	0,007	0,007	0,007	0,022	0,021	0,022	0,021	0,021	0,023	0,021
PO-011	1990	0,022	0,007	0,008	0,008	0,008	0,023	0,023	0,027	0,026	0,026	0,028	0,026
PO-011	1991	0,023	0,008	0,008	0,008	0,008	0,023	0,023	0,027	0,026	0,036	0,039	0,036
PO-011	1992	0,027	0,011	0,012	0,011	0,011	0,027	0,026	0,030	0,036	0,036	0,039	0,036
PO-011	1993	0,027	0,011	0,012	0,011	0,011	0,027	0,026	0,030	0,036	0,036	0,039	0,036
PO-011	1994	0,027	0,011	0,012	0,011	0,011	0,027	0,026	0,030	0,036	0,037	0,040	0,037
PO-011	1995	0,027	0,011	0,012	0,011	0,011	0,027	0,026	0,030	0,037	0,054	0,059	0,054
PO-011	1996	0,044	0,028	0,012	0,011	0,011	0,044	0,043	0,048	0,054	0,054	0,059	0,054
PO-011	1997	0,044	0,028	0,012	0,011	0,011	0,044	0,043	0,048	0,054	0,054	0,059	0,054
PO-011	1998	0,044	0,043	0,012	0,011	0,011	0,044	0,043	0,048	0,054	0,054	0,059	0,054
PO-011	1999	0,044	0,043	0,012	0,019	0,019	0,052	0,051	0,055	0,061	0,061	0,067	0,061
PO-011	2000	0,052	0,051	0,019	0,019	0,019	0,052	0,051	0,055	0,061	0,061	0,067	0,061
PO-011	2001	0,052	0,051	0,019	0,019	0,019	0,052	0,051	0,055	0,061	0,061	0,067	0,061
PO-011	2002	0,052	0,051	0,019	0,019	0,019	0,052	0,051	0,055	0,061	0,061	0,067	0,061
PO-011	2003	0,052	0,051	0,019	0,019	0,019	0,052	0,051	0,055	0,061	0,061	0,067	0,061
PO-011	2004	0,052	0,051	0,019	0,019	0,019	0,052	0,051	0,055	0,061	0,061	0,067	0,061
PO-011	2005	0,052	0,051	0,019	0,019	0,019	0,052	0,051	0,055	0,061	0,061	0,067	0,061
PO-012	1950	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-012	1951	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-012	1952	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-012	1953	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-012	1954	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-012	1955	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-012	1956	0	0	0	0	0	0	0	0	0,015	0,015	0,009	0,008
PO-012	1957	0	0	0	0	0	0	0,016	0,016	0,015	0,015	0,009	0,008
PO-012	1958	0	0	0	0	0	0	0,016	0,016	0,015	0,015	0,009	0,008
PO-012	1959	0	0	0	0	0	0	0,016	0,016	0,015	0,015	0,009	0,008
PO-012	1960	0	0	0	0	0	0	0,016	0,016	0,015	0,015	0,009	0,008
PO-012	1961	0	0	0	0	0	0	0,016	0,016	0,015	0,015	0,009	0,008
PO-012	1962	0	0	0	0	0	0	0,016	0,016	0,015	0,015	0,009	0,008
PO-012	1963	0	0	0	0	0	0	0,016	0,016	0,015	0,015	0,009	0,008
PO-012	1964	0	0	0	0	0	0	0,016	0,016	0,015	0,015	0,009	0,008
PO-012	1965	0	0	0	0	0	0	0,016	0,016	0,015	0,015	0,009	0,008
PO-012	1966	0	0	0	0	0	0	0,016	0,016	0,015	0,015	0,009	0,008
PO-012	1967	0	0	0	0	0	0	0,016	0,016	0,015	0,017	0,010	0,009
PO-012	1968	0,002	0,002	0,000	0,000	0,000	0,000	0,017	0,018	0,017	0,017	0,010	0,009
PO-012	1969	0,002	0,002	0,000	0,000	0,000	0,000	0,017	0,018	0,017	0,017	0,010	0,009
PO-012	1970	0,002	0,002	0,000	0,000	0,000	0,000	0,017	0,018	0,017	0,017	0,010	0,009
PO-012	1971	0,002	0,002	0,000	0,000	0,000	0,000	0,017	0,018	0,017	0,017	0,010	0,009
PO-012	1972	0,002	0,002	0,000	0,000	0,000	0,000	0,017	0,018	0,017	0,017	0,010	0,009
PO-012	1973	0,002	0,002	0,000	0,000	0,000	0,000	0,017	0,018	0,017	0,017	0,010	0,009
PO-012	1974	0,002	0,002	0,000	0,000	0,000	0,000	0,017	0,018	0,017	0,017	0,010	0,009
PO-012	1975	0,002	0,002	0,000	0,000	0,000	0,000	0,017	0,018	0,017	0,017	0,010	0,009
PO-012	1976	0,002	0,002	0,000	0,000	0,000	0,000	0,017	0,018	0,017	0,017	0,010	0,009
PO-012	1977	0,002	0,002	0,000	0,000	0,000	0,000	0,017	0,018	0,017	0,017	0,010	0,009
PO-012	1978	0,002	0,002	0,000	0,000	0,000	0,000	0,017	0,018	0,017	0,017	0,010	0,009
PO-012	1979	0,002	0,002	0,000	0,000	0,000	0,000	0,017	0,018	0,017	0,017	0,010	0,009
PO-012	1980	0,002	0,002	0,000	0,000	0,000	0,000	0,017	0,018	0,017	0,017	0,010	0,009
PO-012	1981	0,002	0,002	0,000	0,000	0,000	0,000	0,017	0,018	0,017	0,017	0,010	0,009

Tabla #34 PO Q: Caudales Mensuales de Bombeo Nominal en los Pozos

Código	Año	Q Abr (m3/mes)	Q May (m3/mes)	Q Jun (m3/mes)	Q Jul (m3/mes)	Q Ago (m3/mes)	Q Sep (m3/mes)	Q Oct (m3/mes)	Q Nov (m3/mes)	Q Dic (m3/mes)	Q Ene (m3/mes)	Q Feb (m3/mes)	Q Mar (m3/mes)
PO-012	1982	0,002	0,002	0,000	0,000	0,000	0,000	0,017	0,018	0,017	0,017	0,010	0,009
PO-012	1983	0,002	0,002	0,000	0,000	0,000	0,000	0,017	0,018	0,017	0,017	0,010	0,009
PO-012	1984	0,002	0,002	0,000	0,000	0,000	0,000	0,017	0,018	0,017	0,017	0,010	0,009
PO-012	1985	0,002	0,002	0,000	0,000	0,000	0,000	0,017	0,018	0,017	0,017	0,010	0,009
PO-012	1986	0,002	0,002	0,000	0,000	0,000	0,000	0,017	0,018	0,017	0,017	0,010	0,009
PO-012	1987	0,002	0,002	0,000	0,000	0,000	0,000	0,018	0,018	0,017	0,017	0,010	0,009
PO-012	1988	0,002	0,002	0,000	0,000	0,000	0,000	0,018	0,018	0,017	0,017	0,010	0,009
PO-012	1989	0,002	0,002	0,000	0,000	0,000	0,000	0,018	0,018	0,017	0,017	0,010	0,009
PO-012	1990	0,002	0,002	0,000	0,000	0,000	0,000	0,018	0,018	0,017	0,017	0,010	0,009
PO-012	1991	0,002	0,002	0,000	0,000	0,000	0,000	0,018	0,018	0,018	0,018	0,010	0,009
PO-012	1992	0,002	0,002	0,000	0,000	0,000	0,000	0,017	0,018	0,017	0,017	0,010	0,009
PO-012	1993	0,002	0,002	0,000	0,000	0,000	0,000	0,017	0,018	0,017	0,017	0,010	0,009
PO-012	1994	0,002	0,002	0,000	0,000	0,000	0,000	0,017	0,018	0,017	0,017	0,010	0,009
PO-012	1995	0,002	0,002	0,000	0,000	0,000	0,000	0,018	0,018	0,017	0,017	0,010	0,009
PO-012	1996	0,002	0,002	0,000	0,000	0,000	0,000	0,018	0,018	0,017	0,017	0,010	0,009
PO-012	1997	0,002	0,002	0,000	0,000	0,000	0,000	0,018	0,018	0,017	0,017	0,010	0,009
PO-012	1998	0,002	0,002	0,000	0,000	0,000	0,000	0,018	0,018	0,017	0,017	0,010	0,009
PO-012	1999	0,002	0,002	0,000	0,000	0,000	0,004	0,021	0,021	0,026	0,026	0,018	0,017
PO-012	2000	0,011	0,011	0,008	0,008	0,009	0,009	0,026	0,026	0,026	0,026	0,018	0,017
PO-012	2001	0,011	0,011	0,008	0,008	0,009	0,009	0,026	0,026	0,026	0,026	0,018	0,017
PO-012	2002	0,011	0,011	0,008	0,008	0,009	0,009	0,026	0,026	0,026	0,026	0,018	0,017
PO-012	2003	0,011	0,011	0,008	0,008	0,009	0,009	0,026	0,026	0,026	0,026	0,018	0,017
PO-012	2004	0,011	0,011	0,008	0,008	0,009	0,009	0,026	0,026	0,026	0,026	0,018	0,017
PO-012	2005	0,011	0,011	0,008	0,008	0,009	0,009	0,026	0,026	0,026	0,026	0,018	0,017
PO-013	1950	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-013	1951	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-013	1952	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-013	1953	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-013	1954	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-013	1955	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-013	1956	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-013	1957	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-013	1958	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-013	1959	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-013	1960	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-013	1961	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-013	1962	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-013	1963	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-013	1964	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-013	1965	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-013	1966	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-013	1967	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-013	1968	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-013	1969	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-013	1970	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-013	1971	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-013	1972	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-013	1973	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-013	1974	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-013	1975	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Tabla #34 PO Q: Caudales Mensuales de Bombeo Nominal en los Pozos

Código	Año	Q Abr (m3/mes)	Q May (m3/mes)	Q Jun (m3/mes)	Q Jul (m3/mes)	Q Ago (m3/mes)	Q Sep (m3/mes)	Q Oct (m3/mes)	Q Nov (m3/mes)	Q Dic (m3/mes)	Q Ene (m3/mes)	Q Feb (m3/mes)	Q Mar (m3/mes)
PO-013	1976	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-013	1977	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-013	1978	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-013	1979	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-013	1980	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-013	1981	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-013	1982	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-013	1983	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-013	1984	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-013	1985	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-013	1986	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-013	1987	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-013	1988	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-013	1989	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-013	1990	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-013	1991	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-013	1992	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-013	1993	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-013	1994	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-013	1995	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-013	1996	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-013	1997	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-013	1998	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-013	1999	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-013	2000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-013	2001	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-013	2002	0	0	0	0,009	0,009	0,009	0,009	0,009	0,009	0,009	0,009	0,009
PO-013	2003	0,009	0,009	0,009	0,009	0,009	0,009	0,009	0,009	0,009	0,009	0,009	0,009
PO-013	2004	0,009	0,009	0,009	0,009	0,009	0,009	0,009	0,009	0,009	0,009	0,009	0,009
PO-013	2005	0,009	0,009	0,009	0,009	0,009	0,009	0,009	0,009	0,009	0,009	0,009	0,009
PO-014	1998	0,063	0,061	0,002	0,002	0,009	0,009	0,358	0,370	0,214	0,214	0,120	0,109
PO-014	1999	0,063	0,061	0,008	0,008	0,015	0,016	0,364	0,376	0,220	0,220	0,126	0,115
PO-014	2000	0,069	0,067	0,008	0,008	0,015	0,016	0,364	0,376	0,220	0,220	0,126	0,115
PO-014	2001	0,069	0,067	0,008	0,008	0,015	0,016	0,364	0,376	0,220	0,220	0,144	0,133
PO-014	2002	0,087	0,085	0,026	0,026	0,033	0,033	0,382	0,394	0,238	0,238	0,144	0,133
PO-014	2003	0,087	0,085	0,026	0,026	0,033	0,033	0,382	0,394	0,238	0,238	0,144	0,133
PO-014	2004	0,087	0,085	0,026	0,026	0,033	0,033	0,382	0,394	0,238	0,238	0,144	0,133
PO-014	2005	0,087	0,085	0,026	0,026	0,033	0,033	0,382	0,394	0,238	0,238	0,144	0,133
PO-014	1950	0,004	0,003	0,000	0,000	0,001	0,001	0,013	0,014	0,013	0,013	0,007	0,007
PO-014	1951	0,004	0,003	0,000	0,000	0,001	0,001	0,013	0,014	0,013	0,013	0,007	0,007
PO-014	1952	0,004	0,003	0,000	0,000	0,001	0,001	0,013	0,014	0,013	0,013	0,007	0,007
PO-014	1953	0,004	0,003	0,000	0,000	0,001	0,001	0,013	0,014	0,013	0,013	0,007	0,007
PO-014	1954	0,004	0,003	0,000	0,000	0,001	0,001	0,013	0,014	0,013	0,013	0,008	0,007
PO-014	1955	0,004	0,003	0,000	0,000	0,001	0,001	0,075	0,078	0,075	0,075	0,042	0,038
PO-014	1956	0,004	0,003	0,000	0,000	0,001	0,001	0,075	0,078	0,075	0,075	0,042	0,038
PO-014	1957	0,004	0,003	0,000	0,000	0,001	0,001	0,075	0,078	0,075	0,075	0,042	0,038
PO-014	1958	0,004	0,003	0,000	0,000	0,001	0,001	0,075	0,078	0,075	0,075	0,042	0,038
PO-014	1959	0,004	0,003	0,000	0,000	0,001	0,001	0,075	0,078	0,075	0,075	0,042	0,038
PO-014	1960	0,004	0,003	0,000	0,000	0,001	0,001	0,075	0,078	0,075	0,075	0,042	0,038
PO-014	1961	0,004	0,003	0,000	0,000	0,001	0,001	0,075	0,078	0,075	0,075	0,042	0,038

Tabla #34 PO Q: Caudales Mensuales de Bombeo Nominal en los Pozos

Código	Año	Q Abr (m3/mes)	Q May (m3/mes)	Q Jun (m3/mes)	Q Jul (m3/mes)	Q Ago (m3/mes)	Q Sep (m3/mes)	Q Oct (m3/mes)	Q Nov (m3/mes)	Q Dic (m3/mes)	Q Ene (m3/mes)	Q Feb (m3/mes)	Q Mar (m3/mes)
PO-014	1962	0,004	0,003	0,000	0,000	0,001	0,001	0,075	0,078	0,075	0,075	0,042	0,038
PO-014	1963	0,004	0,003	0,000	0,000	0,001	0,001	0,075	0,078	0,075	0,075	0,042	0,038
PO-014	1964	0,004	0,003	0,000	0,000	0,001	0,001	0,075	0,078	0,075	0,081	0,045	0,041
PO-014	1965	0,004	0,045	0,001	0,001	0,007	0,007	0,100	0,104	0,100	0,100	0,056	0,051
PO-014	1966	0,046	0,045	0,001	0,001	0,007	0,007	0,100	0,104	0,100	0,100	0,056	0,051
PO-014	1967	0,046	0,045	0,001	0,001	0,007	0,007	0,100	0,104	0,100	0,101	0,057	0,052
PO-014	1968	0,046	0,045	0,001	0,001	0,007	0,007	0,102	0,105	0,101	0,102	0,057	0,052
PO-014	1969	0,048	0,046	0,001	0,001	0,007	0,007	0,103	0,106	0,102	0,183	0,103	0,094
PO-014	1970	0,048	0,046	0,001	0,001	0,007	0,007	0,184	0,190	0,183	0,183	0,103	0,094
PO-014	1971	0,048	0,046	0,001	0,001	0,007	0,007	0,184	0,190	0,183	0,183	0,103	0,094
PO-014	1972	0,048	0,046	0,001	0,001	0,007	0,007	0,184	0,190	0,183	0,183	0,103	0,094
PO-014	1973	0,048	0,046	0,001	0,001	0,007	0,007	0,184	0,190	0,183	0,183	0,103	0,094
PO-014	1974	0,048	0,046	0,001	0,001	0,007	0,007	0,184	0,190	0,183	0,183	0,103	0,094
PO-014	1975	0,048	0,046	0,001	0,001	0,007	0,007	0,184	0,190	0,183	0,183	0,103	0,094
PO-014	1976	0,048	0,046	0,001	0,001	0,007	0,007	0,184	0,190	0,183	0,183	0,103	0,094
PO-014	1977	0,048	0,046	0,001	0,001	0,007	0,007	0,184	0,198	0,190	0,190	0,107	0,097
PO-014	1978	0,048	0,046	0,001	0,001	0,007	0,007	0,192	0,198	0,190	0,190	0,107	0,097
PO-014	1979	0,048	0,046	0,001	0,001	0,007	0,007	0,192	0,198	0,190	0,190	0,107	0,097
PO-014	1980	0,048	0,046	0,001	0,001	0,007	0,007	0,192	0,198	0,190	0,190	0,107	0,097
PO-014	1981	0,048	0,046	0,001	0,001	0,007	0,007	0,192	0,198	0,190	0,190	0,107	0,097
PO-014	1982	0,048	0,046	0,001	0,001	0,007	0,007	0,192	0,198	0,190	0,190	0,107	0,097
PO-014	1983	0,048	0,046	0,001	0,001	0,007	0,007	0,192	0,198	0,190	0,190	0,107	0,097
PO-014	1984	0,048	0,046	0,001	0,001	0,007	0,007	0,192	0,198	0,190	0,190	0,107	0,097
PO-014	1985	0,048	0,046	0,001	0,001	0,007	0,007	0,192	0,198	0,190	0,190	0,107	0,097
PO-014	1986	0,048	0,046	0,001	0,001	0,007	0,007	0,192	0,198	0,190	0,190	0,107	0,097
PO-014	1987	0,048	0,046	0,001	0,001	0,007	0,007	0,192	0,198	0,190	0,190	0,107	0,097
PO-014	1988	0,048	0,046	0,001	0,001	0,007	0,007	0,192	0,198	0,190	0,190	0,107	0,097
PO-014	1989	0,048	0,046	0,001	0,001	0,007	0,007	0,192	0,198	0,190	0,190	0,107	0,097
PO-014	1990	0,048	0,046	0,001	0,001	0,007	0,007	0,192	0,198	0,190	0,190	0,107	0,097
PO-014	1991	0,048	0,046	0,001	0,001	0,007	0,007	0,192	0,198	0,190	0,196	0,110	0,100
PO-014	1992	0,056	0,055	0,002	0,001	0,008	0,008	0,203	0,210	0,202	0,202	0,113	0,103
PO-014	1993	0,056	0,055	0,002	0,001	0,008	0,008	0,201	0,207	0,199	0,202	0,113	0,103
PO-014	1994	0,063	0,061	0,002	0,002	0,009	0,009	0,203	0,210	0,202	0,202	0,113	0,103
PO-014	1995	0,063	0,061	0,002	0,002	0,009	0,009	0,215	0,222	0,214	0,214	0,120	0,109
PO-014	1996	0,063	0,061	0,002	0,002	0,009	0,009	0,358	0,370	0,214	0,214	0,120	0,109
PO-014	1997	0,063	0,061	0,002	0,002	0,009	0,009	0,358	0,370	0,214	0,214	0,120	0,109
PO-015	1950	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,011	0,011	0,011	0,011	0,012	0,011
PO-015	1951	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,011	0,011	0,011	0,011	0,012	0,011
PO-015	1952	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,011	0,011	0,011	0,011	0,012	0,011
PO-015	1953	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,011	0,011	0,011	0,011	0,012	0,011
PO-015	1954	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,011	0,011	0,011	0,011	0,012	0,011
PO-015	1955	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,011	0,011	0,011	0,011	0,012	0,011
PO-015	1956	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,011	0,011	0,011	0,011	0,012	0,011
PO-015	1957	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,011	0,011	0,011	0,011	0,012	0,011
PO-015	1958	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,011	0,011	0,011	0,011	0,012	0,011
PO-015	1959	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,011	0,011	0,011	0,019	0,020	0,019
PO-015	1960	0,008	0,008	0,008	0,008	0,008	0,008	0,019	0,019	0,019	0,019	0,020	0,019
PO-015	1961	0,008	0,008	0,008	0,008	0,008	0,008	0,019	0,019	0,019	0,019	0,020	0,019
PO-015	1962	0,008	0,008	0,008	0,008	0,008	0,008	0,019	0,019	0,019	0,019	0,020	0,019
PO-015	1963	0,008	0,008	0,008	0,008	0,008	0,008	0,019	0,019	0,019	0,019	0,020	0,019

Tabla #34 PO Q: Caudales Mensuales de Bombeo Nominal en los Pozos

Código	Año	Q Abr (m3/mes)	Q May (m3/mes)	Q Jun (m3/mes)	Q Jul (m3/mes)	Q Ago (m3/mes)	Q Sep (m3/mes)	Q Oct (m3/mes)	Q Nov (m3/mes)	Q Dic (m3/mes)	Q Ene (m3/mes)	Q Feb (m3/mes)	Q Mar (m3/mes)
PO-015	1964	0,008	0,008	0,008	0,008	0,008	0,008	0,019	0,019	0,019	0,019	0,020	0,019
PO-015	1965	0,008	0,008	0,008	0,008	0,008	0,008	0,019	0,019	0,019	0,019	0,020	0,019
PO-015	1966	0,008	0,008	0,008	0,008	0,008	0,008	0,019	0,019	0,019	0,019	0,020	0,019
PO-015	1967	0,008	0,008	0,008	0,008	0,008	0,008	0,019	0,019	0,019	0,024	0,028	0,026
PO-015	1968	0,011	0,010	0,009	0,009	0,009	0,009	0,032	0,034	0,024	0,024	0,028	0,026
PO-015	1969	0,011	0,010	0,009	0,009	0,009	0,009	0,046	0,048	0,037	0,037	0,036	0,033
PO-015	1970	0,011	0,010	0,009	0,009	0,009	0,009	0,046	0,048	0,037	0,037	0,036	0,033
PO-015	1971	0,011	0,010	0,009	0,009	0,009	0,009	0,046	0,048	0,037	0,037	0,036	0,033
PO-015	1972	0,011	0,010	0,009	0,009	0,009	0,009	0,046	0,048	0,037	0,037	0,036	0,033
PO-015	1973	0,011	0,010	0,009	0,009	0,009	0,009	0,046	0,048	0,037	0,037	0,036	0,033
PO-015	1974	0,011	0,010	0,009	0,009	0,009	0,009	0,046	0,048	0,037	0,037	0,036	0,033
PO-015	1975	0,011	0,010	0,009	0,009	0,009	0,009	0,046	0,048	0,037	0,037	0,036	0,033
PO-015	1976	0,011	0,010	0,009	0,009	0,009	0,009	0,046	0,048	0,037	0,037	0,036	0,033
PO-015	1977	0,011	0,010	0,009	0,009	0,009	0,009	0,046	0,048	0,037	0,037	0,036	0,033
PO-015	1978	0,011	0,010	0,009	0,009	0,009	0,009	0,046	0,048	0,037	0,037	0,036	0,033
PO-015	1979	0,011	0,010	0,009	0,009	0,009	0,009	0,046	0,048	0,037	0,059	0,058	0,053
PO-015	1980	0,011	0,010	0,009	0,009	0,009	0,009	0,068	0,070	0,059	0,059	0,058	0,053
PO-015	1981	0,011	0,010	0,009	0,009	0,009	0,009	0,068	0,070	0,059	0,059	0,058	0,053
PO-015	1982	0,011	0,010	0,009	0,009	0,009	0,009	0,068	0,070	0,059	0,059	0,058	0,053
PO-015	1983	0,011	0,010	0,009	0,009	0,009	0,009	0,068	0,070	0,059	0,059	0,058	0,053
PO-015	1984	0,011	0,010	0,009	0,009	0,009	0,009	0,077	0,080	0,068	0,069	0,064	0,058
PO-015	1985	0,011	0,011	0,009	0,009	0,009	0,009	0,078	0,080	0,069	0,069	0,064	0,058
PO-015	1986	0,011	0,011	0,009	0,009	0,009	0,009	0,078	0,080	0,069	0,069	0,064	0,058
PO-015	1987	0,011	0,011	0,009	0,009	0,009	0,009	0,078	0,080	0,069	0,082	0,072	0,065
PO-015	1988	0,011	0,011	0,009	0,009	0,009	0,009	0,092	0,095	0,082	0,100	0,082	0,075
PO-015	1989	0,011	0,011	0,009	0,009	0,009	0,009	0,110	0,113	0,100	0,103	0,084	0,077
PO-015	1990	0,011	0,011	0,010	0,009	0,009	0,009	0,112	0,116	0,103	0,103	0,084	0,077
PO-015	1991	0,011	0,011	0,010	0,009	0,009	0,009	0,112	0,116	0,103	0,103	0,084	0,077
PO-015	1992	0,011	0,011	0,010	0,009	0,012	0,012	0,137	0,141	0,136	0,136	0,098	0,089
PO-015	1993	0,030	0,029	0,010	0,009	0,012	0,012	0,161	0,167	0,160	0,160	0,112	0,102
PO-015	1994	0,030	0,029	0,010	0,009	0,012	0,012	0,153	0,158	0,152	0,152	0,103	0,094
PO-015	1995	0,031	0,030	0,010	0,010	0,012	0,012	0,153	0,158	0,152	0,153	0,103	0,094
PO-015	1996	0,035	0,034	0,009	0,009	0,012	0,013	0,217	0,224	0,153	0,153	0,103	0,094
PO-015	1997	0,035	0,034	0,009	0,009	0,012	0,013	0,217	0,224	0,153	0,153	0,103	0,094
PO-015	1998	0,035	0,034	0,009	0,009	0,012	0,013	0,217	0,224	0,153	0,153	0,103	0,094
PO-015	1999	0,035	0,034	0,009	0,009	0,012	0,013	0,217	0,224	0,153	0,153	0,103	0,094
PO-015	2000	0,035	0,034	0,009	0,009	0,012	0,013	0,217	0,224	0,153	0,153	0,103	0,094
PO-015	2001	0,035	0,034	0,009	0,009	0,012	0,013	0,217	0,224	0,153	0,153	0,138	0,129
PO-015	2002	0,070	0,069	0,044	0,044	0,047	0,048	0,252	0,280	0,210	0,210	0,160	0,151
PO-015	2003	0,092	0,091	0,066	0,066	0,069	0,069	0,273	0,280	0,210	0,210	0,160	0,151
PO-015	2004	0,092	0,091	0,066	0,066	0,069	0,069	0,273	0,280	0,210	0,210	0,160	0,151
PO-015	2005	0,092	0,091	0,066	0,066	0,069	0,069	0,273	0,280	0,210	0,210	0,160	0,151
PO-016	1950	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-016	1951	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-016	1952	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-016	1953	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-016	1954	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-016	1955	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-016	1956	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-016	1957	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Tabla #34 PO Q: Caudales Mensuales de Bombeo Nominal en los Pozos

Código	Año	Q Abr (m3/mes)	Q May (m3/mes)	Q Jun (m3/mes)	Q Jul (m3/mes)	Q Ago (m3/mes)	Q Sep (m3/mes)	Q Oct (m3/mes)	Q Nov (m3/mes)	Q Dic (m3/mes)	Q Ene (m3/mes)	Q Feb (m3/mes)	Q Mar (m3/mes)
PO-016	1958	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-016	1959	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-016	1960	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-016	1961	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-016	1962	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-016	1963	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-016	1964	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-016	1965	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-016	1966	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-016	1967	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-016	1968	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-016	1969	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-016	1970	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-016	1971	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-016	1972	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-016	1973	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-016	1974	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-016	1975	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-016	1976	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-016	1977	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-016	1978	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-016	1979	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-016	1980	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-016	1981	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-016	1982	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-016	1983	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-016	1984	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-016	1985	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-016	1986	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-016	1987	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-016	1988	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-016	1989	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-016	1990	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-016	1991	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-016	1992	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-016	1993	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-016	1994	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-016	1995	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-016	1996	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-016	1997	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-016	1998	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-016	1999	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-016	2000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-016	2001	0	0,007	0,007	0,007	0,007	0,007	0,007	0,007	0,007	0,007	0,006	0,007
PO-016	2002	0,007	0,007	0,007	0,007	0,007	0,007	0,007	0,007	0,007	0,007	0,006	0,007
PO-016	2003	0,007	0,007	0,007	0,007	0,007	0,007	0,007	0,007	0,007	0,007	0,006	0,007
PO-016	2004	0,007	0,007	0,007	0,007	0,007	0,007	0,007	0,007	0,007	0,007	0,006	0,007
PO-016	2005	0,007	0,007	0,007	0,007	0,007	0,007	0,007	0,007	0,007	0,007	0,006	0,007
PO-017	1950	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-017	1951	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Tabla #34 PO Q: Caudales Mensuales de Bombeo Nominal en los Pozos

Código	Año	Q Abr (m3/mes)	Q May (m3/mes)	Q Jun (m3/mes)	Q Jul (m3/mes)	Q Ago (m3/mes)	Q Sep (m3/mes)	Q Oct (m3/mes)	Q Nov (m3/mes)	Q Dic (m3/mes)	Q Ene (m3/mes)	Q Feb (m3/mes)	Q Mar (m3/mes)
PO-017	1952	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-017	1953	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-017	1954	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-017	1955	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-017	1956	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-017	1957	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-017	1958	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-017	1959	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-017	1960	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-017	1961	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-017	1962	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-017	1963	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-017	1964	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-017	1965	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-017	1966	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-017	1967	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-017	1968	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-017	1969	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-017	1970	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-017	1971	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-017	1972	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-017	1973	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-017	1974	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-017	1975	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-017	1976	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-017	1977	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-017	1978	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-017	1979	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-017	1980	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-017	1981	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-017	1982	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-017	1983	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-017	1984	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-017	1985	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-017	1986	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-017	1987	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-017	1988	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-017	1989	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-017	1990	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-017	1991	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-017	1992	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-017	1993	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-017	1994	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-017	1995	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-017	1996	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,003	0,004	0,003
PO-017	1997	0,003	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,003	0,003	0,003	0,003	0,004	0,003
PO-017	1998	0,003	0,003	0,001	0,001	0,001	0,001	0,003	0,003	0,003	0,003	0,004	0,003
PO-017	1999	0,003	0,003	0,001	0,001	0,001	0,001	0,003	0,003	0,003	0,003	0,004	0,003
PO-017	2000	0,003	0,003	0,001	0,001	0,001	0,001	0,003	0,003	0,003	0,003	0,004	0,003
PO-017	2001	0,003	0,003	0,001	0,001	0,001	0,001	0,008	0,008	0,008	0,008	0,008	0,008

Tabla #34 PO Q: Caudales Mensuales de Bombeo Nominal en los Pozos

Código	Año	Q Abr (m3/mes)	Q May (m3/mes)	Q Jun (m3/mes)	Q Jul (m3/mes)	Q Ago (m3/mes)	Q Sep (m3/mes)	Q Oct (m3/mes)	Q Nov (m3/mes)	Q Dic (m3/mes)	Q Ene (m3/mes)	Q Feb (m3/mes)	Q Mar (m3/mes)
PO-017	2002	0,008	0,008	0,006	0,006	0,006	0,006	0,008	0,008	0,008	0,008	0,008	0,008
PO-017	2003	0,008	0,008	0,006	0,006	0,006	0,006	0,008	0,008	0,008	0,008	0,008	0,008
PO-017	2004	0,008	0,008	0,006	0,006	0,006	0,006	0,008	0,008	0,008	0,008	0,008	0,008
PO-017	2005	0,008	0,008	0,006	0,006	0,006	0,006	0,008	0,008	0,008	0,008	0,008	0,008
PO-018	1950	0	0	0	0	0	0	0	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
PO-018	1951	0	0	0	0	0	0	0	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
PO-018	1952	0	0	0	0	0	0	0	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
PO-018	1953	0	0	0	0	0	0	0	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
PO-018	1954	0	0	0	0	0	0	0	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
PO-018	1955	0	0	0	0	0	0	0	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
PO-018	1956	0	0	0	0	0	0	0	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
PO-018	1957	0	0	0	0	0	0	0	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
PO-018	1958	0	0	0	0	0	0	0	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
PO-018	1959	0	0	0	0	0	0	0	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
PO-018	1960	0	0	0	0	0	0	0	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
PO-018	1961	0	0	0	0	0	0	0	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
PO-018	1962	0	0	0	0	0	0	0	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
PO-018	1963	0	0	0	0	0	0	0	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
PO-018	1964	0	0	0	0	0	0	0	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
PO-018	1965	0	0	0	0	0	0	0	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
PO-018	1966	0	0	0	0,003	0,003	0,003	0,006	0,006	0,006	0,006	0,006	0,006
PO-018	1967	0,006	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,006	0,006	0,006	0,006	0,006	0,006
PO-018	1968	0,006	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,044	0,045	0,044	0,044	0,048	0,044
PO-018	1969	0,007	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,093	0,097	0,094	0,094	0,103	0,094
PO-018	1970	0,007	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,093	0,097	0,094	0,094	0,103	0,094
PO-018	1971	0,007	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,093	0,097	0,094	0,094	0,103	0,094
PO-018	1972	0,007	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,093	0,097	0,094	0,094	0,103	0,094
PO-018	1973	0,007	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,093	0,097	0,094	0,094	0,103	0,094
PO-018	1974	0,007	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,093	0,097	0,094	0,094	0,103	0,094
PO-018	1975	0,007	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,093	0,105	0,102	0,102	0,111	0,102
PO-018	1976	0,015	0,010	0,004	0,004	0,004	0,011	0,100	0,105	0,106	0,106	0,111	0,102
PO-018	1977	0,015	0,010	0,004	0,004	0,004	0,011	0,100	0,105	0,106	0,106	0,111	0,102
PO-018	1978	0,015	0,010	0,004	0,004	0,004	0,011	0,100	0,105	0,106	0,106	0,111	0,102
PO-018	1979	0,015	0,010	0,004	0,004	0,004	0,011	0,100	0,105	0,106	0,106	0,111	0,102
PO-018	1980	0,015	0,010	0,004	0,004	0,004	0,011	0,100	0,105	0,106	0,106	0,111	0,102
PO-018	1981	0,015	0,010	0,004	0,004	0,004	0,011	0,100	0,105	0,106	0,106	0,111	0,102
PO-018	1982	0,015	0,010	0,004	0,004	0,004	0,011	0,100	0,105	0,106	0,106	0,111	0,102
PO-018	1983	0,100	0,093	0,089	0,086	0,086	0,096	0,182	0,190	0,188	0,188	0,202	0,184
PO-018	1984	0,100	0,093	0,089	0,086	0,086	0,096	0,182	0,190	0,188	0,188	0,202	0,184
PO-018	1985	0,100	0,093	0,089	0,086	0,086	0,096	0,182	0,190	0,188	0,188	0,202	0,184
PO-018	1986	0,100	0,093	0,089	0,086	0,086	0,096	0,182	0,190	0,188	0,188	0,202	0,184
PO-018	1987	0,100	0,093	0,089	0,086	0,086	0,096	0,182	0,190	0,188	0,188	0,202	0,184
PO-018	1988	0,100	0,093	0,089	0,086	0,086	0,096	0,182	0,190	0,188	0,188	0,202	0,184
PO-018	1989	0,100	0,093	0,089	0,086	0,086	0,096	0,182	0,195	0,204	0,204	0,225	0,195
PO-018	1990	0,100	0,093	0,089	0,086	0,086	0,096	0,182	0,266	0,273	0,287	0,316	0,278
PO-018	1991	0,115	0,093	0,089	0,086	0,087	0,104	0,273	0,289	0,295	0,295	0,325	0,286
PO-018	1992	0,123	0,093	0,090	0,087	0,087	0,104	0,273	0,289	0,295	0,393	0,432	0,344
PO-018	1993	0,123	0,093	0,090	0,087	0,087	0,104	0,334	0,351	0,393	0,393	0,432	0,344
PO-018	1994	0,123	0,093	0,090	0,087	0,087	0,104	0,334	0,351	0,393	0,393	0,432	0,344
PO-018	1995	0,123	0,093	0,090	0,087	0,087	0,104	0,334	0,351	0,393	0,393	0,432	0,344

Tabla #34 PO Q: Caudales Mensuales de Bombeo Nominal en los Pozos

Código	Año	Q Abr (m3/mes)	Q May (m3/mes)	Q Jun (m3/mes)	Q Jul (m3/mes)	Q Ago (m3/mes)	Q Sep (m3/mes)	Q Oct (m3/mes)	Q Nov (m3/mes)	Q Dic (m3/mes)	Q Ene (m3/mes)	Q Feb (m3/mes)	Q Mar (m3/mes)
PO-018	1996	0,123	0,093	0,090	0,087	0,087	0,104	0,346	0,405	0,570	0,663	0,697	0,585
PO-018	1997	0,165	0,148	0,095	0,092	0,092	0,111	0,245	0,256	0,450	0,450	0,497	0,431
PO-018	1998	0,134	0,130	0,095	0,092	0,092	0,111	0,245	0,256	0,450	0,450	0,497	0,431
PO-018	1999	0,134	0,130	0,112	0,109	0,109	0,128	0,269	0,279	0,487	0,487	0,534	0,486
PO-018	2000	0,188	0,184	0,149	0,150	0,150	0,177	0,310	0,330	0,525	0,525	0,595	0,539
PO-018	2001	0,241	0,249	0,214	0,211	0,211	0,230	0,371	0,381	0,576	0,582	0,641	0,593
PO-018	2002	0,300	0,299	0,279	0,278	0,278	0,298	0,431	0,442	0,637	0,637	0,682	0,627
PO-018	2003	0,330	0,325	0,290	0,293	0,293	0,313	0,448	0,458	0,653	0,653	0,698	0,634
PO-018	2004	0,337	0,332	0,297	0,294	0,294	0,314	0,448	0,458	0,653	0,653	0,698	0,634
PO-018	2005	0,337	0,332	0,297	0,294	0,294	0,314	0,448	0,458	0,653	0,653	0,698	0,634
PO-019	1982	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002
PO-019	1983	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002
PO-019	1984	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002
PO-019	1985	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002
PO-019	1986	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002
PO-019	1987	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002
PO-019	1988	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002
PO-019	1989	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002
PO-019	1990	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002
PO-019	1991	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002
PO-019	1992	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,073	0,071	0,073	0,071	0,071	0,077	0,002
PO-019	1993	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002
PO-019	1994	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,016
PO-019	1995	0,017	0,016	0,017	0,016	0,016	0,017	0,016	0,017	0,016	0,016	0,018	0,016
PO-019	1996	0,017	0,016	0,017	0,016	0,016	0,088	0,085	0,137	0,132	0,132	0,145	0,064
PO-019	1997	0,017	0,016	0,017	0,016	0,016	0,039	0,038	0,039	0,038	0,038	0,041	0,038
PO-019	1998	0,017	0,016	0,017	0,016	0,016	0,039	0,038	0,039	0,038	0,038	0,041	0,038
PO-019	1999	0,017	0,016	0,017	0,016	0,016	0,039	0,038	0,039	0,038	0,038	0,041	0,038
PO-019	2000	0,017	0,016	0,017	0,036	0,040	0,063	0,062	0,079	0,078	0,078	0,081	0,078
PO-019	2001	0,057	0,058	0,059	0,058	0,058	0,092	0,091	0,092	0,091	0,095	0,098	0,095
PO-019	2002	0,075	0,074	0,075	0,074	0,074	0,097	0,096	0,097	0,096	0,096	0,099	0,096
PO-019	2003	0,075	0,074	0,075	0,074	0,074	0,097	0,096	0,097	0,107	0,107	0,110	0,107
PO-019	2004	0,086	0,085	0,086	0,085	0,085	0,108	0,107	0,108	0,107	0,107	0,110	0,107
PO-019	2005	0,086	0,085	0,086	0,085	0,085	0,108	0,107	0,108	0,107	0,107	0,110	0,107
PO-019	1950	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-019	1951	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-019	1952	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-019	1953	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-019	1954	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-019	1955	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-019	1956	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-019	1957	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-019	1958	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-019	1959	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-019	1960	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-019	1961	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-019	1962	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-019	1963	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-019	1964	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-019	1965	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Tabla #34 PO Q: Caudales Mensuales de Bombeo Nominal en los Pozos

Código	Año	Q Abr (m3/mes)	Q May (m3/mes)	Q Jun (m3/mes)	Q Jul (m3/mes)	Q Ago (m3/mes)	Q Sep (m3/mes)	Q Oct (m3/mes)	Q Nov (m3/mes)	Q Dic (m3/mes)	Q Ene (m3/mes)	Q Feb (m3/mes)	Q Mar (m3/mes)
PO-019	1966	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-019	1967	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-019	1968	0	0	0	0	0	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002
PO-019	1969	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002
PO-019	1970	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002
PO-019	1971	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002
PO-019	1972	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002
PO-019	1973	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002
PO-019	1974	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002
PO-019	1975	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002
PO-019	1976	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002
PO-019	1977	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002
PO-019	1978	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002
PO-019	1979	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002
PO-019	1980	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002
PO-019	1981	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002
PO-020	1950	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
PO-020	1951	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
PO-020	1952	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,010	0,010	0,016	0,018	0,016
PO-020	1953	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,007	0,018	0,029	0,028	0,028	0,024	0,022
PO-020	1954	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,007	0,018	0,029	0,028	0,028	0,024	0,022
PO-020	1955	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,007	0,018	0,029	0,028	0,028	0,024	0,022
PO-020	1956	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,007	0,018	0,029	0,028	0,040	0,031	0,035
PO-020	1957	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,018	0,041	0,056	0,054	0,063	0,057	0,052
PO-020	1958	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,028	0,051	0,066	0,063	0,063	0,057	0,052
PO-020	1959	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,028	0,051	0,066	0,063	0,063	0,057	0,052
PO-020	1960	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,028	0,051	0,066	0,063	0,063	0,057	0,052
PO-020	1961	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,028	0,051	0,066	0,063	0,063	0,057	0,052
PO-020	1962	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,028	0,051	0,066	0,063	0,063	0,057	0,052
PO-020	1963	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,028	0,051	0,066	0,063	0,063	0,057	0,052
PO-020	1964	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,028	0,051	0,066	0,063	0,071	0,066	0,060
PO-020	1965	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,033	0,064	0,079	0,076	0,076	0,066	0,060
PO-020	1966	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,033	0,064	0,079	0,076	0,076	0,066	0,060
PO-020	1967	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,033	0,064	0,127	0,122	0,138	0,100	0,092
PO-020	1968	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,033	0,126	0,144	0,138	0,138	0,100	0,092
PO-020	1969	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,033	0,126	0,144	0,138	0,138	0,100	0,092
PO-020	1970	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,033	0,126	0,160	0,154	0,154	0,117	0,107
PO-020	1971	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,033	0,126	0,160	0,154	0,154	0,117	0,107
PO-020	1972	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,033	0,126	0,173	0,166	0,307	0,285	0,248
PO-020	1973	0,145	0,141	0,145	0,141	0,141	0,178	0,267	0,318	0,307	0,307	0,285	0,248
PO-020	1974	0,145	0,141	0,145	0,141	0,141	0,178	0,267	0,322	0,311	0,311	0,290	0,248
PO-020	1975	0,145	0,141	0,145	0,141	0,141	0,178	0,267	0,322	0,311	0,311	0,290	0,248
PO-020	1976	0,145	0,141	0,145	0,141	0,141	0,178	0,267	0,322	0,311	0,311	0,290	0,248
PO-020	1977	0,145	0,141	0,145	0,141	0,141	0,178	0,267	0,322	0,311	0,311	0,290	0,248
PO-020	1978	0,145	0,141	0,145	0,141	0,141	0,178	0,267	0,322	0,311	0,311	0,290	0,248
PO-020	1979	0,145	0,141	0,145	0,141	0,141	0,178	0,267	0,322	0,311	0,311	0,290	0,248
PO-020	1980	0,145	0,141	0,145	0,141	0,141	0,178	0,267	0,327	0,316	0,316	0,295	0,253
PO-020	1981	0,145	0,141	0,145	0,141	0,141	0,178	0,267	0,327	0,316	0,316	0,295	0,253
PO-020	1982	0,145	0,141	0,145	0,141	0,141	0,178	0,267	0,327	0,316	0,316	0,295	0,253
PO-020	1983	0,145	0,141	0,145	0,141	0,141	0,178	0,267	0,327	0,316	0,316	0,295	0,253

Tabla #34 PO Q: Caudales Mensuales de Bombeo Nominal en los Pozos

Código	Año	Q Abr (m3/mes)	Q May (m3/mes)	Q Jun (m3/mes)	Q Jul (m3/mes)	Q Ago (m3/mes)	Q Sep (m3/mes)	Q Oct (m3/mes)	Q Nov (m3/mes)	Q Dic (m3/mes)	Q Ene (m3/mes)	Q Feb (m3/mes)	Q Mar (m3/mes)
PO-020	1984	0,145	0,141	0,145	0,141	0,141	0,178	0,267	0,327	0,316	0,328	0,308	0,264
PO-020	1985	0,145	0,141	0,145	0,141	0,141	0,178	0,278	0,339	0,328	0,328	0,308	0,264
PO-020	1986	0,145	0,141	0,145	0,141	0,141	0,178	0,278	0,340	0,328	0,328	0,309	0,265
PO-020	1987	0,145	0,141	0,145	0,141	0,141	0,178	0,278	0,340	0,328	0,328	0,309	0,265
PO-020	1988	0,145	0,141	0,145	0,141	0,141	0,178	0,278	0,340	0,328	0,328	0,309	0,265
PO-020	1989	0,145	0,141	0,145	0,141	0,141	0,178	0,278	0,340	0,328	0,328	0,309	0,265
PO-020	1990	0,145	0,141	0,145	0,141	0,141	0,178	0,278	0,345	0,333	0,333	0,314	0,265
PO-020	1991	0,145	0,141	0,145	0,141	0,141	0,178	0,278	0,345	0,333	0,333	0,314	0,265
PO-020	1992	0,145	0,141	0,145	0,141	0,141	0,178	0,278	0,355	0,343	0,343	0,325	0,275
PO-020	1993	0,145	0,141	0,145	0,141	0,141	0,178	0,278	0,355	0,343	0,343	0,325	0,275
PO-020	1994	0,145	0,141	0,145	0,141	0,141	0,178	0,278	0,355	0,343	0,343	0,325	0,275
PO-020	1995	0,145	0,141	0,145	0,141	0,141	0,178	0,278	0,355	0,343	0,343	0,325	0,278
PO-020	1996	0,158	0,153	0,146	0,141	0,142	0,180	0,284	0,362	0,349	0,349	0,329	0,278
PO-020	1997	0,158	0,153	0,146	0,141	0,142	0,180	0,284	0,373	0,360	0,360	0,335	0,279
PO-020	1998	0,158	0,153	0,146	0,141	0,142	0,180	0,284	0,373	0,360	0,360	0,335	0,279
PO-020	1999	0,158	0,153	0,167	0,163	0,164	0,202	0,307	0,396	0,383	0,383	0,358	0,302
PO-020	2000	0,181	0,176	0,171	0,166	0,167	0,205	0,309	0,404	0,392	0,392	0,367	0,311
PO-020	2001	0,190	0,184	0,177	0,173	0,174	0,212	0,316	0,412	0,399	0,399	0,374	0,318
PO-020	2002	0,197	0,192	0,185	0,180	0,181	0,227	0,331	0,420	0,407	0,407	0,382	0,326
PO-020	2003	0,205	0,200	0,195	0,190	0,192	0,229	0,340	0,429	0,416	0,416	0,391	0,336
PO-020	2004	0,214	0,209	0,202	0,197	0,199	0,236	0,340	0,429	0,416	0,416	0,391	0,336
PO-020	2005	0,214	0,209	0,202	0,197	0,199	0,236	0,340	0,429	0,416	0,416	0,391	0,336
PO-021	1950	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-021	1951	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-021	1952	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-021	1953	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-021	1954	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-021	1955	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-021	1956	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-021	1957	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-021	1958	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-021	1959	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-021	1960	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-021	1961	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-021	1962	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-021	1963	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-021	1964	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-021	1965	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-021	1966	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-021	1967	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-021	1968	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-021	1969	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,242	0,266	0,242
PO-021	1970	0,250	0,242	0,250	0,242	0,242	0,250	0,242	0,250	0,242	0,242	0,266	0,242
PO-021	1971	0,250	0,242	0,250	0,242	0,242	0,250	0,242	0,250	0,242	0,242	0,266	0,242
PO-021	1972	0,250	0,242	0,250	0,242	0,242	0,250	0,242	0,250	0,242	0,242	0,266	0,242
PO-021	1973	0,250	0,242	0,250	0,242	0,242	0,250	0,242	0,250	0,242	0,242	0,266	0,242
PO-021	1974	0,250	0,242	0,250	0,242	0,242	0,250	0,242	0,250	0,242	0,242	0,266	0,242
PO-021	1975	0,250	0,242	0,250	0,242	0,242	0,250	0,242	0,250	0,242	0,242	0,266	0,242
PO-021	1976	0,250	0,242	0,250	0,242	0,242	0,250	0,242	0,250	0,242	0,242	0,266	0,242
PO-021	1977	0,250	0,242	0,250	0,242	0,242	0,250	0,242	0,250	0,242	0,242	0,266	0,242

Tabla #34 PO Q: Caudales Mensuales de Bombeo Nominal en los Pozos

Código	Año	Q Abr (m3/mes)	Q May (m3/mes)	Q Jun (m3/mes)	Q Jul (m3/mes)	Q Ago (m3/mes)	Q Sep (m3/mes)	Q Oct (m3/mes)	Q Nov (m3/mes)	Q Dic (m3/mes)	Q Ene (m3/mes)	Q Feb (m3/mes)	Q Mar (m3/mes)
PO-021	1978	0,250	0,242	0,250	0,242	0,242	0,250	0,242	0,250	0,242	0,242	0,266	0,242
PO-021	1979	0,250	0,242	0,250	0,242	0,242	0,250	0,242	0,250	0,242	0,242	0,266	0,242
PO-021	1980	0,250	0,242	0,250	0,242	0,242	0,250	0,242	0,250	0,242	0,242	0,266	0,242
PO-021	1981	0,250	0,242	0,250	0,242	0,242	0,250	0,242	0,250	0,242	0,250	0,274	0,250
PO-021	1982	0,258	0,250	0,258	0,250	0,250	0,258	0,250	0,258	0,250	0,250	0,274	0,250
PO-021	1983	0,258	0,250	0,258	0,250	0,250	0,258	0,250	0,258	0,250	0,250	0,274	0,250
PO-021	1984	0,258	0,250	0,258	0,250	0,250	0,258	0,250	0,258	0,250	0,250	0,274	0,250
PO-021	1985	0,258	0,250	0,258	0,250	0,250	0,258	0,250	0,258	0,250	0,250	0,274	0,250
PO-021	1986	0,258	0,250	0,258	0,250	0,250	0,258	0,250	0,258	0,250	0,250	0,274	0,250
PO-021	1987	0,258	0,250	0,258	0,250	0,250	0,258	0,250	0,258	0,250	0,250	0,274	0,250
PO-021	1988	0,258	0,250	0,258	0,250	0,250	0,258	0,250	0,258	0,250	0,250	0,274	0,250
PO-021	1989	0,258	0,250	0,258	0,250	0,250	0,258	0,250	0,258	0,250	0,250	0,274	0,250
PO-021	1990	0,258	0,250	0,258	0,250	0,250	0,258	0,250	0,258	0,250	0,250	0,274	0,250
PO-021	1991	0,258	0,250	0,258	0,250	0,250	0,258	0,250	0,258	0,250	0,250	0,274	0,250
PO-021	1992	0,258	0,250	0,258	0,250	0,250	0,258	0,250	0,258	0,250	0,250	0,274	0,250
PO-021	1993	0,258	0,250	0,258	0,250	0,250	0,258	0,250	0,258	0,250	0,250	0,274	0,250
PO-021	1994	0,258	0,250	0,258	0,250	0,250	0,258	0,250	0,258	0,250	0,250	0,274	0,250
PO-021	1995	0,258	0,250	0,258	0,250	0,250	0,258	0,250	0,258	0,250	0,250	0,274	0,250
PO-021	1996	0,258	0,250	0,258	0,250	0,250	0,258	0,250	0,258	0,250	0,250	0,274	0,250
PO-021	1997	0,258	0,250	0,258	0,250	0,250	0,258	0,250	0,258	0,250	0,250	0,274	0,250
PO-021	1998	0,258	0,250	0,258	0,250	0,250	0,258	0,250	0,258	0,250	0,250	0,274	0,250
PO-021	1999	0,258	0,250	0,258	0,250	0,250	0,258	0,250	0,258	0,250	0,250	0,274	0,250
PO-021	2000	0,258	0,250	0,258	0,250	0,250	0,258	0,250	0,258	0,250	0,250	0,274	0,250
PO-021	2001	0,258	0,250	0,258	0,250	0,250	0,258	0,250	0,258	0,250	0,250	0,274	0,250
PO-021	2002	0,258	0,250	0,258	0,250	0,250	0,258	0,250	0,258	0,250	0,250	0,274	0,250
PO-021	2003	0,258	0,250	0,258	0,250	0,250	0,258	0,250	0,258	0,250	0,250	0,274	0,250
PO-021	2004	0,258	0,250	0,258	0,250	0,250	0,258	0,250	0,258	0,250	0,250	0,274	0,250
PO-021	2005	0,258	0,250	0,258	0,250	0,250	0,258	0,250	0,258	0,250	0,250	0,274	0,250
PO-022	1950	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-022	1951	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-022	1952	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-022	1953	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-022	1954	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-022	1955	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-022	1956	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-022	1957	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-022	1958	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-022	1959	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-022	1960	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-022	1961	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-022	1962	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-022	1963	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-022	1964	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-022	1965	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-022	1966	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-022	1967	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-022	1968	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-022	1969	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-022	1970	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-022	1971	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Tabla #34 PO Q: Caudales Mensuales de Bombeo Nominal en los Pozos

Código	Año	Q Abr (m3/mes)	Q May (m3/mes)	Q Jun (m3/mes)	Q Jul (m3/mes)	Q Ago (m3/mes)	Q Sep (m3/mes)	Q Oct (m3/mes)	Q Nov (m3/mes)	Q Dic (m3/mes)	Q Ene (m3/mes)	Q Feb (m3/mes)	Q Mar (m3/mes)
PO-022	1972	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-022	1973	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-022	1974	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-022	1975	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-022	1976	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-022	1977	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-022	1978	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-022	1979	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-022	1980	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-022	1981	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-022	1982	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-022	1983	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-022	1984	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-022	1985	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-022	1986	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-022	1987	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-022	1988	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-022	1989	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-022	1990	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-022	1991	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-022	1992	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-022	1993	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-022	1994	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-022	1995	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-022	1996	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-022	1997	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,009	0,010	0,009	0,009	0,010	0,009
PO-022	1998	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,009	0,010	0,009	0,009	0,010	0,009
PO-022	1999	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,009	0,010	0,009	0,009	0,010	0,009
PO-022	2000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,009	0,010	0,009	0,009	0,010	0,009
PO-022	2001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,009	0,010	0,009	0,009	0,010	0,009
PO-022	2002	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,009	0,010	0,009	0,009	0,010	0,009
PO-022	2003	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,009	0,010	0,009	0,009	0,010	0,009
PO-022	2004	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,009	0,010	0,009	0,009	0,010	0,009
PO-022	2005	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,009	0,010	0,009	0,009	0,010	0,009
PO-023	1950	0,110	0,107	0,110	0,107	0,107	0,110	0,107	0,110	0,107	0,107	0,117	0,107
PO-023	1951	0,110	0,107	0,110	0,107	0,107	0,110	0,107	0,110	0,107	0,107	0,117	0,107
PO-023	1952	0,110	0,107	0,110	0,107	0,107	0,110	0,107	0,110	0,107	0,107	0,117	0,107
PO-023	1953	0,110	0,107	0,110	0,107	0,107	0,110	0,107	0,110	0,107	0,107	0,117	0,107
PO-023	1954	0,110	0,107	0,110	0,107	0,107	0,110	0,107	0,110	0,107	0,107	0,117	0,107
PO-023	1955	0,110	0,107	0,110	0,107	0,107	0,110	0,107	0,110	0,107	0,107	0,117	0,107
PO-023	1956	0,110	0,107	0,110	0,107	0,107	0,110	0,107	0,110	0,107	0,107	0,117	0,107
PO-023	1957	0,110	0,107	0,110	0,107	0,107	0,110	0,107	0,110	0,116	0,116	0,127	0,116
PO-023	1958	0,110	0,107	0,110	0,107	0,107	0,110	0,107	0,120	0,116	0,116	0,127	0,116
PO-023	1959	0,110	0,107	0,110	0,107	0,107	0,110	0,107	0,120	0,116	0,116	0,127	0,116
PO-023	1960	0,110	0,107	0,110	0,107	0,107	0,110	0,107	0,120	0,116	0,116	0,127	0,116
PO-023	1961	0,110	0,107	0,110	0,107	0,107	0,110	0,107	0,120	0,116	0,116	0,127	0,116
PO-023	1962	0,110	0,107	0,110	0,107	0,107	0,110	0,107	0,120	0,116	0,116	0,127	0,116
PO-023	1963	0,110	0,107	0,110	0,107	0,107	0,110	0,107	0,120	0,116	0,116	0,127	0,116
PO-023	1964	0,110	0,107	0,110	0,107	0,107	0,110	0,107	0,120	0,116	0,116	0,127	0,116
PO-023	1965	0,110	0,107	0,110	0,107	0,107	0,110	0,107	0,120	0,116	0,116	0,127	0,116

Tabla #34 PO Q: Caudales Mensuales de Bombeo Nominal en los Pozos

Código	Año	Q Abr (m3/mes)	Q May (m3/mes)	Q Jun (m3/mes)	Q Jul (m3/mes)	Q Ago (m3/mes)	Q Sep (m3/mes)	Q Oct (m3/mes)	Q Nov (m3/mes)	Q Dic (m3/mes)	Q Ene (m3/mes)	Q Feb (m3/mes)	Q Mar (m3/mes)
PO-023	1966	0,110	0,107	0,110	0,107	0,107	0,110	0,107	0,120	0,116	0,116	0,127	0,116
PO-023	1967	0,110	0,107	0,110	0,107	0,107	0,110	0,107	0,120	0,116	0,116	0,127	0,116
PO-023	1968	0,110	0,107	0,110	0,107	0,107	0,110	0,107	0,120	0,116	0,116	0,127	0,116
PO-023	1969	0,110	0,107	0,110	0,107	0,107	0,110	0,107	0,120	0,116	0,174	0,191	0,174
PO-023	1970	0,170	0,165	0,170	0,165	0,165	0,170	0,165	0,180	0,174	0,174	0,191	0,174
PO-023	1971	0,170	0,165	0,170	0,165	0,165	0,170	0,165	0,180	0,174	0,174	0,191	0,174
PO-023	1972	0,170	0,165	0,170	0,165	0,165	0,170	0,165	0,180	0,174	0,174	0,191	0,174
PO-023	1973	0,170	0,165	0,170	0,165	0,165	0,170	0,165	0,180	0,174	0,174	0,191	0,174
PO-023	1974	0,170	0,165	0,170	0,165	0,165	0,170	0,165	0,180	0,174	0,174	0,191	0,174
PO-023	1975	0,170	0,165	0,170	0,165	0,165	0,170	0,165	0,180	0,174	0,174	0,191	0,174
PO-023	1976	0,170	0,165	0,170	0,165	0,165	0,170	0,165	0,180	0,174	0,174	0,191	0,174
PO-023	1977	0,170	0,165	0,170	0,165	0,165	0,170	0,165	0,180	0,174	0,174	0,191	0,174
PO-023	1978	0,170	0,165	0,170	0,165	0,165	0,170	0,165	0,180	0,174	0,174	0,191	0,174
PO-023	1979	0,170	0,165	0,170	0,165	0,165	0,170	0,165	0,180	0,174	0,213	0,234	0,213
PO-023	1980	0,210	0,203	0,210	0,203	0,203	0,210	0,203	0,220	0,213	0,213	0,234	0,213
PO-023	1981	0,210	0,203	0,210	0,203	0,203	0,210	0,203	0,220	0,213	0,213	0,234	0,213
PO-023	1982	0,210	0,203	0,210	0,203	0,203	0,210	0,203	0,220	0,213	0,213	0,234	0,213
PO-023	1983	0,210	0,203	0,210	0,203	0,203	0,210	0,203	0,220	0,213	0,213	0,234	0,213
PO-023	1984	0,210	0,203	0,210	0,203	0,203	0,210	0,203	0,220	0,213	0,213	0,234	0,213
PO-023	1985	0,210	0,203	0,210	0,203	0,203	0,210	0,203	0,220	0,213	0,213	0,234	0,213
PO-023	1986	0,210	0,203	0,210	0,203	0,203	0,210	0,203	0,220	0,213	0,213	0,234	0,213
PO-023	1987	0,210	0,203	0,210	0,203	0,203	0,210	0,203	0,220	0,213	0,213	0,234	0,213
PO-023	1988	0,210	0,203	0,210	0,203	0,203	0,210	0,203	0,220	0,213	0,213	0,234	0,213
PO-023	1989	0,210	0,203	0,210	0,203	0,203	0,210	0,203	0,220	0,213	0,213	0,234	0,213
PO-023	1990	0,210	0,203	0,210	0,203	0,203	0,210	0,203	0,220	0,213	0,213	0,234	0,213
PO-023	1991	0,210	0,203	0,210	0,203	0,203	0,210	0,203	0,220	0,213	0,213	0,234	0,213
PO-023	1992	0,210	0,203	0,210	0,203	0,203	0,210	0,203	0,220	0,213	0,213	0,234	0,213
PO-023	1993	0,210	0,203	0,210	0,203	0,203	0,210	0,203	0,220	0,213	0,213	0,234	0,213
PO-023	1994	0,210	0,203	0,210	0,203	0,203	0,210	0,203	0,220	0,213	0,213	0,234	0,213
PO-023	1995	0,210	0,203	0,210	0,203	0,203	0,210	0,203	0,220	0,213	0,213	0,234	0,213
PO-023	1996	0,210	0,203	0,210	0,203	0,203	0,210	0,203	0,220	0,213	0,213	0,234	0,213
PO-023	1997	0,210	0,203	0,210	0,203	0,203	0,210	0,203	0,220	0,213	0,213	0,234	0,213
PO-023	1998	0,210	0,203	0,210	0,203	0,203	0,210	0,203	0,220	0,213	0,213	0,234	0,213
PO-023	1999	0,210	0,203	0,210	0,203	0,203	0,210	0,203	0,220	0,213	0,213	0,234	0,223
PO-023	2000	0,220	0,213	0,220	0,213	0,213	0,220	0,213	0,240	0,233	0,233	0,254	0,233
PO-023	2001	0,230	0,223	0,230	0,223	0,223	0,230	0,223	0,240	0,233	0,233	0,254	0,233
PO-023	2002	0,238	0,231	0,238	0,231	0,231	0,238	0,231	0,248	0,241	0,241	0,261	0,241
PO-023	2003	0,238	0,231	0,238	0,231	0,231	0,238	0,231	0,248	0,241	0,241	0,261	0,241
PO-023	2004	0,238	0,231	0,238	0,231	0,231	0,238	0,231	0,248	0,241	0,241	0,261	0,241
PO-023	2005	0,238	0,231	0,238	0,231	0,231	0,238	0,231	0,248	0,241	0,241	0,261	0,241
PO-024	1950	0	0	0	0	0	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,006	0,005
PO-024	1951	0	0	0	0	0	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,006	0,005
PO-024	1952	0	0	0	0	0	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,006	0,005
PO-024	1953	0	0	0	0	0	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,006	0,005
PO-024	1954	0	0	0	0	0	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,006	0,005
PO-024	1955	0	0	0	0	0	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,006	0,005
PO-024	1956	0	0	0	0	0	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,006	0,005
PO-024	1957	0	0	0	0	0	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,006	0,005
PO-024	1958	0	0	0	0	0	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,006	0,005
PO-024	1959	0	0	0	0	0	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,006	0,005

Tabla #34 PO Q: Caudales Mensuales de Bombeo Nominal en los Pozos

Código	Año	Q Abr (m3/mes)	Q May (m3/mes)	Q Jun (m3/mes)	Q Jul (m3/mes)	Q Ago (m3/mes)	Q Sep (m3/mes)	Q Oct (m3/mes)	Q Nov (m3/mes)	Q Dic (m3/mes)	Q Ene (m3/mes)	Q Feb (m3/mes)	Q Mar (m3/mes)
PO-024	1960	0	0	0	0	0	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,006	0,005
PO-024	1961	0	0	0	0	0	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,006	0,005
PO-024	1962	0	0	0	0	0	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,006	0,005
PO-024	1963	0	0	0	0	0	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,006	0,005
PO-024	1964	0	0	0	0	0	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,006	0,005
PO-024	1965	0	0	0	0	0	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,006	0,005
PO-024	1966	0	0	0	0	0	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,006	0,005
PO-024	1967	0	0	0	0	0	0,005	0,005	0,005	0,005	0,008	0,009	0,008
PO-024	1968	0,003	0,002	0,002	0,002	0,002	0,009	0,008	0,009	0,008	0,008	0,009	0,008
PO-024	1969	0,003	0,002	0,002	0,002	0,002	0,009	0,008	0,009	0,008	0,008	0,009	0,008
PO-024	1970	0,003	0,002	0,002	0,002	0,002	0,009	0,008	0,009	0,008	0,008	0,009	0,008
PO-024	1971	0,003	0,002	0,002	0,002	0,002	0,009	0,008	0,009	0,008	0,008	0,009	0,008
PO-024	1972	0,003	0,002	0,002	0,002	0,002	0,009	0,008	0,009	0,008	0,008	0,009	0,008
PO-024	1973	0,003	0,002	0,002	0,002	0,002	0,009	0,008	0,009	0,008	0,008	0,009	0,008
PO-024	1974	0,003	0,002	0,002	0,002	0,002	0,009	0,008	0,009	0,008	0,008	0,009	0,008
PO-024	1975	0,003	0,002	0,002	0,002	0,002	0,009	0,008	0,009	0,008	0,008	0,009	0,008
PO-024	1976	0,003	0,002	0,002	0,002	0,002	0,009	0,018	0,019	0,018	0,018	0,020	0,018
PO-024	1977	0,004	0,002	0,002	0,002	0,002	0,009	0,018	0,019	0,018	0,024	0,026	0,024
PO-024	1978	0,010	0,002	0,002	0,002	0,002	0,015	0,024	0,024	0,024	0,024	0,026	0,024
PO-024	1979	0,010	0,002	0,002	0,002	0,002	0,015	0,024	0,024	0,024	0,024	0,026	0,024
PO-024	1980	0,010	0,002	0,002	0,002	0,002	0,015	0,024	0,024	0,024	0,024	0,026	0,024
PO-024	1981	0,010	0,002	0,002	0,002	0,002	0,015	0,024	0,024	0,024	0,024	0,026	0,024
PO-024	1982	0,010	0,002	0,002	0,002	0,002	0,015	0,024	0,024	0,024	0,024	0,026	0,024
PO-024	1983	0,010	0,002	0,002	0,002	0,002	0,015	0,024	0,024	0,024	0,024	0,026	0,024
PO-024	1984	0,010	0,002	0,002	0,002	0,002	0,015	0,024	0,024	0,024	0,024	0,026	0,024
PO-024	1985	0,010	0,002	0,002	0,002	0,002	0,015	0,024	0,024	0,024	0,024	0,026	0,024
PO-024	1986	0,010	0,002	0,002	0,002	0,002	0,015	0,024	0,024	0,024	0,024	0,026	0,024
PO-024	1987	0,010	0,002	0,002	0,002	0,002	0,015	0,024	0,024	0,024	0,024	0,026	0,024
PO-024	1988	0,010	0,002	0,002	0,002	0,002	0,015	0,024	0,024	0,024	0,024	0,026	0,024
PO-024	1989	0,010	0,002	0,002	0,002	0,002	0,015	0,024	0,024	0,024	0,024	0,026	0,024
PO-024	1990	0,010	0,002	0,002	0,002	0,002	0,015	0,024	0,024	0,024	0,024	0,026	0,024
PO-024	1991	0,010	0,002	0,002	0,002	0,002	0,015	0,024	0,024	0,024	0,024	0,026	0,024
PO-024	1992	0,010	0,002	0,002	0,002	0,002	0,015	0,024	0,024	0,024	0,049	0,054	0,041
PO-024	1993	0,013	0,003	0,003	0,003	0,003	0,033	0,053	0,055	0,053	0,055	0,060	0,047
PO-024	1994	0,015	0,003	0,003	0,003	0,003	0,035	0,055	0,057	0,055	0,057	0,063	0,049
PO-024	1995	0,015	0,003	0,003	0,003	0,003	0,035	0,057	0,059	0,057	0,057	0,063	0,049
PO-024	1996	0,015	0,001	0,001	0,001	0,001	0,037	0,063	0,065	0,063	0,063	0,141	0,121
PO-024	1997	0,081	0,001	0,001	0,001	0,001	0,017	0,043	0,044	0,043	0,043	0,047	0,043
PO-024	1998	0,027	0,026	0,001	0,001	0,001	0,017	0,043	0,044	0,043	0,043	0,047	0,043
PO-024	1999	0,027	0,026	0,001	0,001	0,001	0,017	0,043	0,044	0,043	0,043	0,047	0,043
PO-024	2000	0,027	0,026	0,001	0,001	0,001	0,017	0,043	0,044	0,043	0,043	0,047	0,043
PO-024	2001	0,027	0,026	0,001	0,001	0,001	0,035	0,061	0,066	0,065	0,065	0,069	0,065
PO-024	2002	0,048	0,048	0,023	0,023	0,028	0,044	0,070	0,072	0,070	0,070	0,074	0,070
PO-024	2003	0,054	0,053	0,035	0,035	0,035	0,050	0,077	0,081	0,080	0,080	0,084	0,080
PO-024	2004	0,064	0,063	0,039	0,039	0,039	0,054	0,080	0,082	0,080	0,080	0,084	0,080
PO-024	2005	0,064	0,063	0,039	0,039	0,039	0,054	0,080	0,082	0,080	0,080	0,084	0,080
PO-025	1950	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
PO-025	1951	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
PO-025	1952	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
PO-025	1953	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000

Tabla #34 PO Q: Caudales Mensuales de Bombeo Nominal en los Pozos

[illegible]

Tabla #34 PO Q: Caudales Mensuales de Bombeo Nominal en los Pozos

Código	Año	Q Abr (m3/mes)	Q May (m3/mes)	Q Jun (m3/mes)	Q Jul (m3/mes)	Q Ago (m3/mes)	Q Sep (m3/mes)	Q Oct (m3/mes)	Q Nov (m3/mes)	Q Dic (m3/mes)	Q Ene (m3/mes)	Q Feb (m3/mes)	Q Mar (m3/mes)
PO-025	2004	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,006	0,006	0,006	0,017	0,021	0,023	0,021
PO-025	2005	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,006	0,006	0,006	0,017	0,021	0,023	0,021
PO-026	1950	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-026	1951	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-026	1952	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-026	1953	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-026	1954	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-026	1955	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-026	1956	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-026	1957	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-026	1958	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-026	1959	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-026	1960	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-026	1961	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-026	1962	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-026	1963	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-026	1964	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-026	1965	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-026	1966	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-026	1967	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-026	1968	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-026	1969	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-026	1970	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-026	1971	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-026	1972	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-026	1973	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-026	1974	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-026	1975	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-026	1976	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-026	1977	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-026	1978	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-026	1979	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-026	1980	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-026	1981	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-026	1982	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-026	1983	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-026	1984	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-026	1985	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-026	1986	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-026	1987	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-026	1988	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-026	1989	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-026	1990	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-026	1991	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-026	1992	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-026	1993	0	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,005	0,006	0,005	0,005	0,006	0,005
PO-026	1994	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,005	0,006	0,005	0,005	0,006	0,005
PO-026	1995	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,009	0,010	0,009	0,009	0,010	0,005
PO-026	1996	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,009	0,010	0,009	0,029	0,032	0,025
PO-026	1997	0,020	0	0	0	0,000	0,000	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005

Tabla #34 PO Q: Caudales Mensuales de Bombeo Nominal en los Pozos

Código	Año	Q Abr (m3/mes)	Q May (m3/mes)	Q Jun (m3/mes)	Q Jul (m3/mes)	Q Ago (m3/mes)	Q Sep (m3/mes)	Q Oct (m3/mes)	Q Nov (m3/mes)	Q Dic (m3/mes)	Q Ene (m3/mes)	Q Feb (m3/mes)	Q Mar (m3/mes)
PO-026	1998	0,000	0,000	0	0	0,000	0,000	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005
PO-026	1999	0,000	0,000	0	0	0,000	0,000	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005
PO-026	2000	0,000	0,000	0	0	0,000	0,000	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005
PO-026	2001	0,000	0,000	0	0	0,000	0,000	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005
PO-026	2002	0,000	0,000	0	0	0,000	0,000	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005
PO-026	2003	0,000	0,000	0	0	0,000	0,000	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005
PO-026	2004	0,000	0,000	0	0	0,000	0,000	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005
PO-026	2005	0,000	0,000	0	0	0,000	0,000	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005
PO-027	1950	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-027	1951	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-027	1952	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-027	1953	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-027	1954	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-027	1955	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-027	1956	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-027	1957	0	0	0	0	0	0	0	0	0,008	0,008	0,009	0
PO-027	1958	0	0	0	0	0	0	0	0,008	0,008	0,008	0,009	0
PO-027	1959	0	0	0	0	0	0	0	0,008	0,008	0,008	0,009	0
PO-027	1960	0	0	0	0	0	0	0	0,008	0,008	0,008	0,009	0
PO-027	1961	0	0	0	0	0	0	0	0,008	0,008	0,008	0,009	0
PO-027	1962	0	0	0	0	0	0	0	0,008	0,008	0,008	0,009	0
PO-027	1963	0	0	0	0	0	0	0	0,008	0,008	0,008	0,009	0
PO-027	1964	0	0	0	0	0	0	0	0,008	0,008	0,008	0,009	0
PO-027	1965	0	0,009	0,009	0,009	0,009	0,009	0,021	0,030	0,029	0,029	0,032	0,021
PO-027	1966	0,009	0,009	0,009	0,009	0,009	0,009	0,021	0,030	0,029	0,031	0,034	0,023
PO-027	1967	0,011	0,011	0,009	0,009	0,009	0,011	0,023	0,032	0,031	0,031	0,034	0,023
PO-027	1968	0,011	0,013	0,012	0,012	0,012	0,014	0,026	0,078	0,075	0,075	0,082	0,026
PO-027	1969	0,014	0,013	0,012	0,012	0,012	0,056	0,067	0,078	0,075	0,078	0,086	0,029
PO-027	1970	0,014	0,013	0,012	0,012	0,012	0,056	0,070	0,081	0,078	0,078	0,086	0,029
PO-027	1971	0,014	0,013	0,012	0,012	0,012	0,056	0,070	0,081	0,078	0,078	0,086	0,029
PO-027	1972	0,014	0,013	0,012	0,012	0,012	0,056	0,070	0,081	0,078	0,078	0,086	0,029
PO-027	1973	0,014	0,013	0,012	0,012	0,012	0,056	0,070	0,081	0,078	0,078	0,086	0,029
PO-027	1974	0,014	0,013	0,012	0,012	0,012	0,056	0,070	0,081	0,078	0,078	0,086	0,029
PO-027	1975	0,014	0,013	0,012	0,012	0,012	0,056	0,070	0,081	0,078	0,078	0,086	0,029
PO-027	1976	0,014	0,013	0,012	0,012	0,012	0,056	0,070	0,081	0,078	0,078	0,086	0,029
PO-027	1977	0,014	0,013	0,012	0,012	0,012	0,056	0,070	0,081	0,078	0,078	0,086	0,029
PO-027	1978	0,014	0,013	0,012	0,012	0,012	0,056	0,070	0,081	0,078	0,078	0,086	0,029
PO-027	1979	0,014	0,013	0,012	0,012	0,012	0,056	0,070	0,081	0,078	0,078	0,086	0,029
PO-027	1980	0,014	0,013	0,012	0,012	0,012	0,056	0,070	0,081	0,078	0,078	0,086	0,029
PO-027	1981	0,014	0,013	0,012	0,012	0,012	0,056	0,070	0,081	0,078	0,078	0,086	0,029
PO-027	1982	0,014	0,013	0,012	0,012	0,012	0,056	0,070	0,081	0,078	0,078	0,086	0,029
PO-027	1983	0,014	0,013	0,012	0,012	0,012	0,056	0,070	0,081	0,078	0,078	0,086	0,029
PO-027	1984	0,014	0,013	0,012	0,012	0,012	0,056	0,070	0,081	0,078	0,078	0,086	0,029
PO-027	1985	0,014	0,013	0,012	0,012	0,012	0,056	0,070	0,081	0,078	0,087	0,096	0,038
PO-027	1986	0,023	0,022	0,012	0,012	0,012	0,066	0,079	0,090	0,087	0,097	0,106	0,038
PO-027	1987	0,023	0,022	0,012	0,012	0,012	0,066	0,089	0,100	0,097	0,100	0,110	0,038
PO-027	1988	0,023	0,023	0,012	0,012	0,012	0,066	0,092	0,103	0,100	0,100	0,110	0,038
PO-027	1989	0,023	0,023	0,012	0,012	0,012	0,066	0,092	0,103	0,100	0,100	0,110	0,039
PO-027	1990	0,024	0,023	0,013	0,012	0,012	0,066	0,092	0,104	0,100	0,100	0,110	0,039
PO-027	1991	0,024	0,023	0,013	0,012	0,012	0,066	0,092	0,104	0,100	0,100	0,110	0,039

Tabla #34 PO Q: Caudales Mensuales de Bombeo Nominal en los Pozos

Código	Año	Q Abr (m3/mes)	Q May (m3/mes)	Q Jun (m3/mes)	Q Jul (m3/mes)	Q Ago (m3/mes)	Q Sep (m3/mes)	Q Oct (m3/mes)	Q Nov (m3/mes)	Q Dic (m3/mes)	Q Ene (m3/mes)	Q Feb (m3/mes)	Q Mar (m3/mes)
PO-027	1992	0,024	0,023	0,013	0,012	0,012	0,066	0,092	0,129	0,124	0,124	0,136	0,063
PO-027	1993	0,049	0,023	0,013	0,012	0,012	0,066	0,092	0,129	0,133	0,134	0,138	0,064
PO-027	1994	0,049	0,024	0,013	0,013	0,013	0,067	0,093	0,129	0,134	0,135	0,138	0,064
PO-027	1995	0,050	0,024	0,014	0,013	0,013	0,067	0,093	0,145	0,149	0,149	0,138	0,064
PO-027	1996	0,050	0,024	0,014	0,013	0,013	0,067	0,094	0,146	0,155	0,155	0,145	0,069
PO-027	1997	0,041	0,015	0,005	0,004	0,004	0,059	0,075	0,196	0,192	0,192	0,209	0,115
PO-027	1998	0,109	0,042	0,005	0,004	0,004	0,059	0,075	0,196	0,192	0,192	0,209	0,115
PO-027	1999	0,109	0,042	0,005	0,004	0,004	0,059	0,075	0,196	0,192	0,192	0,209	0,115
PO-027	2000	0,109	0,042	0,005	0,004	0,004	0,059	0,075	0,196	0,192	0,192	0,209	0,115
PO-027	2001	0,109	0,042	0,005	0,004	0,004	0,059	0,075	0,196	0,192	0,192	0,209	0,115
PO-027	2002	0,109	0,042	0,005	0,004	0,004	0,059	0,075	0,196	0,192	0,192	0,209	0,115
PO-027	2003	0,109	0,042	0,005	0,004	0,004	0,059	0,075	0,196	0,192	0,192	0,209	0,115
PO-027	2004	0,109	0,042	0,005	0,004	0,004	0,059	0,075	0,196	0,192	0,192	0,209	0,115
PO-027	2005	0,109	0,042	0,005	0,004	0,004	0,059	0,075	0,196	0,192	0,192	0,209	0,115
PO-028	1950	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-028	1951	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-028	1952	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-028	1953	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-028	1954	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-028	1955	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-028	1956	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-028	1957	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-028	1958	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-028	1959	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-028	1960	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-028	1961	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-028	1962	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-028	1963	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-028	1964	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-028	1965	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-028	1966	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-028	1967	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,015	0,016	0,015
PO-028	1968	0	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,017	0,018	0,017	0,017	0,019	0,017
PO-028	1969	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,017	0,018	0,017	0,017	0,019	0,017
PO-028	1970	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,017	0,018	0,017	0,017	0,019	0,017
PO-028	1971	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,017	0,018	0,017	0,017	0,019	0,017
PO-028	1972	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,017	0,018	0,017	0,017	0,019	0,017
PO-028	1973	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,017	0,018	0,017	0,017	0,019	0,017
PO-028	1974	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,017	0,018	0,017	0,017	0,019	0,017
PO-028	1975	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,017	0,018	0,017	0,017	0,019	0,017
PO-028	1976	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,017	0,018	0,017	0,017	0,019	0,017
PO-028	1977	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,017	0,018	0,017	0,017	0,019	0,017
PO-028	1978	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,017	0,018	0,017	0,017	0,019	0,017
PO-028	1979	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,017	0,018	0,017	0,017	0,019	0,017
PO-028	1980	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,017	0,018	0,017	0,017	0,019	0,017
PO-028	1981	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,017	0,018	0,017	0,017	0,019	0,017
PO-028	1982	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,017	0,018	0,017	0,017	0,019	0,017
PO-028	1983	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,017	0,018	0,017	0,017	0,019	0,017
PO-028	1984	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,017	0,018	0,017	0,017	0,019	0,017
PO-028	1985	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,017	0,018	0,017	0,017	0,019	0,017

Tabla #34 PO Q: Caudales Mensuales de Bombeo Nominal en los Pozos

Código	Año	Q Abr (m3/mes)	Q May (m3/mes)	Q Jun (m3/mes)	Q Jul (m3/mes)	Q Ago (m3/mes)	Q Sep (m3/mes)	Q Oct (m3/mes)	Q Nov (m3/mes)	Q Dic (m3/mes)	Q Ene (m3/mes)	Q Feb (m3/mes)	Q Mar (m3/mes)
PO-028	1986	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,017	0,018	0,017	0,017	0,019	0,017
PO-028	1987	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,017	0,018	0,017	0,017	0,019	0,017
PO-028	1988	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,017	0,018	0,017	0,017	0,019	0,017
PO-028	1989	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,017	0,018	0,017	0,017	0,019	0,017
PO-028	1990	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,017	0,018	0,017	0,017	0,019	0,017
PO-028	1991	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,017	0,018	0,017	0,017	0,019	0,017
PO-028	1992	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,017	0,018	0,017	0,017	0,019	0,017
PO-028	1993	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,017	0,018	0,017	0,017	0,019	0,017
PO-028	1994	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,017	0,018	0,017	0,017	0,019	0,017
PO-028	1995	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,017	0,018	0,017	0,019	0,021	0,017
PO-028	1996	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,019	0,020	0,023	0,023	0,025	0,019
PO-028	1997	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,019	0,022	0,021	0,021	0,023	0,019
PO-028	1998	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,019	0,022	0,021	0,021	0,023	0,019
PO-028	1999	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,019	0,022	0,021	0,021	0,023	0,019
PO-028	2000	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,019	0,022	0,021	0,021	0,023	0,019
PO-028	2001	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,019	0,022	0,021	0,021	0,023	0,019
PO-028	2002	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,019	0,022	0,021	0,021	0,023	0,019
PO-028	2003	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,019	0,022	0,021	0,021	0,023	0,019
PO-028	2004	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,019	0,022	0,021	0,021	0,023	0,019
PO-028	2005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,019	0,022	0,021	0,021	0,023	0,019
PO-029	1950	0	0	0	0	0	0	0,009	0,009	0,009	0,009	0,009	0,009
PO-029	1951	0	0	0	0	0	0	0,009	0,009	0,009	0,009	0,009	0,009
PO-029	1952	0	0	0	0	0	0	0,009	0,009	0,009	0,009	0,009	0,009
PO-029	1953	0	0	0	0	0	0	0,009	0,009	0,009	0,009	0,009	0,009
PO-029	1954	0	0	0	0	0	0	0,009	0,009	0,009	0,009	0,009	0,009
PO-029	1955	0	0	0	0	0	0	0,009	0,009	0,009	0,009	0,009	0,009
PO-029	1956	0	0	0	0	0	0	0,009	0,009	0,009	0,009	0,009	0,009
PO-029	1957	0	0	0	0	0	0	0,009	0,009	0,009	0,009	0,009	0,009
PO-029	1958	0	0	0	0	0	0	0,009	0,009	0,009	0,009	0,009	0,009
PO-029	1959	0	0	0	0	0	0	0,009	0,009	0,009	0,009	0,009	0,009
PO-029	1960	0	0	0	0	0	0	0,009	0,009	0,009	0,009	0,009	0,009
PO-029	1961	0	0	0	0	0	0	0,009	0,009	0,009	0,009	0,009	0,009
PO-029	1962	0	0	0	0	0	0	0,009	0,009	0,009	0,009	0,009	0,009
PO-029	1963	0	0	0	0	0	0	0,009	0,009	0,009	0,009	0,009	0,009
PO-029	1964	0	0	0	0	0	0	0,009	0,009	0,009	0,009	0,009	0,009
PO-029	1965	0	0	0	0	0	0	0,009	0,009	0,009	0,009	0,009	0,009
PO-029	1966	0	0	0	0	0	0	0,009	0,009	0,009	0,009	0,009	0,009
PO-029	1967	0	0	0	0	0	0	0,009	0,009	0,009	0,009	0,009	0,009
PO-029	1968	0	0	0	0	0	0	0,009	0,009	0,072	0,072	0,080	0,072
PO-029	1969	0	0	0	0	0	0,066	0,072	0,075	0,072	0,072	0,080	0,072
PO-029	1970	0	0	0	0	0	0,066	0,072	0,075	0,072	0,072	0,080	0,072
PO-029	1971	0	0	0	0	0	0,066	0,072	0,075	0,072	0,072	0,080	0,072
PO-029	1972	0	0	0	0	0	0,066	0,072	0,075	0,072	0,072	0,080	0,072
PO-029	1973	0	0	0	0	0	0,066	0,072	0,075	0,072	0,072	0,080	0,072
PO-029	1974	0	0	0	0	0	0,066	0,072	0,075	0,072	0,072	0,080	0,072
PO-029	1975	0	0	0	0	0	0,066	0,072	0,075	0,072	0,072	0,080	0,072
PO-029	1976	0	0	0	0	0	0,066	0,072	0,075	0,072	0,072	0,080	0,072
PO-029	1977	0	0	0	0	0	0,066	0,072	0,075	0,072	0,072	0,080	0,072
PO-029	1978	0	0	0	0	0	0,066	0,072	0,075	0,072	0,072	0,080	0,072
PO-029	1979	0	0	0	0	0	0,066	0,072	0,075	0,072	0,072	0,080	0,072

Tabla #34 PO Q: Caudales Mensuales de Bombeo Nominal en los Pozos

Código	Año	Q Abr (m3/mes)	Q May (m3/mes)	Q Jun (m3/mes)	Q Jul (m3/mes)	Q Ago (m3/mes)	Q Sep (m3/mes)	Q Oct (m3/mes)	Q Nov (m3/mes)	Q Dic (m3/mes)	Q Ene (m3/mes)	Q Feb (m3/mes)	Q Mar (m3/mes)
PO-029	1980	0	0	0	0	0	0,066	0,072	0,075	0,072	0,072	0,080	0,072
PO-029	1981	0	0	0	0	0	0,066	0,072	0,075	0,072	0,072	0,080	0,072
PO-029	1982	0	0	0	0	0	0,066	0,072	0,075	0,072	0,072	0,080	0,072
PO-029	1983	0	0	0	0	0	0,066	0,072	0,075	0,072	0,072	0,080	0,072
PO-029	1984	0	0	0	0	0	0,066	0,072	0,075	0,072	0,072	0,080	0,072
PO-029	1985	0	0	0	0	0	0,066	0,072	0,075	0,072	0,072	0,080	0,072
PO-029	1986	0	0	0	0	0	0,066	0,072	0,075	0,072	0,072	0,080	0,072
PO-029	1987	0	0	0	0	0	0,066	0,072	0,075	0,072	0,072	0,080	0,072
PO-029	1988	0	0	0	0	0	0,066	0,072	0,075	0,072	0,072	0,080	0,072
PO-029	1989	0	0	0	0	0	0,066	0,072	0,075	0,072	0,072	0,080	0,072
PO-029	1990	0	0	0	0	0	0,066	0,072	0,075	0,072	0,072	0,080	0,072
PO-029	1991	0	0	0	0	0	0,066	0,072	0,075	0,072	0,072	0,080	0,072
PO-029	1992	0	0	0	0	0	0,066	0,072	0,075	0,099	0,190	0,208	0,190
PO-029	1993	0,033	0	0	0	0	0,126	0,163	0,169	0,190	0,228	0,251	0,228
PO-029	1994	0,036	0,003	0,003	0,003	0,003	0,129	0,202	0,209	0,228	0,228	0,251	0,228
PO-029	1995	0,036	0,003	0,003	0,003	0,003	0,129	0,202	0,209	0,228	0,228	0,251	0,228
PO-029	1996	0,036	0,003	0,003	0,003	0,003	0,129	0,202	0,209	0,228	0,228	0,251	0,228
PO-029	1997	0,036	0,003	0,003	0,003	0,003	0,069	0,111	0,115	0,138	0,138	0,151	0,138
PO-029	1998	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,069	0,111	0,115	0,138	0,138	0,151	0,138
PO-029	1999	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,069	0,111	0,115	0,138	0,138	0,151	0,145
PO-029	2000	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,076	0,118	0,122	0,145	0,145	0,158	0,145
PO-029	2001	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,076	0,118	0,122	0,145	0,145	0,158	0,145
PO-029	2002	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,076	0,118	0,122	0,145	0,145	0,158	0,145
PO-029	2003	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,076	0,118	0,122	0,145	0,145	0,158	0,145
PO-029	2004	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,076	0,118	0,122	0,145	0,145	0,158	0,145
PO-029	2005	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,076	0,118	0,122	0,145	0,145	0,158	0,145
PO-030	1950	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-030	1951	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-030	1952	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-030	1953	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-030	1954	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-030	1955	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-030	1956	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-030	1957	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-030	1958	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-030	1959	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-030	1960	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-030	1961	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-030	1962	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-030	1963	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-030	1964	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-030	1965	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-030	1966	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-030	1967	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-030	1968	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,029	0,032	0,029
PO-030	1969	0	0	0	0	0	0,030	0,029	0,030	0,029	0,029	0,032	0,029
PO-030	1970	0	0	0	0	0	0,030	0,029	0,030	0,029	0,029	0,032	0,029
PO-030	1971	0	0	0	0	0	0,030	0,029	0,030	0,029	0,029	0,032	0,029
PO-030	1972	0	0	0	0	0	0,030	0,029	0,030	0,029	0,029	0,032	0,029
PO-030	1973	0	0	0	0	0	0,030	0,029	0,030	0,029	0,029	0,032	0,029

Tabla #34 PO Q: Caudales Mensuales de Bombeo Nominal en los Pozos

Código	Año	Q Abr (m3/mes)	Q May (m3/mes)	Q Jun (m3/mes)	Q Jul (m3/mes)	Q Ago (m3/mes)	Q Sep (m3/mes)	Q Oct (m3/mes)	Q Nov (m3/mes)	Q Dic (m3/mes)	Q Ene (m3/mes)	Q Feb (m3/mes)	Q Mar (m3/mes)
PO-030	1974	0	0	0	0	0	0,030	0,029	0,030	0,029	0,029	0,032	0,029
PO-030	1975	0	0	0	0	0	0,030	0,029	0,030	0,029	0,029	0,032	0,029
PO-030	1976	0	0	0	0	0	0,030	0,029	0,030	0,029	0,029	0,032	0,029
PO-030	1977	0	0	0	0	0	0,030	0,029	0,030	0,029	0,029	0,032	0,029
PO-030	1978	0	0	0	0	0	0,030	0,029	0,030	0,029	0,029	0,032	0,029
PO-030	1979	0	0	0	0	0	0,030	0,029	0,030	0,029	0,029	0,032	0,029
PO-030	1980	0	0	0	0	0	0,030	0,029	0,030	0,029	0,029	0,032	0,029
PO-030	1981	0	0	0	0	0	0,030	0,029	0,030	0,029	0,029	0,032	0,029
PO-030	1982	0	0	0	0	0	0,030	0,029	0,030	0,029	0,029	0,032	0,029
PO-030	1983	0	0	0	0	0	0,030	0,029	0,030	0,029	0,029	0,032	0,029
PO-030	1984	0	0	0	0	0	0,030	0,029	0,030	0,029	0,029	0,032	0,029
PO-030	1985	0	0	0	0	0	0,030	0,029	0,030	0,029	0,029	0,032	0,029
PO-030	1986	0	0	0	0	0	0,030	0,029	0,030	0,029	0,029	0,032	0,029
PO-030	1987	0	0	0	0	0	0,030	0,029	0,030	0,029	0,029	0,032	0,029
PO-030	1988	0	0	0	0	0	0,030	0,029	0,030	0,029	0,029	0,032	0,029
PO-030	1989	0	0	0	0	0	0,030	0,029	0,030	0,029	0,029	0,032	0,029
PO-030	1990	0	0	0	0	0	0,030	0,029	0,030	0,039	0,039	0,043	0,039
PO-030	1991	0	0	0	0	0	0,030	0,029	0,041	0,039	0,039	0,043	0,039
PO-030	1992	0	0	0	0	0	0,030	0,029	0,041	0,039	0,053	0,058	0,053
PO-030	1993	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,031	0,030	0,055	0,053	0,057	0,062	0,057
PO-030	1994	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,031	0,030	0,059	0,057	0,057	0,062	0,057
PO-030	1995	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,031	0,030	0,059	0,057	0,057	0,062	0,057
PO-030	1996	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,031	0,030	0,072	0,070	0,070	0,077	0,070
PO-030	1997	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,044	0,043	0,072	0,070	0,070	0,077	0,070
PO-030	1998	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,044	0,043	0,072	0,070	0,070	0,077	0,070
PO-030	1999	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,044	0,043	0,072	0,070	0,070	0,077	0,070
PO-030	2000	0,001	0,001	0,001	0,008	0,008	0,052	0,050	0,080	0,077	0,077	0,084	0,077
PO-030	2001	0,008	0,008	0,008	0,008	0,008	0,055	0,058	0,087	0,085	0,085	0,092	0,085
PO-030	2002	0,016	0,016	0,016	0,016	0,016	0,059	0,058	0,087	0,085	0,085	0,092	0,085
PO-030	2003	0,016	0,016	0,016	0,016	0,016	0,059	0,058	0,087	0,085	0,085	0,092	0,085
PO-030	2004	0,016	0,016	0,016	0,016	0,016	0,059	0,058	0,087	0,085	0,085	0,092	0,085
PO-030	2005	0,016	0,016	0,016	0,016	0,016	0,059	0,058	0,087	0,085	0,085	0,092	0,085
PO-031	1950	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-031	1951	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-031	1952	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-031	1953	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-031	1954	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-031	1955	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-031	1956	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-031	1957	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-031	1958	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-031	1959	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-031	1960	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-031	1961	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-031	1962	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-031	1963	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-031	1964	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-031	1965	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-031	1966	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-031	1967	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Tabla #34 PO Q: Caudales Mensuales de Bombeo Nominal en los Pozos

Código	Año	Q Abr (m3/mes)	Q May (m3/mes)	Q Jun (m3/mes)	Q Jul (m3/mes)	Q Ago (m3/mes)	Q Sep (m3/mes)	Q Oct (m3/mes)	Q Nov (m3/mes)	Q Dic (m3/mes)	Q Ene (m3/mes)	Q Feb (m3/mes)	Q Mar (m3/mes)
PO-031	1968	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-031	1969	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-031	1970	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-031	1971	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-031	1972	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-031	1973	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-031	1974	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-031	1975	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-031	1976	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-031	1977	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-031	1978	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-031	1979	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-031	1980	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-031	1981	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-031	1982	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-031	1983	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-031	1984	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-031	1985	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-031	1986	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-031	1987	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-031	1988	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-031	1989	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-031	1990	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-031	1991	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-031	1992	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-031	1993	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-031	1994	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-031	1995	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-031	1996	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-031	1997	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-031	1998	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-031	1999	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-031	2000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-031	2001	0	0	0	0	0	0	0,002	0,002	0,002	0,002	0,003	0,003
PO-031	2002	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003
PO-031	2003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,004	0,004	0,004	0,004
PO-031	2004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004
PO-031	2005	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004
PO-032	1950	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-032	1951	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-032	1952	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-032	1953	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-032	1954	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-032	1955	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-032	1956	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-032	1957	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-032	1958	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-032	1959	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-032	1960	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-032	1961	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Tabla #34 PO Q: Caudales Mensuales de Bombeo Nominal en los Pozos

Código	Año	Q Abr (m3/mes)	Q May (m3/mes)	Q Jun (m3/mes)	Q Jul (m3/mes)	Q Ago (m3/mes)	Q Sep (m3/mes)	Q Oct (m3/mes)	Q Nov (m3/mes)	Q Dic (m3/mes)	Q Ene (m3/mes)	Q Feb (m3/mes)	Q Mar (m3/mes)
PO-032	1962	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-032	1963	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-032	1964	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-032	1965	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-032	1966	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-032	1967	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-032	1968	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-032	1969	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-032	1970	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-032	1971	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-032	1972	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-032	1973	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-032	1974	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-032	1975	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-032	1976	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-032	1977	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-032	1978	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-032	1979	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-032	1980	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-032	1981	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-032	1982	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-032	1983	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-032	1984	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,102	0,112	0,102
PO-032	1985	0,105	0,102	0,105	0,102	0,102	0,105	0,102	0,105	0,102	0,102	0,112	0,102
PO-032	1986	0,105	0,102	0,105	0,102	0,102	0,105	0,102	0,105	0,102	0,102	0,112	0,102
PO-032	1987	0,105	0,102	0,105	0,102	0,102	0,105	0,102	0,105	0,102	0,102	0,112	0,102
PO-032	1988	0,105	0,102	0,105	0,102	0,102	0,105	0,102	0,105	0,102	0,102	0,112	0,102
PO-032	1989	0,105	0,102	0,105	0,102	0,102	0,105	0,102	0,105	0,102	0,102	0,112	0,102
PO-032	1990	0,105	0,102	0,105	0,102	0,102	0,105	0,102	0,105	0,102	0,102	0,112	0,102
PO-032	1991	0,105	0,102	0,105	0,102	0,102	0,105	0,102	0,105	0,102	0,102	0,112	0,102
PO-032	1992	0,105	0,102	0,105	0,102	0,102	0,105	0,102	0,105	0,102	0,102	0,112	0,102
PO-032	1993	0,105	0,102	0,105	0,102	0,102	0,105	0,102	0,105	0,102	0,102	0,112	0,102
PO-032	1994	0,105	0,102	0,105	0,102	0,102	0,105	0,102	0,105	0,102	0,102	0,112	0,102
PO-032	1995	0,105	0,102	0,105	0,102	0,102	0,105	0,102	0,105	0,102	0,102	0,112	0,102
PO-032	1996	0,105	0,102	0,105	0,102	0,102	0,105	0,102	0,105	0,102	0,102	0,112	0,102
PO-032	1997	0,105	0,102	0,105	0,102	0,102	0,105	0,102	0,105	0,102	0,102	0,112	0,102
PO-032	1998	0,105	0,102	0,105	0,102	0,102	0,105	0,102	0,105	0,102	0,102	0,112	0,102
PO-032	1999	0,105	0,102	0,105	0,102	0,102	0,105	0,102	0,105	0,102	0,102	0,112	0,102
PO-032	2000	0,105	0,102	0,105	0,102	0,102	0,105	0,102	0,105	0,102	0,102	0,112	0,102
PO-032	2001	0,105	0,102	0,105	0,102	0,102	0,105	0,102	0,105	0,102	0,102	0,112	0,102
PO-032	2002	0,105	0,102	0,105	0,102	0,102	0,105	0,102	0,105	0,102	0,102	0,112	0,102
PO-032	2003	0,105	0,102	0,105	0,102	0,102	0,105	0,102	0,105	0,102	0,102	0,112	0,102
PO-032	2004	0,105	0,102	0,105	0,102	0,102	0,105	0,102	0,105	0,102	0,102	0,112	0,102
PO-032	2005	0,105	0,102	0,105	0,102	0,102	0,105	0,102	0,105	0,102	0,102	0,112	0,102
PO-033	1950	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-033	1951	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-033	1952	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-033	1953	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-033	1954	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-033	1955	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Tabla #34 PO Q: Caudales Mensuales de Bombeo Nominal en los Pozos

Código	Año	Q Abr (m3/mes)	Q May (m3/mes)	Q Jun (m3/mes)	Q Jul (m3/mes)	Q Ago (m3/mes)	Q Sep (m3/mes)	Q Oct (m3/mes)	Q Nov (m3/mes)	Q Dic (m3/mes)	Q Ene (m3/mes)	Q Feb (m3/mes)	Q Mar (m3/mes)
PO-033	1956	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-033	1957	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-033	1958	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-033	1959	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-033	1960	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-033	1961	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-033	1962	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-033	1963	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-033	1964	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-033	1965	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-033	1966	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-033	1967	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-033	1968	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-033	1969	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-033	1970	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-033	1971	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-033	1972	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-033	1973	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-033	1974	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-033	1975	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-033	1976	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-033	1977	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-033	1978	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-033	1979	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-033	1980	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-033	1981	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-033	1982	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-033	1983	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-033	1984	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-033	1985	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-033	1986	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-033	1987	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-033	1988	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-033	1989	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-033	1990	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-033	1991	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-033	1992	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-033	1993	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-033	1994	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-033	1995	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-033	1996	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-033	1997	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-033	1998	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-033	1999	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-033	2000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-033	2001	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-033	2002	0	0	0	0	0	0	0	0,006	0,006	0,006	0,006	0,006
PO-033	2003	0,006	0,006	0,006	0,006	0,006	0,006	0,006	0,006	0,006	0,006	0,006	0,006
PO-033	2004	0,006	0,006	0,006	0,006	0,006	0,006	0,006	0,006	0,006	0,006	0,006	0,006
PO-033	2005	0,006	0,006	0,006	0,006	0,006	0,006	0,006	0,006	0,006	0,006	0,006	0,006

Tabla #34 PO Q: Caudales Mensuales de Bombeo Nominal en los Pozos

Código	Año	Q Abr (m3/mes)	Q May (m3/mes)	Q Jun (m3/mes)	Q Jul (m3/mes)	Q Ago (m3/mes)	Q Sep (m3/mes)	Q Oct (m3/mes)	Q Nov (m3/mes)	Q Dic (m3/mes)	Q Ene (m3/mes)	Q Feb (m3/mes)	Q Mar (m3/mes)
PO-034	1950	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-034	1951	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-034	1952	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-034	1953	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-034	1954	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-034	1955	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-034	1956	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-034	1957	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-034	1958	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-034	1959	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-034	1960	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-034	1961	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-034	1962	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-034	1963	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-034	1964	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-034	1965	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-034	1966	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-034	1967	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-034	1968	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-034	1969	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-034	1970	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-034	1971	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-034	1972	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-034	1973	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-034	1974	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-034	1975	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-034	1976	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-034	1977	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-034	1978	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-034	1979	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-034	1980	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-034	1981	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-034	1982	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-034	1983	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-034	1984	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-034	1985	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-034	1986	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-034	1987	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-034	1988	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-034	1989	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-034	1990	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-034	1991	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-034	1992	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-034	1993	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-034	1994	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-034	1995	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-034	1996	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-034	1997	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-034	1998	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-034	1999	0	0,008	0,008	0,008	0,008	0,008	0,008	0,028	0,028	0,028	0,027	0,028

Tabla #34 PO Q: Caudales Mensuales de Bombeo Nominal en los Pozos

Código	Año	Q Abr (m3/mes)	Q May (m3/mes)	Q Jun (m3/mes)	Q Jul (m3/mes)	Q Ago (m3/mes)	Q Sep (m3/mes)	Q Oct (m3/mes)	Q Nov (m3/mes)	Q Dic (m3/mes)	Q Ene (m3/mes)	Q Feb (m3/mes)	Q Mar (m3/mes)
PO-034	2000	0,028	0,028	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,033	0,036
PO-034	2001	0,036	0,036	0,036	0,036	0,036	0,036	0,036	0,036	0,036	0,044	0,044	0,044
PO-034	2002	0,044	0,045	0,045	0,052	0,052	0,052	0,052	0,052	0,052	0,052	0,052	0,052
PO-034	2003	0,052	0,052	0,052	0,052	0,052	0,052	0,052	0,055	0,055	0,055	0,054	0,055
PO-034	2004	0,055	0,055	0,055	0,055	0,055	0,055	0,055	0,055	0,055	0,055	0,054	0,055
PO-034	2005	0,055	0,055	0,055	0,055	0,055	0,055	0,055	0,055	0,055	0,055	0,054	0,055
PO-035	1950	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-035	1951	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-035	1952	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-035	1953	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-035	1954	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-035	1955	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-035	1956	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-035	1957	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-035	1958	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-035	1959	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-035	1960	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-035	1961	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-035	1962	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-035	1963	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-035	1964	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-035	1965	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-035	1966	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-035	1967	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-035	1968	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-035	1969	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-035	1970	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-035	1971	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-035	1972	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-035	1973	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-035	1974	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-035	1975	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-035	1976	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-035	1977	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-035	1978	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-035	1979	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-035	1980	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-035	1981	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-035	1982	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-035	1983	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-035	1984	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-035	1985	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-035	1986	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-035	1987	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-035	1988	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-035	1989	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-035	1990	0	0	0	0	0	0	0	0,047	0,045	0,045	0	0
PO-035	1991	0	0	0	0	0	0	0	0,047	0,045	0,045	0	0
PO-035	1992	0	0	0	0	0	0	0	0,047	0,045	0,045	0	0
PO-035	1993	0	0	0	0	0	0	0	0,047	0,045	0,045	0	0

Tabla #34 PO Q: Caudales Mensuales de Bombeo Nominal en los Pozos

Código	Año	Q Abr (m3/mes)	Q May (m3/mes)	Q Jun (m3/mes)	Q Jul (m3/mes)	Q Ago (m3/mes)	Q Sep (m3/mes)	Q Oct (m3/mes)	Q Nov (m3/mes)	Q Dic (m3/mes)	Q Ene (m3/mes)	Q Feb (m3/mes)	Q Mar (m3/mes)
PO-035	1994	0	0	0	0	0	0	0	0,047	0,045	0,045	0	0
PO-035	1995	0	0	0	0	0	0	0	0,047	0,045	0,045	0	0
PO-035	1996	0	0	0	0	0	0	0	0,047	0,045	0,045	0	0
PO-035	1997	0	0	0	0	0	0	0	0,047	0,045	0,045	0	0
PO-035	1998	0	0	0	0	0	0	0	0,047	0,045	0,045	0	0
PO-035	1999	0	0	0	0	0	0	0	0,047	0,057	0,057	0,0112	0,0113
PO-035	2000	0,011	0,011	0,011	0,011	0,015	0,015	0,015	0,062	0,061	0,061	0,015	0,015
PO-035	2001	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015	0,062	0,061	0,061	0,015	0,015
PO-035	2002	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015	0,062	0,061	0,061	0,015	0,015
PO-035	2003	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015	0,062	0,061	0,061	0,015	0,015
PO-035	2004	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015	0,062	0,061	0,061	0,015	0,015
PO-035	2005	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015	0,062	0,061	0,061	0,015	0,015
PO-036	1950	0,320	0,310	0,320	0,310	0,310	0,320	0,310	0,320	0,310	0,310	0,340	0,310
PO-036	1951	0,320	0,310	0,320	0,310	0,310	0,320	0,310	0,320	0,310	0,310	0,340	0,310
PO-036	1952	0,320	0,310	0,320	0,310	0,310	0,320	0,310	0,320	0,310	0,310	0,340	0,310
PO-036	1953	0,320	0,310	0,320	0,310	0,310	0,320	0,310	0,320	0,310	0,310	0,340	0,310
PO-036	1954	0,320	0,310	0,320	0,310	0,310	0,320	0,310	0,320	0,310	0,310	0,340	0,310
PO-036	1955	0,320	0,310	0,320	0,310	0,310	0,320	0,310	0,320	0,310	0,310	0,340	0,310
PO-036	1956	0,323	0,311	0,322	0,311	0,311	0,322	0,312	0,323	0,312	0,312	0,343	0,312
PO-036	1957	0,323	0,311	0,322	0,311	0,311	0,322	0,312	0,323	0,312	0,312	0,343	0,312
PO-036	1958	0,323	0,311	0,322	0,311	0,311	0,322	0,312	0,323	0,312	0,312	0,343	0,312
PO-036	1959	0,323	0,311	0,322	0,311	0,311	0,322	0,312	0,323	0,312	0,312	0,343	0,312
PO-036	1960	0,323	0,311	0,322	0,311	0,311	0,322	0,312	0,323	0,312	0,312	0,343	0,312
PO-036	1961	0,323	0,311	0,322	0,311	0,311	0,322	0,312	0,323	0,312	0,312	0,343	0,312
PO-036	1962	0,323	0,311	0,322	0,311	0,311	0,322	0,312	0,323	0,312	0,312	0,343	0,312
PO-036	1963	0,323	0,311	0,322	0,311	0,311	0,322	0,312	0,323	0,312	0,312	0,343	0,312
PO-036	1964	0,323	0,311	0,322	0,311	0,311	0,322	0,312	0,323	0,312	0,312	0,343	0,312
PO-036	1965	0,323	0,311	0,322	0,311	0,311	0,322	0,312	0,323	0,312	0,312	0,343	0,312
PO-036	1966	0,323	0,311	0,322	0,311	0,311	0,322	0,312	0,323	0,312	0,312	0,343	0,312
PO-036	1967	0,323	0,311	0,322	0,311	0,311	0,322	0,312	0,323	0,312	0,312	0,343	0,312
PO-036	1968	0,323	0,311	0,322	0,311	0,311	0,322	0,312	0,323	0,312	0,312	0,343	0,312
PO-036	1969	0,323	0,311	0,322	0,311	0,311	0,322	0,312	0,323	0,312	0,312	0,343	0,312
PO-036	1970	0,323	0,311	0,322	0,311	0,311	0,322	0,312	0,323	0,312	0,312	0,343	0,312
PO-036	1971	0,323	0,311	0,322	0,311	0,311	0,322	0,312	0,323	0,312	0,312	0,343	0,312
PO-036	1972	0,323	0,311	0,322	0,311	0,311	0,322	0,312	0,323	0,312	0,312	0,343	0,312
PO-036	1973	0,323	0,311	0,322	0,311	0,311	0,322	0,312	0,323	0,312	0,312	0,343	0,312
PO-036	1974	0,323	0,311	0,322	0,311	0,311	0,322	0,312	0,323	0,312	0,312	0,343	0,312
PO-036	1975	0,323	0,311	0,322	0,311	0,311	0,322	0,312	0,323	0,312	0,312	0,343	0,312
PO-036	1976	0,323	0,311	0,322	0,311	0,311	0,322	0,312	0,323	0,312	0,312	0,343	0,312
PO-036	1977	0,323	0,311	0,322	0,311	0,311	0,322	0,312	0,323	0,312	0,312	0,343	0,312
PO-036	1978	0,323	0,311	0,322	0,311	0,311	0,322	0,312	0,323	0,312	0,312	0,343	0,312
PO-036	1979	0,323	0,311	0,322	0,311	0,311	0,322	0,312	0,323	0,312	0,312	0,343	0,312
PO-036	1980	0,323	0,311	0,322	0,311	0,311	0,322	0,312	0,325	0,315	0,315	0,345	0,315
PO-036	1981	0,323	0,311	0,322	0,311	0,311	0,322	0,312	0,325	0,315	0,315	0,345	0,315
PO-036	1982	0,323	0,311	0,322	0,311	0,311	0,322	0,312	0,325	0,315	0,315	0,345	0,315
PO-036	1983	0,323	0,311	0,322	0,311	0,311	0,322	0,312	0,325	0,315	0,315	0,345	0,315
PO-036	1984	0,323	0,311	0,322	0,311	0,311	0,322	0,312	0,325	0,315	0,315	0,345	0,315
PO-036	1985	0,323	0,311	0,322	0,311	0,311	0,322	0,312	0,325	0,315	0,315	0,345	0,315
PO-036	1986	0,323	0,311	0,322	0,311	0,311	0,322	0,312	0,325	0,315	0,315	0,345	0,315
PO-036	1987	0,323	0,311	0,322	0,311	0,311	0,322	0,312	0,325	0,315	0,315	0,345	0,315

Tabla #34 PO Q: Caudales Mensuales de Bombeo Nominal en los Pozos

Código	Año	Q Abr (m3/mes)	Q May (m3/mes)	Q Jun (m3/mes)	Q Jul (m3/mes)	Q Ago (m3/mes)	Q Sep (m3/mes)	Q Oct (m3/mes)	Q Nov (m3/mes)	Q Dic (m3/mes)	Q Ene (m3/mes)	Q Feb (m3/mes)	Q Mar (m3/mes)
PO-036	1988	0,323	0,311	0,322	0,311	0,311	0,322	0,312	0,325	0,315	0,315	0,345	0,315
PO-036	1989	0,323	0,311	0,322	0,311	0,311	0,322	0,312	0,325	0,315	0,315	0,345	0,315
PO-036	1990	0,323	0,311	0,322	0,311	0,311	0,322	0,312	0,400	0,387	0,387	0,345	0,315
PO-036	1991	0,323	0,311	0,322	0,311	0,311	0,325	0,319	0,407	0,492	0,501	0,476	0,331
PO-036	1992	0,337	0,325	0,336	0,325	0,325	0,339	0,329	0,422	0,506	0,506	0,476	0,331
PO-036	1993	0,337	0,325	0,336	0,325	0,325	0,339	0,329	0,441	0,524	0,553	0,527	0,356
PO-036	1994	0,363	0,346	0,358	0,346	0,350	0,383	0,390	0,486	0,596	0,607	0,555	0,368
PO-036	1995	0,374	0,358	0,370	0,358	0,361	0,421	0,427	0,539	0,622	0,622	0,571	0,382
PO-036	1996	0,374	0,358	0,370	0,358	0,376	0,421	0,427	0,539	0,622	0,912	0,890	0,672
PO-036	1997	0,674	0,648	0,670	0,648	0,666	0,721	0,718	0,844	0,917	0,917	0,895	0,672
PO-036	1998	0,674	0,653	0,670	0,648	0,666	0,721	0,718	0,844	0,917	0,917	0,895	0,672
PO-036	1999	0,674	0,653	0,670	0,648	0,666	0,721	0,718	0,844	0,917	0,917	0,895	0,672
PO-036	2000	0,674	0,653	0,670	0,648	0,666	0,721	0,718	0,860	0,933	0,933	0,911	0,689
PO-036	2001	0,691	0,669	0,686	0,664	0,682	0,737	0,734	0,860	0,935	0,935	0,913	0,690
PO-036	2002	0,693	0,671	0,688	0,666	0,684	0,739	0,736	0,862	0,935	0,935	0,913	0,690
PO-036	2003	0,693	0,671	0,688	0,666	0,684	0,739	0,781	0,936	1,023	1,023	1,000	0,779
PO-036	2004	0,781	0,759	0,776	0,754	0,772	0,827	0,824	0,950	1,023	1,023	1,000	0,779
PO-036	2005	0,781	0,759	0,776	0,754	0,772	0,827	0,824	0,950	1,023	1,023	1,000	0,779
PO-037	1950	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-037	1951	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-037	1952	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-037	1953	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-037	1954	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-037	1955	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-037	1956	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-037	1957	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-037	1958	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-037	1959	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-037	1960	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-037	1961	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-037	1962	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-037	1963	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-037	1964	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-037	1965	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-037	1966	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-037	1967	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-037	1968	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-037	1969	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-037	1970	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-037	1971	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-037	1972	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-037	1973	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-037	1974	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,005	0,005	0,005
PO-037	1975	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005
PO-037	1976	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005
PO-037	1977	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005
PO-037	1978	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005
PO-037	1979	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005
PO-037	1980	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005
PO-037	1981	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005

Tabla #34 PO Q: Caudales Mensuales de Bombeo Nominal en los Pozos

Código	Año	Q Abr (m3/mes)	Q May (m3/mes)	Q Jun (m3/mes)	Q Jul (m3/mes)	Q Ago (m3/mes)	Q Sep (m3/mes)	Q Oct (m3/mes)	Q Nov (m3/mes)	Q Dic (m3/mes)	Q Ene (m3/mes)	Q Feb (m3/mes)	Q Mar (m3/mes)
PO-037	1982	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005
PO-037	1983	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005
PO-037	1984	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005
PO-037	1985	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005
PO-037	1986	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005
PO-037	1987	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005
PO-037	1988	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005
PO-037	1989	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005
PO-037	1990	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005
PO-037	1991	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005
PO-037	1992	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005
PO-037	1993	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005
PO-037	1994	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005
PO-037	1995	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005
PO-037	1996	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005
PO-037	1997	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005
PO-037	1998	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005
PO-037	1999	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005
PO-037	2000	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005
PO-037	2001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,008	0,008	0,008	0,009	0,008
PO-037	2002	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,008	0,008	0,008	0,009	0,008
PO-037	2003	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,008	0,008	0,008	0,009	0,008
PO-037	2004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,008	0,008	0,008	0,009	0,008
PO-037	2005	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,008	0,008	0,008	0,009	0,008
PO-038	1950	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-038	1951	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-038	1952	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-038	1953	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-038	1954	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-038	1955	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-038	1956	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-038	1957	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-038	1958	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-038	1959	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-038	1960	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-038	1961	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-038	1962	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-038	1963	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-038	1964	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-038	1965	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-038	1966	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-038	1967	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-038	1968	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-038	1969	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-038	1970	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-038	1971	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-038	1972	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-038	1973	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-038	1974	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-038	1975	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Tabla #34 PO Q: Caudales Mensuales de Bombeo Nominal en los Pozos

Código	Año	Q Abr (m3/mes)	Q May (m3/mes)	Q Jun (m3/mes)	Q Jul (m3/mes)	Q Ago (m3/mes)	Q Sep (m3/mes)	Q Oct (m3/mes)	Q Nov (m3/mes)	Q Dic (m3/mes)	Q Ene (m3/mes)	Q Feb (m3/mes)	Q Mar (m3/mes)
PO-038	1976	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-038	1977	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-038	1978	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-038	1979	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,204	0,224	0,204
PO-038	1980	0,315	0,305	0,315	0,305	0,305	0,315	0,305	0,315	0,305	0,305	0,335	0,305
PO-038	1981	0,315	0,305	0,315	0,305	0,305	0,315	0,305	0,315	0,305	0,305	0,335	0,305
PO-038	1982	0,315	0,305	0,315	0,305	0,305	0,315	0,305	0,315	0,305	0,305	0,335	0,305
PO-038	1983	0,315	0,305	0,315	0,305	0,305	0,315	0,305	0,315	0,305	0,305	0,335	0,305
PO-038	1984	0,315	0,305	0,315	0,305	0,305	0,315	0,305	0,315	0,305	0,305	0,335	0,305
PO-038	1985	0,315	0,305	0,315	0,305	0,305	0,315	0,305	0,315	0,305	0,305	0,335	0,305
PO-038	1986	0,315	0,305	0,315	0,305	0,305	0,315	0,305	0,315	0,305	0,305	0,335	0,305
PO-038	1987	0,315	0,305	0,315	0,305	0,305	0,315	0,305	0,315	0,305	0,305	0,335	0,305
PO-038	1988	0,315	0,305	0,315	0,305	0,305	0,315	0,305	0,315	0,305	0,305	0,335	0,305
PO-038	1989	0,315	0,305	0,315	0,305	0,305	0,315	0,305	0,315	0,305	0,305	0,335	0,305
PO-038	1990	0,315	0,305	0,315	0,305	0,305	0,315	0,305	0,315	0,305	0,305	0,335	0,305
PO-038	1991	0,315	0,305	0,315	0,305	0,305	0,315	0,305	0,315	0,305	0,305	0,335	0,305
PO-038	1992	0,315	0,305	0,315	0,305	0,305	0,315	0,305	0,315	0,305	0,305	0,335	0,305
PO-038	1993	0,315	0,305	0,315	0,305	0,305	0,315	0,305	0,315	0,305	0,305	0,335	0,305
PO-038	1994	0,315	0,305	0,315	0,305	0,305	0,315	0,305	0,315	0,305	0,305	0,335	0,305
PO-038	1995	0,315	0,305	0,315	0,305	0,305	0,315	0,305	0,315	0,305	0,305	0,335	0,305
PO-038	1996	0,315	0,305	0,315	0,305	0,305	0,315	0,305	0,315	0,305	0,305	0,335	0,305
PO-038	1997	0,315	0,305	0,315	0,305	0,305	0,315	0,305	0,315	0,305	0,305	0,335	0,305
PO-038	1998	0,315	0,305	0,315	0,305	0,305	0,315	0,305	0,315	0,305	0,305	0,335	0,305
PO-038	1999	0,315	0,305	0,315	0,305	0,305	0,315	0,305	0,315	0,305	0,305	0,335	0,305
PO-038	2000	0,315	0,305	0,315	0,305	0,305	0,315	0,305	0,315	0,305	0,305	0,335	0,305
PO-038	2001	0,315	0,305	0,315	0,305	0,305	0,315	0,305	0,315	0,305	0,305	0,335	0,305
PO-038	2002	0,315	0,305	0,315	0,305	0,305	0,315	0,305	0,315	0,305	0,305	0,335	0,305
PO-038	2003	0,315	0,305	0,315	0,305	0,305	0,315	0,305	0,315	0,305	0,305	0,335	0,305
PO-038	2004	0,315	0,305	0,315	0,305	0,305	0,315	0,305	0,315	0,305	0,305	0,335	0,305
PO-038	2005	0,315	0,305	0,315	0,305	0,305	0,315	0,305	0,315	0,305	0,305	0,335	0,305
PO-039	1950	0,031	0,007	0,007	0,007	0,007	0,017	0,284	0,293	0,287	0,287	0,315	0,287
PO-039	1951	0,031	0,007	0,007	0,007	0,007	0,017	0,284	0,294	0,288	0,288	0,316	0,288
PO-039	1952	0,031	0,007	0,007	0,007	0,007	0,017	0,284	0,294	0,288	0,288	0,316	0,288
PO-039	1953	0,031	0,007	0,007	0,007	0,007	0,017	0,284	0,294	0,288	0,327	0,359	0,327
PO-039	1954	0,037	0,018	0,019	0,018	0,018	0,029	0,411	0,424	0,414	0,414	0,454	0,414
PO-039	1955	0,043	0,051	0,052	0,079	0,116	0,130	0,598	0,631	0,641	0,641	0,704	0,641
PO-039	1956	0,144	0,116	0,120	0,116	0,116	0,130	0,598	0,631	0,641	0,641	0,704	0,641
PO-039	1957	0,144	0,116	0,120	0,116	0,124	0,139	0,631	0,665	0,675	0,675	0,741	0,650
PO-039	1958	0,152	0,124	0,129	0,124	0,124	0,139	0,631	0,665	0,675	0,675	0,741	0,650
PO-039	1959	0,152	0,124	0,129	0,124	0,124	0,139	0,631	0,665	0,675	0,675	0,741	0,650
PO-039	1960	0,152	0,124	0,129	0,124	0,124	0,139	0,643	0,678	0,687	0,687	0,754	0,662
PO-039	1961	0,152	0,124	0,129	0,124	0,124	0,139	0,643	0,678	0,687	0,687	0,754	0,662
PO-039	1962	0,152	0,124	0,129	0,124	0,124	0,139	0,643	0,678	0,687	0,687	0,754	0,662
PO-039	1963	0,152	0,124	0,129	0,124	0,124	0,139	0,643	0,678	0,687	0,687	0,754	0,662
PO-039	1964	0,152	0,124	0,129	0,124	0,124	0,139	0,643	0,678	0,687	0,687	0,754	0,662
PO-039	1965	0,152	0,124	0,129	0,124	0,124	0,139	0,643	0,678	0,687	0,687	0,754	0,662
PO-039	1966	0,152	0,124	0,129	0,124	0,124	0,139	0,643	0,678	0,687	0,687	0,754	0,662
PO-039	1967	0,152	0,124	0,129	0,124	0,124	0,139	0,643	0,678	0,687	0,687	0,754	0,662
PO-039	1968	0,152	0,124	0,129	0,124	0,124	0,139	0,643	0,678	0,687	0,697	0,764	0,671
PO-039	1969	0,152	0,124	0,129	0,124	0,124	0,150	0,675	0,710	0,718	0,758	0,831	0,706

Tabla #34 PO Q: Caudales Mensuales de Bombeo Nominal en los Pozos

Código	Año	Q Abr (m3/mes)	Q May (m3/mes)	Q Jun (m3/mes)	Q Jul (m3/mes)	Q Ago (m3/mes)	Q Sep (m3/mes)	Q Oct (m3/mes)	Q Nov (m3/mes)	Q Dic (m3/mes)	Q Ene (m3/mes)	Q Feb (m3/mes)	Q Mar (m3/mes)
PO-039	1970	0,188	0,148	0,153	0,148	0,148	0,163	0,688	0,724	0,758	0,758	0,831	0,706
PO-039	1971	0,188	0,148	0,153	0,148	0,148	0,163	0,688	0,724	0,758	0,758	0,831	0,706
PO-039	1972	0,188	0,148	0,153	0,148	0,148	0,163	0,688	0,724	0,758	0,758	0,831	0,706
PO-039	1973	0,188	0,148	0,153	0,148	0,148	0,163	0,688	0,724	0,758	0,758	0,831	0,767
PO-039	1974	0,190	0,150	0,155	0,150	0,150	0,165	0,690	0,822	0,853	0,853	0,936	0,801
PO-039	1975	0,190	0,150	0,155	0,150	0,150	0,165	0,724	0,822	0,853	0,853	0,936	0,801
PO-039	1976	0,190	0,150	0,155	0,150	0,150	0,165	0,724	0,822	0,853	0,853	0,936	0,801
PO-039	1977	0,190	0,150	0,155	0,150	0,150	0,165	0,724	0,822	0,853	0,853	0,936	0,828
PO-039	1978	0,218	0,164	0,170	0,164	0,164	0,180	0,743	0,854	0,884	0,884	0,970	0,833
PO-039	1979	0,218	0,164	0,170	0,164	0,164	0,180	0,795	0,908	0,936	0,936	1,028	0,885
PO-039	1980	0,218	0,164	0,170	0,164	0,164	0,180	0,795	0,908	0,936	0,936	1,028	0,885
PO-039	1981	0,218	0,164	0,170	0,164	0,164	0,180	0,795	0,908	0,936	0,936	1,028	0,885
PO-039	1982	0,218	0,164	0,170	0,164	0,164	0,180	0,795	0,908	0,936	0,980	1,075	0,929
PO-039	1983	0,222	0,168	0,174	0,168	0,168	0,184	0,839	0,953	0,980	0,986	1,083	0,935
PO-039	1984	0,229	0,168	0,174	0,168	0,168	0,184	0,839	0,960	0,986	0,986	1,083	0,935
PO-039	1985	0,229	0,168	0,174	0,168	0,168	0,184	0,839	0,960	0,986	1,002	1,099	0,950
PO-039	1986	0,244	0,168	0,174	0,168	0,168	0,184	0,839	0,976	1,002	1,002	1,099	0,950
PO-039	1987	0,244	0,168	0,174	0,168	0,168	0,184	0,839	0,976	1,002	1,049	1,151	0,997
PO-039	1988	0,248	0,168	0,174	0,168	0,168	0,184	0,882	1,025	1,049	1,111	1,219	1,059
PO-039	1989	0,294	0,168	0,174	0,168	0,168	0,230	0,927	1,089	1,111	1,124	1,233	1,073
PO-039	1990	0,294	0,168	0,174	0,168	0,168	0,244	0,940	1,102	1,124	1,148	1,260	1,096
PO-039	1991	0,294	0,168	0,174	0,168	0,168	0,268	0,964	1,127	1,148	1,198	1,315	1,147
PO-039	1992	0,294	0,168	0,174	0,168	0,168	0,268	1,014	1,179	1,198	1,198	1,315	1,147
PO-039	1993	0,294	0,168	0,174	0,168	0,168	0,268	1,014	1,179	1,198	1,226	1,346	1,175
PO-039	1994	0,312	0,186	0,192	0,186	0,186	0,286	1,038	1,203	1,221	1,254	1,376	1,202
PO-039	1995	0,342	0,201	0,207	0,201	0,201	0,302	1,041	1,220	1,242	1,273	1,397	1,209
PO-039	1996	0,361	0,203	0,210	0,203	0,203	0,352	1,090	1,270	1,291	1,388	1,523	1,323
PO-039	1997	0,394	0,236	0,225	0,218	0,218	0,338	1,080	1,254	1,275	1,313	1,441	1,248
PO-039	1998	0,361	0,349	0,225	0,218	0,218	0,338	1,080	1,254	1,275	1,313	1,441	1,248
PO-039	1999	0,361	0,349	0,225	0,218	0,218	0,338	1,080	1,254	1,275	1,313	1,441	1,255
PO-039	2000	0,367	0,356	0,232	0,225	0,225	0,345	1,086	1,261	1,281	1,319	1,447	1,255
PO-039	2001	0,367	0,356	0,232	0,225	0,225	0,363	1,105	1,279	1,300	1,338	1,465	1,273
PO-039	2002	0,386	0,374	0,250	0,243	0,243	0,363	1,105	1,279	1,329	1,367	1,494	1,302
PO-039	2003	0,415	0,403	0,279	0,272	0,272	0,392	1,134	1,308	1,329	1,367	1,494	1,302
PO-039	2004	0,415	0,403	0,279	0,272	0,272	0,392	1,134	1,308	1,329	1,367	1,494	1,302
PO-039	2005	0,415	0,403	0,279	0,272	0,272	0,392	1,134	1,308	1,329	1,367	1,494	1,302
PO-040	1950	0,009	0	0	0	0	0,005	0,014	0,014	0,014	0,014	0,015	0,014
PO-040	1951	0,009	0	0	0	0	0,005	0,014	0,014	0,014	0,014	0,015	0,014
PO-040	1952	0,009	0	0	0	0	0,005	0,014	0,014	0,014	0,014	0,015	0,014
PO-040	1953	0,009	0	0	0	0	0,005	0,014	0,014	0,014	0,014	0,015	0,014
PO-040	1954	0,009	0	0	0	0	0,005	0,014	0,014	0,014	0,014	0,015	0,014
PO-040	1955	0,009	0	0,001	0,000	0,000	0,005	0,020	0,043	0,041	0,041	0,045	0,041
PO-040	1956	0,031	0,021	0,001	0,000	0,000	0,005	0,020	0,043	0,041	0,041	0,045	0,041
PO-040	1957	0,031	0,021	0,001	0,000	0,000	0,005	0,020	0,043	0,041	0,041	0,045	0,041
PO-040	1958	0,031	0,021	0,001	0,000	0,000	0,005	0,020	0,043	0,041	0,041	0,045	0,041
PO-040	1959	0,031	0,021	0,001	0,000	0,000	0,005	0,020	0,043	0,041	0,041	0,045	0,041
PO-040	1960	0,031	0,021	0,001	0,000	0,000	0,005	0,020	0,043	0,041	0,041	0,045	0,041
PO-040	1961	0,031	0,021	0,001	0,000	0,000	0,005	0,020	0,043	0,041	0,041	0,045	0,041
PO-040	1962	0,031	0,021	0,001	0,000	0,000	0,005	0,020	0,043	0,041	0,041	0,045	0,041
PO-040	1963	0,031	0,021	0,001	0,000	0,000	0,005	0,020	0,043	0,041	0,041	0,045	0,041

Tabla #34 PO Q: Caudales Mensuales de Bombeo Nominal en los Pozos

Código	Año	Q Abr (m3/mes)	Q May (m3/mes)	Q Jun (m3/mes)	Q Jul (m3/mes)	Q Ago (m3/mes)	Q Sep (m3/mes)	Q Oct (m3/mes)	Q Nov (m3/mes)	Q Dic (m3/mes)	Q Ene (m3/mes)	Q Feb (m3/mes)	Q Mar (m3/mes)
PO-040	1964	0,031	0,021	0,001	0,000	0,000	0,005	0,020	0,043	0,041	0,041	0,045	0,041
PO-040	1965	0,031	0,021	0,001	0,000	0,000	0,005	0,020	0,043	0,041	0,041	0,045	0,041
PO-040	1966	0,031	0,021	0,001	0,000	0,000	0,005	0,020	0,043	0,041	0,041	0,045	0,041
PO-040	1967	0,031	0,021	0,001	0,000	0,000	0,005	0,020	0,043	0,041	0,041	0,045	0,041
PO-040	1968	0,031	0,021	0,001	0,000	0,000	0,005	0,020	0,043	0,041	0,041	0,045	0,041
PO-040	1969	0,031	0,021	0,001	0,000	0,000	0,005	0,020	0,043	0,041	0,041	0,045	0,041
PO-040	1970	0,031	0,021	0,001	0,000	0,000	0,005	0,020	0,043	0,041	0,041	0,045	0,041
PO-040	1971	0,031	0,021	0,001	0,000	0,000	0,005	0,020	0,043	0,041	0,041	0,045	0,041
PO-040	1972	0,031	0,021	0,001	0,000	0,000	0,005	0,020	0,043	0,041	0,041	0,045	0,041
PO-040	1973	0,031	0,021	0,001	0,000	0,000	0,005	0,020	0,043	0,041	0,041	0,045	0,041
PO-040	1974	0,031	0,021	0,001	0,000	0,000	0,005	0,020	0,043	0,041	0,041	0,045	0,041
PO-040	1975	0,031	0,021	0,001	0,000	0,000	0,005	0,020	0,043	0,041	0,041	0,045	0,041
PO-040	1976	0,031	0,021	0,001	0,000	0,000	0,005	0,020	0,043	0,041	0,041	0,045	0,041
PO-040	1977	0,031	0,021	0,001	0,000	0,000	0,005	0,020	0,043	0,041	0,041	0,045	0,041
PO-040	1978	0,031	0,021	0,001	0,000	0,000	0,005	0,020	0,043	0,041	0,041	0,045	0,041
PO-040	1979	0,031	0,021	0,001	0,000	0,000	0,005	0,020	0,043	0,041	0,041	0,045	0,041
PO-040	1980	0,031	0,021	0,001	0,000	0,000	0,005	0,020	0,043	0,041	0,041	0,045	0,041
PO-040	1981	0,031	0,021	0,001	0,000	0,000	0,005	0,020	0,043	0,041	0,041	0,045	0,041
PO-040	1982	0,031	0,021	0,001	0,000	0,000	0,005	0,020	0,043	0,041	0,041	0,045	0,041
PO-040	1983	0,031	0,021	0,001	0,000	0,000	0,005	0,020	0,043	0,041	0,041	0,045	0,041
PO-040	1984	0,031	0,021	0,001	0,000	0,000	0,005	0,020	0,043	0,041	0,041	0,045	0,041
PO-040	1985	0,031	0,021	0,001	0,000	0,000	0,005	0,020	0,043	0,041	0,059	0,064	0,059
PO-040	1986	0,035	0,025	0,005	0,004	0,004	0,033	0,119	0,145	0,140	0,140	0,163	0,146
PO-040	1987	0,102	0,025	0,005	0,004	0,004	0,033	0,138	0,173	0,168	0,168	0,184	0,165
PO-040	1988	0,122	0,025	0,005	0,004	0,004	0,033	0,138	0,173	0,168	0,168	0,184	0,165
PO-040	1989	0,122	0,025	0,014	0,013	0,013	0,073	0,177	0,214	0,207	0,207	0,227	0,204
PO-040	1990	0,131	0,034	0,014	0,013	0,013	0,131	0,234	0,272	0,264	0,264	0,289	0,261
PO-040	1991	0,131	0,034	0,014	0,013	0,013	0,131	0,234	0,276	0,276	0,276	0,303	0,274
PO-040	1992	0,141	0,034	0,014	0,013	0,013	0,135	0,263	0,311	0,301	0,301	0,331	0,299
PO-040	1993	0,141	0,034	0,014	0,013	0,013	0,162	0,255	0,302	0,293	0,293	0,321	0,290
PO-040	1994	0,132	0,034	0,014	0,013	0,013	0,162	0,237	0,284	0,275	0,316	0,347	0,314
PO-040	1995	0,156	0,034	0,014	0,013	0,013	0,162	0,237	0,348	0,316	0,316	0,352	0,319
PO-040	1996	0,161	0,034	0,014	0,013	0,013	0,157	0,256	0,324	0,300	0,326	0,358	0,326
PO-040	1997	0,188	0,034	0,014	0,013	0,013	0,143	0,243	0,317	0,307	0,307	0,337	0,307
PO-040	1998	0,167	0,162	0,014	0,013	0,013	0,143	0,243	0,317	0,307	0,307	0,337	0,307
PO-040	1999	0,167	0,162	0,014	0,013	0,013	0,143	0,243	0,317	0,307	0,307	0,337	0,307
PO-040	2000	0,167	0,162	0,014	0,013	0,013	0,143	0,243	0,317	0,307	0,307	0,337	0,307
PO-040	2001	0,167	0,162	0,014	0,013	0,013	0,143	0,243	0,317	0,307	0,307	0,337	0,307
PO-040	2002	0,167	0,162	0,014	0,013	0,013	0,143	0,243	0,317	0,307	0,307	0,337	0,307
PO-040	2003	0,167	0,162	0,014	0,013	0,013	0,143	0,243	0,317	0,307	0,307	0,337	0,307
PO-040	2004	0,167	0,162	0,014	0,013	0,013	0,143	0,243	0,317	0,307	0,307	0,337	0,307
PO-040	2005	0,167	0,162	0,014	0,013	0,013	0,143	0,243	0,317	0,307	0,307	0,337	0,307
PO-041	1950	0,018	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,030	0,031	0,058	0,058	0,063	0,058
PO-041	1951	0,032	0,014	0,014	0,014	0,014	0,014	0,064	0,066	0,064	0,068	0,078	0,071
PO-041	1952	0,036	0,017	0,018	0,017	0,017	0,018	0,071	0,073	0,071	0,071	0,078	0,071
PO-041	1953	0,036	0,017	0,018	0,017	0,017	0,018	0,071	0,073	0,071	0,071	0,078	0,071
PO-041	1954	0,036	0,017	0,018	0,017	0,017	0,018	0,071	0,073	0,071	0,071	0,078	0,071
PO-041	1955	0,042	0,018	0,018	0,018	0,018	0,018	0,079	0,081	0,079	0,079	0,086	0,079
PO-041	1956	0,069	0,018	0,018	0,018	0,018	0,018	0,105	0,108	0,105	0,122	0,134	0,122
PO-041	1957	0,070	0,018	0,019	0,018	0,018	0,019	0,122	0,126	0,122	0,122	0,134	0,122

Tabla #34 PO Q: Caudales Mensuales de Bombeo Nominal en los Pozos

Código	Año	Q Abr (m3/mes)	Q May (m3/mes)	Q Jun (m3/mes)	Q Jul (m3/mes)	Q Ago (m3/mes)	Q Sep (m3/mes)	Q Oct (m3/mes)	Q Nov (m3/mes)	Q Dic (m3/mes)	Q Ene (m3/mes)	Q Feb (m3/mes)	Q Mar (m3/mes)
PO-041	1958	0,070	0,018	0,019	0,018	0,018	0,019	0,122	0,126	0,122	0,122	0,134	0,122
PO-041	1959	0,070	0,018	0,019	0,018	0,018	0,019	0,122	0,126	0,122	0,122	0,134	0,122
PO-041	1960	0,070	0,018	0,019	0,018	0,018	0,019	0,122	0,126	0,122	0,122	0,134	0,122
PO-041	1961	0,070	0,018	0,019	0,018	0,018	0,019	0,122	0,126	0,122	0,122	0,134	0,122
PO-041	1962	0,070	0,018	0,019	0,018	0,018	0,019	0,122	0,126	0,122	0,122	0,134	0,122
PO-041	1963	0,070	0,018	0,019	0,018	0,018	0,019	0,122	0,126	0,122	0,122	0,134	0,122
PO-041	1964	0,070	0,018	0,019	0,018	0,018	0,019	0,122	0,126	0,122	0,122	0,134	0,122
PO-041	1965	0,070	0,018	0,019	0,018	0,018	0,019	0,122	0,126	0,122	0,122	0,134	0,122
PO-041	1966	0,070	0,018	0,019	0,018	0,018	0,019	0,122	0,126	0,122	0,122	0,134	0,122
PO-041	1967	0,070	0,018	0,019	0,018	0,018	0,019	0,122	0,126	0,122	0,122	0,134	0,122
PO-041	1968	0,070	0,018	0,019	0,018	0,018	0,019	0,122	0,126	0,122	0,122	0,134	0,122
PO-041	1969	0,070	0,018	0,019	0,027	0,027	0,028	0,131	0,135	0,131	0,131	0,144	0,131
PO-041	1970	0,079	0,027	0,028	0,027	0,027	0,028	0,131	0,135	0,131	0,131	0,144	0,131
PO-041	1971	0,079	0,027	0,028	0,027	0,027	0,028	0,131	0,135	0,131	0,131	0,144	0,135
PO-041	1972	0,083	0,027	0,028	0,027	0,027	0,032	0,135	0,140	0,135	0,135	0,148	0,135
PO-041	1973	0,083	0,027	0,028	0,027	0,027	0,032	0,135	0,140	0,135	0,135	0,148	0,135
PO-041	1974	0,083	0,027	0,028	0,027	0,027	0,032	0,135	0,140	0,135	0,135	0,148	0,135
PO-041	1975	0,083	0,027	0,028	0,027	0,027	0,032	0,135	0,140	0,135	0,135	0,148	0,135
PO-041	1976	0,083	0,027	0,028	0,027	0,027	0,032	0,135	0,140	0,135	0,135	0,148	0,135
PO-041	1977	0,083	0,027	0,028	0,027	0,027	0,032	0,148	0,153	0,148	0,148	0,163	0,148
PO-041	1978	0,083	0,027	0,028	0,027	0,027	0,032	0,148	0,153	0,148	0,148	0,163	0,148
PO-041	1979	0,083	0,027	0,028	0,027	0,027	0,032	0,148	0,153	0,148	0,148	0,163	0,148
PO-041	1980	0,083	0,027	0,030	0,029	0,029	0,034	0,166	0,171	0,166	0,166	0,189	0,172
PO-041	1981	0,087	0,032	0,034	0,033	0,033	0,038	0,178	0,184	0,178	0,178	0,195	0,178
PO-041	1982	0,089	0,033	0,034	0,033	0,033	0,038	0,178	0,184	0,178	0,178	0,195	0,178
PO-041	1983	0,089	0,033	0,034	0,033	0,037	0,056	0,205	0,224	0,217	0,217	0,238	0,217
PO-041	1984	0,105	0,039	0,040	0,039	0,039	0,068	0,217	0,224	0,217	0,223	0,245	0,223
PO-041	1985	0,112	0,039	0,040	0,039	0,039	0,089	0,244	0,252	0,244	0,259	0,284	0,259
PO-041	1986	0,132	0,044	0,045	0,044	0,044	0,090	0,259	0,268	0,259	0,259	0,284	0,259
PO-041	1987	0,132	0,044	0,045	0,044	0,044	0,090	0,259	0,268	0,259	0,259	0,284	0,259
PO-041	1988	0,132	0,044	0,045	0,044	0,044	0,090	0,259	0,268	0,259	0,268	0,294	0,268
PO-041	1989	0,134	0,046	0,047	0,046	0,046	0,092	0,268	0,277	0,268	0,286	0,314	0,286
PO-041	1990	0,152	0,063	0,065	0,063	0,063	0,110	0,286	0,296	0,286	0,319	0,350	0,320
PO-041	1991	0,169	0,068	0,070	0,068	0,068	0,115	0,317	0,347	0,336	0,355	0,389	0,346
PO-041	1992	0,190	0,071	0,074	0,071	0,071	0,118	0,333	0,388	0,375	0,375	0,412	0,367
PO-041	1993	0,203	0,070	0,072	0,070	0,070	0,117	0,329	0,384	0,371	0,371	0,408	0,363
PO-041	1994	0,203	0,070	0,072	0,070	0,070	0,117	0,329	0,384	0,371	0,371	0,408	0,363
PO-041	1995	0,202	0,069	0,071	0,069	0,069	0,116	0,323	0,386	0,367	0,395	0,433	0,386
PO-041	1996	0,206	0,074	0,076	0,074	0,074	0,131	0,450	0,509	0,503	0,519	0,570	0,510
PO-041	1997	0,275	0,045	0,046	0,045	0,045	0,092	0,345	0,399	0,419	0,419	0,460	0,419
PO-041	1998	0,245	0,237	0,046	0,045	0,045	0,092	0,345	0,399	0,419	0,419	0,460	0,419
PO-041	1999	0,245	0,237	0,046	0,045	0,045	0,092	0,345	0,399	0,419	0,419	0,460	0,419
PO-041	2000	0,245	0,237	0,046	0,045	0,045	0,092	0,345	0,399	0,419	0,419	0,460	0,419
PO-041	2001	0,245	0,237	0,046	0,045	0,045	0,092	0,345	0,399	0,419	0,419	0,460	0,419
PO-041	2002	0,249	0,242	0,051	0,049	0,049	0,096	0,350	0,404	0,423	0,423	0,464	0,423
PO-041	2003	0,249	0,242	0,051	0,049	0,049	0,096	0,350	0,404	0,423	0,423	0,464	0,423
PO-041	2004	0,249	0,242	0,051	0,049	0,049	0,096	0,350	0,404	0,423	0,423	0,464	0,423
PO-041	2005	0,249	0,242	0,051	0,049	0,049	0,096	0,350	0,404	0,423	0,423	0,464	0,423
PO-042	1950	0,000	0	0	0	0	0	0	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
PO-042	1951	0,000	0	0	0	0	0	0	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000

Tabla #34 PO Q: Caudales Mensuales de Bombeo Nominal en los Pozos

Código	Año	Q Abr (m3/mes)	Q May (m3/mes)	Q Jun (m3/mes)	Q Jul (m3/mes)	Q Ago (m3/mes)	Q Sep (m3/mes)	Q Oct (m3/mes)	Q Nov (m3/mes)	Q Dic (m3/mes)	Q Ene (m3/mes)	Q Feb (m3/mes)	Q Mar (m3/mes)
PO-042	1952	0,000	0	0	0	0	0	0	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
PO-042	1953	0,000	0	0	0	0	0	0	0,009	0,009	0,009	0,010	0,009
PO-042	1954	0,009	0	0	0	0	0	0	0,009	0,009	0,009	0,010	0,009
PO-042	1955	0,009	0	0	0	0	0	0	0,009	0,009	0,009	0,010	0,009
PO-042	1956	0,009	0	0	0	0	0	0	0,009	0,009	0,009	0,010	0,009
PO-042	1957	0,009	0	0	0	0	0	0	0,009	0,009	0,009	0,010	0,009
PO-042	1958	0,009	0	0	0	0	0	0	0,009	0,009	0,009	0,010	0,009
PO-042	1959	0,009	0	0	0	0	0	0	0,009	0,009	0,009	0,010	0,009
PO-042	1960	0,009	0	0	0	0	0	0	0,009	0,009	0,009	0,010	0,009
PO-042	1961	0,009	0	0	0	0	0	0	0,009	0,009	0,009	0,010	0,009
PO-042	1962	0,009	0	0	0	0	0	0	0,009	0,009	0,009	0,010	0,009
PO-042	1963	0,009	0	0	0	0	0	0	0,009	0,009	0,009	0,010	0,009
PO-042	1964	0,009	0	0	0	0	0	0	0,009	0,009	0,009	0,010	0,009
PO-042	1965	0,009	0	0	0	0	0	0	0,015	0,014	0,014	0,016	0,014
PO-042	1966	0,015	0	0	0	0	0	0	0,015	0,014	0,014	0,016	0,014
PO-042	1967	0,015	0	0	0	0	0	0	0,015	0,014	0,014	0,016	0,014
PO-042	1968	0,015	0	0	0	0	0	0	0,015	0,014	0,014	0,016	0,014
PO-042	1969	0,015	0	0	0	0	0	0	0,015	0,014	0,014	0,016	0,014
PO-042	1970	0,015	0	0	0	0	0	0	0,015	0,014	0,014	0,016	0,014
PO-042	1971	0,015	0	0	0	0	0	0	0,015	0,014	0,014	0,016	0,014
PO-042	1972	0,015	0	0	0	0	0	0,026	0,042	0,040	0,040	0,044	0,040
PO-042	1973	0,015	0	0	0	0	0	0,026	0,042	0,040	0,040	0,044	0,040
PO-042	1974	0,015	0	0	0	0	0	0,026	0,042	0,040	0,040	0,044	0,040
PO-042	1975	0,015	0	0	0	0	0	0,026	0,042	0,040	0,040	0,044	0,040
PO-042	1976	0,015	0	0	0	0	0	0,026	0,042	0,040	0,040	0,044	0,040
PO-042	1977	0,015	0	0	0	0	0	0,026	0,042	0,040	0,040	0,044	0,040
PO-042	1978	0,015	0	0	0	0	0	0,026	0,042	0,040	0,040	0,044	0,040
PO-042	1979	0,015	0	0	0	0	0	0,026	0,042	0,040	0,040	0,044	0,040
PO-042	1980	0,015	0	0	0	0	0	0,026	0,042	0,040	0,040	0,044	0,040
PO-042	1981	0,015	0	0	0	0	0	0,026	0,042	0,040	0,040	0,044	0,040
PO-042	1982	0,015	0	0	0	0	0	0,026	0,042	0,040	0,040	0,044	0,040
PO-042	1983	0,015	0	0	0	0	0	0,026	0,042	0,040	0,040	0,044	0,040
PO-042	1984	0,015	0	0	0	0	0	0,026	0,042	0,040	0,040	0,044	0,040
PO-042	1985	0,015	0	0	0	0	0	0,026	0,042	0,040	0,040	0,044	0,040
PO-042	1986	0,015	0	0	0	0	0	0,026	0,042	0,040	0,043	0,048	0,043
PO-042	1987	0,018	0	0	0	0	0	0,029	0,045	0,043	0,048	0,053	0,048
PO-042	1988	0,023	0	0	0	0	0	0,034	0,050	0,048	0,048	0,053	0,048
PO-042	1989	0,023	0	0	0	0	0	0,034	0,050	0,048	0,048	0,053	0,048
PO-042	1990	0,023	0	0	0	0	0	0,034	0,050	0,048	0,048	0,053	0,048
PO-042	1991	0,023	0	0	0	0	0	0,034	0,050	0,048	0,048	0,053	0,059
PO-042	1992	0,03402	0	0	0	0	0,002	0,041	0,069	0,066	0,066	0,073	0,066
PO-042	1993	0,036	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,041	0,069	0,066	0,066	0,073	0,066
PO-042	1994	0,036	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,041	0,068	0,066	0,066	0,073	0,066
PO-042	1995	0,036	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,015	0,041	0,040	0,040	0,044	0,040
PO-042	1996	0,035	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,015	0,033	0,032	0,032	0,026	0,024
PO-042	1997	0,044	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,007	0,033	0,032	0,032	0,035	0,032
PO-042	1998	0,027	0,026	0,002	0,002	0,002	0,002	0,007	0,033	0,032	0,032	0,035	0,032
PO-042	1999	0,027	0,026	0,002	0,002	0,002	0,002	0,007	0,033	0,032	0,032	0,035	0,032
PO-042	2000	0,027	0,026	0,002	0,002	0,002	0,002	0,007	0,033	0,032	0,032	0,035	0,032
PO-042	2001	0,027	0,026	0,002	0,002	0,002	0,002	0,007	0,033	0,032	0,032	0,035	0,032

Tabla #34 PO Q: Caudales Mensuales de Bombeo Nominal en los Pozos

Código	Año	Q Abr (m3/mes)	Q May (m3/mes)	Q Jun (m3/mes)	Q Jul (m3/mes)	Q Ago (m3/mes)	Q Sep (m3/mes)	Q Oct (m3/mes)	Q Nov (m3/mes)	Q Dic (m3/mes)	Q Ene (m3/mes)	Q Feb (m3/mes)	Q Mar (m3/mes)
PO-042	2002	0,027	0,026	0,002	0,002	0,002	0,002	0,007	0,033	0,032	0,032	0,035	0,032
PO-042	2003	0,027	0,026	0,002	0,002	0,002	0,002	0,007	0,033	0,032	0,032	0,035	0,032
PO-042	2004	0,027	0,026	0,002	0,002	0,002	0,002	0,007	0,033	0,032	0,032	0,035	0,032
PO-042	2005	0,027	0,026	0,002	0,002	0,002	0,002	0,007	0,033	0,032	0,032	0,035	0,032
PO-043	1950	0,057	0,005	0,006	0,005	0,005	0,006	0,121	0,132	0,127	0,127	0,140	0,127
PO-043	1951	0,057	0,005	0,006	0,005	0,005	0,006	0,121	0,132	0,127	0,127	0,140	0,127
PO-043	1952	0,057	0,005	0,006	0,005	0,005	0,006	0,121	0,132	0,127	0,127	0,140	0,127
PO-043	1953	0,057	0,005	0,007	0,007	0,007	0,007	0,122	0,139	0,134	0,134	0,148	0,134
PO-043	1954	0,059	0,007	0,007	0,007	0,007	0,007	0,148	0,166	0,161	0,161	0,176	0,161
PO-043	1955	0,086	0,007	0,007	0,007	0,007	0,007	0,148	0,166	0,161	0,181	0,198	0,181
PO-043	1956	0,091	0,012	0,013	0,016	0,016	0,032	0,187	0,220	0,213	0,213	0,234	0,213
PO-043	1957	0,110	0,016	0,016	0,016	0,016	0,032	0,257	0,292	0,283	0,283	0,310	0,283
PO-043	1958	0,110	0,016	0,016	0,016	0,016	0,032	0,257	0,292	0,283	0,290	0,329	0,299
PO-043	1959	0,127	0,019	0,019	0,019	0,019	0,034	0,274	0,309	0,299	0,319	0,350	0,319
PO-043	1960	0,148	0,038	0,022	0,022	0,022	0,055	0,293	0,411	0,397	0,397	0,436	0,397
PO-043	1961	0,148	0,038	0,022	0,022	0,022	0,056	0,295	0,412	0,399	0,399	0,438	0,399
PO-043	1962	0,149	0,040	0,024	0,023	0,023	0,056	0,295	0,412	0,399	0,399	0,438	0,399
PO-043	1963	0,149	0,040	0,024	0,023	0,023	0,056	0,318	0,482	0,466	0,466	0,511	0,466
PO-043	1964	0,149	0,040	0,024	0,023	0,023	0,056	0,318	0,482	0,466	0,466	0,542	0,518
PO-043	1965	0,203	0,040	0,024	0,023	0,023	0,195	0,469	0,656	0,635	0,635	0,696	0,635
PO-043	1966	0,248	0,084	0,024	0,023	0,023	0,195	0,469	0,656	0,635	0,635	0,696	0,635
PO-043	1967	0,248	0,084	0,024	0,023	0,023	0,224	0,497	0,685	0,662	0,695	0,763	0,695
PO-043	1968	0,311	0,093	0,033	0,032	0,032	0,258	0,530	0,718	0,695	0,695	0,763	0,695
PO-043	1969	0,311	0,093	0,033	0,032	0,032	0,258	0,549	0,738	0,714	0,747	0,819	0,747
PO-043	1970	0,334	0,096	0,037	0,036	0,036	0,261	0,552	0,772	0,747	0,747	0,819	0,747
PO-043	1971	0,334	0,096	0,037	0,036	0,036	0,261	0,552	0,772	0,747	0,764	0,838	0,764
PO-043	1972	0,342	0,098	0,039	0,037	0,037	0,272	0,580	0,822	0,822	0,905	0,993	0,905
PO-043	1973	0,387	0,115	0,057	0,055	0,055	0,290	0,750	0,998	0,987	0,987	1,084	0,987
PO-043	1974	0,450	0,119	0,060	0,058	0,058	0,376	0,772	1,020	0,987	0,990	1,087	0,990
PO-043	1975	0,450	0,119	0,060	0,058	0,058	0,376	0,772	1,023	0,990	1,019	1,119	1,019
PO-043	1976	0,458	0,126	0,068	0,066	0,066	0,383	0,801	1,070	1,083	1,122	1,214	1,106
PO-043	1977	0,458	0,126	0,068	0,066	0,066	0,400	0,840	1,183	1,160	1,203	1,302	1,187
PO-043	1978	0,499	0,166	0,069	0,083	0,083	0,495	0,935	1,339	1,296	1,296	1,404	1,280
PO-043	1979	0,553	0,218	0,086	0,083	0,083	0,495	0,935	1,339	1,296	1,330	1,457	1,328
PO-043	1980	0,589	0,245	0,113	0,109	0,109	0,522	0,983	1,389	1,344	1,384	1,501	1,368
PO-043	1981	0,589	0,245	0,113	0,109	0,109	0,564	1,023	1,430	1,384	1,384	1,501	1,368
PO-043	1982	0,589	0,245	0,113	0,109	0,109	0,564	1,023	1,430	1,384	1,406	1,525	1,390
PO-043	1983	0,589	0,245	0,113	0,109	0,109	0,568	1,045	1,453	1,406	1,457	1,581	1,441
PO-043	1984	0,638	0,245	0,113	0,109	0,109	0,568	1,096	1,505	1,457	1,532	1,663	1,516
PO-043	1985	0,668	0,250	0,119	0,115	0,115	0,574	1,171	1,583	1,532	1,540	1,673	1,516
PO-043	1986	0,668	0,250	0,119	0,115	0,115	0,583	1,179	1,592	1,540	1,627	1,767	1,602
PO-043	1987	0,673	0,255	0,124	0,120	0,120	0,588	1,223	1,681	1,627	1,739	1,891	1,715
PO-043	1988	0,761	0,266	0,135	0,131	0,160	0,629	1,372	1,842	1,783	1,800	1,958	1,776
PO-043	1989	0,810	0,314	0,140	0,135	0,164	0,719	1,429	1,939	1,876	1,937	2,108	1,902
PO-043	1990	0,858	0,314	0,140	0,135	0,164	0,734	1,489	2,001	1,937	1,937	2,108	1,902
PO-043	1991	0,858	0,314	0,140	0,135	0,164	0,734	1,489	2,058	1,992	2,050	2,232	2,015
PO-043	1992	0,907	0,350	0,177	0,171	0,200	0,771	1,537	2,118	2,050	2,058	2,240	2,023
PO-043	1993	0,907	0,350	0,177	0,171	0,208	0,779	1,545	2,126	2,058	2,149	2,341	2,114
PO-043	1994	1,002	0,348	0,175	0,170	0,207	0,828	1,658	2,243	2,171	2,274	2,493	2,270
PO-043	1995	1,141	0,401	0,230	0,222	0,311	0,931	1,781	2,370	2,294	2,496	2,722	2,398

Tabla #34 PO Q: Caudales Mensuales de Bombeo Nominal en los Pozos

Código	Año	Q Abr (m3/mes)	Q May (m3/mes)	Q Jun (m3/mes)	Q Jul (m3/mes)	Q Ago (m3/mes)	Q Sep (m3/mes)	Q Oct (m3/mes)	Q Nov (m3/mes)	Q Dic (m3/mes)	Q Ene (m3/mes)	Q Feb (m3/mes)	Q Mar (m3/mes)
PO-043	1996	1,128	0,441	0,271	0,262	0,351	1,007	1,905	2,580	2,512	2,512	2,739	2,413
PO-043	1997	1,144	0,441	0,271	0,262	0,351	1,007	1,935	2,613	2,529	2,529	2,758	2,431
PO-043	1998	1,144	1,107	0,271	0,262	0,351	1,007	1,935	2,613	2,529	2,529	2,758	2,431
PO-043	1999	1,144	1,107	0,271	0,262	0,351	1,007	1,935	2,613	2,529	2,529	2,758	2,431
PO-043	2000	1,144	1,107	0,271	0,262	0,351	1,007	1,935	2,613	2,529	2,529	2,758	2,431
PO-043	2001	1,144	1,107	0,271	0,262	0,351	1,007	1,935	2,613	2,529	2,529	2,758	2,431
PO-043	2002	1,144	1,107	0,271	0,262	0,351	1,007	1,935	2,613	2,529	2,529	2,758	2,431
PO-043	2003	1,144	1,107	0,271	0,262	0,351	1,007	1,935	2,613	2,529	2,529	2,758	2,431
PO-043	2004	1,144	1,107	0,271	0,262	0,351	1,007	1,935	2,613	2,529	2,529	2,758	2,431
PO-043	2005	1,144	1,107	0,271	0,262	0,351	1,007	1,935	2,613	2,529	2,529	2,758	2,431
PO-044	1950	0	0	0	0	0	0,029	0,028	0,029	0,028	0,028	0,031	0,028
PO-044	1951	0	0	0	0	0	0,029	0,028	0,029	0,028	0,028	0,031	0,028
PO-044	1952	0	0	0	0	0	0,029	0,028	0,029	0,028	0,028	0,031	0,028
PO-044	1953	0	0	0	0	0	0,029	0,028	0,029	0,028	0,028	0,031	0,028
PO-044	1954	0	0	0	0	0	0,029	0,028	0,029	0,028	0,028	0,031	0,028
PO-044	1955	0	0	0	0	0	0,029	0,028	0,029	0,028	0,028	0,031	0,028
PO-044	1956	0	0	0	0	0	0,029	0,028	0,029	0,028	0,028	0,031	0,028
PO-044	1957	0	0	0	0	0	0,029	0,028	0,029	0,028	0,028	0,031	0,028
PO-044	1958	0	0	0	0	0	0,029	0,028	0,029	0,028	0,028	0,031	0,028
PO-044	1959	0	0	0	0	0	0,029	0,028	0,029	0,028	0,028	0,031	0,028
PO-044	1960	0	0	0	0	0	0,029	0,028	0,029	0,028	0,028	0,031	0,028
PO-044	1961	0	0	0	0	0	0,029	0,028	0,029	0,028	0,028	0,031	0,028
PO-044	1962	0	0	0	0	0	0,029	0,028	0,029	0,028	0,028	0,031	0,028
PO-044	1963	0	0	0	0	0	0,029	0,028	0,029	0,028	0,028	0,031	0,028
PO-044	1964	0	0	0	0	0	0,029	0,028	0,029	0,028	0,028	0,031	0,028
PO-044	1965	0	0	0	0	0	0,029	0,054	0,056	0,054	0,054	0,059	0,054
PO-044	1966	0	0	0	0	0	0,029	0,054	0,056	0,054	0,054	0,059	0,065
PO-044	1967	0,002	0,001	0,002	0,001	0,001	0,041	0,091	0,094	0,091	0,091	0,100	0,091
PO-044	1968	0,002	0,001	0,002	0,001	0,001	0,041	0,091	0,094	0,091	0,091	0,100	0,091
PO-044	1969	0,002	0,001	0,002	0,001	0,001	0,041	0,091	0,094	0,091	0,091	0,100	0,091
PO-044	1970	0,002	0,001	0,002	0,001	0,001	0,041	0,091	0,094	0,091	0,091	0,100	0,091
PO-044	1971	0,002	0,001	0,002	0,001	0,001	0,041	0,091	0,094	0,091	0,091	0,100	0,091
PO-044	1972	0,002	0,001	0,002	0,001	0,001	0,041	0,091	0,094	0,099	0,099	0,109	0,099
PO-044	1973	0,002	0,001	0,002	0,001	0,001	0,041	0,099	0,103	0,099	0,099	0,109	0,099
PO-044	1974	0,002	0,001	0,002	0,001	0,001	0,041	0,099	0,103	0,099	0,099	0,109	0,099
PO-044	1975	0,002	0,001	0,002	0,001	0,001	0,041	0,099	0,103	0,099	0,099	0,109	0,099
PO-044	1976	0,002	0,001	0,002	0,001	0,001	0,041	0,099	0,103	0,099	0,099	0,109	0,099
PO-044	1977	0,002	0,001	0,002	0,001	0,001	0,041	0,099	0,103	0,099	0,099	0,109	0,099
PO-044	1978	0,002	0,001	0,002	0,001	0,001	0,041	0,099	0,103	0,099	0,099	0,109	0,099
PO-044	1979	0,002	0,001	0,002	0,001	0,001	0,041	0,099	0,103	0,099	0,099	0,109	0,099
PO-044	1980	0,002	0,001	0,002	0,001	0,001	0,041	0,099	0,103	0,099	0,099	0,109	0,099
PO-044	1981	0,002	0,001	0,002	0,001	0,001	0,041	0,099	0,116	0,112	0,116	0,128	0,116
PO-044	1982	0,006	0,001	0,002	0,001	0,001	0,046	0,104	0,120	0,116	0,116	0,128	0,116
PO-044	1983	0,006	0,001	0,002	0,001	0,001	0,046	0,104	0,120	0,116	0,116	0,128	0,116
PO-044	1984	0,006	0,001	0,002	0,001	0,001	0,046	0,104	0,120	0,116	0,116	0,128	0,116
PO-044	1985	0,006	0,001	0,002	0,001	0,001	0,046	0,104	0,120	0,116	0,116	0,128	0,116
PO-044	1986	0,006	0,001	0,002	0,001	0,001	0,046	0,104	0,120	0,116	0,116	0,128	0,116
PO-044	1987	0,006	0,001	0,002	0,001	0,001	0,046	0,104	0,120	0,116	0,131	0,144	0,131
PO-044	1988	0,006	0,001	0,002	0,001	0,001	0,046	0,104	0,135	0,131	0,131	0,144	0,131
PO-044	1989	0,006	0,001	0,002	0,001	0,001	0,046	0,104	0,135	0,131	0,139	0,153	0,139

Tabla #34 PO Q: Caudales Mensuales de Bombeo Nominal en los Pozos

Código	Año	Q Abr (m3/mes)	Q May (m3/mes)	Q Jun (m3/mes)	Q Jul (m3/mes)	Q Ago (m3/mes)	Q Sep (m3/mes)	Q Oct (m3/mes)	Q Nov (m3/mes)	Q Dic (m3/mes)	Q Ene (m3/mes)	Q Feb (m3/mes)	Q Mar (m3/mes)
PO-044	1990	0,007	0,002	0,002	0,002	0,002	0,046	0,104	0,145	0,140	0,151	0,166	0,151
PO-044	1991	0,018	0,002	0,002	0,002	0,002	0,058	0,115	0,156	0,151	0,159	0,174	0,159
PO-044	1992	0,020	0,005	0,005	0,005	0,005	0,066	0,123	0,164	0,159	0,159	0,174	0,159
PO-044	1993	0,020	0,005	0,005	0,005	0,005	0,066	0,123	0,164	0,159	0,159	0,174	0,159
PO-044	1994	0,020	0,005	0,005	0,005	0,005	0,066	0,123	0,164	0,159	0,159	0,174	0,159
PO-044	1995	0,020	0,005	0,005	0,005	0,005	0,066	0,123	0,164	0,159	0,159	0,174	0,159
PO-044	1996	0,020	0,005	0,005	0,005	0,005	0,066	0,123	0,164	0,159	0,165	0,181	0,165
PO-044	1997	0,022	0,005	0,005	0,005	0,005	0,067	0,124	0,165	0,160	0,160	0,175	0,160
PO-044	1998	0,022	0,021	0,005	0,005	0,005	0,067	0,124	0,165	0,160	0,160	0,175	0,160
PO-044	1999	0,022	0,021	0,005	0,005	0,005	0,067	0,124	0,165	0,160	0,160	0,175	0,160
PO-044	2000	0,022	0,021	0,005	0,005	0,005	0,067	0,124	0,165	0,160	0,160	0,175	0,160
PO-044	2001	0,022	0,021	0,005	0,005	0,005	0,067	0,124	0,165	0,160	0,160	0,175	0,160
PO-044	2002	0,022	0,021	0,005	0,005	0,016	0,078	0,135	0,176	0,171	0,171	0,187	0,171
PO-044	2003	0,033	0,032	0,016	0,016	0,016	0,078	0,135	0,176	0,171	0,171	0,187	0,171
PO-044	2004	0,033	0,032	0,016	0,016	0,016	0,078	0,135	0,176	0,171	0,171	0,187	0,171
PO-044	2005	0,033	0,032	0,016	0,016	0,016	0,078	0,135	0,176	0,171	0,171	0,187	0,171
PO-045	1950	0,013	0,013	0,013	0,013	0,013	0,021	0,020	0,056	0,054	0,054	0,059	0,046
PO-045	1951	0,013	0,013	0,013	0,013	0,013	0,021	0,020	0,056	0,054	0,054	0,059	0,046
PO-045	1952	0,013	0,019	0,020	0,019	0,019	0,027	0,026	0,089	0,086	0,086	0,095	0,079
PO-045	1953	0,020	0,019	0,020	0,019	0,019	0,027	0,026	0,089	0,086	0,086	0,095	0,079
PO-045	1954	0,020	0,019	0,020	0,019	0,019	0,027	0,026	0,089	0,086	0,086	0,095	0,079
PO-045	1955	0,020	0,019	0,020	0,019	0,019	0,027	0,026	0,089	0,086	0,086	0,095	0,079
PO-045	1956	0,020	0,019	0,020	0,019	0,019	0,027	0,026	0,089	0,086	0,086	0,095	0,079
PO-045	1957	0,020	0,019	0,020	0,019	0,019	0,027	0,026	0,089	0,086	0,086	0,095	0,079
PO-045	1958	0,020	0,019	0,020	0,019	0,019	0,027	0,026	0,089	0,086	0,086	0,095	0,079
PO-045	1959	0,020	0,019	0,020	0,019	0,019	0,027	0,026	0,089	0,086	0,086	0,095	0,079
PO-045	1960	0,020	0,019	0,020	0,019	0,019	0,027	0,026	0,089	0,086	0,086	0,095	0,079
PO-045	1961	0,020	0,019	0,020	0,019	0,026	0,035	0,034	0,134	0,130	0,130	0,143	0,122
PO-045	1962	0,065	0,026	0,027	0,026	0,026	0,035	0,034	0,134	0,130	0,130	0,143	0,122
PO-045	1963	0,065	0,026	0,027	0,026	0,026	0,035	0,034	0,134	0,130	0,130	0,143	0,122
PO-045	1964	0,065	0,026	0,027	0,026	0,026	0,035	0,034	0,134	0,130	0,130	0,143	0,122
PO-045	1965	0,065	0,026	0,027	0,026	0,026	0,035	0,034	0,134	0,130	0,130	0,143	0,122
PO-045	1966	0,065	0,026	0,027	0,026	0,026	0,035	0,034	0,134	0,130	0,130	0,143	0,122
PO-045	1967	0,065	0,026	0,027	0,026	0,026	0,035	0,034	0,134	0,130	0,130	0,143	0,122
PO-045	1968	0,065	0,026	0,027	0,026	0,026	0,035	0,034	0,134	0,130	0,130	0,143	0,122
PO-045	1969	0,065	0,026	0,027	0,026	0,026	0,035	0,034	0,134	0,130	0,130	0,143	0,122
PO-045	1970	0,065	0,026	0,027	0,026	0,026	0,035	0,034	0,134	0,130	0,130	0,143	0,122
PO-045	1971	0,065	0,026	0,027	0,026	0,026	0,035	0,034	0,134	0,130	0,130	0,143	0,122
PO-045	1972	0,065	0,026	0,027	0,026	0,026	0,035	0,034	0,134	0,130	0,130	0,143	0,122
PO-045	1973	0,065	0,026	0,027	0,026	0,026	0,035	0,034	0,134	0,130	0,130	0,143	0,122
PO-045	1974	0,065	0,026	0,027	0,026	0,026	0,035	0,034	0,134	0,130	0,130	0,143	0,122
PO-045	1975	0,065	0,026	0,027	0,026	0,026	0,035	0,034	0,134	0,130	0,130	0,143	0,122
PO-045	1976	0,065	0,026	0,027	0,026	0,026	0,035	0,034	0,134	0,130	0,130	0,143	0,122
PO-045	1977	0,065	0,026	0,027	0,026	0,026	0,035	0,034	0,134	0,130	0,130	0,143	0,122
PO-045	1978	0,065	0,026	0,027	0,026	0,026	0,035	0,034	0,134	0,130	0,130	0,143	0,122
PO-045	1979	0,065	0,026	0,027	0,026	0,026	0,035	0,034	0,134	0,130	0,130	0,143	0,122
PO-045	1980	0,065	0,026	0,027	0,026	0,026	0,035	0,034	0,134	0,130	0,130	0,143	0,122
PO-045	1981	0,065	0,026	0,027	0,026	0,026	0,035	0,034	0,134	0,130	0,130	0,143	0,122
PO-045	1982	0,065	0,026	0,027	0,026	0,026	0,035	0,034	0,134	0,130	0,130	0,143	0,122
PO-045	1983	0,065	0,026	0,027	0,026	0,026	0,035	0,034	0,134	0,130	0,130	0,143	0,122

Tabla #34 PO Q: Caudales Mensuales de Bombeo Nominal en los Pozos

Código	Año	Q Abr (m3/mes)	Q May (m3/mes)	Q Jun (m3/mes)	Q Jul (m3/mes)	Q Ago (m3/mes)	Q Sep (m3/mes)	Q Oct (m3/mes)	Q Nov (m3/mes)	Q Dic (m3/mes)	Q Ene (m3/mes)	Q Feb (m3/mes)	Q Mar (m3/mes)
PO-045	1984	0,065	0,026	0,027	0,026	0,026	0,035	0,034	0,134	0,130	0,130	0,143	0,122
PO-045	1985	0,065	0,026	0,027	0,026	0,026	0,035	0,034	0,134	0,130	0,130	0,143	0,122
PO-045	1986	0,065	0,026	0,027	0,026	0,026	0,035	0,034	0,134	0,130	0,130	0,143	0,122
PO-045	1987	0,065	0,026	0,027	0,026	0,026	0,035	0,034	0,134	0,130	0,130	0,143	0,122
PO-045	1988	0,065	0,026	0,027	0,026	0,026	0,035	0,034	0,134	0,130	0,130	0,143	0,122
PO-045	1989	0,065	0,026	0,027	0,026	0,026	0,035	0,034	0,134	0,130	0,130	0,143	0,122
PO-045	1990	0,065	0,026	0,027	0,026	0,026	0,035	0,034	0,134	0,130	0,130	0,143	0,122
PO-045	1991	0,065	0,026	0,027	0,026	0,026	0,035	0,034	0,134	0,130	0,130	0,143	0,122
PO-045	1992	0,065	0,026	0,027	0,026	0,026	0,035	0,034	0,134	0,130	0,130	0,143	0,122
PO-045	1993	0,065	0,026	0,027	0,026	0,026	0,035	0,034	0,134	0,130	0,130	0,143	0,122
PO-045	1994	0,065	0,026	0,027	0,026	0,026	0,035	0,034	0,134	0,130	0,130	0,143	0,122
PO-045	1995	0,065	0,026	0,027	0,026	0,026	0,035	0,034	0,134	0,130	0,130	0,143	0,122
PO-045	1996	0,065	0,026	0,027	0,026	0,026	0,035	0,034	0,134	0,130	0,130	0,143	0,122
PO-045	1997	0,065	0,026	0,027	0,026	0,026	0,035	0,034	0,134	0,130	0,130	0,143	0,122
PO-045	1998	0,065	0,062	0,027	0,026	0,026	0,035	0,034	0,134	0,130	0,130	0,143	0,122
PO-045	1999	0,065	0,062	0,027	0,026	0,026	0,035	0,034	0,134	0,130	0,130	0,143	0,122
PO-045	2000	0,065	0,062	0,027	0,026	0,026	0,035	0,034	0,134	0,130	0,130	0,143	0,122
PO-045	2001	0,065	0,062	0,027	0,026	0,026	0,035	0,034	0,134	0,130	0,130	0,143	0,122
PO-045	2002	0,065	0,062	0,027	0,026	0,026	0,035	0,034	0,134	0,130	0,130	0,143	0,122
PO-045	2003	0,065	0,062	0,027	0,026	0,026	0,035	0,034	0,134	0,130	0,130	0,143	0,122
PO-045	2004	0,065	0,062	0,027	0,026	0,026	0,035	0,034	0,134	0,130	0,130	0,143	0,122
PO-045	2005	0,065	0,062	0,027	0,026	0,026	0,035	0,034	0,134	0,130	0,130	0,143	0,122
PO-046	1950	0	0	0	0	0	0,011	0,011	0,012	0,014	0,014	0,015	0,014
PO-046	1951	0	0	0	0	0	0,011	0,011	0,012	0,014	0,014	0,015	0,014
PO-046	1952	0	0,004	0	0	0	0,015	0,015	0,015	0,018	0,018	0,019	0,018
PO-046	1953	0,004	0,004	0	0	0	0,015	0,015	0,015	0,018	0,018	0,019	0,018
PO-046	1954	0,004	0,004	0	0	0	0,015	0,015	0,015	0,018	0,018	0,019	0,018
PO-046	1955	0,004	0,004	0	0	0	0,015	0,015	0,015	0,018	0,018	0,019	0,018
PO-046	1956	0,004	0,004	0	0	0	0,018	0,018	0,018	0,020	0,020	0,023	0,020
PO-046	1957	0,004	0,004	0	0	0	0,018	0,018	0,018	0,020	0,020	0,023	0,020
PO-046	1958	0,004	0,004	0	0	0	0,018	0,018	0,018	0,020	0,020	0,023	0,020
PO-046	1959	0,004	0,004	0	0	0	0,018	0,018	0,018	0,020	0,020	0,023	0,020
PO-046	1960	0,004	0,004	0	0	0	0,018	0,018	0,018	0,020	0,020	0,023	0,020
PO-046	1961	0,004	0,004	0	0	0	0,018	0,018	0,018	0,020	0,020	0,023	0,020
PO-046	1962	0,004	0,004	0	0	0	0,018	0,018	0,018	0,022	0,022	0,024	0,022
PO-046	1963	0,005	0,004	0	0	0	0,018	0,018	0,018	0,022	0,022	0,024	0,022
PO-046	1964	0,005	0,004	0	0	0	0,018	0,018	0,018	0,022	0,022	0,024	0,022
PO-046	1965	0,005	0,004	0	0	0	0,018	0,018	0,018	0,022	0,022	0,024	0,022
PO-046	1966	0,005	0,004	0	0	0	0,018	0,018	0,019	0,025	0,025	0,027	0,025
PO-046	1967	0,005	0,004	0	0	0	0,018	0,018	0,020	0,026	0,026	0,028	0,026
PO-046	1968	0,006	0,004	0	0	0	0,018	0,018	0,020	0,026	0,026	0,028	0,026
PO-046	1969	0,006	0,004	0	0	0	0,018	0,018	0,020	0,026	0,026	0,028	0,026
PO-046	1970	0,006	0,004	0	0	0	0,018	0,018	0,020	0,026	0,026	0,028	0,026
PO-046	1971	0,006	0,004	0	0	0	0,018	0,018	0,020	0,026	0,026	0,028	0,026
PO-046	1972	0,006	0,005	0,002	0,001	0,001	0,019	0,019	0,022	0,028	0,028	0,031	0,028
PO-046	1973	0,009	0,005	0,002	0,001	0,001	0,019	0,019	0,023	0,029	0,029	0,032	0,029
PO-046	1974	0,009	0,005	0,002	0,001	0,001	0,019	0,019	0,023	0,029	0,029	0,032	0,029
PO-046	1975	0,009	0,005	0,002	0,001	0,001	0,019	0,019	0,023	0,029	0,029	0,032	0,029
PO-046	1976	0,009	0,005	0,002	0,001	0,001	0,019	0,019	0,023	0,031	0,031	0,034	0,031
PO-046	1977	0,009	0,005	0,002	0,001	0,001	0,019	0,020	0,024	0,032	0,032	0,035	0,032

Tabla #34 PO Q: Caudales Mensuales de Bombeo Nominal en los Pozos

Código	Año	Q Abr (m3/mes)	Q May (m3/mes)	Q Jun (m3/mes)	Q Jul (m3/mes)	Q Ago (m3/mes)	Q Sep (m3/mes)	Q Oct (m3/mes)	Q Nov (m3/mes)	Q Dic (m3/mes)	Q Ene (m3/mes)	Q Feb (m3/mes)	Q Mar (m3/mes)
PO-046	1978	0,011	0,005	0,002	0,001	0,001	0,019	0,020	0,024	0,032	0,032	0,035	0,032
PO-046	1979	0,011	0,005	0,002	0,001	0,001	0,019	0,020	0,024	0,032	0,032	0,035	0,032
PO-046	1980	0,011	0,005	0,002	0,001	0,001	0,019	0,020	0,024	0,032	0,032	0,035	0,032
PO-046	1981	0,011	0,005	0,002	0,001	0,001	0,019	0,020	0,024	0,032	0,032	0,035	0,032
PO-046	1982	0,011	0,005	0,002	0,001	0,001	0,019	0,020	0,024	0,032	0,032	0,035	0,032
PO-046	1983	0,011	0,005	0,002	0,001	0,001	0,019	0,020	0,024	0,032	0,032	0,035	0,032
PO-046	1984	0,011	0,005	0,002	0,001	0,001	0,019	0,020	0,024	0,032	0,032	0,035	0,032
PO-046	1985	0,011	0,005	0,002	0,001	0,001	0,019	0,020	0,024	0,032	0,032	0,035	0,032
PO-046	1986	0,011	0,005	0,002	0,001	0,001	0,019	0,020	0,024	0,032	0,032	0,035	0,032
PO-046	1987	0,011	0,005	0,002	0,001	0,001	0,020	0,020	0,024	0,032	0,032	0,035	0,032
PO-046	1988	0,011	0,005	0,002	0,001	0,001	0,020	0,020	0,024	0,032	0,032	0,035	0,032
PO-046	1989	0,011	0,005	0,002	0,001	0,001	0,020	0,020	0,026	0,034	0,034	0,037	0,034
PO-046	1990	0,013	0,007	0,002	0,001	0,001	0,020	0,020	0,027	0,035	0,035	0,038	0,035
PO-046	1991	0,013	0,007	0,002	0,001	0,001	0,020	0,020	0,027	0,035	0,035	0,038	0,035
PO-046	1992	0,013	0,007	0,002	0,001	0,001	0,020	0,021	0,027	0,035	0,035	0,039	0,035
PO-046	1993	0,013	0,007	0,002	0,001	0,001	0,020	0,021	0,027	0,035	0,035	0,039	0,035
PO-046	1994	0,013	0,007	0,002	0,001	0,001	0,020	0,021	0,027	0,036	0,036	0,039	0,036
PO-046	1995	0,013	0,007	0,002	0,001	0,001	0,020	0,021	0,027	0,036	0,036	0,039	0,036
PO-046	1996	0,013	0,007	0,002	0,001	0,001	0,020	0,021	0,028	0,037	0,037	0,041	0,036
PO-046	1997	0,014	0,007	0,002	0,001	0,001	0,020	0,021	0,030	0,042	0,042	0,046	0,041
PO-046	1998	0,014	0,007	0,002	0,001	0,001	0,020	0,021	0,030	0,042	0,042	0,046	0,041
PO-046	1999	0,014	0,007	0,002	0,001	0,001	0,020	0,021	0,030	0,042	0,042	0,046	0,041
PO-046	2000	0,014	0,007	0,002	0,001	0,001	0,020	0,021	0,030	0,042	0,042	0,046	0,041
PO-046	2001	0,014	0,007	0,002	0,002	0,002	0,021	0,022	0,031	0,042	0,042	0,046	0,042
PO-046	2002	0,014	0,008	0,002	0,002	0,002	0,021	0,022	0,031	0,042	0,042	0,046	0,042
PO-046	2003	0,014	0,008	0,002	0,002	0,002	0,021	0,022	0,031	0,042	0,042	0,046	0,042
PO-046	2004	0,014	0,008	0,002	0,002	0,002	0,021	0,022	0,031	0,042	0,042	0,046	0,042
PO-046	2005	0,014	0,008	0,002	0,002	0,002	0,021	0,022	0,031	0,042	0,042	0,046	0,042
PO-047	1950	0,021	0,020	0,021	0,020	0,020	0,021	0,085	0,234	0,227	0,227	0,249	0,227
PO-047	1951	0,021	0,020	0,021	0,020	0,020	0,021	0,085	0,234	0,227	0,227	0,249	0,227
PO-047	1952	0,021	0,020	0,022	0,022	0,022	0,025	0,090	0,302	0,336	0,336	0,368	0,336
PO-047	1953	0,027	0,026	0,027	0,026	0,026	0,027	0,091	0,347	0,336	0,336	0,368	0,336
PO-047	1954	0,027	0,026	0,027	0,026	0,026	0,030	0,094	0,369	0,357	0,379	0,416	0,379
PO-047	1955	0,032	0,031	0,034	0,033	0,033	0,034	0,098	0,414	0,401	0,401	0,440	0,401
PO-047	1956	0,057	0,036	0,037	0,036	0,036	0,037	0,101	0,459	0,444	0,444	0,488	0,444
PO-047	1957	0,057	0,036	0,037	0,036	0,036	0,037	0,101	0,459	0,444	0,444	0,488	0,444
PO-047	1958	0,057	0,036	0,037	0,036	0,040	0,042	0,120	0,497	0,481	0,481	0,527	0,481
PO-047	1959	0,062	0,040	0,042	0,040	0,040	0,042	0,120	0,497	0,481	0,481	0,527	0,498
PO-047	1960	0,063	0,042	0,043	0,042	0,042	0,043	0,121	0,515	0,498	0,498	0,547	0,498
PO-047	1961	0,063	0,042	0,043	0,042	0,042	0,055	0,133	0,569	0,550	0,550	0,604	0,550
PO-047	1962	0,076	0,054	0,055	0,054	0,054	0,055	0,133	0,569	0,550	0,550	0,604	0,550
PO-047	1963	0,076	0,054	0,055	0,054	0,054	0,055	0,133	0,569	0,550	0,550	0,604	0,550
PO-047	1964	0,076	0,054	0,055	0,054	0,054	0,055	0,133	0,569	0,550	0,550	0,604	0,550
PO-047	1965	0,076	0,054	0,055	0,054	0,054	0,055	0,133	0,569	0,550	0,550	0,604	0,550
PO-047	1966	0,076	0,054	0,055	0,054	0,054	0,055	0,133	0,569	0,550	0,550	0,604	0,550
PO-047	1967	0,076	0,054	0,055	0,054	0,059	0,065	0,147	0,698	0,676	0,719	0,789	0,719
PO-047	1968	0,101	0,078	0,081	0,078	0,078	0,081	0,158	0,743	0,719	0,719	0,789	0,719
PO-047	1969	0,101	0,078	0,081	0,078	0,078	0,085	0,162	0,770	0,745	0,745	0,818	0,745
PO-047	1970	0,105	0,082	0,085	0,082	0,082	0,085	0,162	0,770	0,745	0,745	0,818	0,745
PO-047	1971	0,105	0,082	0,085	0,082	0,082	0,085	0,162	0,770	0,745	0,763	0,837	0,763

Tabla #34 PO Q: Caudales Mensuales de Bombeo Nominal en los Pozos

Código	Año	Q Abr (m3/mes)	Q May (m3/mes)	Q Jun (m3/mes)	Q Jul (m3/mes)	Q Ago (m3/mes)	Q Sep (m3/mes)	Q Oct (m3/mes)	Q Nov (m3/mes)	Q Dic (m3/mes)	Q Ene (m3/mes)	Q Feb (m3/mes)	Q Mar (m3/mes)
PO-047	1972	0,107	0,088	0,091	0,088	0,092	0,095	0,171	0,838	0,811	0,811	0,889	0,811
PO-047	1973	0,138	0,092	0,095	0,092	0,092	0,095	0,171	0,838	0,811	0,811	0,889	0,811
PO-047	1974	0,138	0,095	0,098	0,095	0,095	0,098	0,176	0,883	0,854	0,854	0,937	0,854
PO-047	1975	0,142	0,096	0,099	0,096	0,096	0,099	0,176	0,883	0,854	0,854	0,937	0,854
PO-047	1976	0,142	0,096	0,099	0,096	0,096	0,099	0,176	0,883	0,854	0,854	0,937	0,854
PO-047	1977	0,142	0,096	0,099	0,096	0,096	0,099	0,176	0,883	0,854	0,854	0,937	0,854
PO-047	1978	0,142	0,096	0,099	0,096	0,096	0,099	0,176	0,883	0,854	0,854	0,937	0,854
PO-047	1979	0,142	0,096	0,099	0,096	0,096	0,099	0,176	0,883	0,854	0,854	0,937	0,854
PO-047	1980	0,142	0,096	0,099	0,096	0,096	0,099	0,176	0,883	0,854	0,854	0,937	0,854
PO-047	1981	0,142	0,096	0,099	0,096	0,096	0,099	0,176	0,883	0,854	0,854	0,937	0,854
PO-047	1982	0,142	0,096	0,099	0,096	0,096	0,099	0,176	0,883	0,854	0,854	0,937	0,854
PO-047	1983	0,142	0,096	0,099	0,096	0,096	0,099	0,176	0,883	0,854	0,854	0,937	0,854
PO-047	1984	0,142	0,096	0,099	0,096	0,096	0,099	0,176	0,883	0,854	0,854	0,937	0,854
PO-047	1985	0,142	0,096	0,099	0,096	0,096	0,099	0,176	0,883	0,854	0,854	0,937	0,854
PO-047	1986	0,142	0,096	0,099	0,096	0,096	0,099	0,176	0,883	0,854	0,924	1,014	0,924
PO-047	1987	0,160	0,114	0,117	0,114	0,114	0,117	0,193	0,955	0,924	0,924	1,014	0,924
PO-047	1988	0,160	0,114	0,117	0,114	0,114	0,117	0,193	0,955	0,924	0,924	1,014	0,924
PO-047	1989	0,160	0,114	0,117	0,114	0,114	0,117	0,193	0,955	0,924	0,924	1,014	0,924
PO-047	1990	0,160	0,114	0,117	0,114	0,114	0,117	0,193	0,955	0,924	0,924	1,014	0,924
PO-047	1991	0,160	0,114	0,117	0,114	0,114	0,117	0,193	0,955	0,924	0,933	1,024	0,933
PO-047	1992	0,170	0,123	0,127	0,123	0,123	0,127	0,161	0,922	0,892	0,932	1,023	0,932
PO-047	1993	0,174	0,127	0,131	0,127	0,127	0,131	0,165	0,963	0,932	0,932	1,023	0,932
PO-047	1994	0,174	0,127	0,131	0,127	0,127	0,131	0,165	0,963	0,932	0,940	1,031	0,940
PO-047	1995	0,170	0,123	0,127	0,123	0,123	0,127	0,161	0,962	0,931	0,931	1,022	0,931
PO-047	1996	0,170	0,123	0,127	0,123	0,123	0,127	0,205	1,008	0,976	0,976	1,070	0,976
PO-047	1997	0,170	0,123	0,127	0,123	0,123	0,127	0,146	0,947	0,917	0,917	1,006	0,917
PO-047	1998	0,170	0,164	0,127	0,123	0,123	0,127	0,146	0,947	0,917	0,917	1,006	0,917
PO-047	1999	0,170	0,164	0,127	0,123	0,123	0,127	0,146	0,947	0,917	0,917	1,006	0,917
PO-047	2000	0,170	0,164	0,127	0,123	0,130	0,134	0,153	0,954	0,923	0,923	1,013	0,923
PO-047	2001	0,176	0,171	0,134	0,130	0,130	0,134	0,153	0,954	0,923	0,923	1,013	0,923
PO-047	2002	0,176	0,171	0,134	0,130	0,130	0,134	0,153	0,954	0,923	0,923	1,013	0,923
PO-047	2003	0,176	0,171	0,134	0,130	0,130	0,134	0,153	0,954	0,923	0,923	1,013	0,923
PO-047	2004	0,176	0,171	0,134	0,130	0,130	0,134	0,153	0,954	0,923	0,923	1,013	0,923
PO-047	2005	0,176	0,171	0,134	0,130	0,130	0,134	0,153	0,954	0,923	0,923	1,013	0,923
PO-048	1950	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,011	0,011	0,011	0,012	0,011
PO-048	1951	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,011	0,011	0,011	0,012	0,011
PO-048	1952	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,011	0,011	0,011	0,012	0,011
PO-048	1953	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,011	0,011	0,011	0,012	0,011
PO-048	1954	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,011	0,011	0,011	0,012	0,011
PO-048	1955	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,011	0,011	0,011	0,012	0,011
PO-048	1956	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,011	0,011	0,011	0,012	0,011
PO-048	1957	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,011	0,011	0,011	0,012	0,011
PO-048	1958	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,011	0,011	0,011	0,012	0,011
PO-048	1959	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,011	0,011	0,014	0,015	0,014
PO-048	1960	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,014	0,014	0,014	0,015	0,014
PO-048	1961	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,014	0,014	0,014	0,015	0,014
PO-048	1962	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,014	0,014	0,014	0,015	0,014
PO-048	1963	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,003	0,016	0,015	0,015	0,017	0,015
PO-048	1964	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,003	0,024	0,023	0,023	0,026	0,023
PO-048	1965	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,010	0,011	0,033	0,032	0,032	0,035	0,032

Tabla #34 PO Q: Caudales Mensuales de Bombeo Nominal en los Pozos

Código	Año	Q Abr (m3/mes)	Q May (m3/mes)	Q Jun (m3/mes)	Q Jul (m3/mes)	Q Ago (m3/mes)	Q Sep (m3/mes)	Q Oct (m3/mes)	Q Nov (m3/mes)	Q Dic (m3/mes)	Q Ene (m3/mes)	Q Feb (m3/mes)	Q Mar (m3/mes)
PO-048	1966	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,010	0,011	0,046	0,044	0,044	0,048	0,044
PO-048	1967	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,011	0,012	0,046	0,044	0,044	0,048	0,044
PO-048	1968	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,011	0,012	0,046	0,044	0,044	0,048	0,044
PO-048	1969	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,011	0,012	0,046	0,044	0,044	0,048	0,044
PO-048	1970	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,011	0,012	0,046	0,044	0,044	0,048	0,044
PO-048	1971	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,011	0,012	0,046	0,044	0,044	0,048	0,044
PO-048	1972	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,011	0,012	0,046	0,044	0,044	0,048	0,044
PO-048	1973	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,011	0,012	0,046	0,044	0,044	0,048	0,044
PO-048	1974	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,012	0,013	0,061	0,059	0,059	0,065	0,076
PO-048	1975	0,022	0,007	0,007	0,007	0,007	0,015	0,016	0,078	0,076	0,076	0,083	0,076
PO-048	1976	0,022	0,007	0,007	0,007	0,007	0,015	0,016	0,078	0,076	0,076	0,083	0,076
PO-048	1977	0,022	0,007	0,007	0,007	0,007	0,015	0,016	0,078	0,076	0,076	0,083	0,076
PO-048	1978	0,022	0,007	0,007	0,007	0,007	0,015	0,016	0,078	0,076	0,076	0,083	0,076
PO-048	1979	0,022	0,007	0,007	0,007	0,007	0,015	0,016	0,078	0,076	0,076	0,083	0,076
PO-048	1980	0,022	0,007	0,007	0,007	0,007	0,015	0,016	0,078	0,076	0,076	0,083	0,076
PO-048	1981	0,022	0,007	0,007	0,007	0,007	0,015	0,016	0,078	0,076	0,076	0,083	0,076
PO-048	1982	0,022	0,007	0,007	0,007	0,007	0,015	0,016	0,078	0,076	0,076	0,083	0,076
PO-048	1983	0,022	0,007	0,007	0,007	0,007	0,015	0,016	0,078	0,076	0,076	0,083	0,076
PO-048	1984	0,022	0,007	0,007	0,007	0,007	0,015	0,016	0,078	0,076	0,076	0,083	0,076
PO-048	1985	0,022	0,007	0,007	0,007	0,007	0,015	0,016	0,078	0,076	0,076	0,083	0,076
PO-048	1986	0,022	0,007	0,007	0,007	0,007	0,015	0,016	0,078	0,076	0,076	0,083	0,076
PO-048	1987	0,022	0,007	0,007	0,007	0,007	0,015	0,016	0,078	0,076	0,089	0,097	0,089
PO-048	1988	0,024	0,009	0,009	0,009	0,009	0,017	0,018	0,092	0,089	0,089	0,097	0,089
PO-048	1989	0,024	0,009	0,009	0,009	0,009	0,017	0,018	0,092	0,089	0,103	0,113	0,103
PO-048	1990	0,039	0,024	0,024	0,024	0,024	0,032	0,032	0,107	0,103	0,103	0,113	0,103
PO-048	1991	0,039	0,024	0,024	0,024	0,024	0,032	0,032	0,107	0,103	0,105	0,115	0,105
PO-048	1992	0,040	0,025	0,026	0,025	0,025	0,033	0,034	0,108	0,105	0,105	0,115	0,105
PO-048	1993	0,040	0,025	0,026	0,025	0,025	0,033	0,034	0,108	0,105	0,105	0,115	0,105
PO-048	1994	0,040	0,025	0,026	0,025	0,025	0,033	0,034	0,108	0,105	0,105	0,115	0,105
PO-048	1995	0,040	0,025	0,026	0,025	0,025	0,033	0,034	0,108	0,105	0,105	0,115	0,105
PO-048	1996	0,040	0,025	0,026	0,025	0,025	0,033	0,034	0,108	0,105	0,105	0,115	0,105
PO-048	1997	0,040	0,025	0,026	0,025	0,025	0,033	0,034	0,108	0,105	0,105	0,115	0,105
PO-048	1998	0,040	0,039	0,026	0,025	0,025	0,033	0,034	0,108	0,105	0,105	0,115	0,105
PO-048	1999	0,040	0,039	0,026	0,025	0,025	0,033	0,034	0,108	0,105	0,105	0,115	0,105
PO-048	2000	0,040	0,039	0,026	0,025	0,025	0,033	0,034	0,108	0,105	0,105	0,115	0,105
PO-048	2001	0,040	0,039	0,026	0,025	0,025	0,033	0,034	0,108	0,105	0,105	0,115	0,105
PO-048	2002	0,040	0,039	0,026	0,025	0,025	0,033	0,034	0,108	0,105	0,105	0,115	0,105
PO-048	2003	0,040	0,039	0,026	0,025	0,025	0,033	0,034	0,108	0,105	0,105	0,115	0,105
PO-048	2004	0,040	0,039	0,026	0,025	0,025	0,033	0,034	0,108	0,105	0,105	0,115	0,105
PO-048	2005	0,040	0,039	0,026	0,025	0,025	0,033	0,034	0,108	0,105	0,105	0,115	0,105
PO-049	1950	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-049	1951	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-049	1952	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-049	1953	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-049	1954	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-049	1955	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-049	1956	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-049	1957	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-049	1958	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-049	1959	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Tabla #34 PO Q: Caudales Mensuales de Bombeo Nominal en los Pozos

Código	Año	Q Abr (m3/mes)	Q May (m3/mes)	Q Jun (m3/mes)	Q Jul (m3/mes)	Q Ago (m3/mes)	Q Sep (m3/mes)	Q Oct (m3/mes)	Q Nov (m3/mes)	Q Dic (m3/mes)	Q Ene (m3/mes)	Q Feb (m3/mes)	Q Mar (m3/mes)
PO-049	1960	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-049	1961	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-049	1962	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-049	1963	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-049	1964	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-049	1965	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-049	1966	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-049	1967	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-049	1968	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-049	1969	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-049	1970	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-049	1971	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-049	1972	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-049	1973	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-049	1974	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-049	1975	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-049	1976	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-049	1977	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-049	1978	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-049	1979	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-049	1980	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-049	1981	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-049	1982	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-049	1983	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-049	1984	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-049	1985	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-049	1986	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-049	1987	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-049	1988	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-049	1989	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-049	1990	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-049	1991	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-049	1992	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-049	1993	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-049	1994	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-049	1995	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-049	1996	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-049	1997	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-049	1998	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-049	1999	0,001	0,001	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002
PO-049	2000	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002
PO-049	2001	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002
PO-049	2002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002
PO-049	2003	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002
PO-049	2004	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002
PO-049	2005	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002
PO-050	1950	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
PO-050	1951	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
PO-050	1952	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
PO-050	1953	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000

Tabla #34 PO Q: Caudales Mensuales de Bombeo Nominal en los Pozos

[illegible]

Tabla #34 PO Q: Caudales Mensuales de Bombeo Nominal en los Pozos

Código	Año	Q Abr (m3/mes)	Q May (m3/mes)	Q Jun (m3/mes)	Q Jul (m3/mes)	Q Ago (m3/mes)	Q Sep (m3/mes)	Q Oct (m3/mes)	Q Nov (m3/mes)	Q Dic (m3/mes)	Q Ene (m3/mes)	Q Feb (m3/mes)	Q Mar (m3/mes)
PO-050	2004	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015	0,016	0,015
PO-050	2005	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015	0,016	0,015
PO-051	1950	0,110	0,107	0,110	0,107	0,107	0,110	0,107	0,110	0,107	0,107	0,117	0,107
PO-051	1951	0,110	0,107	0,110	0,107	0,107	0,110	0,107	0,110	0,107	0,107	0,117	0,107
PO-051	1952	0,110	0,107	0,110	0,107	0,107	0,110	0,107	0,110	0,107	0,107	0,117	0,107
PO-051	1953	0,110	0,107	0,110	0,107	0,107	0,110	0,107	0,110	0,107	0,107	0,117	0,107
PO-051	1954	0,110	0,107	0,110	0,107	0,107	0,110	0,107	0,110	0,107	0,107	0,117	0,107
PO-051	1955	0,110	0,107	0,110	0,107	0,107	0,110	0,107	0,110	0,107	0,107	0,117	0,107
PO-051	1956	0,110	0,107	0,110	0,107	0,107	0,110	0,188	0,194	0,187	0,187	0,162	0,148
PO-051	1957	0,110	0,107	0,110	0,107	0,107	0,110	0,197	0,204	0,196	0,196	0,167	0,152
PO-051	1958	0,110	0,107	0,110	0,107	0,107	0,110	0,197	0,204	0,196	0,196	0,167	0,152
PO-051	1959	0,110	0,107	0,110	0,107	0,107	0,110	0,197	0,204	0,196	0,196	0,167	0,152
PO-051	1960	0,110	0,107	0,110	0,107	0,107	0,110	0,197	0,204	0,196	0,196	0,167	0,152
PO-051	1961	0,110	0,107	0,110	0,107	0,107	0,110	0,197	0,204	0,196	0,196	0,167	0,152
PO-051	1962	0,110	0,107	0,110	0,107	0,107	0,110	0,197	0,204	0,196	0,196	0,167	0,152
PO-051	1963	0,110	0,107	0,110	0,107	0,107	0,110	0,197	0,204	0,196	0,196	0,167	0,152
PO-051	1964	0,110	0,107	0,110	0,107	0,107	0,110	0,197	0,204	0,196	0,196	0,169	0,154
PO-051	1965	0,110	0,107	0,110	0,107	0,107	0,110	0,199	0,206	0,199	0,199	0,169	0,154
PO-051	1966	0,110	0,107	0,110	0,107	0,107	0,110	0,199	0,206	0,199	0,199	0,169	0,154
PO-051	1967	0,110	0,107	0,110	0,107	0,107	0,110	0,199	0,206	0,199	0,200	0,169	0,154
PO-051	1968	0,110	0,107	0,110	0,107	0,107	0,110	0,200	0,207	0,200	0,200	0,169	0,154
PO-051	1969	0,110	0,107	0,110	0,107	0,107	0,110	0,204	0,211	0,203	0,215	0,178	0,162
PO-051	1970	0,119	0,115	0,110	0,107	0,108	0,111	0,216	0,223	0,215	0,216	0,179	0,163
PO-051	1971	0,119	0,115	0,110	0,107	0,108	0,111	0,217	0,224	0,216	0,216	0,179	0,163
PO-051	1972	0,119	0,115	0,110	0,107	0,108	0,111	0,217	0,224	0,216	0,216	0,179	0,163
PO-051	1973	0,119	0,115	0,110	0,107	0,108	0,111	0,217	0,224	0,216	0,216	0,179	0,163
PO-051	1974	0,119	0,115	0,110	0,107	0,108	0,111	0,217	0,224	0,216	0,216	0,179	0,163
PO-051	1975	0,119	0,115	0,110	0,107	0,108	0,111	0,217	0,224	0,216	0,216	0,179	0,163
PO-051	1976	0,119	0,115	0,110	0,107	0,108	0,111	0,217	0,224	0,216	0,216	0,179	0,163
PO-051	1977	0,119	0,115	0,110	0,107	0,108	0,111	0,263	0,272	0,262	0,262	0,205	0,187
PO-051	1978	0,119	0,115	0,110	0,107	0,108	0,111	0,271	0,280	0,269	0,269	0,209	0,190
PO-051	1979	0,119	0,115	0,110	0,107	0,108	0,111	0,271	0,280	0,269	0,275	0,212	0,193
PO-051	1980	0,131	0,127	0,111	0,107	0,110	0,113	0,276	0,286	0,275	0,275	0,212	0,193
PO-051	1981	0,131	0,127	0,111	0,107	0,110	0,113	0,276	0,286	0,275	0,275	0,212	0,193
PO-051	1982	0,131	0,127	0,111	0,107	0,110	0,113	0,276	0,286	0,275	0,310	0,232	0,211
PO-051	1983	0,131	0,127	0,111	0,107	0,110	0,113	0,311	0,322	0,310	0,310	0,232	0,211
PO-051	1984	0,131	0,127	0,111	0,107	0,110	0,113	0,311	0,322	0,310	0,310	0,232	0,211
PO-051	1985	0,131	0,127	0,111	0,107	0,110	0,113	0,311	0,322	0,310	0,310	0,232	0,211
PO-051	1986	0,131	0,127	0,111	0,107	0,110	0,113	0,311	0,322	0,310	0,310	0,232	0,211
PO-051	1987	0,131	0,127	0,111	0,107	0,110	0,113	0,311	0,322	0,310	0,406	0,338	0,308
PO-051	1988	0,231	0,224	0,211	0,204	0,206	0,213	0,408	0,422	0,406	0,406	0,338	0,308
PO-051	1989	0,231	0,224	0,211	0,204	0,206	0,213	0,408	0,422	0,406	0,406	0,338	0,308
PO-051	1990	0,231	0,224	0,211	0,204	0,206	0,213	0,408	0,422	0,406	0,435	0,354	0,323
PO-051	1991	0,231	0,224	0,211	0,204	0,206	0,213	0,466	0,482	0,464	0,464	0,370	0,337
PO-051	1992	0,231	0,224	0,211	0,204	0,206	0,213	0,466	0,482	0,464	0,542	0,455	0,415
PO-051	1993	0,312	0,302	0,291	0,281	0,284	0,293	0,544	0,562	0,542	0,542	0,456	0,415
PO-051	1994	0,312	0,302	0,291	0,281	0,284	0,293	0,546	0,564	0,544	0,544	0,457	0,416
PO-051	1995	0,312	0,302	0,291	0,281	0,284	0,293	0,548	0,566	0,546	0,546	0,458	0,417
PO-051	1996	0,312	0,302	0,291	0,281	0,284	0,293	0,548	0,566	0,546	0,546	0,458	0,417
PO-051	1997	0,312	0,302	0,291	0,281	0,284	0,293	0,548	0,566	0,546	0,546	0,458	0,417

Tabla #34 PO Q: Caudales Mensuales de Bombeo Nominal en los Pozos

Código	Año	Q Abr (m3/mes)	Q May (m3/mes)	Q Jun (m3/mes)	Q Jul (m3/mes)	Q Ago (m3/mes)	Q Sep (m3/mes)	Q Oct (m3/mes)	Q Nov (m3/mes)	Q Dic (m3/mes)	Q Ene (m3/mes)	Q Feb (m3/mes)	Q Mar (m3/mes)
PO-051	1998	0,312	0,302	0,291	0,281	0,284	0,293	0,548	0,566	0,546	0,546	0,458	0,417
PO-051	1999	0,312	0,302	0,291	0,281	0,284	0,293	0,548	0,566	0,546	0,546	0,458	0,418
PO-051	2000	0,313	0,303	0,292	0,282	0,285	0,294	0,549	0,567	0,547	0,547	0,459	0,418
PO-051	2001	0,313	0,303	0,292	0,282	0,285	0,294	0,549	0,567	0,547	0,547	0,459	0,418
PO-051	2002	0,313	0,303	0,292	0,282	0,285	0,294	0,549	0,567	0,547	0,547	0,459	0,418
PO-051	2003	0,313	0,303	0,292	0,282	0,286	0,296	0,550	0,569	0,548	0,548	0,460	0,420
PO-051	2004	0,314	0,304	0,293	0,284	0,286	0,296	0,550	0,569	0,548	0,548	0,460	0,420
PO-051	2005	0,314	0,304	0,293	0,284	0,286	0,296	0,550	0,569	0,548	0,548	0,460	0,420
PO-052	1950	0	0	0	0	0	0	0,009	0,009	0,009	0,009	0,005	0,004
PO-052	1951	0	0	0	0	0	0	0,009	0,009	0,009	0,009	0,005	0,004
PO-052	1952	0	0	0	0	0	0	0,009	0,009	0,009	0,009	0,005	0,004
PO-052	1953	0	0	0	0	0	0	0,009	0,009	0,009	0,009	0,005	0,004
PO-052	1954	0	0	0	0	0	0	0,009	0,009	0,009	0,009	0,005	0,004
PO-052	1955	0	0	0	0	0	0	0,009	0,009	0,009	0,009	0,005	0,004
PO-052	1956	0	0	0	0	0	0	0,009	0,009	0,009	0,009	0,005	0,004
PO-052	1957	0	0	0	0	0	0	0,009	0,009	0,009	0,009	0,005	0,004
PO-052	1958	0	0	0	0	0	0	0,032	0,033	0,032	0,032	0,018	0,016
PO-052	1959	0	0	0	0	0	0	0,032	0,033	0,032	0,032	0,018	0,016
PO-052	1960	0	0	0	0	0	0	0,032	0,033	0,032	0,032	0,018	0,016
PO-052	1961	0	0	0	0	0	0	0,032	0,033	0,032	0,032	0,018	0,016
PO-052	1962	0	0	0	0	0	0	0,032	0,033	0,032	0,032	0,018	0,016
PO-052	1963	0	0	0	0	0	0	0,032	0,033	0,032	0,032	0,018	0,016
PO-052	1964	0	0	0	0	0	0	0,032	0,033	0,032	0,032	0,018	0,017
PO-052	1965	0	0	0	0	0	0	0,033	0,034	0,032	0,032	0,018	0,017
PO-052	1966	0	0	0	0	0	0	0,033	0,034	0,032	0,032	0,018	0,017
PO-052	1967	0	0	0	0	0	0	0,033	0,034	0,032	0,032	0,018	0,017
PO-052	1968	0	0	0	0	0	0	0,033	0,054	0,052	0,052	0,029	0,026
PO-052	1969	0	0	0	0	0	0	0,052	0,054	0,052	0,052	0,029	0,026
PO-052	1970	0	0	0	0	0	0	0,052	0,054	0,052	0,052	0,029	0,026
PO-052	1971	0	0	0	0	0	0	0,052	0,054	0,052	0,053	0,031	0,028
PO-052	1972	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,054	0,056	0,053	0,053	0,031	0,028
PO-052	1973	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,054	0,056	0,053	0,053	0,031	0,028
PO-052	1974	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,054	0,056	0,053	0,053	0,031	0,028
PO-052	1975	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,054	0,056	0,053	0,053	0,031	0,028
PO-052	1976	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,054	0,056	0,053	0,053	0,031	0,028
PO-052	1977	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,054	0,056	0,053	0,053	0,031	0,028
PO-052	1978	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,054	0,056	0,053	0,053	0,031	0,028
PO-052	1979	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,054	0,056	0,053	0,053	0,031	0,028
PO-052	1980	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,054	0,056	0,053	0,053	0,031	0,028
PO-052	1981	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,054	0,056	0,053	0,053	0,031	0,028
PO-052	1982	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,054	0,056	0,053	0,053	0,031	0,028
PO-052	1983	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,054	0,056	0,053	0,053	0,031	0,028
PO-052	1984	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,054	0,056	0,053	0,053	0,031	0,028
PO-052	1985	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,054	0,056	0,053	0,053	0,031	0,028
PO-052	1986	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,054	0,056	0,053	0,053	0,031	0,028
PO-052	1987	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,054	0,056	0,053	0,053	0,031	0,028
PO-052	1988	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,054	0,056	0,053	0,053	0,031	0,028
PO-052	1989	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,054	0,056	0,053	0,071	0,041	0,037
PO-052	1990	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,071	0,074	0,071	0,071	0,041	0,037
PO-052	1991	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,071	0,074	0,071	0,071	0,041	0,037

Tabla #34 PO Q: Caudales Mensuales de Bombeo Nominal en los Pozos

Código	Año	Q Abr (m3/mes)	Q May (m3/mes)	Q Jun (m3/mes)	Q Jul (m3/mes)	Q Ago (m3/mes)	Q Sep (m3/mes)	Q Oct (m3/mes)	Q Nov (m3/mes)	Q Dic (m3/mes)	Q Ene (m3/mes)	Q Feb (m3/mes)	Q Mar (m3/mes)
PO-052	1992	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,071	0,074	0,071	0,071	0,041	0,037
PO-052	1993	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,071	0,074	0,071	0,071	0,041	0,037
PO-052	1994	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,071	0,074	0,071	0,071	0,041	0,037
PO-052	1995	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,075	0,078	0,075	0,075	0,043	0,039
PO-052	1996	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,079	0,082	0,075	0,075	0,043	0,039
PO-052	1997	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,079	0,082	0,075	0,075	0,043	0,039
PO-052	1998	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,079	0,082	0,075	0,075	0,043	0,039
PO-052	1999	0,001	0,001	0,006	0,006	0,006	0,006	0,085	0,087	0,080	0,080	0,048	0,045
PO-052	2000	0,006	0,006	0,006	0,006	0,006	0,006	0,085	0,094	0,087	0,087	0,055	0,059
PO-052	2001	0,021	0,021	0,021	0,021	0,021	0,021	0,099	0,102	0,095	0,095	0,063	0,059
PO-052	2002	0,021	0,021	0,021	0,021	0,021	0,021	0,099	0,102	0,095	0,095	0,063	0,059
PO-052	2003	0,021	0,021	0,021	0,021	0,021	0,021	0,103	0,106	0,099	0,099	0,067	0,063
PO-052	2004	0,025	0,025	0,025	0,025	0,025	0,025	0,103	0,106	0,099	0,099	0,067	0,063
PO-052	2005	0,025	0,025	0,025	0,025	0,025	0,025	0,103	0,106	0,099	0,099	0,067	0,063
PO-053	1950	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-053	1951	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-053	1952	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-053	1953	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-053	1954	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-053	1955	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-053	1956	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-053	1957	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-053	1958	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-053	1959	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-053	1960	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-053	1961	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-053	1962	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-053	1963	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-053	1964	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-053	1965	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-053	1966	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-053	1967	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-053	1968	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-053	1969	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-053	1970	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-053	1971	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-053	1972	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-053	1973	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-053	1974	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-053	1975	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-053	1976	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-053	1977	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-053	1978	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-053	1979	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-053	1980	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-053	1981	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-053	1982	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-053	1983	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-053	1984	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-053	1985	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Tabla #34 PO Q: Caudales Mensuales de Bombeo Nominal en los Pozos

Código	Año	Q Abr (m3/mes)	Q May (m3/mes)	Q Jun (m3/mes)	Q Jul (m3/mes)	Q Ago (m3/mes)	Q Sep (m3/mes)	Q Oct (m3/mes)	Q Nov (m3/mes)	Q Dic (m3/mes)	Q Ene (m3/mes)	Q Feb (m3/mes)	Q Mar (m3/mes)
PO-053	1986	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-053	1987	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-053	1988	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-053	1989	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-053	1990	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-053	1991	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-053	1992	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-053	1993	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-053	1994	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-053	1995	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-053	1996	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-053	1997	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-053	1998	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-053	1999	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-053	2000	0	0	0	0	0,003	0,003	0,003	0,016	0,016	0,016	0,016	0,016
PO-053	2001	0,016	0,016	0,016	0,016	0,016	0,016	0,016	0,016	0,016	0,016	0,023	0,023
PO-053	2002	0,025	0,025	0,025	0,025	0,025	0,025	0,025	0,025	0,025	0,025	0,025	0,025
PO-053	2003	0,025	0,025	0,025	0,029	0,029	0,029	0,029	0,032	0,032	0,032	0,031	0,032
PO-053	2004	0,032	0,032	0,032	0,032	0,032	0,032	0,032	0,032	0,032	0,032	0,031	0,032
PO-053	2005	0,032	0,032	0,032	0,032	0,032	0,032	0,032	0,032	0,032	0,032	0,031	0,032
PO-054	1950	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-054	1951	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-054	1952	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-054	1953	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-054	1954	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-054	1955	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-054	1956	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-054	1957	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-054	1958	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-054	1959	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-054	1960	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-054	1961	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-054	1962	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-054	1963	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-054	1964	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-054	1965	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-054	1966	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-054	1967	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-054	1968	0	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
PO-054	1969	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
PO-054	1970	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
PO-054	1971	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
PO-054	1972	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
PO-054	1973	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
PO-054	1974	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
PO-054	1975	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
PO-054	1976	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
PO-054	1977	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
PO-054	1978	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
PO-054	1979	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000

Tabla #34 PO Q: Caudales Mensuales de Bombeo Nominal en los Pozos

Código	Año	Q Abr (m3/mes)	Q May (m3/mes)	Q Jun (m3/mes)	Q Jul (m3/mes)	Q Ago (m3/mes)	Q Sep (m3/mes)	Q Oct (m3/mes)	Q Nov (m3/mes)	Q Dic (m3/mes)	Q Ene (m3/mes)	Q Feb (m3/mes)	Q Mar (m3/mes)
PO-054	1980	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
PO-054	1981	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
PO-054	1982	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
PO-054	1983	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
PO-054	1984	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
PO-054	1985	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
PO-054	1986	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
PO-054	1987	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
PO-054	1988	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
PO-054	1989	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
PO-054	1990	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
PO-054	1991	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
PO-054	1992	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
PO-054	1993	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
PO-054	1994	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,019	0,020	0,019
PO-054	1995	0,019	0,000	0,000	0,000	0,000	0,019	0,019	0,019	0,019	0,019	0,020	0,019
PO-054	1996	0,019	0,000	0,000	0,000	0,000	0,019	0,019	0,019	0,019	0,019	0,020	0,019
PO-054	1997	0,019	0,000	0,000	0,000	0,000	0,019	0,019	0,019	0,019	0,019	0,020	0,019
PO-054	1998	0,019	0,018	0,000	0,000	0,000	0,019	0,019	0,019	0,019	0,019	0,020	0,019
PO-054	1999	0,026	0,026	0,007	0,007	0,007	0,026	0,026	0,026	0,026	0,026	0,028	0,026
PO-054	2000	0,026	0,026	0,007	0,007	0,007	0,026	0,026	0,026	0,026	0,026	0,028	0,026
PO-054	2001	0,026	0,026	0,007	0,007	0,007	0,032	0,032	0,032	0,032	0,032	0,033	0,032
PO-054	2002	0,034	0,033	0,015	0,015	0,015	0,034	0,033	0,034	0,033	0,033	0,035	0,033
PO-054	2003	0,034	0,033	0,015	0,015	0,015	0,034	0,033	0,040	0,046	0,046	0,047	0,046
PO-054	2004	0,046	0,046	0,027	0,027	0,027	0,047	0,046	0,047	0,046	0,046	0,047	0,046
PO-054	2005	0,046	0,046	0,027	0,027	0,027	0,047	0,046	0,047	0,046	0,046	0,047	0,046
PO-055	1950	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-055	1951	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-055	1952	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-055	1953	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-055	1954	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-055	1955	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-055	1956	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-055	1957	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-055	1958	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-055	1959	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-055	1960	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-055	1961	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-055	1962	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-055	1963	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-055	1964	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-055	1965	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-055	1966	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-055	1967	0	0	0	0	0	0	0	0,003	0,002	0,002	0,003	0,002
PO-055	1968	0	0	0	0	0	0	0	0,003	0,002	0,002	0,003	0,002
PO-055	1969	0	0	0	0	0	0	0	0,003	0,002	0,002	0,003	0,002
PO-055	1970	0	0	0	0	0	0	0	0,003	0,002	0,002	0,003	0,002
PO-055	1971	0	0	0	0	0	0	0	0,003	0,002	0,002	0,003	0,002
PO-055	1972	0	0	0	0	0	0	0	0,003	0,002	0,002	0,003	0,002
PO-055	1973	0	0	0	0	0	0	0	0,003	0,002	0,002	0,003	0,002

Tabla #34 PO Q: Caudales Mensuales de Bombeo Nominal en los Pozos

Código	Año	Q Abr (m3/mes)	Q May (m3/mes)	Q Jun (m3/mes)	Q Jul (m3/mes)	Q Ago (m3/mes)	Q Sep (m3/mes)	Q Oct (m3/mes)	Q Nov (m3/mes)	Q Dic (m3/mes)	Q Ene (m3/mes)	Q Feb (m3/mes)	Q Mar (m3/mes)
PO-055	1974	0	0	0	0	0	0	0	0,003	0,002	0,002	0,003	0,002
PO-055	1975	0	0	0	0	0	0	0	0,003	0,002	0,002	0,003	0,002
PO-055	1976	0	0	0	0	0	0	0	0,003	0,002	0,002	0,003	0,002
PO-055	1977	0	0	0	0	0	0	0	0,003	0,002	0,002	0,003	0,002
PO-055	1978	0	0	0	0	0	0	0	0,003	0,002	0,002	0,003	0,002
PO-055	1979	0	0	0	0	0	0	0	0,003	0,002	0,002	0,003	0,002
PO-055	1980	0	0	0	0	0	0	0	0,003	0,002	0,002	0,003	0,002
PO-055	1981	0	0	0	0	0	0	0	0,003	0,002	0,002	0,003	0,002
PO-055	1982	0	0	0	0	0	0	0	0,003	0,002	0,002	0,003	0,002
PO-055	1983	0	0	0	0	0	0	0	0,003	0,002	0,002	0,003	0,002
PO-055	1984	0	0	0	0	0	0	0	0,003	0,002	0,002	0,003	0,002
PO-055	1985	0	0	0	0	0	0	0	0,003	0,002	0,002	0,003	0,002
PO-055	1986	0	0	0	0	0	0	0	0,003	0,002	0,002	0,003	0,002
PO-055	1987	0	0	0	0	0	0	0	0,003	0,002	0,002	0,003	0,002
PO-055	1988	0	0	0	0	0	0	0	0,003	0,002	0,002	0,003	0,002
PO-055	1989	0	0	0	0	0	0	0	0,003	0,002	0,002	0,003	0,002
PO-055	1990	0	0	0	0	0	0	0	0,003	0,002	0,002	0,003	0,002
PO-055	1991	0	0	0	0	0	0	0	0,003	0,002	0,003	0,003	0,003
PO-055	1992	0	0	0	0	0	0	0	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003
PO-055	1993	0	0	0	0	0	0	0	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003
PO-055	1994	0	0	0	0	0	0	0	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003
PO-055	1995	0	0	0	0	0	0	0	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003
PO-055	1996	0	0	0	0	0	0	0	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003
PO-055	1997	0	0	0	0	0	0	0	0,003	0,002	0,002	0,004	0,003
PO-055	1998	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,003	0,003	0,003	0,004	0,003
PO-055	1999	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,003	0,003	0,003	0,004	0,003
PO-055	2000	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,003	0,003	0,003	0,004	0,003
PO-055	2001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,003	0,003	0,003	0,004	0,003
PO-055	2002	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,003	0,003	0,003	0,004	0,003
PO-055	2003	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,003	0,003	0,003	0,004	0,003
PO-055	2004	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,003	0,003	0,003	0,004	0,003
PO-055	2005	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,003	0,003	0,003	0,004	0,003
PO-056	1950	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-056	1951	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-056	1952	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-056	1953	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-056	1954	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-056	1955	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-056	1956	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-056	1957	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-056	1958	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-056	1959	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-056	1960	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-056	1961	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-056	1962	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-056	1963	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-056	1964	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-056	1965	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-056	1966	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-056	1967	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Tabla #34 PO Q: Caudales Mensuales de Bombeo Nominal en los Pozos

Código	Año	Q Abr (m3/mes)	Q May (m3/mes)	Q Jun (m3/mes)	Q Jul (m3/mes)	Q Ago (m3/mes)	Q Sep (m3/mes)	Q Oct (m3/mes)	Q Nov (m3/mes)	Q Dic (m3/mes)	Q Ene (m3/mes)	Q Feb (m3/mes)	Q Mar (m3/mes)
PO-056	1968	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-056	1969	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-056	1970	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-056	1971	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-056	1972	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-056	1973	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-056	1974	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-056	1975	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-056	1976	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-056	1977	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-056	1978	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-056	1979	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-056	1980	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-056	1981	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-056	1982	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-056	1983	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-056	1984	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-056	1985	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-056	1986	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-056	1987	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-056	1988	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-056	1989	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-056	1990	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-056	1991	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-056	1992	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-056	1993	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-056	1994	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-056	1995	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,003	0,003	0,003
PO-056	1996	0	0	0	0	0	0	0	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003
PO-056	1997	0	0	0	0	0	0	0	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003
PO-056	1998	0	0	0	0	0	0	0	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003
PO-056	1999	0	0	0	0	0	0	0	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003
PO-056	2000	0	0	0	0	0	0	0	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003
PO-056	2001	0	0	0	0	0	0	0	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003
PO-056	2002	0	0	0	0	0	0	0	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003
PO-056	2003	0	0	0	0	0	0	0	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003
PO-056	2004	0	0	0	0	0	0	0	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003
PO-056	2005	0	0	0	0	0	0	0	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003
PO-057	1950	0	0	0	0	0	0	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0
PO-057	1951	0	0	0	0	0	0	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0
PO-057	1952	0	0	0	0	0	0	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0
PO-057	1953	0	0	0	0	0	0	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0
PO-057	1954	0	0	0	0	0	0	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0
PO-057	1955	0	0	0	0	0	0	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0
PO-057	1956	0	0	0	0	0	0	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0
PO-057	1957	0	0	0	0	0	0	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0
PO-057	1958	0	0	0	0	0	0	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0
PO-057	1959	0	0	0	0	0	0	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0
PO-057	1960	0	0	0	0	0	0	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0
PO-057	1961	0	0	0	0	0	0	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0

Tabla #34 PO Q: Caudales Mensuales de Bombeo Nominal en los Pozos

Código	Año	Q Abr (m3/mes)	Q May (m3/mes)	Q Jun (m3/mes)	Q Jul (m3/mes)	Q Ago (m3/mes)	Q Sep (m3/mes)	Q Oct (m3/mes)	Q Nov (m3/mes)	Q Dic (m3/mes)	Q Ene (m3/mes)	Q Feb (m3/mes)	Q Mar (m3/mes)
PO-057	1962	0	0	0	0	0	0	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0
PO-057	1963	0	0	0	0	0	0	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0
PO-057	1964	0	0	0	0	0	0	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0
PO-057	1965	0	0	0	0	0	0	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0
PO-057	1966	0	0	0	0	0	0	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0
PO-057	1967	0	0	0	0	0	0	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0
PO-057	1968	0	0	0	0	0	0	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0
PO-057	1969	0	0	0	0	0	0	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0
PO-057	1970	0	0	0	0	0	0	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0
PO-057	1971	0	0	0	0	0	0	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0
PO-057	1972	0	0	0	0	0	0	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0
PO-057	1973	0	0	0	0	0	0	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0
PO-057	1974	0	0	0	0	0	0	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0
PO-057	1975	0	0	0	0	0	0	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0
PO-057	1976	0	0	0	0	0	0	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0
PO-057	1977	0	0	0	0	0	0	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0
PO-057	1978	0	0	0	0	0	0	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0
PO-057	1979	0	0	0	0	0	0	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0
PO-057	1980	0	0	0	0	0	0	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0
PO-057	1981	0	0	0	0	0	0	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0
PO-057	1982	0	0	0	0	0	0	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0
PO-057	1983	0	0	0	0	0	0	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0
PO-057	1984	0	0	0	0	0	0	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0
PO-057	1985	0	0	0	0	0	0	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0
PO-057	1986	0	0	0	0	0	0	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0
PO-057	1987	0	0	0	0	0	0	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0
PO-057	1988	0	0	0	0	0	0	0,005	0,005	0,005	0,009	0,009	0
PO-057	1989	0	0	0	0	0	0	0,009	0,009	0,009	0,009	0,009	0
PO-057	1990	0	0	0	0	0	0	0,009	0,009	0,009	0,009	0,009	0
PO-057	1991	0	0	0	0	0	0	0,009	0,009	0,009	0,009	0,009	0
PO-057	1992	0	0	0	0	0	0	0,009	0,009	0,009	0,009	0,009	0
PO-057	1993	0	0	0	0	0	0	0,009	0,009	0,009	0,011	0,013	0,003
PO-057	1994	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,010	0,012	0,011	0,011	0,013	0,003
PO-057	1995	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,010	0,012	0,011	0,011	0,013	0,003
PO-057	1996	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,010	0,012	0,011	0,011	0,013	0,003
PO-057	1997	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,006	0,008	0,008	0,008	0,008	0,003
PO-057	1998	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,006	0,008	0,008	0,008	0,008	0,003
PO-057	1999	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,006	0,008	0,008	0,008	0,008	0,003
PO-057	2000	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,006	0,008	0,008	0,008	0,008	0,003
PO-057	2001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,006	0,008	0,008	0,008	0,009	0,005
PO-057	2002	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,007	0,009	0,009	0,009	0,010	0,005
PO-057	2003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,004	0,009	0,011	0,011	0,011	0,012	0,006
PO-057	2004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,009	0,011	0,011	0,011	0,012	0,006
PO-057	2005	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,009	0,011	0,011	0,011	0,012	0,006
PO-058	1950	0	0	0	0	0	0	0	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001
PO-058	1951	0	0	0	0	0	0	0	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001
PO-058	1952	0	0	0	0	0	0	0	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001
PO-058	1953	0	0	0	0	0	0	0	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001
PO-058	1954	0	0	0	0	0	0	0	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001
PO-058	1955	0	0	0	0	0	0	0	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001

Tabla #34 PO Q: Caudales Mensuales de Bombeo Nominal en los Pozos

Código	Año	Q Abr (m3/mes)	Q May (m3/mes)	Q Jun (m3/mes)	Q Jul (m3/mes)	Q Ago (m3/mes)	Q Sep (m3/mes)	Q Oct (m3/mes)	Q Nov (m3/mes)	Q Dic (m3/mes)	Q Ene (m3/mes)	Q Feb (m3/mes)	Q Mar (m3/mes)
PO-058	1956	0	0	0	0	0	0	0	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001
PO-058	1957	0	0	0	0	0	0	0	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001
PO-058	1958	0	0	0	0	0	0	0	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001
PO-058	1959	0	0	0	0	0	0	0	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001
PO-058	1960	0	0	0	0	0	0	0	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001
PO-058	1961	0	0	0	0	0	0	0	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001
PO-058	1962	0	0	0	0	0	0	0	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001
PO-058	1963	0	0	0	0	0	0	0	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001
PO-058	1964	0	0	0	0	0	0	0	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001
PO-058	1965	0	0	0	0	0	0	0	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001
PO-058	1966	0	0	0	0	0	0	0	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001
PO-058	1967	0	0	0	0	0	0	0	0,001	0,001	0,008	0,009	0,001
PO-058	1968	0	0	0	0	0	0	0	0,009	0,008	0,008	0,009	0,001
PO-058	1969	0	0	0	0	0	0	0	0,009	0,008	0,008	0,009	0,001
PO-058	1970	0	0	0	0	0	0	0	0,009	0,008	0,008	0,009	0,001
PO-058	1971	0	0	0	0	0	0	0	0,009	0,008	0,008	0,009	0,001
PO-058	1972	0	0	0	0	0	0	0	0,009	0,008	0,008	0,009	0,001
PO-058	1973	0	0	0	0	0	0	0	0,009	0,008	0,008	0,009	0,001
PO-058	1974	0	0	0	0	0	0	0	0,009	0,008	0,008	0,009	0,001
PO-058	1975	0	0	0	0	0	0	0	0,009	0,008	0,008	0,009	0,001
PO-058	1976	0	0	0	0	0	0	0	0,009	0,008	0,008	0,009	0,001
PO-058	1977	0	0	0	0	0	0	0	0,009	0,008	0,008	0,009	0,001
PO-058	1978	0	0	0	0	0	0	0	0,009	0,008	0,008	0,009	0,001
PO-058	1979	0	0	0	0	0	0	0	0,009	0,008	0,008	0,009	0,001
PO-058	1980	0	0	0	0	0	0	0	0,009	0,008	0,008	0,009	0,001
PO-058	1981	0	0	0	0	0	0	0	0,009	0,008	0,008	0,009	0,001
PO-058	1982	0	0	0	0	0	0	0	0,009	0,008	0,010	0,011	0,002
PO-058	1983	0	0	0	0	0	0	0	0,010	0,010	0,010	0,011	0,002
PO-058	1984	0	0	0	0	0	0	0	0,010	0,010	0,010	0,011	0,002
PO-058	1985	0	0	0	0	0	0	0	0,010	0,010	0,010	0,011	0,002
PO-058	1986	0	0	0	0	0	0	0	0,010	0,010	0,032	0,035	0,025
PO-058	1987	0	0	0	0	0	0,023	0,023	0,033	0,032	0,177	0,195	0,170
PO-058	1988	0,150	0,145	0,150	0,145	0,145	0,173	0,168	0,183	0,177	0,177	0,195	0,170
PO-058	1989	0,150	0,145	0,150	0,145	0,145	0,173	0,168	0,183	0,177	0,199	0,218	0,192
PO-058	1990	0,161	0,145	0,150	0,145	0,145	0,196	0,189	0,206	0,199	0,242	0,265	0,234
PO-058	1991	0,176	0,160	0,165	0,160	0,160	0,211	0,204	0,250	0,242	0,242	0,265	0,234
PO-058	1992	0,176	0,160	0,165	0,160	0,160	0,211	0,204	0,250	0,242	0,245	0,269	0,238
PO-058	1993	0,176	0,160	0,165	0,160	0,160	0,214	0,208	0,253	0,245	0,268	0,294	0,261
PO-058	1994	0,199	0,160	0,165	0,160	0,160	0,214	0,208	0,277	0,268	0,335	0,367	0,327
PO-058	1995	0,251	0,194	0,165	0,160	0,160	0,231	0,223	0,346	0,335	0,335	0,368	0,328
PO-058	1996	0,251	0,194	0,165	0,160	0,160	0,231	0,224	0,346	0,335	0,335	0,368	0,328
PO-058	1997	0,251	0,194	0,165	0,160	0,160	0,231	0,224	0,346	0,335	0,337	0,369	0,329
PO-058	1998	0,253	0,245	0,167	0,162	0,162	0,233	0,226	0,349	0,338	0,339	0,372	0,332
PO-058	1999	0,253	0,245	0,167	0,162	0,162	0,233	0,226	0,349	0,338	0,339	0,375	0,335
PO-058	2000	0,257	0,248	0,171	0,166	0,166	0,237	0,230	0,352	0,341	0,343	0,375	0,335
PO-058	2001	0,257	0,248	0,171	0,166	0,166	0,237	0,230	0,352	0,341	0,343	0,375	0,346
PO-058	2002	0,267	0,259	0,182	0,187	0,187	0,258	0,259	0,382	0,371	0,372	0,404	0,365
PO-058	2003	0,286	0,278	0,200	0,195	0,195	0,266	0,259	0,382	0,371	0,372	0,404	0,365
PO-058	2004	0,286	0,278	0,200	0,195	0,195	0,266	0,259	0,382	0,371	0,372	0,404	0,365
PO-058	2005	0,286	0,278	0,200	0,195	0,195	0,266	0,259	0,382	0,371	0,372	0,404	0,365

Tabla #34 PO Q: Caudales Mensuales de Bombeo Nominal en los Pozos

Código	Año	Q Abr (m3/mes)	Q May (m3/mes)	Q Jun (m3/mes)	Q Jul (m3/mes)	Q Ago (m3/mes)	Q Sep (m3/mes)	Q Oct (m3/mes)	Q Nov (m3/mes)	Q Dic (m3/mes)	Q Ene (m3/mes)	Q Feb (m3/mes)	Q Mar (m3/mes)
PO-059	1950	0,007	0,007	0,007	0,007	0,007	0,007	0,029	0,030	0,160	0,160	0,175	0,029
PO-059	1951	0,007	0,007	0,007	0,007	0,007	0,007	0,029	0,030	0,160	0,160	0,175	0,029
PO-059	1952	0,007	0,007	0,007	0,007	0,007	0,007	0,029	0,030	0,160	0,160	0,175	0,029
PO-059	1953	0,007	0,007	0,007	0,007	0,007	0,007	0,029	0,030	0,160	0,160	0,175	0,029
PO-059	1954	0,007	0,007	0,007	0,007	0,007	0,007	0,029	0,030	0,160	0,210	0,230	0,032
PO-059	1955	0,010	0,009	0,010	0,009	0,009	0,010	0,032	0,033	0,210	0,210	0,230	0,032
PO-059	1956	0,010	0,009	0,010	0,009	0,009	0,010	0,032	0,033	0,210	0,210	0,230	0,032
PO-059	1957	0,010	0,009	0,010	0,009	0,009	0,010	0,032	0,033	0,210	0,210	0,230	0,032
PO-059	1958	0,010	0,009	0,010	0,009	0,009	0,010	0,032	0,033	0,210	0,210	0,230	0,032
PO-059	1959	0,010	0,009	0,010	0,009	0,009	0,010	0,032	0,033	0,210	0,210	0,230	0,032
PO-059	1960	0,010	0,009	0,010	0,009	0,009	0,010	0,032	0,033	0,210	0,210	0,230	0,032
PO-059	1961	0,010	0,009	0,010	0,009	0,009	0,010	0,032	0,033	0,210	0,210	0,230	0,032
PO-059	1962	0,010	0,009	0,010	0,009	0,009	0,010	0,032	0,033	0,210	0,210	0,230	0,032
PO-059	1963	0,010	0,009	0,010	0,009	0,009	0,010	0,032	0,033	0,210	0,210	0,230	0,032
PO-059	1964	0,010	0,009	0,010	0,009	0,009	0,010	0,032	0,033	0,210	0,210	0,230	0,032
PO-059	1965	0,010	0,009	0,010	0,009	0,009	0,010	0,032	0,033	0,210	0,210	0,230	0,032
PO-059	1966	0,010	0,009	0,010	0,009	0,009	0,010	0,032	0,033	0,210	0,210	0,230	0,032
PO-059	1967	0,010	0,009	0,010	0,009	0,009	0,010	0,032	0,033	0,210	0,210	0,230	0,032
PO-059	1968	0,010	0,009	0,010	0,009	0,009	0,010	0,032	0,033	0,210	0,210	0,230	0,032
PO-059	1969	0,010	0,009	0,010	0,009	0,009	0,010	0,032	0,033	0,210	0,210	0,230	0,032
PO-059	1970	0,010	0,009	0,010	0,009	0,009	0,010	0,032	0,033	0,210	0,210	0,230	0,032
PO-059	1971	0,010	0,009	0,010	0,009	0,009	0,010	0,032	0,033	0,210	0,210	0,230	0,032
PO-059	1972	0,010	0,009	0,010	0,009	0,009	0,010	0,032	0,033	0,210	0,210	0,230	0,032
PO-059	1973	0,010	0,009	0,010	0,009	0,009	0,010	0,032	0,033	0,210	0,210	0,230	0,032
PO-059	1974	0,010	0,009	0,010	0,009	0,009	0,010	0,032	0,033	0,210	0,210	0,230	0,032
PO-059	1975	0,010	0,009	0,010	0,009	0,009	0,010	0,032	0,033	0,210	0,210	0,230	0,032
PO-059	1976	0,010	0,009	0,010	0,009	0,009	0,010	0,032	0,033	0,210	0,210	0,230	0,032
PO-059	1977	0,010	0,009	0,010	0,009	0,009	0,010	0,032	0,033	0,210	0,210	0,230	0,032
PO-059	1978	0,010	0,009	0,010	0,009	0,009	0,010	0,032	0,033	0,210	0,210	0,230	0,032
PO-059	1979	0,010	0,009	0,010	0,009	0,009	0,010	0,032	0,033	0,210	0,210	0,230	0,032
PO-059	1980	0,010	0,009	0,010	0,009	0,009	0,010	0,032	0,033	0,210	0,210	0,230	0,032
PO-059	1981	0,010	0,009	0,010	0,009	0,009	0,010	0,032	0,033	0,210	0,210	0,230	0,032
PO-059	1982	0,010	0,009	0,010	0,009	0,009	0,010	0,032	0,033	0,210	0,210	0,230	0,032
PO-059	1983	0,010	0,009	0,010	0,009	0,009	0,010	0,032	0,033	0,210	0,210	0,230	0,032
PO-059	1984	0,010	0,009	0,010	0,009	0,009	0,010	0,032	0,033	0,210	0,210	0,230	0,032
PO-059	1985	0,010	0,009	0,010	0,009	0,009	0,010	0,032	0,033	0,210	0,210	0,230	0,032
PO-059	1986	0,010	0,009	0,010	0,009	0,009	0,010	0,032	0,033	0,210	0,210	0,230	0,032
PO-059	1987	0,010	0,009	0,010	0,009	0,009	0,010	0,032	0,033	0,210	0,210	0,230	0,032
PO-059	1988	0,010	0,009	0,010	0,009	0,009	0,010	0,032	0,033	0,210	0,210	0,230	0,032
PO-059	1989	0,010	0,009	0,010	0,009	0,009	0,010	0,032	0,033	0,210	0,251	0,276	0,039
PO-059	1990	0,017	0,016	0,017	0,016	0,016	0,017	0,039	0,040	0,251	0,263	0,288	0,039
PO-059	1991	0,017	0,017	0,017	0,017	0,017	0,017	0,039	0,040	0,263	0,371	0,407	0,147
PO-059	1992	0,027	0,026	0,027	0,026	0,026	0,027	0,147	0,152	0,371	0,371	0,407	0,147
PO-059	1993	0,027	0,026	0,027	0,026	0,026	0,027	0,147	0,152	0,371	0,371	0,407	0,147
PO-059	1994	0,027	0,026	0,027	0,026	0,026	0,027	0,147	0,152	0,371	0,379	0,416	0,147
PO-059	1995	0,027	0,026	0,027	0,026	0,026	0,027	0,147	0,152	0,379	0,444	0,487	0,211
PO-059	1996	0,030	0,029	0,030	0,029	0,029	0,030	0,192	0,198	0,444	0,444	0,487	0,192
PO-059	1997	0,030	0,029	0,030	0,029	0,029	0,030	0,192	0,198	0,451	0,451	0,495	0,192
PO-059	1998	0,030	0,029	0,033	0,032	0,032	0,033	0,195	0,202	0,454	0,454	0,498	0,195
PO-059	1999	0,033	0,032	0,033	0,032	0,032	0,033	0,195	0,202	0,454	0,454	0,498	0,195

Tabla #34 PO Q: Caudales Mensuales de Bombeo Nominal en los Pozos

Código	Año	Q Abr (m3/mes)	Q May (m3/mes)	Q Jun (m3/mes)	Q Jul (m3/mes)	Q Ago (m3/mes)	Q Sep (m3/mes)	Q Oct (m3/mes)	Q Nov (m3/mes)	Q Dic (m3/mes)	Q Ene (m3/mes)	Q Feb (m3/mes)	Q Mar (m3/mes)
PO-059	2000	0,033	0,032	0,033	0,032	0,032	0,033	0,195	0,202	0,454	0,454	0,498	0,195
PO-059	2001	0,033	0,032	0,033	0,032	0,032	0,033	0,195	0,202	0,454	0,454	0,498	0,195
PO-059	2002	0,033	0,032	0,033	0,032	0,032	0,033	0,195	0,202	0,454	0,454	0,498	0,195
PO-059	2003	0,033	0,032	0,033	0,032	0,032	0,033	0,195	0,202	0,454	0,454	0,498	0,195
PO-059	2004	0,033	0,032	0,033	0,032	0,032	0,033	0,195	0,202	0,454	0,454	0,498	0,195
PO-059	2005	0,033	0,032	0,033	0,032	0,032	0,033	0,195	0,202	0,454	0,454	0,498	0,195
PO-060	1950	0,022	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,021	0,022	0,021	0,021	0,023	0,021
PO-060	1951	0,052	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,050	0,052	0,050	0,050	0,055	0,050
PO-060	1952	0,052	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,050	0,052	0,050	0,050	0,055	0,050
PO-060	1953	0,052	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,050	0,052	0,050	0,050	0,055	0,050
PO-060	1954	0,052	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,050	0,052	0,050	0,050	0,055	0,050
PO-060	1955	0,052	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,050	0,052	0,050	0,050	0,055	0,050
PO-060	1956	0,052	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,050	0,052	0,050	0,050	0,076	0,069
PO-060	1957	0,072	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,084	0,087	0,084	0,084	0,092	0,084
PO-060	1958	0,087	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,084	0,087	0,084	0,084	0,092	0,084
PO-060	1959	0,087	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,084	0,087	0,084	0,084	0,092	0,084
PO-060	1960	0,087	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,084	0,087	0,084	0,084	0,092	0,084
PO-060	1961	0,087	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,084	0,087	0,084	0,084	0,092	0,084
PO-060	1962	0,087	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,084	0,087	0,084	0,084	0,092	0,084
PO-060	1963	0,087	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,084	0,087	0,084	0,090	0,099	0,090
PO-060	1964	0,091	0,001	0,001	0,001	0,001	0,007	0,090	0,107	0,104	0,104	0,114	0,104
PO-060	1965	0,091	0,001	0,001	0,001	0,001	0,007	0,090	0,107	0,104	0,104	0,114	0,104
PO-060	1966	0,091	0,001	0,001	0,001	0,001	0,007	0,090	0,107	0,104	0,104	0,114	0,104
PO-060	1967	0,091	0,001	0,001	0,001	0,001	0,007	0,090	0,107	0,104	0,104	0,114	0,104
PO-060	1968	0,091	0,001	0,001	0,001	0,001	0,007	0,090	0,107	0,104	0,104	0,114	0,104
PO-060	1969	0,091	0,001	0,001	0,001	0,001	0,007	0,090	0,107	0,104	0,104	0,114	0,104
PO-060	1970	0,091	0,001	0,001	0,001	0,001	0,007	0,090	0,107	0,104	0,104	0,114	0,104
PO-060	1971	0,091	0,001	0,001	0,001	0,001	0,007	0,090	0,107	0,104	0,104	0,114	0,104
PO-060	1972	0,092	0,001	0,001	0,001	0,001	0,007	0,090	0,108	0,104	0,104	0,114	0,104
PO-060	1973	0,092	0,001	0,001	0,001	0,001	0,007	0,090	0,108	0,104	0,104	0,114	0,104
PO-060	1974	0,092	0,001	0,001	0,001	0,001	0,007	0,090	0,108	0,104	0,104	0,114	0,104
PO-060	1975	0,092	0,001	0,001	0,001	0,001	0,007	0,090	0,108	0,104	0,104	0,114	0,104
PO-060	1976	0,092	0,001	0,001	0,001	0,001	0,007	0,090	0,108	0,104	0,104	0,114	0,104
PO-060	1977	0,092	0,001	0,001	0,001	0,001	0,007	0,090	0,108	0,104	0,104	0,114	0,104
PO-060	1978	0,092	0,001	0,001	0,001	0,001	0,007	0,090	0,123	0,119	0,119	0,130	0,119
PO-060	1979	0,107	0,001	0,001	0,001	0,001	0,007	0,105	0,123	0,119	0,119	0,130	0,119
PO-060	1980	0,107	0,001	0,001	0,001	0,001	0,007	0,105	0,123	0,119	0,119	0,130	0,119
PO-060	1981	0,107	0,001	0,001	0,001	0,001	0,007	0,105	0,123	0,119	0,119	0,130	0,119
PO-060	1982	0,107	0,001	0,001	0,001	0,001	0,007	0,105	0,123	0,119	0,119	0,130	0,119
PO-060	1983	0,107	0,001	0,001	0,001	0,001	0,007	0,105	0,123	0,119	0,119	0,130	0,119
PO-060	1984	0,107	0,001	0,001	0,001	0,001	0,007	0,105	0,123	0,119	0,121	0,133	0,121
PO-060	1985	0,110	0,002	0,002	0,002	0,002	0,008	0,108	0,125	0,121	0,121	0,133	0,121
PO-060	1986	0,110	0,002	0,002	0,002	0,002	0,008	0,108	0,125	0,121	0,121	0,133	0,121
PO-060	1987	0,110	0,002	0,002	0,002	0,002	0,008	0,108	0,125	0,121	0,121	0,133	0,121
PO-060	1988	0,110	0,002	0,002	0,002	0,002	0,008	0,108	0,125	0,121	0,163	0,179	0,163
PO-060	1989	0,153	0,019	0,020	0,019	0,019	0,026	0,125	0,169	0,163	0,185	0,203	0,185
PO-060	1990	0,162	0,024	0,025	0,024	0,024	0,032	0,145	0,192	0,185	0,190	0,208	0,190
PO-060	1991	0,162	0,024	0,025	0,024	0,024	0,032	0,149	0,196	0,190	0,199	0,218	0,199
PO-060	1992	0,162	0,024	0,025	0,024	0,024	0,041	0,158	0,206	0,199	0,201	0,220	0,201
PO-060	1993	0,164	0,024	0,025	0,024	0,024	0,043	0,160	0,207	0,202	0,203	0,223	0,203

Tabla #34 PO Q: Caudales Mensuales de Bombeo Nominal en los Pozos

Código	Año	Q Abr (m3/mes)	Q May (m3/mes)	Q Jun (m3/mes)	Q Jul (m3/mes)	Q Ago (m3/mes)	Q Sep (m3/mes)	Q Oct (m3/mes)	Q Nov (m3/mes)	Q Dic (m3/mes)	Q Ene (m3/mes)	Q Feb (m3/mes)	Q Mar (m3/mes)
PO-060	1994	0,166	0,025	0,025	0,025	0,025	0,043	0,161	0,210	0,203	0,203	0,223	0,206
PO-060	1995	0,169	0,025	0,026	0,025	0,025	0,044	0,160	0,209	0,203	0,223	0,251	0,228
PO-060	1996	0,192	0,026	0,027	0,026	0,026	0,045	0,180	0,229	0,223	0,223	0,251	0,229
PO-060	1997	0,192	0,026	0,027	0,026	0,026	0,038	0,154	0,200	0,194	0,194	0,219	0,200
PO-060	1998	0,172	0,167	0,032	0,032	0,032	0,044	0,160	0,206	0,200	0,200	0,225	0,206
PO-060	1999	0,178	0,170	0,032	0,032	0,032	0,044	0,161	0,206	0,201	0,201	0,226	0,206
PO-060	2000	0,178	0,170	0,033	0,032	0,032	0,045	0,161	0,207	0,201	0,201	0,226	0,207
PO-060	2001	0,179	0,171	0,033	0,032	0,032	0,045	0,162	0,207	0,202	0,202	0,227	0,207
PO-060	2002	0,180	0,172	0,035	0,035	0,036	0,049	0,165	0,210	0,205	0,205	0,230	0,210
PO-060	2003	0,183	0,175	0,038	0,038	0,038	0,051	0,167	0,213	0,208	0,208	0,235	0,218
PO-060	2004	0,191	0,183	0,046	0,045	0,057	0,070	0,186	0,231	0,226	0,226	0,251	0,231
PO-060	2005	0,191	0,183	0,046	0,045	0,057	0,070	0,186	0,231	0,226	0,226	0,251	0,231
PO-061	1950	0	0	0	0	0	0	0	0,006	0,005	0,005	0,006	0,005
PO-061	1951	0	0	0	0	0	0	0	0,006	0,005	0,005	0,006	0,005
PO-061	1952	0	0	0	0	0	0	0	0,006	0,005	0,005	0,006	0,005
PO-061	1953	0	0	0	0	0	0	0	0,006	0,005	0,005	0,006	0,005
PO-061	1954	0	0	0	0	0	0	0	0,006	0,005	0,005	0,006	0,005
PO-061	1955	0	0	0	0	0	0	0	0,006	0,005	0,005	0,006	0,005
PO-061	1956	0	0	0	0	0	0	0	0,006	0,005	0,005	0,006	0,005
PO-061	1957	0	0	0	0	0	0	0	0,006	0,005	0,005	0,006	0,005
PO-061	1958	0	0	0	0	0	0	0	0,006	0,005	0,005	0,006	0,005
PO-061	1959	0	0	0	0	0	0	0	0,006	0,005	0,005	0,006	0,005
PO-061	1960	0	0	0	0	0	0	0	0,006	0,005	0,005	0,006	0,005
PO-061	1961	0	0	0	0	0	0	0	0,006	0,005	0,005	0,006	0,005
PO-061	1962	0	0	0	0	0	0	0	0,006	0,005	0,005	0,006	0,005
PO-061	1963	0	0	0	0	0	0	0	0,006	0,005	0,005	0,006	0,005
PO-061	1964	0	0	0	0	0	0	0	0,006	0,005	0,005	0,006	0,005
PO-061	1965	0	0	0	0	0	0	0	0,006	0,005	0,005	0,006	0,005
PO-061	1966	0	0	0	0	0	0	0	0,006	0,005	0,005	0,006	0,005
PO-061	1967	0	0	0	0	0	0	0	0,006	0,005	0,005	0,006	0,005
PO-061	1968	0	0	0	0	0	0	0	0,006	0,010	0,010	0,011	0,010
PO-061	1969	0	0	0	0	0	0	0,005	0,011	0,010	0,010	0,011	0,010
PO-061	1970	0	0	0	0	0	0	0,005	0,011	0,010	0,010	0,011	0,010
PO-061	1971	0	0	0	0	0	0	0,005	0,011	0,010	0,010	0,011	0,010
PO-061	1972	0	0	0	0	0	0	0,005	0,011	0,010	0,010	0,011	0,010
PO-061	1973	0	0	0	0	0	0	0,005	0,011	0,010	0,010	0,011	0,010
PO-061	1974	0	0	0	0	0	0	0,005	0,011	0,010	0,010	0,011	0,010
PO-061	1975	0	0	0	0	0	0	0,005	0,011	0,010	0,010	0,011	0,010
PO-061	1976	0	0	0	0	0	0	0,005	0,011	0,010	0,010	0,011	0,010
PO-061	1977	0	0	0	0	0	0	0,005	0,011	0,010	0,010	0,011	0,010
PO-061	1978	0	0	0	0	0	0	0,005	0,011	0,010	0,010	0,011	0,010
PO-061	1979	0	0	0	0	0	0	0,005	0,011	0,010	0,010	0,011	0,010
PO-061	1980	0	0	0	0	0	0	0,005	0,011	0,010	0,010	0,011	0,010
PO-061	1981	0	0	0	0	0	0	0,005	0,011	0,010	0,010	0,011	0,010
PO-061	1982	0	0	0	0	0	0	0,005	0,011	0,010	0,010	0,011	0,010
PO-061	1983	0	0	0	0	0	0	0,005	0,011	0,010	0,010	0,011	0,010
PO-061	1984	0	0	0	0	0	0	0,005	0,011	0,010	0,010	0,011	0,010
PO-061	1985	0	0	0	0	0	0	0,005	0,011	0,010	0,010	0,011	0,010
PO-061	1986	0	0	0	0	0	0	0,005	0,011	0,010	0,010	0,011	0,010
PO-061	1987	0	0	0	0	0	0	0,005	0,011	0,010	0,010	0,011	0,010

Tabla #34 PO Q: Caudales Mensuales de Bombeo Nominal en los Pozos

Código	Año	Q Abr (m3/mes)	Q May (m3/mes)	Q Jun (m3/mes)	Q Jul (m3/mes)	Q Ago (m3/mes)	Q Sep (m3/mes)	Q Oct (m3/mes)	Q Nov (m3/mes)	Q Dic (m3/mes)	Q Ene (m3/mes)	Q Feb (m3/mes)	Q Mar (m3/mes)
PO-061	1988	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,005	0,011	0,010	0,010	0,011	0,010
PO-061	1989	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,005	0,011	0,010	0,014	0,016	0,014
PO-061	1990	0,004	0,000	0,000	0,000	0,000	0,004	0,008	0,015	0,014	0,014	0,016	0,014
PO-061	1991	0,004	0,000	0,000	0,000	0,000	0,004	0,008	0,015	0,014	0,014	0,016	0,014
PO-061	1992	0,004	0,000	0,000	0,000	0,000	0,004	0,008	0,015	0,014	0,014	0,015	0,014
PO-061	1993	0,004	0,000	0,000	0,000	0,000	0,004	0,008	0,015	0,014	0,014	0,016	0,014
PO-061	1994	0,004	0,000	0,000	0,000	0,000	0,004	0,008	0,015	0,014	0,015	0,016	0,015
PO-061	1995	0,004	0,000	0,000	0,000	0,000	0,004	0,009	0,015	0,015	0,015	0,017	0,015
PO-061	1996	0,005	0,000	0,000	0,000	0,000	0,004	0,009	0,016	0,015	0,015	0,017	0,015
PO-061	1997	0,005	0,000	0,000	0,000	0,000	0,004	0,009	0,016	0,015	0,015	0,017	0,015
PO-061	1998	0,005	0,001	0,000	0,000	0,000	0,004	0,009	0,016	0,015	0,015	0,017	0,015
PO-061	1999	0,005	0,001	0,000	0,000	0,000	0,004	0,009	0,016	0,015	0,015	0,017	0,015
PO-061	2000	0,005	0,001	0,001	0,001	0,001	0,005	0,010	0,016	0,015	0,015	0,017	0,015
PO-061	2001	0,005	0,001	0,001	0,001	0,001	0,005	0,010	0,016	0,015	0,015	0,017	0,015
PO-061	2002	0,005	0,001	0,001	0,001	0,001	0,005	0,010	0,016	0,016	0,016	0,017	0,015
PO-061	2003	0,005	0,001	0,001	0,001	0,001	0,005	0,010	0,016	0,016	0,016	0,018	0,016
PO-061	2004	0,006	0,002	0,002	0,002	0,002	0,006	0,011	0,017	0,016	0,016	0,018	0,016
PO-061	2005	0,006	0,002	0,002	0,002	0,002	0,006	0,011	0,017	0,016	0,016	0,018	0,016
PO-062	1950	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-062	1951	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-062	1952	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-062	1953	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-062	1954	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-062	1955	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-062	1956	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-062	1957	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-062	1958	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-062	1959	0	0	0	0	0	0,001	0,001	0,028	0,027	0,031	0,034	0,031
PO-062	1960	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,032	0,031	0,031	0,034	0,031
PO-062	1961	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,032	0,031	0,031	0,034	0,031
PO-062	1962	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,032	0,031	0,053	0,058	0,053
PO-062	1963	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,055	0,053	0,053	0,058	0,053
PO-062	1964	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,055	0,053	0,053	0,058	0,053
PO-062	1965	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,055	0,053	0,053	0,058	0,053
PO-062	1966	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,055	0,053	0,053	0,058	0,053
PO-062	1967	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,055	0,053	0,053	0,058	0,053
PO-062	1968	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,055	0,053	0,053	0,058	0,053
PO-062	1969	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,055	0,053	0,053	0,085	0,078
PO-062	1970	0,030	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,029	0,080	0,078	0,102	0,112	0,102
PO-062	1971	0,055	0,029	0,015	0,015	0,015	0,030	0,054	0,105	0,102	0,102	0,112	0,102
PO-062	1972	0,055	0,029	0,015	0,015	0,015	0,030	0,054	0,105	0,102	0,102	0,112	0,102
PO-062	1973	0,055	0,029	0,015	0,015	0,015	0,030	0,054	0,109	0,123	0,123	0,135	0,123
PO-062	1974	0,078	0,030	0,016	0,015	0,015	0,031	0,132	0,186	0,180	0,180	0,197	0,180
PO-062	1975	0,136	0,030	0,016	0,015	0,015	0,031	0,132	0,186	0,180	0,180	0,197	0,180
PO-062	1976	0,136	0,030	0,016	0,015	0,015	0,031	0,154	0,209	0,202	0,202	0,222	0,202
PO-062	1977	0,159	0,030	0,016	0,015	0,015	0,031	0,154	0,209	0,202	0,202	0,222	0,202
PO-062	1978	0,159	0,030	0,016	0,015	0,015	0,031	0,154	0,209	0,202	0,255	0,280	0,255
PO-062	1979	0,214	0,030	0,016	0,016	0,016	0,085	0,207	0,263	0,255	0,274	0,300	0,274
PO-062	1980	0,231	0,037	0,023	0,022	0,022	0,092	0,225	0,283	0,274	0,274	0,300	0,274
PO-062	1981	0,231	0,037	0,023	0,022	0,022	0,092	0,225	0,283	0,274	0,274	0,300	0,274

Tabla #34 PO Q: Caudales Mensuales de Bombeo Nominal en los Pozos

Código	Año	Q Abr (m3/mes)	Q May (m3/mes)	Q Jun (m3/mes)	Q Jul (m3/mes)	Q Ago (m3/mes)	Q Sep (m3/mes)	Q Oct (m3/mes)	Q Nov (m3/mes)	Q Dic (m3/mes)	Q Ene (m3/mes)	Q Feb (m3/mes)	Q Mar (m3/mes)
PO-062	1982	0,231	0,037	0,023	0,022	0,022	0,092	0,225	0,283	0,274	0,274	0,300	0,274
PO-062	1983	0,231	0,037	0,023	0,022	0,022	0,092	0,225	0,283	0,274	0,274	0,300	0,274
PO-062	1984	0,231	0,037	0,023	0,022	0,022	0,092	0,225	0,283	0,274	0,274	0,300	0,274
PO-062	1985	0,231	0,037	0,023	0,022	0,022	0,092	0,225	0,283	0,274	0,274	0,300	0,274
PO-062	1986	0,231	0,037	0,023	0,022	0,022	0,092	0,225	0,283	0,274	0,279	0,306	0,279
PO-062	1987	0,231	0,037	0,023	0,022	0,022	0,092	0,230	0,288	0,279	0,304	0,333	0,304
PO-062	1988	0,231	0,037	0,023	0,022	0,022	0,092	0,265	0,324	0,313	0,314	0,344	0,314
PO-062	1989	0,231	0,037	0,026	0,025	0,025	0,095	0,273	0,332	0,322	0,324	0,356	0,324
PO-062	1990	0,234	0,040	0,026	0,025	0,025	0,095	0,276	0,335	0,324	0,324	0,356	0,324
PO-062	1991	0,234	0,040	0,026	0,025	0,025	0,102	0,322	0,382	0,370	0,374	0,410	0,374
PO-062	1992	0,241	0,046	0,033	0,032	0,032	0,102	0,325	0,386	0,374	0,393	0,431	0,392
PO-062	1993	0,260	0,047	0,034	0,032	0,032	0,103	0,345	0,406	0,393	0,475	0,521	0,471
PO-062	1994	0,313	0,048	0,034	0,033	0,033	0,135	0,502	0,568	0,550	0,585	0,643	0,581
PO-062	1995	0,347	0,050	0,037	0,036	0,036	0,171	0,554	0,622	0,603	0,604	0,668	0,604
PO-062	1996	0,370	0,054	0,041	0,040	0,040	0,177	0,596	0,665	0,645	0,645	0,710	0,642
PO-062	1997	0,407	0,054	0,041	0,040	0,040	0,177	0,590	0,660	0,642	0,643	0,718	0,651
PO-062	1998	0,415	0,405	0,060	0,058	0,058	0,195	0,609	0,678	0,661	0,661	0,723	0,656
PO-062	1999	0,420	0,408	0,060	0,059	0,059	0,196	0,610	0,679	0,661	0,661	0,723	0,656
PO-062	2000	0,421	0,408	0,060	0,059	0,059	0,196	0,610	0,679	0,661	0,662	0,725	0,657
PO-062	2001	0,425	0,425	0,078	0,077	0,077	0,230	0,643	0,713	0,695	0,697	0,759	0,692
PO-062	2002	0,462	0,449	0,106	0,123	0,138	0,275	0,688	0,769	0,751	0,751	0,813	0,746
PO-062	2003	0,511	0,498	0,151	0,149	0,149	0,287	0,700	0,770	0,755	0,755	0,816	0,750
PO-062	2004	0,514	0,501	0,154	0,153	0,153	0,290	0,703	0,772	0,755	0,755	0,816	0,750
PO-062	2005	0,514	0,501	0,154	0,153	0,153	0,290	0,703	0,772	0,755	0,755	0,816	0,750
PO-063	1950	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,033	0,032	0,032	0,035	0,001
PO-063	1951	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,033	0,032	0,032	0,035	0,001
PO-063	1952	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,033	0,032	0,032	0,035	0,001
PO-063	1953	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,033	0,032	0,032	0,035	0,001
PO-063	1954	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,033	0,032	0,032	0,035	0,001
PO-063	1955	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,033	0,032	0,032	0,035	0,001
PO-063	1956	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,033	0,032	0,032	0,035	0,001
PO-063	1957	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,033	0,032	0,032	0,035	0,001
PO-063	1958	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,033	0,032	0,032	0,035	0,001
PO-063	1959	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,033	0,032	0,032	0,035	0,001
PO-063	1960	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,033	0,032	0,032	0,035	0,001
PO-063	1961	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,033	0,032	0,032	0,035	0,001
PO-063	1962	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,033	0,032	0,032	0,035	0,001
PO-063	1963	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,033	0,032	0,032	0,035	0,001
PO-063	1964	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,033	0,032	0,032	0,035	0,001
PO-063	1965	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,033	0,032	0,032	0,035	0,001
PO-063	1966	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,033	0,032	0,032	0,035	0,001
PO-063	1967	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,033	0,032	0,032	0,035	0,001
PO-063	1968	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,033	0,032	0,032	0,035	0,001
PO-063	1969	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,033	0,032	0,032	0,035	0,001
PO-063	1970	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,033	0,032	0,032	0,035	0,001
PO-063	1971	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,033	0,032	0,032	0,035	0,001
PO-063	1972	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,033	0,032	0,032	0,035	0,001
PO-063	1973	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,033	0,032	0,032	0,035	0,001
PO-063	1974	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,033	0,032	0,032	0,035	0,001
PO-063	1975	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,033	0,032	0,032	0,035	0,001

Tabla #34 PO Q: Caudales Mensuales de Bombeo Nominal en los Pozos

Código	Año	Q Abr (m3/mes)	Q May (m3/mes)	Q Jun (m3/mes)	Q Jul (m3/mes)	Q Ago (m3/mes)	Q Sep (m3/mes)	Q Oct (m3/mes)	Q Nov (m3/mes)	Q Dic (m3/mes)	Q Ene (m3/mes)	Q Feb (m3/mes)	Q Mar (m3/mes)
PO-063	1976	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,033	0,032	0,032	0,035	0,001
PO-063	1977	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,033	0,032	0,032	0,035	0,001
PO-063	1978	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,033	0,032	0,032	0,035	0,001
PO-063	1979	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,033	0,032	0,032	0,035	0,001
PO-063	1980	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,033	0,032	0,032	0,035	0,001
PO-063	1981	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,033	0,032	0,032	0,035	0,001
PO-063	1982	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,033	0,032	0,032	0,035	0,001
PO-063	1983	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,033	0,032	0,032	0,035	0,001
PO-063	1984	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,033	0,032	0,032	0,035	0,001
PO-063	1985	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,033	0,032	0,032	0,035	0,001
PO-063	1986	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,033	0,032	0,032	0,035	0,001
PO-063	1987	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,033	0,032	0,032	0,035	0,001
PO-063	1988	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,033	0,032	0,032	0,035	0,001
PO-063	1989	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,033	0,032	0,032	0,035	0,001
PO-063	1990	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,033	0,032	0,032	0,035	0,001
PO-063	1991	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,033	0,032	0,032	0,035	0,001
PO-063	1992	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,033	0,032	0,032	0,035	0,001
PO-063	1993	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,033	0,032	0,032	0,035	0,001
PO-063	1994	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,033	0,032	0,032	0,035	0,001
PO-063	1995	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,013	0,047	0,045	0,045	0,050	0,013
PO-063	1996	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,019	0,052	0,050	0,050	0,055	0,019
PO-063	1997	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,019	0,052	0,050	0,050	0,055	0,019
PO-063	1998	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,019	0,052	0,050	0,050	0,055	0,019
PO-063	1999	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,019	0,052	0,050	0,050	0,055	0,019
PO-063	2000	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,019	0,052	0,050	0,050	0,055	0,019
PO-063	2001	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,020	0,053	0,051	0,091	0,096	0,059
PO-063	2002	0,043	0,043	0,043	0,043	0,043	0,043	0,059	0,093	0,091	0,091	0,096	0,059
PO-063	2003	0,043	0,043	0,043	0,043	0,043	0,043	0,059	0,093	0,091	0,091	0,096	0,060
PO-063	2004	0,044	0,044	0,044	0,044	0,044	0,044	0,060	0,093	0,092	0,092	0,096	0,060
PO-063	2005	0,044	0,044	0,044	0,044	0,044	0,044	0,060	0,093	0,092	0,092	0,096	0,060
PO-064	1950	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-064	1951	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-064	1952	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-064	1953	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-064	1954	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-064	1955	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-064	1956	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-064	1957	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-064	1958	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-064	1959	0	0	0	0	0	0	0	0,002	0,002	0,002	0	0
PO-064	1960	0	0	0	0	0	0	0	0,002	0,002	0,002	0	0
PO-064	1961	0	0	0	0	0	0	0	0,002	0,002	0,002	0	0
PO-064	1962	0	0	0	0	0	0	0	0,002	0,002	0,002	0	0
PO-064	1963	0	0	0	0	0	0	0	0,002	0,002	0,002	0	0
PO-064	1964	0	0	0	0	0	0	0	0,002	0,002	0,002	0	0
PO-064	1965	0	0	0	0	0	0	0	0,002	0,002	0,002	0	0
PO-064	1966	0	0	0	0	0	0	0	0,002	0,002	0,002	0	0
PO-064	1967	0	0	0	0	0	0	0	0,002	0,002	0,002	0	0
PO-064	1968	0	0	0	0	0	0	0	0,002	0,002	0,002	0	0
PO-064	1969	0	0	0	0	0	0	0	0,002	0,002	0,002	0	0

Tabla #34 PO Q: Caudales Mensuales de Bombeo Nominal en los Pozos

Código	Año	Q Abr (m3/mes)	Q May (m3/mes)	Q Jun (m3/mes)	Q Jul (m3/mes)	Q Ago (m3/mes)	Q Sep (m3/mes)	Q Oct (m3/mes)	Q Nov (m3/mes)	Q Dic (m3/mes)	Q Ene (m3/mes)	Q Feb (m3/mes)	Q Mar (m3/mes)
PO-064	1970	0	0	0	0	0	0	0,003	0,005	0,005	0,005	0,004	0,003
PO-064	1971	0,003	0	0	0	0	0	0,003	0,005	0,005	0,005	0,004	0,003
PO-064	1972	0,003	0	0	0	0	0	0,003	0,005	0,005	0,005	0,004	0,003
PO-064	1973	0,003	0	0	0	0	0	0,003	0,005	0,005	0,005	0,004	0,003
PO-064	1974	0,003	0	0	0	0	0	0,003	0,005	0,005	0,005	0,004	0,003
PO-064	1975	0,003	0	0	0	0	0	0,003	0,005	0,005	0,005	0,004	0,003
PO-064	1976	0,003	0	0	0	0	0	0,003	0,005	0,005	0,005	0,004	0,003
PO-064	1977	0,003	0	0	0	0	0	0,003	0,005	0,005	0,005	0,004	0,003
PO-064	1978	0,003	0	0	0	0	0	0,003	0,005	0,006	0,006	0,004	0,004
PO-064	1979	0,004	0,001	0,000	0,000	0,000	0,001	0,004	0,006	0,006	0,006	0,004	0,004
PO-064	1980	0,004	0,001	0,000	0,000	0,000	0,001	0,004	0,006	0,006	0,006	0,004	0,004
PO-064	1981	0,004	0,001	0,000	0,000	0,000	0,001	0,004	0,006	0,006	0,006	0,004	0,004
PO-064	1982	0,004	0,001	0,000	0,000	0,000	0,001	0,004	0,006	0,006	0,006	0,004	0,004
PO-064	1983	0,004	0,001	0,000	0,000	0,000	0,001	0,004	0,006	0,006	0,006	0,004	0,004
PO-064	1984	0,004	0,001	0,000	0,000	0,000	0,001	0,004	0,006	0,006	0,006	0,004	0,004
PO-064	1985	0,004	0,001	0,000	0,000	0,000	0,001	0,004	0,006	0,006	0,006	0,004	0,004
PO-064	1986	0,004	0,001	0,000	0,000	0,000	0,001	0,004	0,006	0,006	0,006	0,004	0,004
PO-064	1987	0,004	0,001	0,000	0,000	0,000	0,001	0,004	0,006	0,006	0,006	0,004	0,004
PO-064	1988	0,004	0,001	0,000	0,000	0,000	0,001	0,004	0,006	0,006	0,006	0,004	0,004
PO-064	1989	0,004	0,001	0,000	0,000	0,000	0,001	0,004	0,006	0,006	0,006	0,004	0,004
PO-064	1990	0,004	0,001	0,000	0,000	0,000	0,001	0,004	0,006	0,006	0,006	0,012	0,011
PO-064	1991	0,004	0,001	0,000	0,000	0,000	0,001	0,004	0,014	0,013	0,013	0,012	0,011
PO-064	1992	0,004	0,001	0,000	0,000	0,000	0,001	0,004	0,014	0,013	0,016	0,016	0,014
PO-064	1993	0,007	0,004	0,003	0,003	0,003	0,004	0,007	0,017	0,016	0,016	0,016	0,014
PO-064	1994	0,007	0,004	0,003	0,003	0,003	0,004	0,007	0,017	0,016	0,016	0,016	0,014
PO-064	1995	0,007	0,004	0,003	0,003	0,003	0,004	0,007	0,015	0,014	0,014	0,016	0,014
PO-064	1996	0,007	0,004	0,003	0,003	0,003	0,004	0,007	0,015	0,014	0,014	0,016	0,014
PO-064	1997	0,007	0,004	0,003	0,003	0,003	0,004	0,004	0,011	0,011	0,011	0,012	0,011
PO-064	1998	0,004	0,004	0,003	0,003	0,003	0,004	0,004	0,011	0,011	0,011	0,012	0,011
PO-064	1999	0,004	0,004	0,003	0,003	0,003	0,004	0,004	0,011	0,011	0,011	0,012	0,011
PO-064	2000	0,004	0,004	0,003	0,003	0,003	0,004	0,004	0,011	0,011	0,011	0,012	0,011
PO-064	2001	0,004	0,004	0,003	0,003	0,003	0,004	0,008	0,016	0,015	0,017	0,018	0,021
PO-064	2002	0,015	0,015	0,014	0,016	0,016	0,017	0,016	0,026	0,026	0,026	0,027	0,026
PO-064	2003	0,019	0,019	0,018	0,018	0,018	0,019	0,019	0,026	0,037	0,037	0,038	0,042
PO-064	2004	0,035	0,035	0,035	0,035	0,035	0,035	0,035	0,043	0,042	0,042	0,043	0,042
PO-064	2005	0,035	0,035	0,035	0,035	0,035	0,035	0,035	0,043	0,042	0,042	0,043	0,042
PO-065	1950	0,029	0,009	0,010	0,009	0,009	0,010	0,009	0,066	0,063	0,063	0,070	0,063
PO-065	1951	0,029	0,009	0,010	0,009	0,009	0,010	0,009	0,066	0,063	0,063	0,070	0,063
PO-065	1952	0,029	0,009	0,010	0,009	0,009	0,010	0,009	0,066	0,063	0,063	0,070	0,063
PO-065	1953	0,029	0,009	0,010	0,009	0,009	0,010	0,009	0,066	0,063	0,063	0,070	0,063
PO-065	1954	0,029	0,009	0,010	0,009	0,009	0,010	0,009	0,066	0,063	0,063	0,070	0,063
PO-065	1955	0,029	0,009	0,010	0,009	0,009	0,010	0,009	0,066	0,063	0,063	0,070	0,063
PO-065	1956	0,029	0,009	0,010	0,009	0,009	0,010	0,009	0,066	0,063	0,063	0,070	0,063
PO-065	1957	0,029	0,009	0,010	0,009	0,009	0,010	0,009	0,066	0,063	0,063	0,070	0,063
PO-065	1958	0,029	0,009	0,010	0,009	0,009	0,010	0,009	0,066	0,063	0,063	0,070	0,063
PO-065	1959	0,029	0,009	0,010	0,009	0,009	0,010	0,009	0,066	0,063	0,063	0,070	0,063
PO-065	1960	0,029	0,009	0,010	0,009	0,009	0,010	0,009	0,066	0,063	0,063	0,070	0,063
PO-065	1961	0,029	0,009	0,010	0,009	0,009	0,010	0,009	0,066	0,063	0,063	0,127	0,116
PO-065	1962	0,029	0,010	0,011	0,010	0,010	0,011	0,010	0,120	0,116	0,116	0,127	0,116
PO-065	1963	0,029	0,012	0,013	0,012	0,012	0,013	0,012	0,138	0,133	0,155	0,170	0,173

Tabla #34 PO Q: Caudales Mensuales de Bombeo Nominal en los Pozos

Código	Año	Q Abr (m3/mes)	Q May (m3/mes)	Q Jun (m3/mes)	Q Jul (m3/mes)	Q Ago (m3/mes)	Q Sep (m3/mes)	Q Oct (m3/mes)	Q Nov (m3/mes)	Q Dic (m3/mes)	Q Ene (m3/mes)	Q Feb (m3/mes)	Q Mar (m3/mes)
PO-065	1964	0,032	0,014	0,015	0,014	0,014	0,015	0,014	0,201	0,195	0,195	0,284	0,259
PO-065	1965	0,048	0,029	0,030	0,029	0,029	0,032	0,031	0,290	0,281	0,281	0,308	0,281
PO-065	1966	0,051	0,031	0,032	0,034	0,036	0,038	0,038	0,402	0,389	0,389	0,427	0,389
PO-065	1967	0,082	0,038	0,040	0,038	0,038	0,040	0,038	0,402	0,389	0,389	0,427	0,389
PO-065	1968	0,082	0,038	0,040	0,038	0,038	0,040	0,038	0,402	0,389	0,389	0,427	0,389
PO-065	1969	0,082	0,038	0,040	0,038	0,038	0,040	0,038	0,402	0,389	0,389	0,427	0,389
PO-065	1970	0,082	0,038	0,040	0,038	0,038	0,040	0,038	0,402	0,389	0,389	0,427	0,389
PO-065	1971	0,082	0,038	0,040	0,038	0,038	0,040	0,038	0,420	0,406	0,406	0,475	0,433
PO-065	1972	0,087	0,043	0,044	0,043	0,043	0,044	0,043	0,447	0,433	0,433	0,475	0,433
PO-065	1973	0,087	0,043	0,044	0,043	0,043	0,044	0,043	0,447	0,433	0,433	0,475	0,433
PO-065	1974	0,087	0,043	0,044	0,043	0,043	0,044	0,044	0,470	0,454	0,454	0,499	0,454
PO-065	1975	0,088	0,044	0,046	0,044	0,047	0,048	0,047	0,501	0,485	0,485	0,532	0,485
PO-065	1976	0,120	0,047	0,048	0,047	0,047	0,048	0,047	0,501	0,485	0,485	0,532	0,485
PO-065	1977	0,120	0,047	0,048	0,047	0,047	0,048	0,047	0,501	0,485	0,511	0,561	0,511
PO-065	1978	0,124	0,051	0,052	0,051	0,051	0,052	0,055	0,578	0,559	0,559	0,613	0,559
PO-065	1979	0,130	0,057	0,059	0,057	0,057	0,059	0,057	0,578	0,559	0,559	0,613	0,559
PO-065	1980	0,130	0,057	0,059	0,057	0,057	0,059	0,057	0,578	0,559	0,559	0,613	0,559
PO-065	1981	0,130	0,057	0,059	0,057	0,057	0,059	0,057	0,578	0,559	0,559	0,613	0,559
PO-065	1982	0,130	0,057	0,059	0,057	0,057	0,059	0,057	0,578	0,559	0,559	0,613	0,559
PO-065	1983	0,130	0,057	0,059	0,057	0,057	0,059	0,057	0,578	0,559	0,559	0,613	0,559
PO-065	1984	0,130	0,057	0,059	0,057	0,057	0,059	0,057	0,578	0,559	0,559	0,613	0,559
PO-065	1985	0,130	0,057	0,059	0,057	0,057	0,059	0,057	0,578	0,559	0,579	0,635	0,579
PO-065	1986	0,130	0,057	0,059	0,057	0,057	0,059	0,057	0,598	0,579	0,596	0,654	0,596
PO-065	1987	0,133	0,060	0,062	0,060	0,060	0,062	0,060	0,616	0,596	0,604	0,662	0,604
PO-065	1988	0,133	0,060	0,062	0,060	0,060	0,062	0,067	0,624	0,604	0,618	0,678	0,618
PO-065	1989	0,133	0,060	0,062	0,060	0,060	0,062	0,067	0,639	0,618	0,618	0,678	0,618
PO-065	1990	0,133	0,060	0,062	0,060	0,060	0,062	0,067	0,639	0,618	0,618	0,678	0,618
PO-065	1991	0,133	0,060	0,062	0,060	0,060	0,062	0,067	0,639	0,618	0,618	0,678	0,618
PO-065	1992	0,133	0,060	0,062	0,060	0,060	0,062	0,067	0,639	0,618	0,618	0,678	0,618
PO-065	1993	0,133	0,060	0,062	0,060	0,060	0,062	0,067	0,639	0,618	0,672	0,738	0,672
PO-065	1994	0,160	0,060	0,062	0,060	0,060	0,062	0,067	0,695	0,672	0,672	0,738	0,672
PO-065	1995	0,160	0,060	0,062	0,060	0,060	0,062	0,067	0,695	0,672	0,697	0,765	0,697
PO-065	1996	0,165	0,065	0,068	0,065	0,065	0,068	0,072	0,720	0,697	0,758	0,832	0,758
PO-065	1997	0,165	0,065	0,068	0,065	0,065	0,068	0,072	0,783	0,758	0,771	0,846	0,771
PO-065	1998	0,178	0,173	0,068	0,065	0,065	0,068	0,072	0,783	0,758	0,771	0,846	0,771
PO-065	1999	0,178	0,173	0,068	0,065	0,065	0,068	0,072	0,783	0,758	0,771	0,846	0,771
PO-065	2000	0,178	0,173	0,068	0,065	0,065	0,068	0,072	0,783	0,758	0,771	0,846	0,771
PO-065	2001	0,178	0,173	0,068	0,065	0,065	0,068	0,072	0,783	0,758	0,771	0,846	0,771
PO-065	2002	0,178	0,173	0,068	0,065	0,065	0,068	0,072	0,783	0,758	0,771	0,846	0,771
PO-065	2003	0,178	0,173	0,068	0,065	0,065	0,068	0,072	0,783	0,758	0,771	0,846	0,771
PO-065	2004	0,178	0,173	0,068	0,065	0,065	0,068	0,072	0,783	0,758	0,771	0,846	0,771
PO-065	2005	0,178	0,173	0,068	0,065	0,065	0,068	0,072	0,783	0,758	0,771	0,846	0,771
PO-066	1950	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
PO-066	1951	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
PO-066	1952	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
PO-066	1953	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
PO-066	1954	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
PO-066	1955	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
PO-066	1956	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
PO-066	1957	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000

Tabla #34 PO Q: Caudales Mensuales de Bombeo Nominal en los Pozos

Código	Año	Q Abr (m3/mes)	Q May (m3/mes)	Q Jun (m3/mes)	Q Jul (m3/mes)	Q Ago (m3/mes)	Q Sep (m3/mes)	Q Oct (m3/mes)	Q Nov (m3/mes)	Q Dic (m3/mes)	Q Ene (m3/mes)	Q Feb (m3/mes)	Q Mar (m3/mes)
PO-066	1958	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
PO-066	1959	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
PO-066	1960	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
PO-066	1961	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
PO-066	1962	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
PO-066	1963	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
PO-066	1964	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
PO-066	1965	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
PO-066	1966	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
PO-066	1967	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
PO-066	1968	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
PO-066	1969	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
PO-066	1970	0,014	0,013	0,014	0,013	0,013	0,014	0,013	0,014	0,013	0,013	0,014	0,013
PO-066	1971	0,014	0,013	0,014	0,013	0,013	0,014	0,013	0,014	0,013	0,025	0,028	0,025
PO-066	1972	0,026	0,025	0,026	0,025	0,025	0,026	0,025	0,026	0,025	0,025	0,028	0,025
PO-066	1973	0,026	0,025	0,026	0,025	0,025	0,026	0,025	0,026	0,025	0,025	0,028	0,025
PO-066	1974	0,026	0,025	0,026	0,025	0,025	0,026	0,025	0,026	0,025	0,045	0,050	0,045
PO-066	1975	0,038	0,037	0,038	0,037	0,037	0,038	0,037	0,047	0,045	0,045	0,050	0,045
PO-066	1976	0,038	0,037	0,038	0,037	0,037	0,038	0,037	0,047	0,045	0,045	0,050	0,045
PO-066	1977	0,039	0,037	0,039	0,037	0,037	0,039	0,037	0,047	0,045	0,045	0,050	0,045
PO-066	1978	0,039	0,037	0,039	0,037	0,037	0,039	0,037	0,047	0,045	0,045	0,050	0,045
PO-066	1979	0,039	0,037	0,039	0,037	0,037	0,039	0,037	0,047	0,045	0,045	0,050	0,045
PO-066	1980	0,039	0,037	0,039	0,037	0,037	0,039	0,037	0,047	0,045	0,045	0,050	0,045
PO-066	1981	0,039	0,037	0,039	0,037	0,037	0,039	0,037	0,047	0,045	0,045	0,050	0,045
PO-066	1982	0,039	0,037	0,039	0,037	0,037	0,039	0,037	0,047	0,045	0,045	0,050	0,045
PO-066	1983	0,039	0,037	0,039	0,037	0,037	0,039	0,037	0,047	0,045	0,045	0,050	0,045
PO-066	1984	0,039	0,037	0,039	0,037	0,037	0,039	0,037	0,047	0,045	0,045	0,050	0,045
PO-066	1985	0,039	0,037	0,039	0,037	0,037	0,039	0,037	0,047	0,045	0,047	0,051	0,047
PO-066	1986	0,039	0,038	0,039	0,038	0,038	0,039	0,038	0,048	0,047	0,047	0,051	0,047
PO-066	1987	0,039	0,038	0,039	0,038	0,038	0,039	0,038	0,048	0,047	0,047	0,051	0,047
PO-066	1988	0,039	0,038	0,039	0,038	0,038	0,039	0,038	0,048	0,047	0,047	0,051	0,047
PO-066	1989	0,039	0,038	0,039	0,038	0,038	0,039	0,038	0,048	0,047	0,047	0,051	0,047
PO-066	1990	0,039	0,038	0,039	0,038	0,038	0,039	0,038	0,048	0,047	0,050	0,055	0,050
PO-066	1991	0,043	0,038	0,040	0,038	0,038	0,040	0,038	0,052	0,050	0,050	0,055	0,050
PO-066	1992	0,043	0,038	0,040	0,038	0,038	0,040	0,038	0,052	0,050	0,050	0,055	0,050
PO-066	1993	0,043	0,038	0,040	0,038	0,038	0,040	0,038	0,052	0,050	0,070	0,077	0,070
PO-066	1994	0,043	0,038	0,040	0,038	0,038	0,040	0,038	0,052	0,050	0,050	0,055	0,050
PO-066	1995	0,043	0,038	0,040	0,038	0,038	0,040	0,038	0,052	0,050	0,050	0,057	0,052
PO-066	1996	0,044	0,039	0,040	0,039	0,039	0,040	0,040	0,053	0,052	0,052	0,057	0,052
PO-066	1997	0,044	0,039	0,040	0,039	0,039	0,040	0,040	0,050	0,048	0,048	0,053	0,048
PO-066	1998	0,040	0,039	0,040	0,039	0,039	0,040	0,040	0,050	0,048	0,048	0,053	0,048
PO-066	1999	0,040	0,039	0,040	0,039	0,039	0,040	0,040	0,050	0,048	0,048	0,053	0,048
PO-066	2000	0,040	0,039	0,040	0,039	0,039	0,040	0,040	0,050	0,048	0,048	0,053	0,048
PO-066	2001	0,040	0,039	0,040	0,039	0,039	0,040	0,040	0,050	0,048	0,048	0,053	0,048
PO-066	2002	0,040	0,039	0,040	0,039	0,039	0,040	0,040	0,050	0,048	0,048	0,053	0,048
PO-066	2003	0,040	0,039	0,040	0,039	0,039	0,040	0,040	0,050	0,048	0,048	0,053	0,048
PO-066	2004	0,040	0,039	0,040	0,039	0,039	0,040	0,040	0,050	0,048	0,048	0,053	0,048
PO-066	2005	0,040	0,039	0,040	0,039	0,039	0,040	0,040	0,050	0,048	0,048	0,053	0,048
PO-067	1950	0,002	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002
PO-067	1951	0,002	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002

Tabla #34 PO Q: Caudales Mensuales de Bombeo Nominal en los Pozos

Código	Año	Q Abr (m3/mes)	Q May (m3/mes)	Q Jun (m3/mes)	Q Jul (m3/mes)	Q Ago (m3/mes)	Q Sep (m3/mes)	Q Oct (m3/mes)	Q Nov (m3/mes)	Q Dic (m3/mes)	Q Ene (m3/mes)	Q Feb (m3/mes)	Q Mar (m3/mes)
PO-067	1952	0,002	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002
PO-067	1953	0,002	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002
PO-067	1954	0,002	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002
PO-067	1955	0,002	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002
PO-067	1956	0,002	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002
PO-067	1957	0,002	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002
PO-067	1958	0,002	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,002	0,002	0,002	0,003	0,003	0,003
PO-067	1959	0,003	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003
PO-067	1960	0,003	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003
PO-067	1961	0,003	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003
PO-067	1962	0,003	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003
PO-067	1963	0,003	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,003	0,003	0,003	0,006	0,006	0,006
PO-067	1964	0,005	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,006	0,006	0,006	0,006	0,006
PO-067	1965	0,005	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,006	0,006	0,006	0,007	0,006
PO-067	1966	0,005	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,005	0,006	0,006	0,006	0,007	0,006
PO-067	1967	0,005	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,005	0,006	0,006	0,006	0,007	0,006
PO-067	1968	0,005	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,005	0,006	0,006	0,006	0,007	0,006
PO-067	1969	0,005	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,005	0,006	0,006	0,006	0,007	0,006
PO-067	1970	0,005	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,005	0,006	0,006	0,006	0,007	0,006
PO-067	1971	0,005	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,005	0,006	0,006	0,006	0,007	0,006
PO-067	1972	0,005	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,005	0,006	0,021	0,021	0,023	0,028
PO-067	1973	0,021	0,020	0,020	0,020	0,020	0,020	0,020	0,023	0,028	0,028	0,031	0,028
PO-067	1974	0,023	0,021	0,022	0,021	0,021	0,022	0,022	0,025	0,030	0,030	0,033	0,030
PO-067	1975	0,023	0,021	0,022	0,021	0,021	0,022	0,022	0,025	0,030	0,030	0,033	0,030
PO-067	1976	0,023	0,021	0,022	0,021	0,021	0,022	0,022	0,025	0,030	0,030	0,033	0,030
PO-067	1977	0,023	0,021	0,022	0,021	0,021	0,022	0,022	0,025	0,030	0,030	0,033	0,030
PO-067	1978	0,023	0,021	0,022	0,021	0,021	0,022	0,022	0,025	0,030	0,030	0,033	0,030
PO-067	1979	0,023	0,021	0,022	0,021	0,021	0,022	0,022	0,025	0,030	0,030	0,033	0,030
PO-067	1980	0,023	0,021	0,022	0,021	0,021	0,022	0,022	0,025	0,030	0,030	0,033	0,030
PO-067	1981	0,023	0,021	0,022	0,021	0,021	0,022	0,022	0,025	0,030	0,030	0,033	0,030
PO-067	1982	0,023	0,021	0,022	0,021	0,021	0,022	0,022	0,025	0,030	0,030	0,033	0,030
PO-067	1983	0,023	0,021	0,022	0,021	0,021	0,022	0,022	0,025	0,030	0,030	0,033	0,030
PO-067	1984	0,023	0,021	0,022	0,021	0,021	0,022	0,022	0,025	0,030	0,030	0,033	0,030
PO-067	1985	0,023	0,021	0,022	0,021	0,021	0,022	0,022	0,025	0,030	0,038	0,042	0,038
PO-067	1986	0,031	0,021	0,022	0,021	0,021	0,022	0,030	0,033	0,038	0,038	0,042	0,038
PO-067	1987	0,031	0,021	0,022	0,021	0,021	0,022	0,030	0,033	0,038	0,038	0,042	0,038
PO-067	1988	0,031	0,021	0,022	0,021	0,021	0,022	0,030	0,033	0,038	0,038	0,042	0,038
PO-067	1989	0,031	0,021	0,022	0,021	0,021	0,022	0,030	0,033	0,038	0,038	0,042	0,038
PO-067	1990	0,031	0,021	0,022	0,021	0,021	0,022	0,030	0,033	0,038	0,038	0,042	0,038
PO-067	1991	0,031	0,021	0,022	0,021	0,021	0,022	0,030	0,033	0,038	0,038	0,042	0,038
PO-067	1992	0,031	0,021	0,022	0,021	0,021	0,022	0,030	0,033	0,038	0,038	0,042	0,038
PO-067	1993	0,031	0,021	0,022	0,021	0,021	0,022	0,030	0,033	0,038	0,038	0,042	0,038
PO-067	1994	0,031	0,021	0,022	0,021	0,021	0,022	0,022	0,025	0,030	0,030	0,033	0,030
PO-067	1995	0,023	0,021	0,022	0,021	0,021	0,022	0,022	0,025	0,030	0,030	0,033	0,030
PO-067	1996	0,023	0,021	0,022	0,021	0,021	0,022	0,022	0,025	0,030	0,031	0,034	0,031
PO-067	1997	0,023	0,022	0,023	0,022	0,022	0,023	0,023	0,026	0,031	0,009	0,010	0,009
PO-067	1998	0,007	0,007	0,023	0,022	0,022	0,023	0,023	0,026	0,031	0,009	0,010	0,009
PO-067	1999	0,007	0,007	0,023	0,022	0,022	0,023	0,023	0,026	0,031	0,009	0,010	0,009
PO-067	2000	0,007	0,007	0,023	0,022	0,022	0,023	0,023	0,026	0,031	0,009	0,010	0,009
PO-067	2001	0,007	0,007	0,023	0,022	0,022	0,023	0,023	0,026	0,031	0,009	0,010	0,009

Tabla #34 PO Q: Caudales Mensuales de Bombeo Nominal en los Pozos

Código	Año	Q Abr (m3/mes)	Q May (m3/mes)	Q Jun (m3/mes)	Q Jul (m3/mes)	Q Ago (m3/mes)	Q Sep (m3/mes)	Q Oct (m3/mes)	Q Nov (m3/mes)	Q Dic (m3/mes)	Q Ene (m3/mes)	Q Feb (m3/mes)	Q Mar (m3/mes)
PO-067	2002	0,007	0,007	0,023	0,022	0,022	0,023	0,023	0,026	0,031	0,009	0,010	0,009
PO-067	2003	0,007	0,007	0,023	0,022	0,022	0,023	0,023	0,026	0,031	0,009	0,010	0,009
PO-067	2004	0,007	0,007	0,023	0,022	0,022	0,023	0,023	0,026	0,031	0,009	0,010	0,009
PO-067	2005	0,007	0,007	0,023	0,022	0,022	0,023	0,023	0,026	0,031	0,009	0,010	0,009
PO-068	1950	0,006	0,006	0,006	0,006	0,006	0,006	0,006	0,006	0,006	0,006	0,007	0,006
PO-068	1951	0,006	0,006	0,006	0,006	0,006	0,006	0,006	0,006	0,006	0,006	0,007	0,006
PO-068	1952	0,006	0,006	0,006	0,006	0,006	0,006	0,006	0,006	0,006	0,006	0,007	0,006
PO-068	1953	0,006	0,006	0,006	0,006	0,006	0,006	0,006	0,006	0,006	0,006	0,007	0,006
PO-068	1954	0,006	0,006	0,006	0,006	0,006	0,006	0,006	0,006	0,006	0,006	0,007	0,006
PO-068	1955	0,006	0,006	0,006	0,006	0,006	0,006	0,006	0,006	0,006	0,006	0,007	0,006
PO-068	1956	0,006	0,006	0,006	0,006	0,006	0,006	0,006	0,006	0,006	0,006	0,007	0,006
PO-068	1957	0,006	0,006	0,006	0,006	0,006	0,006	0,006	0,006	0,006	0,006	0,007	0,006
PO-068	1958	0,006	0,006	0,006	0,006	0,006	0,006	0,006	0,006	0,006	0,006	0,007	0,006
PO-068	1959	0,006	0,006	0,006	0,006	0,006	0,006	0,006	0,006	0,006	0,006	0,007	0,006
PO-068	1960	0,006	0,006	0,006	0,006	0,006	0,006	0,006	0,006	0,006	0,006	0,007	0,006
PO-068	1961	0,006	0,010	0,011	0,012	0,009	0,010	0,007	0,016	0,016	0,016	0,015	0,013
PO-068	1962	0,011	0,010	0,011	0,012	0,009	0,010	0,007	0,016	0,016	0,016	0,015	0,013
PO-068	1963	0,011	0,010	0,011	0,012	0,009	0,010	0,007	0,016	0,016	0,016	0,015	0,013
PO-068	1964	0,011	0,010	0,011	0,012	0,009	0,010	0,007	0,016	0,016	0,016	0,015	0,013
PO-068	1965	0,011	0,010	0,011	0,012	0,009	0,010	0,007	0,016	0,016	0,016	0,015	0,013
PO-068	1966	0,011	0,010	0,011	0,012	0,009	0,010	0,007	0,016	0,016	0,016	0,015	0,013
PO-068	1967	0,011	0,010	0,011	0,012	0,009	0,010	0,007	0,016	0,016	0,018	0,018	0,016
PO-068	1968	0,013	0,012	0,013	0,015	0,012	0,013	0,010	0,018	0,019	0,018	0,018	0,016
PO-068	1969	0,013	0,012	0,013	0,015	0,012	0,013	0,010	0,018	0,019	0,051	0,056	0,049
PO-068	1970	0,051	0,046	0,044	0,037	0,047	0,038	0,050	0,038	0,049	0,051	0,056	0,049
PO-068	1971	0,051	0,046	0,044	0,037	0,047	0,038	0,072	0,061	0,071	0,084	0,090	0,079
PO-068	1972	0,071	0,065	0,064	0,058	0,065	0,058	0,072	0,072	0,082	0,090	0,095	0,092
PO-068	1973	0,078	0,071	0,072	0,068	0,070	0,064	0,074	0,088	0,100	0,101	0,105	0,092
PO-068	1974	0,078	0,071	0,072	0,068	0,070	0,064	0,074	0,088	0,100	0,101	0,105	0,092
PO-068	1975	0,078	0,071	0,072	0,068	0,070	0,064	0,074	0,088	0,100	0,101	0,105	0,092
PO-068	1976	0,078	0,071	0,072	0,068	0,070	0,064	0,074	0,088	0,100	0,101	0,105	0,092
PO-068	1977	0,078	0,071	0,072	0,068	0,070	0,064	0,074	0,088	0,100	0,102	0,106	0,093
PO-068	1978	0,079	0,122	0,125	0,119	0,122	0,117	0,125	0,141	0,151	0,152	0,161	0,143
PO-068	1979	0,131	0,122	0,125	0,119	0,123	0,119	0,127	0,143	0,153	0,154	0,163	0,145
PO-068	1980	0,133	0,124	0,127	0,121	0,123	0,119	0,127	0,143	0,153	0,154	0,163	0,145
PO-068	1981	0,133	0,124	0,127	0,121	0,123	0,119	0,127	0,143	0,153	0,160	0,170	0,151
PO-068	1982	0,139	0,130	0,133	0,127	0,129	0,125	0,133	0,148	0,159	0,160	0,170	0,151
PO-068	1983	0,139	0,130	0,133	0,127	0,129	0,125	0,133	0,148	0,159	0,160	0,170	0,151
PO-068	1984	0,139	0,130	0,133	0,127	0,129	0,125	0,133	0,148	0,159	0,160	0,170	0,151
PO-068	1985	0,139	0,130	0,133	0,127	0,129	0,125	0,133	0,148	0,159	0,160	0,170	0,151
PO-068	1986	0,139	0,130	0,133	0,127	0,129	0,125	0,133	0,148	0,159	0,160	0,170	0,151
PO-068	1987	0,139	0,130	0,133	0,127	0,129	0,125	0,133	0,148	0,159	0,177	0,188	0,167
PO-068	1988	0,158	0,146	0,148	0,138	0,146	0,138	0,153	0,158	0,174	0,177	0,188	0,167
PO-068	1989	0,158	0,146	0,148	0,138	0,146	0,138	0,153	0,158	0,174	0,177	0,188	0,168
PO-068	1990	0,158	0,146	0,148	0,138	0,146	0,138	0,153	0,158	0,174	0,170	0,186	0,164
PO-068	1991	0,151	0,136	0,137	0,141	0,145	0,154	0,162	0,184	0,189	0,194	0,211	0,187
PO-068	1992	0,158	0,143	0,143	0,147	0,152	0,161	0,170	0,193	0,214	0,207	0,226	0,200
PO-068	1993	0,170	0,153	0,154	0,158	0,163	0,174	0,182	0,207	0,229	0,219	0,238	0,208
PO-068	1994	0,178	0,160	0,161	0,165	0,171	0,182	0,191	0,233	0,254	0,244	0,266	0,221
PO-068	1995	0,191	0,169	0,170	0,175	0,181	0,193	0,203	0,234	0,256	0,258	0,281	0,246

Tabla #34 PO Q: Caudales Mensuales de Bombeo Nominal en los Pozos

Código	Año	Q Abr (m3/mes)	Q May (m3/mes)	Q Jun (m3/mes)	Q Jul (m3/mes)	Q Ago (m3/mes)	Q Sep (m3/mes)	Q Oct (m3/mes)	Q Nov (m3/mes)	Q Dic (m3/mes)	Q Ene (m3/mes)	Q Feb (m3/mes)	Q Mar (m3/mes)
PO-068	1996	0,216	0,193	0,194	0,199	0,205	0,218	0,228	0,261	0,284	0,253	0,272	0,261
PO-068	1997	0,250	0,224	0,218	0,221	0,238	0,249	0,259	0,285	0,294	0,252	0,272	0,260
PO-068	1998	0,250	0,242	0,218	0,221	0,238	0,249	0,259	0,285	0,294	0,252	0,272	0,260
PO-068	1999	0,250	0,242	0,218	0,221	0,238	0,249	0,259	0,285	0,294	0,252	0,272	0,260
PO-068	2000	0,250	0,242	0,218	0,221	0,238	0,249	0,259	0,285	0,294	0,252	0,272	0,289
PO-068	2001	0,279	0,271	0,247	0,250	0,267	0,313	0,323	0,375	0,426	0,420	0,438	0,428
PO-068	2002	0,418	0,410	0,386	0,389	0,406	0,417	0,427	0,453	0,462	0,420	0,438	0,428
PO-068	2003	0,418	0,410	0,386	0,389	0,406	0,417	0,427	0,453	0,462	0,420	0,438	0,428
PO-068	2004	0,418	0,410	0,386	0,389	0,406	0,417	0,427	0,453	0,462	0,420	0,438	0,428
PO-068	2005	0,418	0,410	0,386	0,389	0,406	0,417	0,427	0,453	0,462	0,420	0,438	0,428
PO-069	1950	0,007	0,004	0,005	0,004	0,005	0,005	0,007	0,008	0,011	0,014	0,010	0,009
PO-069	1951	0,007	0,004	0,005	0,004	0,005	0,005	0,007	0,008	0,011	0,014	0,010	0,009
PO-069	1952	0,007	0,004	0,005	0,004	0,005	0,005	0,007	0,008	0,011	0,014	0,010	0,009
PO-069	1953	0,007	0,004	0,005	0,004	0,005	0,005	0,007	0,008	0,011	0,014	0,010	0,009
PO-069	1954	0,007	0,004	0,005	0,004	0,005	0,005	0,007	0,008	0,011	0,014	0,010	0,009
PO-069	1955	0,007	0,004	0,005	0,004	0,005	0,005	0,007	0,008	0,011	0,014	0,010	0,009
PO-069	1956	0,007	0,004	0,005	0,004	0,005	0,005	0,007	0,008	0,011	0,014	0,010	0,009
PO-069	1957	0,007	0,004	0,005	0,004	0,005	0,005	0,007	0,008	0,011	0,014	0,010	0,009
PO-069	1958	0,007	0,004	0,005	0,004	0,005	0,005	0,007	0,008	0,011	0,014	0,010	0,009
PO-069	1959	0,007	0,004	0,005	0,004	0,005	0,005	0,007	0,008	0,011	0,014	0,010	0,009
PO-069	1960	0,007	0,004	0,005	0,004	0,005	0,005	0,007	0,008	0,011	0,014	0,010	0,009
PO-069	1961	0,007	0,004	0,005	0,004	0,005	0,005	0,007	0,008	0,011	0,014	0,010	0,009
PO-069	1962	0,007	0,004	0,005	0,004	0,005	0,005	0,007	0,008	0,011	0,014	0,010	0,009
PO-069	1963	0,007	0,004	0,005	0,004	0,005	0,005	0,007	0,008	0,011	0,014	0,010	0,009
PO-069	1964	0,007	0,004	0,005	0,004	0,005	0,005	0,007	0,008	0,011	0,014	0,010	0,009
PO-069	1965	0,007	0,004	0,005	0,004	0,005	0,005	0,009	0,009	0,012	0,015	0,011	0,010
PO-069	1966	0,007	0,004	0,006	0,004	0,005	0,005	0,009	0,009	0,012	0,015	0,011	0,010
PO-069	1967	0,007	0,004	0,006	0,004	0,013	0,013	0,017	0,018	0,020	0,023	0,020	0,018
PO-069	1968	0,015	0,012	0,014	0,012	0,013	0,013	0,017	0,018	0,020	0,023	0,020	0,018
PO-069	1969	0,015	0,012	0,014	0,012	0,013	0,013	0,017	0,018	0,020	0,023	0,020	0,018
PO-069	1970	0,015	0,012	0,014	0,012	0,013	0,013	0,017	0,018	0,020	0,023	0,020	0,018
PO-069	1971	0,015	0,012	0,014	0,012	0,016	0,016	0,021	0,022	0,027	0,031	0,026	0,024
PO-069	1972	0,019	0,015	0,017	0,015	0,016	0,016	0,021	0,022	0,027	0,031	0,026	0,024
PO-069	1973	0,019	0,015	0,017	0,015	0,016	0,016	0,021	0,022	0,027	0,031	0,026	0,024
PO-069	1974	0,019	0,015	0,017	0,015	0,016	0,016	0,021	0,022	0,027	0,031	0,026	0,024
PO-069	1975	0,019	0,015	0,017	0,015	0,016	0,016	0,021	0,022	0,027	0,031	0,026	0,024
PO-069	1976	0,019	0,015	0,017	0,015	0,016	0,016	0,021	0,022	0,027	0,031	0,026	0,024
PO-069	1977	0,019	0,015	0,017	0,015	0,016	0,016	0,021	0,022	0,027	0,033	0,028	0,026
PO-069	1978	0,021	0,017	0,019	0,017	0,018	0,018	0,023	0,024	0,029	0,033	0,028	0,026
PO-069	1979	0,021	0,017	0,019	0,017	0,018	0,018	0,023	0,024	0,029	0,033	0,028	0,026
PO-069	1980	0,021	0,017	0,019	0,017	0,018	0,018	0,023	0,024	0,029	0,039	0,035	0,032
PO-069	1981	0,025	0,021	0,023	0,021	0,022	0,022	0,027	0,031	0,035	0,039	0,035	0,032
PO-069	1982	0,025	0,021	0,023	0,021	0,022	0,022	0,027	0,031	0,035	0,039	0,035	0,032
PO-069	1983	0,025	0,021	0,023	0,021	0,022	0,022	0,027	0,031	0,035	0,039	0,035	0,032
PO-069	1984	0,025	0,021	0,023	0,021	0,022	0,022	0,027	0,031	0,035	0,039	0,035	0,032
PO-069	1985	0,025	0,021	0,023	0,021	0,022	0,022	0,027	0,031	0,035	0,039	0,035	0,032
PO-069	1986	0,025	0,021	0,023	0,021	0,022	0,022	0,027	0,031	0,035	0,039	0,035	0,032
PO-069	1987	0,025	0,021	0,023	0,021	0,022	0,022	0,027	0,031	0,035	0,055	0,052	0,047
PO-069	1988	0,036	0,032	0,034	0,032	0,033	0,033	0,038	0,046	0,050	0,055	0,052	0,047
PO-069	1989	0,036	0,032	0,034	0,032	0,033	0,033	0,038	0,046	0,050	0,055	0,052	0,047

Tabla #34 PO Q: Caudales Mensuales de Bombeo Nominal en los Pozos

Código	Año	Q Abr (m3/mes)	Q May (m3/mes)	Q Jun (m3/mes)	Q Jul (m3/mes)	Q Ago (m3/mes)	Q Sep (m3/mes)	Q Oct (m3/mes)	Q Nov (m3/mes)	Q Dic (m3/mes)	Q Ene (m3/mes)	Q Feb (m3/mes)	Q Mar (m3/mes)
PO-069	1990	0,036	0,032	0,034	0,032	0,033	0,033	0,038	0,046	0,050	0,059	0,057	0,052
PO-069	1991	0,041	0,036	0,037	0,036	0,036	0,037	0,041	0,052	0,054	0,063	0,060	0,055
PO-069	1992	0,044	0,039	0,040	0,039	0,039	0,040	0,044	0,054	0,057	0,074	0,070	0,063
PO-069	1993	0,051	0,042	0,049	0,035	0,034	0,036	0,042	0,054	0,059	0,068	0,063	0,057
PO-069	1994	0,044	0,035	0,042	0,036	0,035	0,037	0,044	0,055	0,061	0,071	0,065	0,059
PO-069	1995	0,046	0,036	0,043	0,037	0,036	0,038	0,045	0,057	0,062	0,112	0,110	0,100
PO-069	1996	0,075	0,064	0,072	0,065	0,064	0,067	0,073	0,099	0,110	0,099	0,103	0,091
PO-069	1997	0,056	0,047	0,051	0,045	0,044	0,045	0,050	0,064	0,073	0,071	0,073	0,064
PO-069	1998	0,058	0,056	0,051	0,045	0,044	0,045	0,050	0,064	0,073	0,071	0,073	0,064
PO-069	1999	0,058	0,056	0,051	0,045	0,044	0,045	0,050	0,064	0,073	0,071	0,073	0,064
PO-069	2000	0,058	0,056	0,051	0,045	0,058	0,059	0,065	0,078	0,088	0,085	0,088	0,079
PO-069	2001	0,072	0,070	0,065	0,059	0,058	0,059	0,065	0,078	0,088	0,085	0,088	0,079
PO-069	2002	0,072	0,070	0,065	0,059	0,058	0,059	0,065	0,078	0,088	0,085	0,088	0,079
PO-069	2003	0,072	0,070	0,065	0,059	0,058	0,059	0,065	0,078	0,088	0,085	0,088	0,079
PO-069	2004	0,072	0,070	0,065	0,059	0,058	0,059	0,065	0,078	0,088	0,085	0,088	0,079
PO-069	2005	0,072	0,070	0,065	0,059	0,058	0,059	0,065	0,078	0,088	0,085	0,088	0,079
PO-070	1950	0,036	0,032	0,030	0,028	0,025	0,030	0,028	0,032	0,036	0,037	0,042	0,035
PO-070	1951	0,036	0,032	0,030	0,028	0,025	0,030	0,028	0,032	0,036	0,037	0,042	0,035
PO-070	1952	0,036	0,032	0,030	0,028	0,025	0,030	0,028	0,032	0,036	0,037	0,042	0,035
PO-070	1953	0,036	0,032	0,030	0,028	0,025	0,030	0,028	0,032	0,036	0,037	0,042	0,035
PO-070	1954	0,036	0,032	0,030	0,028	0,025	0,030	0,028	0,032	0,036	0,037	0,042	0,035
PO-070	1955	0,036	0,032	0,030	0,028	0,025	0,030	0,028	0,032	0,036	0,037	0,042	0,035
PO-070	1956	0,036	0,032	0,030	0,028	0,025	0,030	0,028	0,032	0,036	0,037	0,042	0,035
PO-070	1957	0,036	0,032	0,030	0,028	0,025	0,030	0,028	0,032	0,036	0,037	0,042	0,035
PO-070	1958	0,036	0,032	0,030	0,028	0,025	0,030	0,028	0,047	0,050	0,052	0,058	0,050
PO-070	1959	0,051	0,047	0,045	0,043	0,040	0,045	0,043	0,047	0,050	0,052	0,058	0,050
PO-070	1960	0,051	0,047	0,045	0,043	0,040	0,045	0,043	0,047	0,050	0,052	0,058	0,050
PO-070	1961	0,051	0,047	0,045	0,043	0,040	0,045	0,043	0,047	0,050	0,052	0,058	0,050
PO-070	1962	0,051	0,047	0,045	0,043	0,040	0,045	0,043	0,047	0,050	0,052	0,058	0,050
PO-070	1963	0,051	0,047	0,045	0,043	0,040	0,045	0,043	0,047	0,050	0,052	0,058	0,050
PO-070	1964	0,051	0,047	0,045	0,043	0,040	0,045	0,043	0,047	0,050	0,052	0,058	0,050
PO-070	1965	0,051	0,047	0,045	0,043	0,040	0,045	0,043	0,047	0,050	0,052	0,058	0,050
PO-070	1966	0,051	0,047	0,045	0,043	0,040	0,045	0,043	0,047	0,050	0,052	0,058	0,050
PO-070	1967	0,051	0,047	0,045	0,043	0,040	0,045	0,043	0,047	0,050	0,052	0,058	0,050
PO-070	1968	0,051	0,047	0,045	0,043	0,040	0,045	0,043	0,047	0,050	0,052	0,058	0,050
PO-070	1969	0,051	0,047	0,045	0,043	0,040	0,045	0,043	0,047	0,050	0,052	0,058	0,050
PO-070	1970	0,051	0,047	0,045	0,043	0,040	0,045	0,043	0,047	0,050	0,052	0,058	0,050
PO-070	1971	0,051	0,047	0,045	0,043	0,040	0,045	0,043	0,047	0,050	0,052	0,058	0,050
PO-070	1972	0,051	0,047	0,045	0,043	0,040	0,045	0,043	0,047	0,050	0,052	0,058	0,050
PO-070	1973	0,051	0,047	0,045	0,043	0,040	0,045	0,043	0,047	0,050	0,052	0,058	0,050
PO-070	1974	0,051	0,047	0,045	0,043	0,040	0,045	0,043	0,047	0,050	0,052	0,058	0,050
PO-070	1975	0,051	0,047	0,045	0,043	0,040	0,045	0,043	0,047	0,050	0,052	0,058	0,050
PO-070	1976	0,051	0,047	0,045	0,043	0,040	0,045	0,043	0,047	0,050	0,052	0,058	0,050
PO-070	1977	0,051	0,047	0,045	0,043	0,040	0,045	0,043	0,047	0,050	0,052	0,058	0,050
PO-070	1978	0,051	0,047	0,045	0,043	0,040	0,045	0,043	0,047	0,050	0,052	0,058	0,050
PO-070	1979	0,051	0,047	0,045	0,043	0,040	0,045	0,043	0,047	0,050	0,052	0,058	0,050
PO-070	1980	0,051	0,047	0,045	0,043	0,040	0,045	0,043	0,047	0,050	0,052	0,058	0,050
PO-070	1981	0,051	0,047	0,045	0,043	0,040	0,045	0,043	0,047	0,050	0,052	0,058	0,050
PO-070	1982	0,051	0,047	0,045	0,043	0,040	0,045	0,043	0,047	0,050	0,052	0,058	0,050
PO-070	1983	0,051	0,047	0,045	0,043	0,040	0,045	0,043	0,047	0,050	0,052	0,058	0,050

Tabla #34 PO Q: Caudales Mensuales de Bombeo Nominal en los Pozos

Código	Año	Q Abr (m3/mes)	Q May (m3/mes)	Q Jun (m3/mes)	Q Jul (m3/mes)	Q Ago (m3/mes)	Q Sep (m3/mes)	Q Oct (m3/mes)	Q Nov (m3/mes)	Q Dic (m3/mes)	Q Ene (m3/mes)	Q Feb (m3/mes)	Q Mar (m3/mes)
PO-070	1984	0,051	0,047	0,045	0,043	0,040	0,045	0,043	0,047	0,050	0,052	0,058	0,050
PO-070	1985	0,051	0,047	0,045	0,043	0,040	0,045	0,043	0,047	0,050	0,052	0,058	0,050
PO-070	1986	0,051	0,047	0,045	0,043	0,040	0,045	0,043	0,047	0,050	0,052	0,058	0,050
PO-070	1987	0,051	0,047	0,045	0,043	0,040	0,045	0,043	0,047	0,050	0,052	0,058	0,050
PO-070	1988	0,051	0,047	0,045	0,043	0,040	0,045	0,043	0,047	0,050	0,052	0,058	0,050
PO-070	1989	0,051	0,047	0,045	0,043	0,040	0,045	0,043	0,047	0,050	0,052	0,058	0,050
PO-070	1990	0,051	0,047	0,045	0,043	0,040	0,045	0,043	0,047	0,050	0,054	0,060	0,052
PO-070	1991	0,053	0,049	0,047	0,044	0,042	0,047	0,044	0,049	0,052	0,056	0,063	0,054
PO-070	1992	0,056	0,051	0,049	0,046	0,043	0,049	0,046	0,051	0,055	0,059	0,066	0,057
PO-070	1993	0,058	0,053	0,051	0,048	0,045	0,051	0,048	0,054	0,057	0,120	0,135	0,115
PO-070	1994	0,118	0,107	0,100	0,094	0,087	0,100	0,094	0,107	0,116	0,126	0,141	0,121
PO-070	1995	0,124	0,112	0,105	0,099	0,091	0,105	0,099	0,112	0,121	0,133	0,149	0,128
PO-070	1996	0,131	0,118	0,110	0,104	0,096	0,110	0,104	0,118	0,128	0,140	0,157	0,135
PO-070	1997	0,138	0,124	0,116	0,110	0,101	0,116	0,110	0,124	0,135	0,140	0,157	0,135
PO-070	1998	0,138	0,133	0,116	0,110	0,101	0,116	0,110	0,124	0,135	0,140	0,157	0,135
PO-070	1999	0,138	0,133	0,116	0,110	0,197	0,213	0,206	0,221	0,254	0,259	0,275	0,253
PO-070	2000	0,257	0,252	0,270	0,276	0,267	0,282	0,276	0,291	0,301	0,306	0,322	0,301
PO-070	2001	0,304	0,300	0,283	0,276	0,267	0,282	0,276	0,291	0,301	0,306	0,322	0,301
PO-070	2002	0,304	0,300	0,283	0,276	0,267	0,282	0,276	0,291	0,301	0,306	0,322	0,301
PO-070	2003	0,304	0,300	0,283	0,276	0,267	0,282	0,276	0,291	0,301	0,306	0,322	0,301
PO-070	2004	0,304	0,300	0,283	0,276	0,267	0,282	0,276	0,291	0,301	0,306	0,322	0,301
PO-070	2005	0,304	0,300	0,283	0,276	0,267	0,282	0,276	0,291	0,301	0,306	0,322	0,301
PO-071	1950	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-071	1951	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-071	1952	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-071	1953	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-071	1954	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-071	1955	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-071	1956	0	0	0	0	0	0,030	0,029	0,030	0,029	0,029	0,032	0,029
PO-071	1957	0,023	0,022	0,023	0,022	0,022	0,030	0,029	0,030	0,029	0,029	0,032	0,029
PO-071	1958	0,023	0,022	0,023	0,022	0,022	0,030	0,029	0,030	0,029	0,029	0,032	0,029
PO-071	1959	0,023	0,022	0,023	0,022	0,022	0,030	0,029	0,030	0,029	0,029	0,032	0,029
PO-071	1960	0,023	0,022	0,023	0,022	0,022	0,030	0,029	0,030	0,029	0,029	0,032	0,029
PO-071	1961	0,023	0,022	0,023	0,022	0,022	0,030	0,029	0,030	0,029	0,029	0,032	0,029
PO-071	1962	0,023	0,022	0,023	0,022	0,022	0,030	0,029	0,030	0,029	0,029	0,032	0,029
PO-071	1963	0,023	0,022	0,023	0,022	0,022	0,030	0,029	0,030	0,029	0,029	0,032	0,029
PO-071	1964	0,023	0,022	0,023	0,022	0,022	0,030	0,029	0,030	0,029	0,029	0,032	0,029
PO-071	1965	0,023	0,022	0,023	0,022	0,022	0,030	0,029	0,030	0,029	0,029	0,032	0,029
PO-071	1966	0,023	0,022	0,023	0,022	0,022	0,030	0,029	0,030	0,029	0,029	0,032	0,030
PO-071	1967	0,023	0,022	0,023	0,022	0,022	0,031	0,030	0,031	0,030	0,030	0,033	0,030
PO-071	1968	0,023	0,022	0,023	0,022	0,022	0,031	0,030	0,031	0,030	0,030	0,033	0,030
PO-071	1969	0,023	0,022	0,023	0,022	0,022	0,031	0,030	0,031	0,030	0,030	0,033	0,030
PO-071	1970	0,023	0,022	0,023	0,022	0,022	0,031	0,030	0,031	0,030	0,030	0,033	0,030
PO-071	1971	0,023	0,022	0,023	0,022	0,022	0,031	0,030	0,031	0,030	0,030	0,033	0,030
PO-071	1972	0,023	0,022	0,023	0,022	0,022	0,031	0,030	0,031	0,030	0,030	0,033	0,030
PO-071	1973	0,023	0,022	0,023	0,022	0,022	0,031	0,030	0,031	0,030	0,030	0,033	0,030
PO-071	1974	0,023	0,022	0,023	0,024	0,024	0,033	0,032	0,036	0,035	0,035	0,039	0,035
PO-071	1975	0,028	0,029	0,030	0,029	0,029	0,038	0,037	0,046	0,044	0,044	0,049	0,044
PO-071	1976	0,038	0,029	0,030	0,029	0,029	0,038	0,037	0,046	0,044	0,044	0,049	0,044
PO-071	1977	0,038	0,029	0,030	0,029	0,029	0,038	0,037	0,046	0,044	0,044	0,049	0,044

Tabla #34 PO Q: Caudales Mensuales de Bombeo Nominal en los Pozos

Código	Año	Q Abr (m3/mes)	Q May (m3/mes)	Q Jun (m3/mes)	Q Jul (m3/mes)	Q Ago (m3/mes)	Q Sep (m3/mes)	Q Oct (m3/mes)	Q Nov (m3/mes)	Q Dic (m3/mes)	Q Ene (m3/mes)	Q Feb (m3/mes)	Q Mar (m3/mes)
PO-071	1978	0,038	0,029	0,030	0,029	0,029	0,038	0,037	0,046	0,044	0,044	0,049	0,044
PO-071	1979	0,038	0,029	0,030	0,029	0,029	0,038	0,037	0,046	0,044	0,044	0,049	0,044
PO-071	1980	0,038	0,029	0,030	0,029	0,029	0,038	0,037	0,046	0,044	0,044	0,049	0,044
PO-071	1981	0,038	0,029	0,030	0,029	0,029	0,038	0,037	0,046	0,044	0,044	0,049	0,044
PO-071	1982	0,038	0,029	0,030	0,029	0,029	0,038	0,037	0,046	0,044	0,044	0,049	0,044
PO-071	1983	0,038	0,029	0,030	0,029	0,029	0,038	0,037	0,046	0,044	0,051	0,056	0,051
PO-071	1984	0,045	0,034	0,036	0,034	0,034	0,044	0,043	0,053	0,051	0,052	0,057	0,052
PO-071	1985	0,045	0,035	0,036	0,035	0,035	0,045	0,044	0,054	0,052	0,052	0,057	0,052
PO-071	1986	0,045	0,035	0,036	0,035	0,035	0,045	0,044	0,054	0,052	0,052	0,057	0,052
PO-071	1987	0,045	0,035	0,036	0,035	0,035	0,045	0,044	0,054	0,088	0,089	0,099	0,088
PO-071	1988	0,081	0,067	0,066	0,063	0,060	0,074	0,072	0,086	0,088	0,089	0,099	0,088
PO-071	1989	0,081	0,067	0,066	0,063	0,060	0,074	0,072	0,086	0,088	0,089	0,099	0,088
PO-071	1990	0,081	0,067	0,066	0,063	0,060	0,074	0,072	0,086	0,088	0,091	0,101	0,090
PO-071	1991	0,084	0,069	0,068	0,065	0,062	0,076	0,074	0,088	0,090	0,094	0,104	0,092
PO-071	1992	0,086	0,071	0,070	0,067	0,064	0,078	0,076	0,090	0,092	0,096	0,107	0,094
PO-071	1993	0,088	0,074	0,072	0,068	0,065	0,080	0,077	0,092	0,095	0,063	0,070	0,063
PO-071	1994	0,056	0,045	0,045	0,043	0,043	0,054	0,052	0,064	0,063	0,064	0,071	0,063
PO-071	1995	0,057	0,045	0,046	0,044	0,043	0,054	0,053	0,064	0,064	0,065	0,071	0,064
PO-071	1996	0,057	0,046	0,046	0,044	0,044	0,055	0,053	0,065	0,064	0,066	0,073	0,066
PO-071	1997	0,059	0,048	0,048	0,046	0,045	0,056	0,055	0,067	0,066	0,161	0,167	0,160
PO-071	1998	0,154	0,152	0,142	0,141	0,140	0,151	0,150	0,161	0,160	0,161	0,167	0,160
PO-071	1999	0,154	0,152	0,142	0,141	0,140	0,151	0,150	0,161	0,160	0,161	0,167	0,160
PO-071	2000	0,154	0,152	0,142	0,141	0,140	0,151	0,150	0,161	0,160	0,161	0,167	0,160
PO-071	2001	0,154	0,152	0,142	0,141	0,140	0,151	0,150	0,161	0,160	0,161	0,167	0,160
PO-071	2002	0,154	0,152	0,142	0,141	0,140	0,151	0,150	0,161	0,160	0,161	0,167	0,160
PO-071	2003	0,154	0,152	0,142	0,141	0,140	0,151	0,150	0,161	0,160	0,161	0,167	0,160
PO-071	2004	0,154	0,152	0,142	0,141	0,140	0,151	0,150	0,161	0,160	0,161	0,167	0,160
PO-071	2005	0,154	0,152	0,142	0,141	0,140	0,151	0,150	0,161	0,160	0,161	0,167	0,160
PO-072	1950	0,037	0,033	0,026	0,025	0,023	0,027	0,029	0,033	0,036	0,037	0,039	0,033
PO-072	1951	0,037	0,033	0,026	0,025	0,023	0,032	0,035	0,039	0,042	0,043	0,045	0,039
PO-072	1952	0,042	0,038	0,031	0,030	0,029	0,033	0,037	0,041	0,044	0,045	0,046	0,040
PO-072	1953	0,045	0,040	0,074	0,071	0,073	0,082	0,079	0,082	0,091	0,094	0,091	0,084
PO-072	1954	0,084	0,081	0,074	0,071	0,073	0,082	0,079	0,082	0,091	0,094	0,091	0,084
PO-072	1955	0,084	0,081	0,074	0,071	0,073	0,082	0,079	0,082	0,091	0,094	0,091	0,084
PO-072	1956	0,084	0,081	0,074	0,071	0,073	0,082	0,079	0,082	0,091	0,094	0,091	0,084
PO-072	1957	0,084	0,081	0,074	0,071	0,073	0,082	0,079	0,082	0,091	0,094	0,091	0,084
PO-072	1958	0,084	0,081	0,074	0,071	0,073	0,082	0,116	0,119	0,128	0,131	0,128	0,121
PO-072	1959	0,121	0,111	0,105	0,103	0,110	0,118	0,116	0,119	0,128	0,131	0,128	0,121
PO-072	1960	0,121	0,111	0,105	0,103	0,110	0,118	0,116	0,119	0,146	0,149	0,145	0,137
PO-072	1961	0,136	0,126	0,122	0,118	0,126	0,136	0,131	0,135	0,146	0,149	0,145	0,137
PO-072	1962	0,136	0,126	0,122	0,118	0,126	0,136	0,131	0,135	0,146	0,149	0,145	0,137
PO-072	1963	0,136	0,126	0,122	0,118	0,126	0,136	0,131	0,135	0,146	0,149	0,145	0,137
PO-072	1964	0,136	0,126	0,122	0,118	0,126	0,136	0,131	0,135	0,146	0,149	0,145	0,137
PO-072	1965	0,136	0,126	0,122	0,118	0,126	0,136	0,131	0,135	0,146	0,149	0,145	0,137
PO-072	1966	0,136	0,126	0,122	0,118	0,126	0,136	0,131	0,135	0,146	0,149	0,145	0,137
PO-072	1967	0,136	0,126	0,122	0,118	0,126	0,136	0,131	0,135	0,146	0,149	0,145	0,137
PO-072	1968	0,136	0,126	0,122	0,118	0,126	0,136	0,131	0,135	0,146	0,149	0,145	0,137
PO-072	1969	0,136	0,126	0,122	0,118	0,126	0,136	0,131	0,135	0,146	0,149	0,145	0,137
PO-072	1970	0,136	0,126	0,122	0,118	0,126	0,136	0,131	0,135	0,146	0,149	0,145	0,137
PO-072	1971	0,136	0,126	0,122	0,118	0,126	0,136	0,131	0,135	0,146	0,149	0,145	0,137

Tabla #34 PO Q: Caudales Mensuales de Bombeo Nominal en los Pozos

Código	Año	Q Abr (m3/mes)	Q May (m3/mes)	Q Jun (m3/mes)	Q Jul (m3/mes)	Q Ago (m3/mes)	Q Sep (m3/mes)	Q Oct (m3/mes)	Q Nov (m3/mes)	Q Dic (m3/mes)	Q Ene (m3/mes)	Q Feb (m3/mes)	Q Mar (m3/mes)
PO-072	1972	0,136	0,126	0,122	0,118	0,126	0,136	0,131	0,135	0,146	0,149	0,145	0,137
PO-072	1973	0,136	0,126	0,122	0,118	0,126	0,136	0,131	0,135	0,146	0,149	0,145	0,137
PO-072	1974	0,136	0,126	0,122	0,118	0,126	0,136	0,131	0,135	0,146	0,149	0,145	0,137
PO-072	1975	0,136	0,126	0,122	0,118	0,126	0,136	0,131	0,135	0,146	0,149	0,145	0,137
PO-072	1976	0,136	0,126	0,122	0,118	0,126	0,136	0,131	0,135	0,146	0,149	0,145	0,137
PO-072	1977	0,136	0,126	0,122	0,118	0,126	0,136	0,131	0,135	0,146	0,149	0,145	0,137
PO-072	1978	0,136	0,126	0,122	0,118	0,126	0,136	0,131	0,135	0,146	0,149	0,145	0,137
PO-072	1979	0,136	0,126	0,122	0,118	0,126	0,136	0,131	0,135	0,146	0,149	0,145	0,137
PO-072	1980	0,136	0,126	0,122	0,118	0,126	0,136	0,131	0,135	0,146	0,255	0,258	0,236
PO-072	1981	0,233	0,217	0,209	0,202	0,206	0,227	0,214	0,226	0,248	0,255	0,258	0,236
PO-072	1982	0,233	0,217	0,209	0,202	0,206	0,227	0,214	0,226	0,248	0,255	0,258	0,236
PO-072	1983	0,233	0,217	0,209	0,202	0,206	0,227	0,214	0,226	0,248	0,286	0,289	0,270
PO-072	1984	0,238	0,236	0,229	0,219	0,224	0,248	0,239	0,254	0,281	0,286	0,289	0,270
PO-072	1985	0,238	0,236	0,229	0,219	0,224	0,248	0,239	0,254	0,281	0,287	0,289	0,270
PO-072	1986	0,239	0,237	0,229	0,219	0,224	0,249	0,239	0,255	0,282	0,287	0,289	0,270
PO-072	1987	0,239	0,237	0,229	0,219	0,224	0,249	0,239	0,255	0,282	0,287	0,289	0,270
PO-072	1988	0,239	0,237	0,229	0,219	0,224	0,249	0,239	0,255	0,282	0,287	0,289	0,270
PO-072	1989	0,239	0,237	0,229	0,219	0,224	0,249	0,239	0,255	0,282	0,288	0,291	0,271
PO-072	1990	0,240	0,238	0,230	0,220	0,224	0,249	0,240	0,256	0,283	0,296	0,298	0,278
PO-072	1991	0,249	0,247	0,235	0,225	0,229	0,255	0,247	0,263	0,291	0,303	0,306	0,285
PO-072	1992	0,256	0,253	0,241	0,230	0,234	0,261	0,252	0,269	0,297	0,311	0,315	0,292
PO-072	1993	0,263	0,259	0,247	0,236	0,239	0,266	0,258	0,275	0,304	0,261	0,259	0,244
PO-072	1994	0,214	0,215	0,206	0,198	0,205	0,226	0,220	0,232	0,257	0,266	0,264	0,248
PO-072	1995	0,220	0,220	0,210	0,201	0,208	0,230	0,224	0,236	0,261	0,271	0,270	0,253
PO-072	1996	0,225	0,225	0,214	0,205	0,211	0,234	0,228	0,241	0,266	0,276	0,275	0,258
PO-072	1997	0,230	0,230	0,218	0,209	0,215	0,238	0,232	0,246	0,271	0,103	0,110	0,094
PO-072	1998	0,104	0,100	0,218	0,209	0,215	0,238	0,232	0,246	0,271	0,103	0,110	0,094
PO-072	1999	0,104	0,100	0,218	0,224	0,230	0,253	0,247	0,260	0,286	0,118	0,125	0,151
PO-072	2000	0,160	0,157	0,367	0,358	0,364	0,387	0,381	0,452	0,478	0,310	0,315	0,301
PO-072	2001	0,311	0,307	0,425	0,416	0,422	0,445	0,439	0,452	0,478	0,310	0,315	0,301
PO-072	2002	0,311	0,307	0,425	0,416	0,422	0,445	0,439	0,452	0,478	0,310	0,315	0,301
PO-072	2003	0,311	0,307	0,425	0,416	0,422	0,445	0,439	0,452	0,478	0,310	0,315	0,301
PO-072	2004	0,311	0,307	0,425	0,416	0,422	0,445	0,439	0,452	0,478	0,310	0,315	0,301
PO-072	2005	0,311	0,307	0,425	0,416	0,422	0,445	0,439	0,452	0,478	0,310	0,315	0,301
PO-073	1950	0	0	0	0	0	0	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
PO-073	1951	0	0	0	0	0	0	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
PO-073	1952	0	0	0	0	0	0	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
PO-073	1953	0	0	0	0	0	0	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
PO-073	1954	0	0	0	0	0	0	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
PO-073	1955	0	0	0	0	0	0	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
PO-073	1956	0	0	0	0	0	0	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
PO-073	1957	0	0	0	0	0	0	0,001	0,000	0,000	0,003	0,000	0,000
PO-073	1958	0	0	0	0	0	0	0,025	0,025	0,024	0,027	0,014	0,013
PO-073	1959	0	0	0	0	0	0	0,025	0,025	0,024	0,027	0,014	0,013
PO-073	1960	0	0	0	0	0	0	0,025	0,025	0,024	0,027	0,014	0,013
PO-073	1961	0	0	0	0	0	0	0,025	0,025	0,024	0,027	0,014	0,013
PO-073	1962	0	0	0	0	0	0	0,025	0,025	0,024	0,027	0,014	0,013
PO-073	1963	0	0	0	0	0	0	0,025	0,025	0,024	0,027	0,014	0,013
PO-073	1964	0	0	0	0	0	0	0,025	0,025	0,044	0,046	0,025	0,023
PO-073	1965	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,045	0,046	0,044	0,046	0,025	0,023

Tabla #34 PO Q: Caudales Mensuales de Bombeo Nominal en los Pozos

Código	Año	Q Abr (m3/mes)	Q May (m3/mes)	Q Jun (m3/mes)	Q Jul (m3/mes)	Q Ago (m3/mes)	Q Sep (m3/mes)	Q Oct (m3/mes)	Q Nov (m3/mes)	Q Dic (m3/mes)	Q Ene (m3/mes)	Q Feb (m3/mes)	Q Mar (m3/mes)
PO-073	1966	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,045	0,046	0,044	0,046	0,025	0,023
PO-073	1967	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,045	0,046	0,044	0,102	0,086	0,084
PO-073	1968	0,053	0,046	0,051	0,050	0,052	0,053	0,097	0,098	0,097	0,102	0,086	0,084
PO-073	1969	0,053	0,046	0,051	0,050	0,052	0,053	0,097	0,098	0,097	0,155	0,144	0,141
PO-073	1970	0,103	0,089	0,099	0,098	0,101	0,103	0,147	0,147	0,148	0,155	0,144	0,141
PO-073	1971	0,103	0,089	0,099	0,098	0,101	0,103	0,147	0,147	0,148	0,155	0,144	0,141
PO-073	1972	0,103	0,089	0,099	0,098	0,101	0,103	0,147	0,147	0,148	0,155	0,144	0,141
PO-073	1973	0,103	0,089	0,099	0,098	0,101	0,103	0,147	0,147	0,148	0,155	0,144	0,141
PO-073	1974	0,103	0,089	0,099	0,098	0,101	0,103	0,147	0,147	0,148	0,156	0,145	0,142
PO-073	1975	0,104	0,089	0,100	0,098	0,102	0,103	0,147	0,148	0,148	0,156	0,145	0,142
PO-073	1976	0,104	0,089	0,100	0,098	0,102	0,103	0,147	0,148	0,148	0,156	0,145	0,142
PO-073	1977	0,104	0,089	0,100	0,098	0,102	0,103	0,147	0,148	0,203	0,211	0,198	0,196
PO-073	1978	0,156	0,135	0,143	0,142	0,146	0,151	0,196	0,199	0,203	0,211	0,198	0,196
PO-073	1979	0,156	0,135	0,143	0,142	0,146	0,151	0,196	0,199	0,203	0,212	0,199	0,196
PO-073	1980	0,156	0,136	0,143	0,142	0,146	0,151	0,196	0,199	0,204	0,212	0,199	0,196
PO-073	1981	0,156	0,136	0,143	0,142	0,146	0,151	0,196	0,199	0,204	0,212	0,199	0,196
PO-073	1982	0,156	0,136	0,143	0,142	0,146	0,151	0,196	0,199	0,204	0,288	0,273	0,271
PO-073	1983	0,229	0,200	0,203	0,203	0,208	0,217	0,263	0,270	0,280	0,288	0,273	0,271
PO-073	1984	0,229	0,200	0,203	0,203	0,208	0,217	0,263	0,270	0,280	0,288	0,273	0,271
PO-073	1985	0,229	0,200	0,203	0,203	0,208	0,217	0,263	0,270	0,280	0,288	0,273	0,271
PO-073	1986	0,229	0,200	0,203	0,203	0,208	0,217	0,263	0,270	0,280	0,289	0,273	0,271
PO-073	1987	0,229	0,200	0,203	0,203	0,208	0,217	0,264	0,271	0,280	0,289	0,273	0,271
PO-073	1988	0,229	0,200	0,203	0,203	0,208	0,217	0,264	0,271	0,280	0,289	0,273	0,271
PO-073	1989	0,229	0,200	0,203	0,203	0,208	0,217	0,264	0,271	0,280	0,290	0,274	0,272
PO-073	1990	0,230	0,201	0,204	0,203	0,209	0,218	0,264	0,272	0,281	0,290	0,274	0,272
PO-073	1991	0,230	0,201	0,204	0,203	0,209	0,218	0,264	0,272	0,281	0,290	0,274	0,272
PO-073	1992	0,230	0,201	0,204	0,203	0,209	0,218	0,264	0,272	0,281	0,290	0,274	0,272
PO-073	1993	0,230	0,201	0,204	0,203	0,209	0,218	0,264	0,272	0,281	0,290	0,274	0,272
PO-073	1994	0,231	0,201	0,204	0,203	0,209	0,218	0,265	0,272	0,282	0,298	0,283	0,280
PO-073	1995	0,239	0,210	0,212	0,211	0,217	0,226	0,265	0,273	0,282	0,291	0,274	0,273
PO-073	1996	0,239	0,210	0,212	0,211	0,217	0,226	0,266	0,273	0,282	0,291	0,274	0,273
PO-073	1997	0,239	0,210	0,212	0,211	0,217	0,226	0,266	0,273	0,282	0,047	0,028	0,025
PO-073	1998	0,012	0,012	0,212	0,211	0,217	0,226	0,266	0,273	0,282	0,047	0,028	0,025
PO-073	1999	0,012	0,012	0,212	0,211	0,217	0,226	0,266	0,273	0,282	0,047	0,028	0,025
PO-073	2000	0,012	0,012	0,212	0,211	0,217	0,226	0,266	0,273	0,282	0,047	0,028	0,025
PO-073	2001	0,012	0,012	0,212	0,211	0,217	0,226	0,266	0,273	0,300	0,065	0,045	0,043
PO-073	2002	0,029	0,029	0,229	0,229	0,234	0,244	0,283	0,291	0,300	0,065	0,045	0,043
PO-073	2003	0,029	0,029	0,229	0,229	0,234	0,244	0,283	0,291	0,300	0,065	0,045	0,043
PO-073	2004	0,029	0,029	0,229	0,229	0,234	0,244	0,283	0,291	0,300	0,065	0,045	0,043
PO-073	2005	0,029	0,029	0,229	0,229	0,234	0,244	0,283	0,291	0,300	0,065	0,045	0,043
PO-074	1950	0,014	0,013	0,014	0,013	0,013	0,014	0,014	0,051	0,050	0,050	0,054	0,050
PO-074	1951	0,014	0,013	0,014	0,013	0,013	0,014	0,014	0,051	0,050	0,050	0,054	0,050
PO-074	1952	0,014	0,013	0,014	0,013	0,013	0,014	0,014	0,051	0,050	0,050	0,054	0,050
PO-074	1953	0,014	0,013	0,014	0,013	0,013	0,014	0,014	0,051	0,050	0,050	0,054	0,050
PO-074	1954	0,014	0,013	0,014	0,013	0,013	0,014	0,014	0,051	0,050	0,050	0,054	0,050
PO-074	1955	0,014	0,013	0,014	0,013	0,013	0,014	0,026	0,063	0,062	0,063	0,067	0,063
PO-074	1956	0,025	0,024	0,025	0,024	0,025	0,026	0,026	0,063	0,062	0,063	0,067	0,063
PO-074	1957	0,025	0,024	0,025	0,024	0,025	0,026	0,026	0,063	0,062	0,063	0,067	0,063
PO-074	1958	0,025	0,024	0,025	0,024	0,025	0,026	0,026	0,063	0,062	0,063	0,067	0,063
PO-074	1959	0,025	0,034	0,036	0,035	0,036	0,038	0,037	0,075	0,075	0,076	0,081	0,076

Tabla #34 PO Q: Caudales Mensuales de Bombeo Nominal en los Pozos

Código	Año	Q Abr (m3/mes)	Q May (m3/mes)	Q Jun (m3/mes)	Q Jul (m3/mes)	Q Ago (m3/mes)	Q Sep (m3/mes)	Q Oct (m3/mes)	Q Nov (m3/mes)	Q Dic (m3/mes)	Q Ene (m3/mes)	Q Feb (m3/mes)	Q Mar (m3/mes)
PO-074	1960	0,036	0,034	0,036	0,035	0,036	0,038	0,037	0,075	0,075	0,076	0,081	0,076
PO-074	1961	0,036	0,034	0,036	0,035	0,036	0,038	0,037	0,075	0,075	0,076	0,081	0,076
PO-074	1962	0,036	0,034	0,036	0,035	0,036	0,038	0,037	0,075	0,075	0,076	0,081	0,076
PO-074	1963	0,036	0,034	0,036	0,035	0,036	0,038	0,037	0,075	0,075	0,076	0,081	0,076
PO-074	1964	0,036	0,034	0,036	0,035	0,036	0,038	0,037	0,075	0,075	0,076	0,081	0,076
PO-074	1965	0,057	0,054	0,056	0,055	0,081	0,087	0,084	0,123	0,127	0,129	0,133	0,128
PO-074	1966	0,081	0,077	0,080	0,078	0,081	0,087	0,084	0,123	0,127	0,129	0,133	0,128
PO-074	1967	0,081	0,077	0,080	0,078	0,081	0,087	0,084	0,123	0,127	0,129	0,133	0,128
PO-074	1968	0,081	0,077	0,080	0,078	0,081	0,087	0,084	0,125	0,129	0,131	0,135	0,130
PO-074	1969	0,083	0,079	0,082	0,080	0,083	0,089	0,086	0,126	0,129	0,148	0,152	0,147
PO-074	1970	0,098	0,093	0,096	0,094	0,098	0,104	0,101	0,141	0,146	0,148	0,152	0,147
PO-074	1971	0,098	0,093	0,096	0,094	0,098	0,104	0,101	0,141	0,146	0,148	0,174	0,169
PO-074	1972	0,116	0,110	0,114	0,112	0,135	0,144	0,140	0,181	0,189	0,192	0,196	0,191
PO-074	1973	0,135	0,128	0,132	0,130	0,135	0,144	0,140	0,181	0,189	0,192	0,196	0,191
PO-074	1974	0,135	0,128	0,132	0,130	0,135	0,144	0,140	0,181	0,189	0,192	0,196	0,191
PO-074	1975	0,135	0,128	0,132	0,130	0,135	0,144	0,140	0,181	0,189	0,192	0,196	0,191
PO-074	1976	0,135	0,128	0,132	0,130	0,135	0,144	0,140	0,181	0,189	0,192	0,196	0,191
PO-074	1977	0,135	0,128	0,132	0,130	0,135	0,144	0,140	0,181	0,189	0,192	0,196	0,191
PO-074	1978	0,135	0,128	0,132	0,130	0,135	0,144	0,140	0,181	0,189	0,192	0,196	0,191
PO-074	1979	0,135	0,128	0,132	0,130	0,135	0,144	0,140	0,181	0,189	0,192	0,196	0,191
PO-074	1980	0,135	0,128	0,132	0,130	0,135	0,144	0,140	0,181	0,189	0,192	0,196	0,191
PO-074	1981	0,135	0,128	0,132	0,130	0,135	0,144	0,140	0,181	0,189	0,192	0,196	0,191
PO-074	1982	0,135	0,128	0,132	0,130	0,135	0,144	0,140	0,181	0,189	0,192	0,196	0,191
PO-074	1983	0,135	0,128	0,132	0,130	0,135	0,144	0,140	0,181	0,189	0,192	0,196	0,191
PO-074	1984	0,135	0,128	0,132	0,130	0,135	0,144	0,140	0,181	0,189	0,193	0,196	0,191
PO-074	1985	0,136	0,128	0,132	0,130	0,136	0,144	0,141	0,181	0,190	0,226	0,230	0,224
PO-074	1986	0,164	0,155	0,160	0,158	0,165	0,175	0,171	0,212	0,222	0,227	0,231	0,225
PO-074	1987	0,165	0,156	0,161	0,158	0,165	0,175	0,171	0,213	0,223	0,227	0,231	0,225
PO-074	1988	0,165	0,156	0,161	0,158	0,165	0,175	0,171	0,213	0,223	0,227	0,231	0,225
PO-074	1989	0,165	0,156	0,161	0,158	0,165	0,175	0,171	0,213	0,223	0,227	0,231	0,225
PO-074	1990	0,165	0,156	0,161	0,158	0,165	0,175	0,171	0,213	0,223	0,226	0,229	0,223
PO-074	1991	0,163	0,154	0,159	0,156	0,163	0,173	0,170	0,211	0,222	0,226	0,229	0,223
PO-074	1992	0,163	0,154	0,159	0,156	0,163	0,173	0,170	0,211	0,222	0,226	0,229	0,223
PO-074	1993	0,163	0,154	0,161	0,158	0,165	0,175	0,171	0,215	0,226	0,230	0,233	0,227
PO-074	1994	0,165	0,156	0,161	0,158	0,165	0,175	0,171	0,215	0,226	0,241	0,245	0,238
PO-074	1995	0,172	0,163	0,168	0,165	0,172	0,182	0,178	0,226	0,237	0,241	0,245	0,238
PO-074	1996	0,172	0,163	0,173	0,170	0,177	0,188	0,183	0,234	0,244	0,248	0,253	0,246
PO-074	1997	0,178	0,169	0,175	0,171	0,178	0,189	0,185	0,237	0,247	0,077	0,084	0,076
PO-074	1998	0,031	0,030	0,175	0,171	0,178	0,189	0,185	0,237	0,247	0,077	0,084	0,076
PO-074	1999	0,031	0,030	0,175	0,171	0,178	0,189	0,186	0,238	0,248	0,095	0,103	0,094
PO-074	2000	0,050	0,049	0,193	0,200	0,207	0,218	0,214	0,266	0,297	0,127	0,141	0,133
PO-074	2001	0,088	0,136	0,281	0,277	0,284	0,312	0,390	0,486	0,495	0,325	0,330	0,324
PO-074	2002	0,301	0,412	0,716	0,713	0,720	0,731	0,727	0,779	0,789	0,618	0,621	0,618
PO-074	2003	0,573	0,572	0,716	0,713	0,720	0,731	0,727	0,845	0,855	0,685	0,687	0,684
PO-074	2004	0,640	0,639	0,783	0,780	0,787	0,797	0,794	0,845	0,855	0,685	0,687	0,684
PO-074	2005	0,640	0,639	0,783	0,780	0,787	0,797	0,794	0,845	0,855	0,685	0,687	0,684
PO-075	1950	0,013	0,012	0,013	0,012	0,012	0,018	0,017	0,018	0,019	0,019	0,020	0,017
PO-075	1951	0,013	0,012	0,013	0,012	0,012	0,018	0,017	0,018	0,019	0,019	0,020	0,017
PO-075	1952	0,013	0,012	0,013	0,012	0,012	0,018	0,017	0,018	0,019	0,019	0,020	0,017
PO-075	1953	0,013	0,012	0,013	0,012	0,012	0,018	0,017	0,018	0,019	0,019	0,020	0,017

Tabla #34 PO Q: Caudales Mensuales de Bombeo Nominal en los Pozos

Código	Año	Q Abr (m3/mes)	Q May (m3/mes)	Q Jun (m3/mes)	Q Jul (m3/mes)	Q Ago (m3/mes)	Q Sep (m3/mes)	Q Oct (m3/mes)	Q Nov (m3/mes)	Q Dic (m3/mes)	Q Ene (m3/mes)	Q Feb (m3/mes)	Q Mar (m3/mes)
PO-075	1954	0,013	0,012	0,013	0,012	0,012	0,018	0,017	0,018	0,019	0,019	0,020	0,017
PO-075	1955	0,013	0,012	0,013	0,012	0,012	0,018	0,017	0,018	0,019	0,019	0,020	0,017
PO-075	1956	0,013	0,012	0,013	0,012	0,012	0,018	0,017	0,018	0,019	0,019	0,020	0,017
PO-075	1957	0,013	0,012	0,013	0,012	0,012	0,018	0,017	0,018	0,019	0,019	0,020	0,017
PO-075	1958	0,013	0,012	0,013	0,012	0,012	0,018	0,017	0,018	0,019	0,019	0,020	0,017
PO-075	1959	0,013	0,012	0,013	0,012	0,012	0,018	0,017	0,018	0,019	0,019	0,020	0,017
PO-075	1960	0,013	0,012	0,013	0,012	0,012	0,018	0,017	0,018	0,019	0,019	0,020	0,017
PO-075	1961	0,013	0,012	0,013	0,012	0,012	0,018	0,017	0,018	0,019	0,019	0,020	0,017
PO-075	1962	0,013	0,012	0,013	0,012	0,012	0,018	0,017	0,018	0,019	0,019	0,020	0,017
PO-075	1963	0,013	0,012	0,013	0,012	0,012	0,018	0,017	0,018	0,019	0,019	0,020	0,017
PO-075	1964	0,013	0,012	0,013	0,012	0,012	0,018	0,017	0,018	0,019	0,019	0,020	0,017
PO-075	1965	0,013	0,012	0,013	0,012	0,012	0,018	0,017	0,018	0,019	0,019	0,020	0,017
PO-075	1966	0,013	0,012	0,013	0,012	0,012	0,018	0,017	0,018	0,019	0,019	0,020	0,017
PO-075	1967	0,013	0,012	0,013	0,012	0,012	0,018	0,017	0,018	0,019	0,019	0,020	0,017
PO-075	1968	0,013	0,012	0,013	0,012	0,012	0,018	0,017	0,018	0,019	0,019	0,020	0,017
PO-075	1969	0,013	0,012	0,013	0,012	0,012	0,018	0,017	0,018	0,019	0,019	0,020	0,017
PO-075	1970	0,013	0,012	0,013	0,012	0,012	0,018	0,017	0,018	0,019	0,019	0,021	0,018
PO-075	1971	0,013	0,013	0,013	0,013	0,013	0,018	0,017	0,018	0,019	0,019	0,021	0,018
PO-075	1972	0,013	0,013	0,013	0,013	0,013	0,018	0,017	0,018	0,019	0,019	0,021	0,018
PO-075	1973	0,013	0,013	0,013	0,013	0,013	0,018	0,017	0,022	0,022	0,022	0,025	0,021
PO-075	1974	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015	0,020	0,021	0,022	0,022	0,022	0,025	0,021
PO-075	1975	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015	0,020	0,021	0,022	0,022	0,022	0,025	0,021
PO-075	1976	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015	0,020	0,021	0,022	0,022	0,022	0,025	0,021
PO-075	1977	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015	0,020	0,021	0,022	0,022	0,022	0,025	0,021
PO-075	1978	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015	0,020	0,021	0,022	0,022	0,022	0,025	0,021
PO-075	1979	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015	0,020	0,021	0,022	0,022	0,022	0,025	0,021
PO-075	1980	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015	0,020	0,021	0,022	0,022	0,022	0,025	0,021
PO-075	1981	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015	0,020	0,021	0,022	0,022	0,022	0,025	0,021
PO-075	1982	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015	0,020	0,021	0,022	0,022	0,022	0,025	0,021
PO-075	1983	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015	0,020	0,021	0,022	0,022	0,022	0,025	0,021
PO-075	1984	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015	0,020	0,021	0,022	0,022	0,022	0,025	0,021
PO-075	1985	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015	0,020	0,021	0,022	0,022	0,022	0,025	0,021
PO-075	1986	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015	0,020	0,021	0,022	0,022	0,022	0,025	0,021
PO-075	1987	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015	0,020	0,021	0,022	0,022	0,022	0,025	0,021
PO-075	1988	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015	0,020	0,021	0,022	0,022	0,022	0,025	0,021
PO-075	1989	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015	0,020	0,021	0,022	0,022	0,025	0,027	0,024
PO-075	1990	0,017	0,016	0,017	0,016	0,016	0,021	0,023	0,024	0,025	0,025	0,027	0,024
PO-075	1991	0,017	0,016	0,017	0,016	0,016	0,021	0,023	0,024	0,025	0,025	0,027	0,024
PO-075	1992	0,017	0,016	0,017	0,016	0,016	0,021	0,023	0,024	0,025	0,025	0,027	0,024
PO-075	1993	0,017	0,016	0,017	0,016	0,016	0,021	0,023	0,024	0,025	0,048	0,052	0,046
PO-075	1994	0,021	0,020	0,021	0,020	0,020	0,026	0,027	0,029	0,048	0,059	0,065	0,057
PO-075	1995	0,030	0,029	0,030	0,029	0,029	0,035	0,036	0,040	0,059	0,059	0,065	0,057
PO-075	1996	0,030	0,029	0,031	0,030	0,030	0,036	0,037	0,044	0,063	0,063	0,069	0,061
PO-075	1997	0,032	0,031	0,032	0,031	0,031	0,037	0,039	0,042	0,060	0,060	0,066	0,059
PO-075	1998	0,030	0,029	0,032	0,031	0,031	0,037	0,039	0,042	0,060	0,060	0,066	0,059
PO-075	1999	0,030	0,029	0,032	0,031	0,031	0,037	0,039	0,042	0,060	0,060	0,066	0,059
PO-075	2000	0,030	0,029	0,032	0,031	0,031	0,037	0,039	0,042	0,060	0,060	0,095	0,088
PO-075	2001	0,059	0,058	0,061	0,060	0,060	0,066	0,068	0,071	0,090	0,090	0,095	0,088
PO-075	2002	0,059	0,058	0,061	0,060	0,060	0,066	0,068	0,071	0,090	0,090	0,095	0,088
PO-075	2003	0,059	0,058	0,061	0,060	0,060	0,066	0,093	0,098	0,117	0,117	0,136	0,129

Tabla #34 PO Q: Caudales Mensuales de Bombeo Nominal en los Pozos

Código	Año	Q Abr (m3/mes)	Q May (m3/mes)	Q Jun (m3/mes)	Q Jul (m3/mes)	Q Ago (m3/mes)	Q Sep (m3/mes)	Q Oct (m3/mes)	Q Nov (m3/mes)	Q Dic (m3/mes)	Q Ene (m3/mes)	Q Feb (m3/mes)	Q Mar (m3/mes)
PO-075	2004	0,101	0,100	0,103	0,102	0,102	0,107	0,109	0,112	0,131	0,131	0,136	0,129
PO-075	2005	0,101	0,100	0,103	0,102	0,102	0,107	0,109	0,112	0,131	0,131	0,136	0,129
PO-076	1950	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-076	1951	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-076	1952	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-076	1953	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-076	1954	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-076	1955	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-076	1956	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-076	1957	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-076	1958	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-076	1959	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-076	1960	0	0,008	0,009	0,008	0,008	0,009	0,008	0,009	0,011	0,011	0,012	0,008
PO-076	1961	0,009	0,008	0,009	0,008	0,008	0,009	0,008	0,009	0,011	0,011	0,012	0,008
PO-076	1962	0,009	0,008	0,009	0,008	0,008	0,009	0,008	0,009	0,011	0,011	0,012	0,008
PO-076	1963	0,009	0,008	0,009	0,008	0,008	0,009	0,008	0,009	0,011	0,011	0,012	0,008
PO-076	1964	0,009	0,008	0,009	0,008	0,008	0,009	0,008	0,009	0,011	0,011	0,012	0,008
PO-076	1965	0,009	0,008	0,009	0,008	0,008	0,009	0,008	0,009	0,011	0,011	0,012	0,008
PO-076	1966	0,009	0,008	0,009	0,008	0,008	0,009	0,008	0,009	0,018	0,018	0,020	0,028
PO-076	1967	0,027	0,026	0,027	0,026	0,026	0,029	0,028	0,029	0,030	0,030	0,033	0,028
PO-076	1968	0,027	0,027	0,027	0,027	0,027	0,029	0,028	0,029	0,030	0,030	0,033	0,061
PO-076	1969	0,061	0,059	0,061	0,059	0,059	0,063	0,061	0,063	0,063	0,063	0,069	0,061
PO-076	1970	0,061	0,059	0,061	0,059	0,059	0,063	0,061	0,063	0,063	0,063	0,069	0,061
PO-076	1971	0,061	0,059	0,061	0,059	0,059	0,063	0,061	0,063	0,063	0,063	0,069	0,061
PO-076	1972	0,061	0,059	0,061	0,059	0,059	0,063	0,061	0,063	0,063	0,063	0,069	0,061
PO-076	1973	0,061	0,059	0,061	0,059	0,059	0,063	0,061	0,063	0,063	0,063	0,069	0,061
PO-076	1974	0,061	0,059	0,061	0,059	0,059	0,063	0,061	0,063	0,063	0,063	0,069	0,061
PO-076	1975	0,061	0,059	0,061	0,059	0,059	0,063	0,061	0,063	0,063	0,063	0,069	0,061
PO-076	1976	0,061	0,059	0,061	0,059	0,059	0,063	0,061	0,063	0,063	0,063	0,069	0,061
PO-076	1977	0,061	0,059	0,061	0,059	0,059	0,063	0,061	0,063	0,063	0,064	0,070	0,061
PO-076	1978	0,061	0,059	0,061	0,059	0,059	0,063	0,061	0,063	0,065	0,065	0,071	0,061
PO-076	1979	0,061	0,059	0,061	0,059	0,059	0,063	0,061	0,063	0,065	0,065	0,071	0,061
PO-076	1980	0,061	0,059	0,061	0,059	0,059	0,063	0,061	0,063	0,065	0,065	0,071	0,061
PO-076	1981	0,061	0,059	0,061	0,059	0,059	0,063	0,061	0,063	0,065	0,065	0,071	0,061
PO-076	1982	0,061	0,059	0,061	0,059	0,059	0,063	0,061	0,064	0,065	0,065	0,071	0,062
PO-076	1983	0,061	0,059	0,061	0,059	0,059	0,063	0,061	0,064	0,065	0,065	0,071	0,062
PO-076	1984	0,061	0,059	0,061	0,059	0,059	0,063	0,061	0,064	0,065	0,065	0,071	0,062
PO-076	1985	0,061	0,059	0,061	0,059	0,059	0,063	0,061	0,064	0,065	0,065	0,071	0,062
PO-076	1986	0,061	0,059	0,061	0,059	0,059	0,063	0,061	0,064	0,065	0,065	0,071	0,062
PO-076	1987	0,061	0,059	0,061	0,059	0,059	0,063	0,061	0,064	0,065	0,065	0,071	0,062
PO-076	1988	0,062	0,060	0,062	0,060	0,060	0,063	0,061	0,064	0,065	0,065	0,071	0,062
PO-076	1989	0,062	0,060	0,062	0,060	0,060	0,063	0,061	0,064	0,065	0,065	0,071	0,062
PO-076	1990	0,062	0,060	0,062	0,060	0,060	0,063	0,061	0,064	0,065	0,065	0,071	0,061
PO-076	1991	0,061	0,059	0,061	0,059	0,059	0,063	0,061	0,063	0,065	0,065	0,071	0,061
PO-076	1992	0,061	0,059	0,061	0,059	0,059	0,063	0,061	0,063	0,065	0,065	0,072	0,062
PO-076	1993	0,062	0,060	0,061	0,059	0,059	0,063	0,061	0,064	0,065	0,065	0,072	0,062
PO-076	1994	0,063	0,061	0,062	0,060	0,060	0,064	0,062	0,065	0,069	0,069	0,076	0,064
PO-076	1995	0,064	0,062	0,064	0,062	0,062	0,066	0,064	0,066	0,069	0,069	0,076	0,064
PO-076	1996	0,064	0,062	0,064	0,062	0,062	0,066	0,064	0,066	0,069	0,070	0,077	0,064
PO-076	1997	0,064	0,062	0,064	0,062	0,062	0,066	0,064	0,067	0,070	0,070	0,077	0,065

Tabla #34 PO Q: Caudales Mensuales de Bombeo Nominal en los Pozos

Código	Año	Q Abr (m3/mes)	Q May (m3/mes)	Q Jun (m3/mes)	Q Jul (m3/mes)	Q Ago (m3/mes)	Q Sep (m3/mes)	Q Oct (m3/mes)	Q Nov (m3/mes)	Q Dic (m3/mes)	Q Ene (m3/mes)	Q Feb (m3/mes)	Q Mar (m3/mes)
PO-076	1998	0,065	0,063	0,064	0,062	0,062	0,066	0,064	0,067	0,070	0,070	0,077	0,065
PO-076	1999	0,065	0,063	0,064	0,062	0,062	0,066	0,064	0,067	0,070	0,070	0,077	0,065
PO-076	2000	0,065	0,063	0,064	0,062	0,062	0,066	0,064	0,067	0,070	0,070	0,077	0,065
PO-076	2001	0,065	0,063	0,064	0,062	0,062	0,066	0,064	0,067	0,070	0,070	0,077	0,065
PO-076	2002	0,065	0,063	0,064	0,062	0,062	0,066	0,064	0,067	0,070	0,070	0,077	0,065
PO-076	2003	0,065	0,063	0,064	0,062	0,062	0,066	0,064	0,067	0,070	0,070	0,077	0,065
PO-076	2004	0,065	0,063	0,064	0,062	0,062	0,066	0,064	0,067	0,070	0,070	0,077	0,065
PO-076	2005	0,065	0,063	0,064	0,062	0,062	0,066	0,064	0,067	0,070	0,070	0,077	0,065
PO-077	1950	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-077	1951	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-077	1952	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-077	1953	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-077	1954	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-077	1955	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-077	1956	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-077	1957	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-077	1958	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-077	1959	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,002	0,004	0,004
PO-077	1960	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015	0,016	0,015	0,016	0,016	0,020	0,021	0,019
PO-077	1961	0,019	0,019	0,019	0,019	0,019	0,020	0,019	0,020	0,019	0,032	0,034	0,032
PO-077	1962	0,032	0,031	0,032	0,031	0,031	0,032	0,031	0,032	0,032	0,032	0,034	0,032
PO-077	1963	0,032	0,031	0,032	0,031	0,031	0,032	0,031	0,032	0,032	0,032	0,034	0,032
PO-077	1964	0,032	0,031	0,032	0,031	0,031	0,032	0,031	0,032	0,032	0,032	0,034	0,032
PO-077	1965	0,032	0,031	0,032	0,031	0,031	0,032	0,031	0,032	0,032	0,032	0,034	0,032
PO-077	1966	0,032	0,031	0,032	0,031	0,031	0,032	0,031	0,032	0,032	0,032	0,034	0,032
PO-077	1967	0,032	0,031	0,032	0,031	0,031	0,032	0,031	0,032	0,032	0,032	0,034	0,032
PO-077	1968	0,032	0,031	0,032	0,031	0,031	0,032	0,031	0,032	0,032	0,032	0,034	0,032
PO-077	1969	0,032	0,031	0,032	0,031	0,031	0,032	0,031	0,032	0,032	0,032	0,034	0,032
PO-077	1970	0,032	0,031	0,032	0,031	0,031	0,032	0,031	0,032	0,032	0,032	0,034	0,032
PO-077	1971	0,032	0,031	0,032	0,031	0,031	0,032	0,031	0,032	0,032	0,032	0,034	0,032
PO-077	1972	0,032	0,031	0,032	0,031	0,031	0,032	0,033	0,034	0,033	0,033	0,036	0,033
PO-077	1973	0,034	0,032	0,033	0,032	0,032	0,034	0,033	0,034	0,033	0,033	0,036	0,033
PO-077	1974	0,034	0,032	0,033	0,032	0,032	0,034	0,033	0,034	0,033	0,033	0,036	0,033
PO-077	1975	0,034	0,032	0,033	0,032	0,032	0,034	0,033	0,034	0,033	0,033	0,036	0,033
PO-077	1976	0,034	0,032	0,033	0,032	0,032	0,034	0,033	0,034	0,033	0,033	0,036	0,033
PO-077	1977	0,034	0,032	0,033	0,032	0,032	0,034	0,033	0,034	0,033	0,033	0,036	0,033
PO-077	1978	0,034	0,032	0,033	0,032	0,032	0,034	0,033	0,034	0,033	0,033	0,036	0,033
PO-077	1979	0,034	0,032	0,033	0,032	0,032	0,034	0,033	0,034	0,033	0,033	0,036	0,033
PO-077	1980	0,034	0,032	0,033	0,032	0,032	0,034	0,033	0,034	0,033	0,033	0,036	0,033
PO-077	1981	0,034	0,032	0,033	0,032	0,032	0,034	0,033	0,034	0,033	0,033	0,036	0,033
PO-077	1982	0,034	0,032	0,033	0,032	0,032	0,034	0,033	0,034	0,033	0,036	0,037	0,034
PO-077	1983	0,038	0,036	0,033	0,032	0,033	0,035	0,035	0,036	0,035	0,036	0,037	0,034
PO-077	1984	0,038	0,036	0,033	0,032	0,033	0,035	0,035	0,036	0,035	0,036	0,038	0,035
PO-077	1985	0,038	0,036	0,034	0,033	0,033	0,035	0,035	0,037	0,036	0,036	0,038	0,035
PO-077	1986	0,038	0,036	0,034	0,033	0,033	0,035	0,035	0,037	0,036	0,036	0,038	0,035
PO-077	1987	0,038	0,036	0,034	0,033	0,033	0,035	0,035	0,037	0,036	0,036	0,038	0,035
PO-077	1988	0,038	0,036	0,034	0,033	0,033	0,035	0,035	0,037	0,036	0,036	0,038	0,035
PO-077	1989	0,038	0,036	0,034	0,033	0,033	0,035	0,035	0,037	0,036	0,036	0,038	0,035
PO-077	1990	0,038	0,036	0,034	0,033	0,033	0,035	0,035	0,037	0,036	0,042	0,045	0,041
PO-077	1991	0,044	0,039	0,037	0,035	0,036	0,038	0,042	0,043	0,042	0,045	0,048	0,044

Tabla #34 PO Q: Caudales Mensuales de Bombeo Nominal en los Pozos

Código	Año	Q Abr (m3/mes)	Q May (m3/mes)	Q Jun (m3/mes)	Q Jul (m3/mes)	Q Ago (m3/mes)	Q Sep (m3/mes)	Q Oct (m3/mes)	Q Nov (m3/mes)	Q Dic (m3/mes)	Q Ene (m3/mes)	Q Feb (m3/mes)	Q Mar (m3/mes)
PO-077	1992	0,046	0,041	0,038	0,037	0,038	0,040	0,043	0,045	0,045	0,045	0,048	0,044
PO-077	1993	0,046	0,041	0,038	0,037	0,038	0,040	0,043	0,045	0,045	0,045	0,048	0,044
PO-077	1994	0,046	0,041	0,038	0,037	0,038	0,040	0,043	0,045	0,045	0,059	0,063	0,053
PO-077	1995	0,054	0,049	0,047	0,045	0,046	0,053	0,056	0,060	0,059	0,059	0,063	0,053
PO-077	1996	0,054	0,049	0,047	0,045	0,046	0,053	0,056	0,060	0,059	0,059	0,063	0,053
PO-077	1997	0,054	0,049	0,047	0,045	0,046	0,053	0,056	0,060	0,059	0,031	0,033	0,025
PO-077	1998	0,026	0,025	0,047	0,045	0,046	0,053	0,056	0,060	0,059	0,031	0,033	0,025
PO-077	1999	0,026	0,025	0,047	0,045	0,046	0,053	0,056	0,060	0,059	0,031	0,033	0,025
PO-077	2000	0,026	0,025	0,047	0,045	0,046	0,053	0,056	0,060	0,059	0,038	0,039	0,032
PO-077	2001	0,033	0,032	0,053	0,052	0,052	0,059	0,062	0,066	0,065	0,038	0,053	0,046
PO-077	2002	0,047	0,124	0,161	0,159	0,160	0,167	0,170	0,174	0,173	0,145	0,146	0,139
PO-077	2003	0,140	0,139	0,161	0,159	0,160	0,167	0,170	0,188	0,215	0,188	0,188	0,182
PO-077	2004	0,183	0,182	0,203	0,202	0,202	0,209	0,212	0,216	0,215	0,188	0,188	0,182
PO-077	2005	0,183	0,182	0,203	0,202	0,202	0,209	0,212	0,216	0,215	0,188	0,188	0,182
PO-078	1950	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-078	1951	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-078	1952	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-078	1953	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-078	1954	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-078	1955	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-078	1956	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-078	1957	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-078	1958	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-078	1959	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-078	1960	0	0	0	0	0	0	0,052	0,059	0,063	0,066	0,069	0,057
PO-078	1961	0,057	0,048	0,057	0,043	0,041	0,052	0,052	0,059	0,063	0,066	0,069	0,057
PO-078	1962	0,057	0,048	0,057	0,043	0,041	0,052	0,052	0,059	0,063	0,066	0,069	0,057
PO-078	1963	0,057	0,048	0,057	0,043	0,041	0,052	0,052	0,059	0,063	0,066	0,069	0,057
PO-078	1964	0,057	0,048	0,057	0,043	0,041	0,052	0,052	0,059	0,063	0,066	0,069	0,057
PO-078	1965	0,057	0,048	0,057	0,043	0,041	0,052	0,052	0,059	0,063	0,066	0,069	0,057
PO-078	1966	0,057	0,048	0,057	0,043	0,041	0,052	0,052	0,059	0,063	0,066	0,069	0,057
PO-078	1967	0,057	0,048	0,057	0,043	0,041	0,052	0,052	0,059	0,063	0,066	0,069	0,057
PO-078	1968	0,057	0,048	0,057	0,043	0,041	0,052	0,052	0,059	0,063	0,066	0,069	0,057
PO-078	1969	0,057	0,048	0,057	0,043	0,041	0,052	0,052	0,059	0,063	0,069	0,072	0,060
PO-078	1970	0,059	0,050	0,058	0,044	0,042	0,053	0,055	0,061	0,066	0,069	0,072	0,060
PO-078	1971	0,059	0,050	0,058	0,044	0,042	0,053	0,055	0,061	0,066	0,069	0,072	0,060
PO-078	1972	0,059	0,050	0,058	0,044	0,042	0,053	0,055	0,061	0,066	0,070	0,072	0,061
PO-078	1973	0,059	0,050	0,059	0,045	0,042	0,054	0,056	0,062	0,066	0,070	0,072	0,061
PO-078	1974	0,059	0,050	0,059	0,045	0,042	0,054	0,056	0,062	0,066	0,070	0,072	0,061
PO-078	1975	0,059	0,050	0,059	0,045	0,042	0,054	0,056	0,062	0,066	0,070	0,072	0,061
PO-078	1976	0,059	0,050	0,059	0,045	0,042	0,054	0,056	0,062	0,066	0,070	0,072	0,061
PO-078	1977	0,059	0,050	0,059	0,045	0,042	0,054	0,056	0,062	0,066	0,070	0,072	0,061
PO-078	1978	0,059	0,050	0,059	0,045	0,042	0,054	0,056	0,062	0,066	0,070	0,072	0,061
PO-078	1979	0,059	0,050	0,059	0,045	0,042	0,054	0,056	0,062	0,066	0,070	0,072	0,061
PO-078	1980	0,059	0,050	0,059	0,045	0,042	0,054	0,056	0,062	0,066	0,070	0,072	0,061
PO-078	1981	0,059	0,050	0,059	0,045	0,042	0,054	0,056	0,062	0,066	0,070	0,072	0,061
PO-078	1982	0,059	0,050	0,059	0,045	0,042	0,054	0,056	0,062	0,066	0,070	0,072	0,061
PO-078	1983	0,059	0,050	0,059	0,045	0,042	0,054	0,056	0,062	0,066	0,070	0,072	0,061
PO-078	1984	0,059	0,050	0,059	0,045	0,042	0,054	0,056	0,062	0,066	0,070	0,073	0,061
PO-078	1985	0,059	0,050	0,059	0,045	0,043	0,054	0,056	0,062	0,067	0,070	0,073	0,061

Tabla #34 PO Q: Caudales Mensuales de Bombeo Nominal en los Pozos

Código	Año	Q Abr (m3/mes)	Q May (m3/mes)	Q Jun (m3/mes)	Q Jul (m3/mes)	Q Ago (m3/mes)	Q Sep (m3/mes)	Q Oct (m3/mes)	Q Nov (m3/mes)	Q Dic (m3/mes)	Q Ene (m3/mes)	Q Feb (m3/mes)	Q Mar (m3/mes)
PO-078	1986	0,059	0,050	0,059	0,045	0,043	0,054	0,056	0,062	0,067	0,070	0,073	0,061
PO-078	1987	0,059	0,050	0,059	0,045	0,043	0,054	0,056	0,062	0,067	0,070	0,073	0,061
PO-078	1988	0,060	0,051	0,060	0,045	0,043	0,054	0,056	0,063	0,067	0,070	0,073	0,061
PO-078	1989	0,060	0,051	0,060	0,045	0,043	0,054	0,056	0,063	0,067	0,070	0,073	0,061
PO-078	1990	0,060	0,051	0,060	0,045	0,043	0,054	0,056	0,063	0,067	0,070	0,073	0,061
PO-078	1991	0,060	0,051	0,060	0,045	0,043	0,054	0,056	0,063	0,067	0,070	0,073	0,061
PO-078	1992	0,060	0,051	0,060	0,045	0,043	0,054	0,056	0,063	0,067	0,071	0,074	0,062
PO-078	1993	0,061	0,052	0,061	0,046	0,044	0,055	0,057	0,064	0,068	0,074	0,077	0,065
PO-078	1994	0,066	0,057	0,062	0,048	0,046	0,058	0,060	0,067	0,071	0,074	0,077	0,065
PO-078	1995	0,066	0,057	0,062	0,048	0,046	0,058	0,061	0,068	0,072	0,076	0,078	0,065
PO-078	1996	0,066	0,057	0,062	0,048	0,046	0,058	0,062	0,069	0,072	0,076	0,078	0,065
PO-078	1997	0,066	0,057	0,062	0,048	0,046	0,058	0,062	0,069	0,072	0,009	0,009	0,008
PO-078	1998	0,009	0,009	0,062	0,048	0,046	0,058	0,062	0,069	0,072	0,009	0,009	0,008
PO-078	1999	0,009	0,009	0,118	0,104	0,102	0,114	0,118	0,125	0,128	0,069	0,069	0,068
PO-078	2000	0,069	0,069	0,122	0,108	0,106	0,118	0,122	0,199	0,203	0,139	0,138	0,138
PO-078	2001	0,139	0,139	0,192	0,178	0,176	0,188	0,192	0,199	0,203	0,139	0,142	0,142
PO-078	2002	0,144	0,143	0,197	0,182	0,180	0,192	0,196	0,203	0,207	0,144	0,142	0,142
PO-078	2003	0,144	0,143	0,235	0,221	0,219	0,231	0,235	0,242	0,245	0,182	0,180	0,181
PO-078	2004	0,182	0,182	0,235	0,221	0,219	0,231	0,235	0,242	0,245	0,182	0,180	0,181
PO-078	2005	0,182	0,182	0,235	0,221	0,219	0,231	0,235	0,242	0,245	0,182	0,180	0,181
PO-079	1950	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
PO-079	1951	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
PO-079	1952	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
PO-079	1953	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
PO-079	1954	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
PO-079	1955	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
PO-079	1956	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
PO-079	1957	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
PO-079	1958	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
PO-079	1959	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
PO-079	1960	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
PO-079	1961	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
PO-079	1962	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,010
PO-079	1963	0,011	0,005	0,005	0,005	0,005	0,011	0,010	0,011	0,010	0,010	0,011	0,010
PO-079	1964	0,011	0,005	0,005	0,005	0,005	0,011	0,010	0,011	0,010	0,010	0,011	0,010
PO-079	1965	0,011	0,005	0,005	0,005	0,005	0,011	0,010	0,011	0,010	0,010	0,011	0,010
PO-079	1966	0,011	0,005	0,005	0,005	0,005	0,011	0,010	0,011	0,010	0,010	0,011	0,010
PO-079	1967	0,011	0,005	0,005	0,005	0,005	0,011	0,010	0,011	0,010	0,010	0,011	0,010
PO-079	1968	0,011	0,005	0,005	0,005	0,005	0,011	0,010	0,011	0,010	0,010	0,011	0,010
PO-079	1969	0,011	0,005	0,005	0,005	0,005	0,011	0,010	0,011	0,010	0,010	0,011	0,010
PO-079	1970	0,011	0,005	0,005	0,005	0,005	0,011	0,010	0,011	0,010	0,010	0,011	0,010
PO-079	1971	0,011	0,005	0,005	0,005	0,005	0,011	0,010	0,011	0,010	0,010	0,011	0,010
PO-079	1972	0,011	0,005	0,005	0,005	0,005	0,011	0,010	0,011	0,010	0,010	0,011	0,010
PO-079	1973	0,011	0,005	0,005	0,005	0,005	0,011	0,010	0,011	0,010	0,010	0,011	0,010
PO-079	1974	0,011	0,005	0,005	0,005	0,005	0,011	0,010	0,011	0,010	0,010	0,011	0,010
PO-079	1975	0,011	0,005	0,005	0,005	0,005	0,011	0,010	0,011	0,010	0,010	0,011	0,010
PO-079	1976	0,011	0,005	0,005	0,005	0,005	0,011	0,010	0,011	0,010	0,010	0,011	0,010
PO-079	1977	0,011	0,005	0,005	0,005	0,005	0,011	0,010	0,011	0,010	0,010	0,011	0,010
PO-079	1978	0,011	0,005	0,005	0,005	0,005	0,011	0,010	0,011	0,010	0,010	0,011	0,010
PO-079	1979	0,011	0,005	0,005	0,005	0,005	0,011	0,010	0,011	0,010	0,010	0,011	0,010

Tabla #34 PO Q: Caudales Mensuales de Bombeo Nominal en los Pozos

Código	Año	Q Abr (m3/mes)	Q May (m3/mes)	Q Jun (m3/mes)	Q Jul (m3/mes)	Q Ago (m3/mes)	Q Sep (m3/mes)	Q Oct (m3/mes)	Q Nov (m3/mes)	Q Dic (m3/mes)	Q Ene (m3/mes)	Q Feb (m3/mes)	Q Mar (m3/mes)
PO-079	1980	0,011	0,005	0,005	0,005	0,005	0,011	0,010	0,011	0,010	0,010	0,011	0,015
PO-079	1981	0,015	0,007	0,007	0,007	0,007	0,012	0,012	0,015	0,015	0,015	0,016	0,015
PO-079	1982	0,015	0,007	0,007	0,007	0,007	0,012	0,012	0,015	0,015	0,015	0,016	0,015
PO-079	1983	0,015	0,007	0,007	0,007	0,007	0,012	0,012	0,015	0,015	0,015	0,016	0,015
PO-079	1984	0,015	0,007	0,007	0,007	0,007	0,012	0,012	0,015	0,015	0,015	0,016	0,015
PO-079	1985	0,015	0,007	0,007	0,007	0,007	0,012	0,012	0,015	0,015	0,015	0,016	0,015
PO-079	1986	0,015	0,007	0,007	0,007	0,007	0,012	0,012	0,015	0,015	0,015	0,016	0,015
PO-079	1987	0,015	0,007	0,007	0,007	0,007	0,012	0,012	0,015	0,015	0,015	0,016	0,015
PO-079	1988	0,015	0,007	0,007	0,007	0,007	0,012	0,012	0,015	0,015	0,015	0,016	0,015
PO-079	1989	0,015	0,007	0,007	0,007	0,007	0,012	0,012	0,015	0,015	0,015	0,016	0,015
PO-079	1990	0,015	0,007	0,007	0,007	0,007	0,012	0,012	0,015	0,015	0,038	0,042	0,038
PO-079	1991	0,040	0,020	0,021	0,020	0,020	0,037	0,036	0,040	0,038	0,038	0,042	0,038
PO-079	1992	0,040	0,020	0,021	0,020	0,020	0,037	0,036	0,040	0,038	0,038	0,042	0,038
PO-079	1993	0,040	0,020	0,021	0,020	0,020	0,037	0,036	0,040	0,038	0,038	0,042	0,038
PO-079	1994	0,040	0,020	0,021	0,020	0,020	0,037	0,036	0,040	0,038	0,038	0,042	0,038
PO-079	1995	0,040	0,020	0,021	0,020	0,020	0,037	0,036	0,040	0,038	0,038	0,042	0,038
PO-079	1996	0,040	0,020	0,021	0,020	0,020	0,037	0,036	0,040	0,038	0,038	0,042	0,038
PO-079	1997	0,040	0,020	0,021	0,020	0,020	0,037	0,036	0,040	0,038	0,004	0,005	0,004
PO-079	1998	0,004	0,004	0,021	0,020	0,020	0,037	0,036	0,040	0,038	0,004	0,005	0,004
PO-079	1999	0,004	0,004	0,021	0,020	0,020	0,037	0,036	0,040	0,038	0,004	0,005	0,004
PO-079	2000	0,004	0,004	0,021	0,020	0,020	0,037	0,036	0,040	0,038	0,004	0,005	0,004
PO-079	2001	0,004	0,004	0,021	0,020	0,020	0,037	0,036	0,040	0,038	0,004	0,005	0,004
PO-079	2002	0,004	0,011	0,028	0,027	0,033	0,050	0,049	0,052	0,051	0,017	0,017	0,017
PO-079	2003	0,017	0,017	0,033	0,033	0,033	0,050	0,049	0,052	0,051	0,017	0,017	0,017
PO-079	2004	0,017	0,017	0,033	0,033	0,033	0,050	0,049	0,052	0,051	0,017	0,017	0,017
PO-079	2005	0,017	0,017	0,033	0,033	0,033	0,050	0,049	0,052	0,051	0,017	0,017	0,017
PO-080	1950	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-080	1951	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-080	1952	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-080	1953	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-080	1954	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-080	1955	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-080	1956	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-080	1957	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-080	1958	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-080	1959	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-080	1960	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-080	1961	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-080	1962	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-080	1963	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-080	1964	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-080	1965	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-080	1966	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-080	1967	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-080	1968	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-080	1969	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-080	1970	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-080	1971	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-080	1972	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-080	1973	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Tabla #34 PO Q: Caudales Mensuales de Bombeo Nominal en los Pozos

Código	Año	Q Abr (m3/mes)	Q May (m3/mes)	Q Jun (m3/mes)	Q Jul (m3/mes)	Q Ago (m3/mes)	Q Sep (m3/mes)	Q Oct (m3/mes)	Q Nov (m3/mes)	Q Dic (m3/mes)	Q Ene (m3/mes)	Q Feb (m3/mes)	Q Mar (m3/mes)
PO-080	1974	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-080	1975	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-080	1976	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,025
PO-080	1977	0,026	0,017	0,018	0,017	0,017	0,026	0,025	0,026	0,025	0,025	0,028	0,025
PO-080	1978	0,026	0,017	0,018	0,017	0,017	0,026	0,025	0,026	0,025	0,025	0,028	0,025
PO-080	1979	0,026	0,017	0,018	0,017	0,017	0,026	0,025	0,026	0,025	0,025	0,028	0,025
PO-080	1980	0,026	0,017	0,018	0,017	0,017	0,026	0,025	0,026	0,031	0,031	0,037	0,034
PO-080	1981	0,033	0,022	0,023	0,022	0,023	0,033	0,037	0,038	0,037	0,037	0,041	0,037
PO-080	1982	0,036	0,025	0,025	0,024	0,024	0,033	0,037	0,038	0,037	0,037	0,041	0,037
PO-080	1983	0,036	0,025	0,025	0,024	0,024	0,033	0,037	0,038	0,037	0,042	0,046	0,042
PO-080	1984	0,041	0,030	0,030	0,029	0,029	0,038	0,046	0,048	0,046	0,047	0,051	0,047
PO-080	1985	0,045	0,033	0,034	0,033	0,033	0,047	0,051	0,053	0,051	0,051	0,056	0,051
PO-080	1986	0,050	0,038	0,039	0,037	0,037	0,047	0,051	0,053	0,051	0,051	0,056	0,051
PO-080	1987	0,050	0,038	0,039	0,037	0,037	0,047	0,051	0,053	0,051	0,051	0,056	0,051
PO-080	1988	0,050	0,038	0,039	0,037	0,037	0,047	0,051	0,053	0,051	0,051	0,056	0,051
PO-080	1989	0,050	0,038	0,039	0,037	0,037	0,047	0,051	0,053	0,051	0,051	0,056	0,051
PO-080	1990	0,050	0,038	0,039	0,037	0,037	0,047	0,051	0,053	0,051	0,052	0,057	0,052
PO-080	1991	0,050	0,038	0,039	0,038	0,038	0,047	0,052	0,053	0,052	0,052	0,057	0,052
PO-080	1992	0,050	0,038	0,039	0,038	0,038	0,047	0,052	0,053	0,052	0,052	0,057	0,052
PO-080	1993	0,050	0,038	0,039	0,038	0,038	0,047	0,052	0,054	0,053	0,053	0,058	0,053
PO-080	1994	0,051	0,039	0,040	0,039	0,039	0,048	0,052	0,054	0,053	0,053	0,058	0,053
PO-080	1995	0,051	0,039	0,040	0,039	0,039	0,048	0,053	0,055	0,053	0,053	0,058	0,053
PO-080	1996	0,051	0,039	0,040	0,039	0,039	0,048	0,053	0,055	0,053	0,053	0,058	0,053
PO-080	1997	0,051	0,039	0,040	0,039	0,039	0,048	0,053	0,055	0,053	0,028	0,031	0,028
PO-080	1998	0,025	0,024	0,040	0,039	0,039	0,048	0,053	0,055	0,053	0,028	0,031	0,028
PO-080	1999	0,025	0,024	0,040	0,039	0,039	0,048	0,053	0,055	0,053	0,028	0,031	0,028
PO-080	2000	0,025	0,024	0,040	0,039	0,039	0,048	0,053	0,055	0,053	0,028	0,031	0,028
PO-080	2001	0,025	0,024	0,040	0,039	0,039	0,048	0,053	0,055	0,053	0,028	0,031	0,028
PO-080	2002	0,025	0,024	0,040	0,050	0,050	0,059	0,064	0,065	0,064	0,039	0,042	0,039
PO-080	2003	0,036	0,035	0,051	0,050	0,050	0,059	0,064	0,065	0,064	0,039	0,042	0,049
PO-080	2004	0,046	0,046	0,061	0,060	0,060	0,070	0,074	0,076	0,074	0,049	0,052	0,049
PO-080	2005	0,046	0,046	0,061	0,060	0,060	0,070	0,074	0,076	0,074	0,049	0,052	0,049
PO-081	1950	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-081	1951	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-081	1952	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-081	1953	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-081	1954	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-081	1955	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-081	1956	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-081	1957	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-081	1958	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-081	1959	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-081	1960	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-081	1961	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-081	1962	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-081	1963	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-081	1964	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-081	1965	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-081	1966	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-081	1967	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Tabla #34 PO Q: Caudales Mensuales de Bombeo Nominal en los Pozos

Código	Año	Q Abr (m3/mes)	Q May (m3/mes)	Q Jun (m3/mes)	Q Jul (m3/mes)	Q Ago (m3/mes)	Q Sep (m3/mes)	Q Oct (m3/mes)	Q Nov (m3/mes)	Q Dic (m3/mes)	Q Ene (m3/mes)	Q Feb (m3/mes)	Q Mar (m3/mes)
PO-081	1968	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-081	1969	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-081	1970	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-081	1971	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-081	1972	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-081	1973	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-081	1974	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-081	1975	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-081	1976	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-081	1977	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-081	1978	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-081	1979	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-081	1980	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,011	0,012	0,011
PO-081	1981	0,012	0,011	0,010	0,010	0,010	0,012	0,011	0,012	0,011	0,011	0,012	0,011
PO-081	1982	0,012	0,011	0,010	0,010	0,010	0,012	0,011	0,012	0,011	0,011	0,012	0,011
PO-081	1983	0,012	0,011	0,010	0,010	0,010	0,012	0,011	0,012	0,011	0,013	0,014	0,013
PO-081	1984	0,014	0,013	0,012	0,011	0,011	0,014	0,013	0,014	0,013	0,016	0,018	0,016
PO-081	1985	0,017	0,015	0,013	0,013	0,013	0,017	0,016	0,017	0,016	0,016	0,018	0,016
PO-081	1986	0,017	0,015	0,013	0,013	0,013	0,017	0,016	0,017	0,016	0,016	0,018	0,016
PO-081	1987	0,017	0,015	0,013	0,013	0,013	0,017	0,016	0,017	0,016	0,016	0,018	0,016
PO-081	1988	0,017	0,015	0,013	0,013	0,013	0,017	0,016	0,017	0,016	0,016	0,018	0,016
PO-081	1989	0,017	0,015	0,013	0,013	0,013	0,017	0,016	0,017	0,016	0,016	0,018	0,016
PO-081	1990	0,017	0,015	0,013	0,013	0,013	0,017	0,016	0,017	0,016	0,016	0,018	0,016
PO-081	1991	0,017	0,015	0,013	0,013	0,013	0,017	0,016	0,017	0,016	0,016	0,018	0,016
PO-081	1992	0,017	0,015	0,013	0,013	0,013	0,017	0,016	0,017	0,016	0,016	0,018	0,016
PO-081	1993	0,017	0,015	0,013	0,013	0,013	0,017	0,016	0,017	0,016	0,016	0,018	0,016
PO-081	1994	0,017	0,015	0,013	0,013	0,013	0,017	0,016	0,017	0,016	0,016	0,018	0,016
PO-081	1995	0,017	0,015	0,013	0,013	0,013	0,017	0,016	0,017	0,016	0,016	0,018	0,016
PO-081	1996	0,017	0,015	0,013	0,013	0,013	0,017	0,016	0,017	0,016	0,016	0,018	0,016
PO-081	1997	0,017	0,015	0,013	0,013	0,013	0,017	0,016	0,017	0,016	0,016	0,018	0,016
PO-081	1998	0,017	0,016	0,013	0,013	0,013	0,017	0,016	0,017	0,016	0,016	0,018	0,016
PO-081	1999	0,017	0,016	0,013	0,013	0,013	0,017	0,016	0,017	0,016	0,016	0,018	0,016
PO-081	2000	0,017	0,016	0,013	0,013	0,013	0,017	0,016	0,017	0,016	0,016	0,018	0,016
PO-081	2001	0,017	0,016	0,013	0,013	0,013	0,017	0,016	0,017	0,016	0,016	0,018	0,016
PO-081	2002	0,017	0,016	0,013	0,013	0,013	0,017	0,016	0,017	0,016	0,016	0,018	0,016
PO-081	2003	0,017	0,016	0,013	0,013	0,013	0,017	0,016	0,017	0,016	0,016	0,018	0,016
PO-081	2004	0,017	0,016	0,013	0,013	0,013	0,017	0,016	0,017	0,016	0,016	0,018	0,016
PO-081	2005	0,017	0,016	0,013	0,013	0,013	0,017	0,016	0,017	0,016	0,016	0,018	0,016
PO-082	1950	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002
PO-082	1951	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002
PO-082	1952	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002
PO-082	1953	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002
PO-082	1954	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002
PO-082	1955	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002
PO-082	1956	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002
PO-082	1957	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002
PO-082	1958	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002
PO-082	1959	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002
PO-082	1960	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002
PO-082	1961	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002

Tabla #34 PO Q: Caudales Mensuales de Bombeo Nominal en los Pozos

[illegible]

Tabla #34 PO Q: Caudales Mensuales de Bombeo Nominal en los Pozos

Código	Año	Q Abr (m3/mes)	Q May (m3/mes)	Q Jun (m3/mes)	Q Jul (m3/mes)	Q Ago (m3/mes)	Q Sep (m3/mes)	Q Oct (m3/mes)	Q Nov (m3/mes)	Q Dic (m3/mes)	Q Ene (m3/mes)	Q Feb (m3/mes)	Q Mar (m3/mes)
PO-083	1956	0,005	0,004	0,005	0,004	0,004	0,005	0,005	0,006	0,006	0,006	0,007	0,005
PO-083	1957	0,005	0,004	0,005	0,004	0,004	0,005	0,005	0,006	0,006	0,006	0,007	0,005
PO-083	1958	0,005	0,004	0,005	0,004	0,004	0,005	0,005	0,006	0,006	0,006	0,007	0,005
PO-083	1959	0,005	0,004	0,005	0,004	0,004	0,005	0,005	0,006	0,006	0,006	0,007	0,005
PO-083	1960	0,005	0,004	0,005	0,004	0,004	0,005	0,005	0,006	0,006	0,006	0,007	0,005
PO-083	1961	0,005	0,004	0,005	0,004	0,004	0,005	0,005	0,006	0,006	0,006	0,007	0,005
PO-083	1962	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,007	0,007	0,007	0,007	0,005
PO-083	1963	0,006	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,007	0,007	0,029	0,029	0,027
PO-083	1964	0,025	0,024	0,022	0,020	0,019	0,020	0,025	0,027	0,025	0,029	0,029	0,027
PO-083	1965	0,025	0,024	0,022	0,020	0,019	0,020	0,025	0,027	0,025	0,029	0,029	0,027
PO-083	1966	0,025	0,024	0,022	0,020	0,019	0,020	0,025	0,027	0,025	0,029	0,029	0,027
PO-083	1967	0,025	0,024	0,022	0,020	0,019	0,020	0,025	0,027	0,025	0,029	0,029	0,027
PO-083	1968	0,025	0,024	0,022	0,020	0,019	0,020	0,025	0,027	0,025	0,029	0,029	0,027
PO-083	1969	0,025	0,024	0,022	0,020	0,019	0,020	0,025	0,027	0,025	0,029	0,029	0,027
PO-083	1970	0,025	0,024	0,022	0,020	0,019	0,020	0,025	0,027	0,025	0,029	0,029	0,027
PO-083	1971	0,025	0,024	0,022	0,020	0,019	0,020	0,025	0,027	0,025	0,029	0,029	0,027
PO-083	1972	0,025	0,024	0,022	0,020	0,019	0,020	0,025	0,027	0,025	0,029	0,029	0,027
PO-083	1973	0,025	0,024	0,022	0,020	0,019	0,020	0,025	0,027	0,025	0,029	0,029	0,027
PO-083	1974	0,025	0,024	0,022	0,020	0,019	0,020	0,025	0,027	0,025	0,029	0,029	0,027
PO-083	1975	0,025	0,024	0,022	0,020	0,019	0,020	0,025	0,027	0,025	0,029	0,029	0,027
PO-083	1976	0,025	0,024	0,022	0,020	0,019	0,020	0,025	0,027	0,025	0,029	0,029	0,027
PO-083	1977	0,025	0,024	0,022	0,020	0,019	0,020	0,025	0,027	0,025	0,029	0,029	0,027
PO-083	1978	0,025	0,024	0,022	0,020	0,019	0,020	0,025	0,027	0,025	0,029	0,029	0,027
PO-083	1979	0,025	0,024	0,022	0,020	0,019	0,020	0,025	0,027	0,025	0,029	0,029	0,027
PO-083	1980	0,025	0,024	0,022	0,020	0,019	0,020	0,025	0,027	0,025	0,029	0,029	0,027
PO-083	1981	0,025	0,024	0,022	0,020	0,019	0,020	0,025	0,027	0,025	0,029	0,029	0,027
PO-083	1982	0,025	0,024	0,022	0,020	0,019	0,020	0,025	0,027	0,025	0,029	0,029	0,027
PO-083	1983	0,025	0,024	0,022	0,020	0,019	0,020	0,025	0,027	0,025	0,029	0,029	0,027
PO-083	1984	0,025	0,024	0,022	0,020	0,019	0,020	0,025	0,027	0,025	0,040	0,041	0,037
PO-083	1985	0,036	0,035	0,033	0,031	0,030	0,031	0,035	0,038	0,036	0,043	0,045	0,041
PO-083	1986	0,038	0,037	0,036	0,033	0,032	0,034	0,037	0,041	0,039	0,045	0,046	0,042
PO-083	1987	0,040	0,039	0,037	0,034	0,033	0,035	0,039	0,043	0,041	0,045	0,046	0,042
PO-083	1988	0,040	0,039	0,037	0,034	0,033	0,035	0,039	0,043	0,041	0,045	0,046	0,042
PO-083	1989	0,040	0,039	0,037	0,034	0,033	0,035	0,039	0,043	0,041	0,045	0,046	0,042
PO-083	1990	0,040	0,039	0,037	0,034	0,033	0,035	0,039	0,043	0,041	0,047	0,049	0,044
PO-083	1991	0,041	0,040	0,039	0,036	0,035	0,037	0,041	0,045	0,042	0,047	0,049	0,044
PO-083	1992	0,041	0,040	0,039	0,036	0,035	0,037	0,041	0,045	0,042	0,047	0,049	0,044
PO-083	1993	0,041	0,040	0,039	0,036	0,035	0,037	0,041	0,045	0,042	0,047	0,049	0,044
PO-083	1994	0,041	0,040	0,039	0,036	0,035	0,037	0,041	0,045	0,042	0,050	0,053	0,048
PO-083	1995	0,045	0,044	0,043	0,040	0,039	0,041	0,049	0,053	0,051	0,055	0,058	0,053
PO-083	1996	0,050	0,049	0,048	0,044	0,043	0,046	0,049	0,053	0,051	0,055	0,058	0,053
PO-083	1997	0,049	0,047	0,046	0,043	0,042	0,044	0,048	0,052	0,050	0,036	0,039	0,035
PO-083	1998	0,034	0,033	0,090	0,086	0,085	0,088	0,091	0,095	0,093	0,079	0,082	0,078
PO-083	1999	0,077	0,076	0,090	0,086	0,085	0,088	0,091	0,095	0,093	0,079	0,082	0,078
PO-083	2000	0,077	0,076	0,090	0,086	0,085	0,088	0,091	0,095	0,093	0,086	0,089	0,085
PO-083	2001	0,084	0,083	0,097	0,093	0,092	0,095	0,098	0,102	0,100	0,086	0,095	0,091
PO-083	2002	0,090	0,089	0,102	0,099	0,098	0,100	0,104	0,108	0,106	0,179	0,181	0,178
PO-083	2003	0,177	0,176	0,190	0,186	0,186	0,188	0,191	0,202	0,199	0,186	0,188	0,184
PO-083	2004	0,183	0,182	0,196	0,193	0,192	0,194	0,198	0,202	0,199	0,186	0,188	0,184
PO-083	2005	0,183	0,182	0,196	0,193	0,192	0,194	0,198	0,202	0,199	0,186	0,188	0,184

Tabla #34 PO Q: Caudales Mensuales de Bombeo Nominal en los Pozos

Código	Año	Q Abr (m3/mes)	Q May (m3/mes)	Q Jun (m3/mes)	Q Jul (m3/mes)	Q Ago (m3/mes)	Q Sep (m3/mes)	Q Oct (m3/mes)	Q Nov (m3/mes)	Q Dic (m3/mes)	Q Ene (m3/mes)	Q Feb (m3/mes)	Q Mar (m3/mes)
PO-084	1950	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-084	1951	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-084	1952	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-084	1953	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-084	1954	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-084	1955	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-084	1956	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-084	1957	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-084	1958	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-084	1959	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-084	1960	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-084	1961	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-084	1962	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-084	1963	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-084	1964	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,012
PO-084	1965	0,013	0,012	0,013	0,012	0,012	0,013	0,012	0,013	0,012	0,012	0,013	0,012
PO-084	1966	0,013	0,012	0,013	0,012	0,012	0,013	0,012	0,013	0,012	0,012	0,013	0,012
PO-084	1967	0,013	0,012	0,013	0,012	0,012	0,013	0,012	0,013	0,012	0,012	0,013	0,012
PO-084	1968	0,013	0,012	0,013	0,012	0,012	0,013	0,012	0,013	0,012	0,012	0,013	0,012
PO-084	1969	0,013	0,012	0,013	0,012	0,012	0,013	0,012	0,013	0,012	0,012	0,013	0,012
PO-084	1970	0,013	0,012	0,013	0,012	0,012	0,013	0,012	0,013	0,012	0,012	0,013	0,012
PO-084	1971	0,013	0,012	0,013	0,012	0,012	0,013	0,012	0,013	0,012	0,012	0,013	0,012
PO-084	1972	0,013	0,012	0,013	0,012	0,012	0,013	0,012	0,013	0,012	0,012	0,013	0,012
PO-084	1973	0,013	0,012	0,013	0,012	0,012	0,013	0,012	0,013	0,012	0,012	0,013	0,012
PO-084	1974	0,013	0,012	0,013	0,012	0,012	0,013	0,012	0,013	0,012	0,012	0,013	0,012
PO-084	1975	0,013	0,012	0,013	0,012	0,012	0,013	0,012	0,013	0,012	0,012	0,013	0,012
PO-084	1976	0,013	0,012	0,013	0,012	0,012	0,013	0,012	0,013	0,012	0,012	0,013	0,012
PO-084	1977	0,013	0,012	0,013	0,012	0,012	0,013	0,012	0,013	0,012	0,012	0,013	0,012
PO-084	1978	0,013	0,012	0,013	0,012	0,012	0,013	0,012	0,013	0,012	0,012	0,013	0,012
PO-084	1979	0,013	0,012	0,013	0,012	0,012	0,013	0,012	0,013	0,012	0,012	0,013	0,012
PO-084	1980	0,013	0,012	0,013	0,012	0,012	0,013	0,012	0,013	0,012	0,012	0,013	0,012
PO-084	1981	0,013	0,012	0,013	0,012	0,012	0,013	0,012	0,013	0,012	0,012	0,013	0,012
PO-084	1982	0,013	0,012	0,013	0,012	0,012	0,013	0,012	0,022	0,025	0,026	0,026	0,023
PO-084	1983	0,022	0,016	0,025	0,017	0,016	0,018	0,020	0,022	0,025	0,026	0,026	0,023
PO-084	1984	0,022	0,016	0,025	0,017	0,016	0,018	0,020	0,022	0,025	0,026	0,026	0,023
PO-084	1985	0,022	0,016	0,025	0,017	0,016	0,018	0,020	0,022	0,025	0,026	0,026	0,023
PO-084	1986	0,022	0,016	0,025	0,017	0,016	0,018	0,020	0,022	0,025	0,026	0,026	0,023
PO-084	1987	0,022	0,016	0,025	0,017	0,016	0,018	0,020	0,022	0,025	0,026	0,026	0,023
PO-084	1988	0,022	0,016	0,025	0,017	0,016	0,018	0,020	0,022	0,025	0,026	0,026	0,023
PO-084	1989	0,022	0,016	0,025	0,017	0,016	0,018	0,020	0,022	0,025	0,026	0,026	0,023
PO-084	1990	0,022	0,016	0,025	0,017	0,016	0,018	0,020	0,022	0,025	0,026	0,026	0,023
PO-084	1991	0,022	0,016	0,025	0,017	0,016	0,018	0,020	0,022	0,025	0,026	0,026	0,023
PO-084	1992	0,022	0,016	0,025	0,017	0,016	0,018	0,020	0,022	0,025	0,026	0,026	0,023
PO-084	1993	0,022	0,016	0,025	0,017	0,016	0,018	0,020	0,022	0,025	0,026	0,026	0,023
PO-084	1994	0,022	0,016	0,025	0,017	0,016	0,018	0,020	0,022	0,025	0,026	0,026	0,023
PO-084	1995	0,022	0,016	0,025	0,017	0,016	0,018	0,020	0,022	0,025	0,026	0,026	0,023
PO-084	1996	0,022	0,016	0,025	0,017	0,016	0,018	0,020	0,022	0,025	0,026	0,026	0,023
PO-084	1997	0,022	0,016	0,025	0,017	0,016	0,018	0,020	0,022	0,025	0,012	0,013	0,012
PO-084	1998	0,013	0,012	0,025	0,017	0,016	0,018	0,020	0,022	0,025	0,012	0,013	0,012
PO-084	1999	0,013	0,012	0,025	0,017	0,016	0,018	0,020	0,022	0,025	0,012	0,013	0,012

Tabla #34 PO Q: Caudales Mensuales de Bombeo Nominal en los Pozos

Código	Año	Q Abr (m3/mes)	Q May (m3/mes)	Q Jun (m3/mes)	Q Jul (m3/mes)	Q Ago (m3/mes)	Q Sep (m3/mes)	Q Oct (m3/mes)	Q Nov (m3/mes)	Q Dic (m3/mes)	Q Ene (m3/mes)	Q Feb (m3/mes)	Q Mar (m3/mes)
PO-084	2000	0,013	0,012	0,025	0,017	0,016	0,018	0,020	0,022	0,025	0,012	0,013	0,012
PO-084	2001	0,013	0,012	0,025	0,017	0,016	0,018	0,020	0,022	0,025	0,012	0,013	0,012
PO-084	2002	0,013	0,012	0,025	0,017	0,016	0,018	0,020	0,022	0,025	0,012	0,013	0,012
PO-084	2003	0,013	0,012	0,025	0,017	0,016	0,018	0,020	0,022	0,025	0,012	0,013	0,012
PO-084	2004	0,013	0,012	0,025	0,017	0,016	0,018	0,020	0,022	0,025	0,012	0,013	0,012
PO-084	2005	0,013	0,012	0,025	0,017	0,016	0,018	0,020	0,022	0,025	0,012	0,013	0,012
PO-085	1950	0,019	0,016	0,021	0,016	0,016	0,017	0,018	0,020	0,023	0,023	0,024	0,020
PO-085	1951	0,019	0,016	0,021	0,016	0,016	0,017	0,018	0,020	0,023	0,044	0,046	0,040
PO-085	1952	0,040	0,036	0,043	0,037	0,036	0,038	0,039	0,041	0,043	0,044	0,047	0,041
PO-085	1953	0,041	0,037	0,044	0,037	0,037	0,038	0,039	0,041	0,044	0,044	0,047	0,041
PO-085	1954	0,041	0,037	0,044	0,038	0,037	0,039	0,040	0,042	0,045	0,045	0,047	0,042
PO-085	1955	0,042	0,037	0,044	0,038	0,037	0,039	0,040	0,042	0,045	0,045	0,047	0,042
PO-085	1956	0,042	0,037	0,044	0,038	0,037	0,039	0,040	0,042	0,045	0,047	0,050	0,044
PO-085	1957	0,044	0,039	0,046	0,040	0,039	0,041	0,043	0,045	0,048	0,048	0,051	0,045
PO-085	1958	0,045	0,040	0,048	0,041	0,040	0,042	0,046	0,049	0,051	0,050	0,054	0,049
PO-085	1959	0,049	0,045	0,053	0,046	0,046	0,049	0,074	0,078	0,080	0,076	0,081	0,072
PO-085	1960	0,073	0,070	0,081	0,073	0,072	0,075	0,077	0,081	0,084	0,078	0,083	0,074
PO-085	1961	0,075	0,072	0,083	0,073	0,072	0,075	0,077	0,081	0,084	0,078	0,083	0,074
PO-085	1962	0,075	0,072	0,083	0,073	0,072	0,075	0,078	0,082	0,085	0,079	0,084	0,075
PO-085	1963	0,076	0,073	0,084	0,074	0,073	0,076	0,078	0,082	0,085	0,079	0,085	0,076
PO-085	1964	0,077	0,073	0,085	0,075	0,073	0,077	0,078	0,082	0,085	0,079	0,085	0,076
PO-085	1965	0,077	0,073	0,085	0,075	0,073	0,077	0,078	0,088	0,093	0,082	0,088	0,078
PO-085	1966	0,079	0,078	0,095	0,080	0,078	0,087	0,090	0,096	0,100	0,087	0,094	0,084
PO-085	1967	0,085	0,084	0,100	0,086	0,084	0,088	0,091	0,096	0,100	0,087	0,094	0,084
PO-085	1968	0,085	0,084	0,100	0,090	0,089	0,094	0,100	0,107	0,115	0,087	0,094	0,084
PO-085	1969	0,085	0,089	0,115	0,096	0,091	0,098	0,105	0,113	0,123	0,088	0,097	0,084
PO-085	1970	0,086	0,093	0,124	0,097	0,093	0,099	0,109	0,117	0,128	0,090	0,097	0,084
PO-085	1971	0,086	0,093	0,124	0,097	0,093	0,099	0,109	0,117	0,128	0,090	0,097	0,084
PO-085	1972	0,086	0,112	0,144	0,117	0,112	0,119	0,130	0,139	0,150	0,109	0,118	0,104
PO-085	1973	0,106	0,113	0,147	0,118	0,113	0,120	0,130	0,139	0,150	0,109	0,118	0,104
PO-085	1974	0,106	0,113	0,147	0,118	0,113	0,120	0,130	0,139	0,150	0,119	0,129	0,114
PO-085	1975	0,109	0,124	0,158	0,128	0,123	0,131	0,140	0,166	0,176	0,135	0,147	0,130
PO-085	1976	0,126	0,124	0,158	0,128	0,123	0,131	0,140	0,166	0,176	0,135	0,147	0,130
PO-085	1977	0,126	0,124	0,158	0,128	0,123	0,131	0,140	0,166	0,176	0,135	0,147	0,130
PO-085	1978	0,126	0,124	0,158	0,128	0,123	0,131	0,140	0,166	0,176	0,135	0,147	0,130
PO-085	1979	0,126	0,124	0,158	0,128	0,123	0,131	0,140	0,166	0,176	0,135	0,147	0,130
PO-085	1980	0,126	0,124	0,158	0,128	0,123	0,131	0,140	0,166	0,176	0,135	0,147	0,130
PO-085	1981	0,126	0,124	0,158	0,128	0,123	0,131	0,140	0,166	0,176	0,135	0,147	0,130
PO-085	1982	0,126	0,124	0,158	0,128	0,123	0,131	0,140	0,166	0,176	0,135	0,147	0,130
PO-085	1983	0,126	0,124	0,158	0,128	0,123	0,131	0,140	0,166	0,176	0,135	0,147	0,130
PO-085	1984	0,126	0,124	0,158	0,128	0,123	0,131	0,140	0,166	0,176	0,135	0,147	0,130
PO-085	1985	0,126	0,124	0,158	0,128	0,123	0,131	0,140	0,166	0,176	0,135	0,147	0,130
PO-085	1986	0,126	0,124	0,158	0,128	0,123	0,131	0,140	0,166	0,176	0,135	0,147	0,130
PO-085	1987	0,126	0,124	0,158	0,128	0,123	0,131	0,140	0,166	0,176	0,135	0,147	0,130
PO-085	1988	0,126	0,124	0,158	0,128	0,123	0,131	0,140	0,166	0,176	0,135	0,147	0,130
PO-085	1989	0,129	0,126	0,160	0,131	0,126	0,134	0,143	0,168	0,178	0,138	0,150	0,132
PO-085	1990	0,129	0,126	0,161	0,131	0,126	0,134	0,143	0,169	0,179	0,138	0,150	0,133
PO-085	1991	0,129	0,127	0,161	0,131	0,126	0,134	0,143	0,169	0,179	0,138	0,150	0,133
PO-085	1992	0,129	0,127	0,161	0,131	0,126	0,134	0,143	0,169	0,179	0,138	0,150	0,133
PO-085	1993	0,129	0,127	0,161	0,131	0,126	0,134	0,143	0,169	0,179	0,135	0,146	0,127

Tabla #34 PO Q: Caudales Mensuales de Bombeo Nominal en los Pozos

Código	Año	Q Abr (m3/mes)	Q May (m3/mes)	Q Jun (m3/mes)	Q Jul (m3/mes)	Q Ago (m3/mes)	Q Sep (m3/mes)	Q Oct (m3/mes)	Q Nov (m3/mes)	Q Dic (m3/mes)	Q Ene (m3/mes)	Q Feb (m3/mes)	Q Mar (m3/mes)
PO-085	1994	0,123	0,121	0,154	0,125	0,120	0,128	0,137	0,162	0,173	0,132	0,143	0,127
PO-085	1995	0,119	0,117	0,150	0,121	0,116	0,123	0,133	0,152	0,162	0,121	0,131	0,112
PO-085	1996	0,114	0,113	0,146	0,112	0,107	0,114	0,119	0,137	0,147	0,105	0,114	0,101
PO-085	1997	0,103	0,101	0,132	0,103	0,098	0,105	0,115	0,133	0,143	0,093	0,103	0,091
PO-085	1998	0,094	0,091	0,132	0,103	0,098	0,105	0,115	0,133	0,143	0,093	0,103	0,091
PO-085	1999	0,094	0,091	0,132	0,103	0,098	0,105	0,115	0,133	0,143	0,093	0,103	0,091
PO-085	2000	0,094	0,192	0,233	0,208	0,203	0,210	0,220	0,238	0,248	0,198	0,206	0,196
PO-085	2001	0,298	0,295	0,336	0,308	0,305	0,312	0,322	0,340	0,350	0,300	0,308	0,298
PO-085	2002	0,301	0,298	0,339	0,310	0,305	0,312	0,322	0,340	0,350	0,300	0,308	0,298
PO-085	2003	0,301	0,298	0,339	0,310	0,305	0,312	0,322	0,340	0,350	0,300	0,308	0,298
PO-085	2004	0,301	0,298	0,339	0,310	0,305	0,312	0,322	0,340	0,350	0,300	0,308	0,298
PO-085	2005	0,301	0,298	0,339	0,310	0,305	0,312	0,322	0,340	0,350	0,300	0,308	0,298
PO-086	1950	0,261	0,251	0,255	0,246	0,247	0,255	0,249	0,262	0,255	0,258	0,281	0,255
PO-086	1951	0,261	0,251	0,255	0,246	0,247	0,255	0,249	0,262	0,255	0,258	0,281	0,255
PO-086	1952	0,261	0,251	0,255	0,246	0,247	0,255	0,249	0,262	0,255	0,262	0,286	0,261
PO-086	1953	0,267	0,255	0,256	0,246	0,247	0,256	0,250	0,264	0,258	0,262	0,286	0,261
PO-086	1954	0,267	0,255	0,256	0,246	0,247	0,256	0,250	0,264	0,258	0,262	0,287	0,263
PO-086	1955	0,269	0,257	0,256	0,246	0,247	0,257	0,251	0,264	0,258	0,264	0,287	0,263
PO-086	1956	0,269	0,257	0,256	0,246	0,247	0,257	0,251	0,264	0,258	0,264	0,287	0,263
PO-086	1957	0,269	0,257	0,256	0,246	0,247	0,257	0,251	0,265	0,259	0,265	0,289	0,265
PO-086	1958	0,271	0,258	0,256	0,246	0,248	0,257	0,251	0,265	0,259	0,265	0,289	0,265
PO-086	1959	0,271	0,258	0,256	0,246	0,248	0,257	0,251	0,266	0,260	0,266	0,291	0,267
PO-086	1960	0,273	0,260	0,256	0,247	0,248	0,258	0,253	0,269	0,264	0,273	0,298	0,277
PO-086	1961	0,282	0,266	0,257	0,247	0,249	0,259	0,253	0,269	0,264	0,290	0,320	0,305
PO-086	1962	0,311	0,286	0,261	0,248	0,252	0,265	0,259	0,280	0,276	0,295	0,325	0,309
PO-086	1963	0,315	0,289	0,261	0,248	0,252	0,266	0,259	0,281	0,277	0,304	0,336	0,323
PO-086	1964	0,329	0,299	0,263	0,248	0,254	0,269	0,262	0,286	0,284	0,307	0,343	0,331
PO-086	1965	0,335	0,303	0,265	0,250	0,259	0,276	0,269	0,294	0,291	0,321	0,355	0,344
PO-086	1966	0,348	0,313	0,269	0,253	0,260	0,278	0,271	0,297	0,295	0,321	0,355	0,344
PO-086	1967	0,348	0,313	0,269	0,253	0,260	0,278	0,271	0,297	0,295	0,324	0,359	0,349
PO-086	1968	0,353	0,317	0,270	0,257	0,264	0,283	0,276	0,309	0,306	0,340	0,377	0,367
PO-086	1969	0,371	0,331	0,280	0,263	0,270	0,290	0,283	0,313	0,311	0,341	0,378	0,368
PO-086	1970	0,372	0,331	0,280	0,263	0,270	0,290	0,283	0,313	0,311	0,341	0,378	0,368
PO-086	1971	0,372	0,331	0,280	0,263	0,270	0,290	0,283	0,313	0,311	0,341	0,378	0,369
PO-086	1972	0,372	0,332	0,280	0,263	0,271	0,291	0,284	0,314	0,312	0,341	0,378	0,369
PO-086	1973	0,372	0,332	0,280	0,263	0,271	0,291	0,284	0,314	0,312	0,341	0,378	0,369
PO-086	1974	0,373	0,332	0,281	0,264	0,271	0,291	0,284	0,315	0,312	0,343	0,380	0,371
PO-086	1975	0,374	0,333	0,281	0,264	0,271	0,292	0,284	0,315	0,313	0,343	0,380	0,371
PO-086	1976	0,374	0,333	0,281	0,264	0,271	0,292	0,284	0,315	0,313	0,343	0,380	0,371
PO-086	1977	0,374	0,333	0,281	0,264	0,271	0,292	0,284	0,315	0,313	0,344	0,382	0,373
PO-086	1978	0,376	0,335	0,281	0,264	0,272	0,292	0,285	0,316	0,316	0,348	0,386	0,377
PO-086	1979	0,378	0,337	0,283	0,266	0,274	0,294	0,289	0,320	0,318	0,373	0,415	0,412
PO-086	1980	0,415	0,362	0,287	0,267	0,278	0,301	0,295	0,332	0,332	0,373	0,415	0,412
PO-086	1981	0,415	0,362	0,287	0,267	0,278	0,301	0,303	0,345	0,347	0,438	0,474	0,461
PO-086	1982	0,453	0,383	0,336	0,291	0,297	0,324	0,330	0,391	0,409	0,458	0,492	0,476
PO-086	1983	0,465	0,389	0,353	0,298	0,303	0,332	0,341	0,391	0,409	0,458	0,492	0,476
PO-086	1984	0,465	0,389	0,353	0,298	0,303	0,332	0,341	0,391	0,409	0,458	0,492	0,476
PO-086	1985	0,465	0,389	0,353	0,298	0,303	0,332	0,341	0,391	0,409	0,458	0,492	0,476
PO-086	1986	0,465	0,389	0,353	0,298	0,303	0,332	0,341	0,391	0,409	0,464	0,500	0,485
PO-086	1987	0,475	0,396	0,354	0,298	0,304	0,334	0,343	0,394	0,412	0,464	0,500	0,485

Tabla #34 PO Q: Caudales Mensuales de Bombeo Nominal en los Pozos

Código	Año	Q Abr (m3/mes)	Q May (m3/mes)	Q Jun (m3/mes)	Q Jul (m3/mes)	Q Ago (m3/mes)	Q Sep (m3/mes)	Q Oct (m3/mes)	Q Nov (m3/mes)	Q Dic (m3/mes)	Q Ene (m3/mes)	Q Feb (m3/mes)	Q Mar (m3/mes)
PO-086	1988	0,475	0,396	0,354	0,298	0,304	0,334	0,343	0,394	0,412	0,504	0,548	0,544
PO-086	1989	0,535	0,438	0,361	0,300	0,311	0,349	0,359	0,423	0,446	0,573	0,627	0,636
PO-086	1990	0,625	0,503	0,375	0,307	0,327	0,371	0,380	0,464	0,493	0,609	0,696	0,705
PO-086	1991	0,695	0,553	0,391	0,318	0,339	0,385	0,400	0,487	0,541	0,714	0,809	0,812
PO-086	1992	0,783	0,618	0,414	0,334	0,361	0,412	0,434	0,539	0,591	0,766	0,872	0,876
PO-086	1993	0,842	0,661	0,427	0,343	0,373	0,429	0,454	0,570	0,630	0,800	0,918	0,942
PO-086	1994	0,905	0,707	0,439	0,349	0,384	0,444	0,471	0,599	0,665	0,858	0,981	0,992
PO-086	1995	0,954	0,741	0,453	0,359	0,397	0,460	0,489	0,628	0,697	0,927	1,091	1,128
PO-086	1996	1,079	0,833	0,495	0,369	0,433	0,727	0,796	0,950	0,975	1,198	1,375	1,393
PO-086	1997	1,387	1,087	0,672	0,585	0,641	0,710	0,747	0,925	1,034	1,162	0,985	1,339
PO-086	1998	1,343	1,300	0,672	0,585	0,641	0,710	0,747	0,925	1,034	1,162	0,985	1,339
PO-086	1999	1,343	1,300	0,672	0,585	0,641	0,710	0,747	0,925	1,034	1,162	0,985	1,339
PO-086	2000	1,343	1,300	0,672	0,585	0,641	0,710	0,747	0,925	1,034	1,162	0,985	1,339
PO-086	2001	1,343	1,300	0,672	0,585	0,641	0,710	0,747	0,925	1,034	1,162	0,985	1,339
PO-086	2002	1,343	1,300	0,672	0,585	0,641	0,710	0,747	0,925	1,034	1,162	0,985	1,339
PO-086	2003	1,343	1,300	0,672	0,585	0,641	0,710	0,747	0,925	1,034	1,162	0,985	1,339
PO-086	2004	1,343	1,300	0,672	0,585	0,641	0,710	0,747	0,925	1,034	1,162	0,985	1,339
PO-086	2005	1,343	1,300	0,672	0,585	0,641	0,710	0,747	0,925	1,034	1,162	0,985	1,339
PO-087	1950	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-087	1951	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-087	1952	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-087	1953	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-087	1954	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-087	1955	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-087	1956	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-087	1957	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-087	1958	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-087	1959	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-087	1960	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-087	1961	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-087	1962	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-087	1963	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-087	1964	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-087	1965	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-087	1966	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-087	1967	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-087	1968	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,007	0,007	0,007
PO-087	1969	0,006	0,006	0,006	0,006	0,006	0,007	0,007	0,007	0,007	0,007	0,007	0,007
PO-087	1970	0,006	0,006	0,006	0,006	0,006	0,007	0,007	0,007	0,007	0,007	0,007	0,007
PO-087	1971	0,006	0,006	0,006	0,006	0,006	0,007	0,007	0,007	0,007	0,007	0,007	0,007
PO-087	1972	0,006	0,006	0,006	0,006	0,006	0,007	0,007	0,007	0,007	0,007	0,007	0,007
PO-087	1973	0,006	0,006	0,006	0,006	0,006	0,007	0,007	0,007	0,007	0,007	0,007	0,007
PO-087	1974	0,006	0,006	0,006	0,006	0,006	0,007	0,007	0,007	0,007	0,007	0,007	0,007
PO-087	1975	0,006	0,006	0,006	0,006	0,006	0,007	0,007	0,007	0,007	0,007	0,007	0,007
PO-087	1976	0,006	0,006	0,006	0,006	0,006	0,007	0,007	0,007	0,007	0,007	0,007	0,007
PO-087	1977	0,006	0,006	0,006	0,006	0,006	0,007	0,007	0,007	0,007	0,007	0,007	0,007
PO-087	1978	0,006	0,006	0,006	0,006	0,006	0,007	0,007	0,007	0,007	0,007	0,007	0,007
PO-087	1979	0,006	0,006	0,006	0,006	0,006	0,007	0,007	0,007	0,007	0,007	0,007	0,007
PO-087	1980	0,006	0,006	0,006	0,006	0,006	0,007	0,007	0,007	0,007	0,007	0,007	0,007
PO-087	1981	0,006	0,006	0,006	0,006	0,006	0,007	0,007	0,007	0,007	0,007	0,007	0,007

Tabla #34 PO Q: Caudales Mensuales de Bombeo Nominal en los Pozos

Código	Año	Q Abr (m3/mes)	Q May (m3/mes)	Q Jun (m3/mes)	Q Jul (m3/mes)	Q Ago (m3/mes)	Q Sep (m3/mes)	Q Oct (m3/mes)	Q Nov (m3/mes)	Q Dic (m3/mes)	Q Ene (m3/mes)	Q Feb (m3/mes)	Q Mar (m3/mes)
PO-087	1982	0,006	0,006	0,006	0,006	0,006	0,007	0,007	0,007	0,007	0,007	0,007	0,007
PO-087	1983	0,006	0,006	0,006	0,006	0,006	0,007	0,007	0,007	0,007	0,007	0,007	0,007
PO-087	1984	0,006	0,006	0,006	0,006	0,006	0,007	0,007	0,007	0,007	0,007	0,007	0,007
PO-087	1985	0,006	0,006	0,006	0,006	0,006	0,007	0,007	0,007	0,007	0,007	0,007	0,007
PO-087	1986	0,006	0,006	0,006	0,006	0,006	0,007	0,007	0,007	0,007	0,007	0,007	0,007
PO-087	1987	0,006	0,006	0,006	0,006	0,006	0,007	0,007	0,007	0,007	0,007	0,007	0,007
PO-087	1988	0,006	0,006	0,006	0,006	0,006	0,007	0,007	0,007	0,007	0,007	0,007	0,007
PO-087	1989	0,006	0,006	0,006	0,006	0,006	0,007	0,007	0,007	0,007	0,007	0,007	0,007
PO-087	1990	0,006	0,006	0,006	0,006	0,006	0,007	0,007	0,007	0,007	0,007	0,007	0,007
PO-087	1991	0,006	0,006	0,006	0,006	0,006	0,007	0,007	0,007	0,007	0,007	0,007	0,007
PO-087	1992	0,006	0,006	0,006	0,006	0,006	0,007	0,007	0,007	0,007	0,007	0,007	0,007
PO-087	1993	0,006	0,006	0,006	0,006	0,006	0,007	0,007	0,007	0,007	0,007	0,007	0,007
PO-087	1994	0,006	0,006	0,006	0,006	0,006	0,007	0,007	0,007	0,007	0,007	0,007	0,007
PO-087	1995	0,006	0,006	0,006	0,006	0,006	0,007	0,007	0,007	0,007	0,013	0,015	0,013
PO-087	1996	0,006	0,006	0,006	0,006	0,006	0,007	0,007	0,007	0,007	0,007	0,007	0,007
PO-087	1997	0,006	0,006	0,006	0,006	0,006	0,007	0,007	0,007	0,007	0,007	0,007	0,007
PO-087	1998	0,006	0,006	0,006	0,006	0,006	0,007	0,007	0,007	0,007	0,007	0,007	0,007
PO-087	1999	0,006	0,006	0,006	0,006	0,006	0,007	0,007	0,007	0,007	0,007	0,007	0,007
PO-087	2000	0,006	0,006	0,006	0,006	0,006	0,007	0,007	0,007	0,007	0,007	0,007	0,007
PO-087	2001	0,006	0,006	0,006	0,006	0,006	0,007	0,007	0,007	0,007	0,007	0,007	0,007
PO-087	2002	0,006	0,006	0,006	0,006	0,006	0,007	0,007	0,007	0,007	0,007	0,007	0,007
PO-087	2003	0,006	0,006	0,006	0,006	0,006	0,007	0,007	0,007	0,007	0,007	0,007	0,007
PO-087	2004	0,006	0,006	0,006	0,006	0,006	0,007	0,007	0,007	0,007	0,007	0,007	0,007
PO-087	2005	0,006	0,006	0,006	0,006	0,006	0,007	0,007	0,007	0,007	0,007	0,007	0,007
PO-088	1950	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-088	1951	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-088	1952	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-088	1953	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-088	1954	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-088	1955	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-088	1956	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-088	1957	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-088	1958	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-088	1959	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-088	1960	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-088	1961	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-088	1962	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-088	1963	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-088	1964	0	0	0	0	0,005	0,005	0,005	0,011	0,010	0,010	0,011	0,010
PO-088	1965	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,011	0,010	0,010	0,011	0,010
PO-088	1966	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,011	0,010	0,010	0,011	0,010
PO-088	1967	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,011	0,010	0,010	0,011	0,010
PO-088	1968	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,011	0,010	0,010	0,011	0,010
PO-088	1969	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,011	0,010	0,010	0,011	0,010
PO-088	1970	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,011	0,010	0,010	0,011	0,010
PO-088	1971	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,011	0,010	0,010	0,011	0,010
PO-088	1972	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,011	0,010	0,017	0,018	0,013
PO-088	1973	0,008	0,009	0,010	0,010	0,010	0,009	0,009	0,016	0,017	0,017	0,018	0,013
PO-088	1974	0,008	0,009	0,010	0,010	0,010	0,009	0,009	0,016	0,017	0,017	0,018	0,013
PO-088	1975	0,008	0,009	0,010	0,010	0,010	0,009	0,009	0,016	0,017	0,017	0,018	0,013

Tabla #34 PO Q: Caudales Mensuales de Bombeo Nominal en los Pozos

Código	Año	Q Abr (m3/mes)	Q May (m3/mes)	Q Jun (m3/mes)	Q Jul (m3/mes)	Q Ago (m3/mes)	Q Sep (m3/mes)	Q Oct (m3/mes)	Q Nov (m3/mes)	Q Dic (m3/mes)	Q Ene (m3/mes)	Q Feb (m3/mes)	Q Mar (m3/mes)
PO-088	1976	0,008	0,009	0,010	0,010	0,010	0,009	0,009	0,016	0,017	0,017	0,018	0,013
PO-088	1977	0,008	0,009	0,010	0,010	0,010	0,009	0,009	0,016	0,017	0,017	0,018	0,013
PO-088	1978	0,008	0,009	0,010	0,010	0,010	0,009	0,009	0,016	0,017	0,017	0,018	0,013
PO-088	1979	0,008	0,009	0,010	0,010	0,010	0,009	0,009	0,016	0,017	0,017	0,018	0,013
PO-088	1980	0,008	0,009	0,010	0,010	0,010	0,009	0,009	0,016	0,017	0,017	0,018	0,013
PO-088	1981	0,008	0,009	0,010	0,010	0,010	0,009	0,009	0,016	0,017	0,017	0,018	0,013
PO-088	1982	0,008	0,009	0,010	0,010	0,010	0,009	0,009	0,016	0,017	0,017	0,018	0,013
PO-088	1983	0,008	0,009	0,010	0,010	0,010	0,009	0,009	0,016	0,017	0,017	0,018	0,013
PO-088	1984	0,008	0,009	0,010	0,010	0,010	0,009	0,009	0,016	0,017	0,017	0,018	0,013
PO-088	1985	0,008	0,009	0,010	0,010	0,010	0,009	0,009	0,016	0,017	0,017	0,018	0,013
PO-088	1986	0,008	0,009	0,010	0,010	0,010	0,009	0,009	0,016	0,017	0,017	0,018	0,013
PO-088	1987	0,008	0,009	0,010	0,010	0,010	0,009	0,009	0,016	0,017	0,017	0,018	0,013
PO-088	1988	0,008	0,009	0,010	0,010	0,010	0,009	0,009	0,016	0,017	0,017	0,018	0,013
PO-088	1989	0,008	0,009	0,010	0,010	0,010	0,009	0,009	0,016	0,017	0,017	0,018	0,013
PO-088	1990	0,008	0,009	0,010	0,010	0,010	0,009	0,009	0,016	0,017	0,017	0,018	0,013
PO-088	1991	0,008	0,009	0,010	0,010	0,010	0,009	0,009	0,016	0,017	0,017	0,018	0,013
PO-088	1992	0,008	0,009	0,010	0,010	0,010	0,009	0,009	0,016	0,017	0,017	0,018	0,013
PO-088	1993	0,008	0,009	0,010	0,010	0,010	0,009	0,009	0,016	0,017	0,017	0,018	0,013
PO-088	1994	0,008	0,009	0,010	0,010	0,010	0,009	0,009	0,016	0,017	0,017	0,018	0,013
PO-088	1995	0,008	0,009	0,010	0,010	0,010	0,009	0,009	0,043	0,043	0,043	0,046	0,039
PO-088	1996	0,034	0,022	0,023	0,023	0,023	0,023	0,022	0,043	0,043	0,043	0,046	0,039
PO-088	1997	0,034	0,022	0,023	0,023	0,023	0,023	0,022	0,043	0,043	0,036	0,040	0,036
PO-088	1998	0,032	0,031	0,023	0,023	0,023	0,023	0,022	0,043	0,043	0,036	0,040	0,036
PO-088	1999	0,032	0,031	0,023	0,023	0,023	0,023	0,022	0,043	0,043	0,036	0,040	0,036
PO-088	2000	0,032	0,031	0,023	0,037	0,037	0,037	0,036	0,057	0,057	0,050	0,053	0,050
PO-088	2001	0,046	0,045	0,037	0,037	0,037	0,037	0,036	0,057	0,057	0,050	0,189	0,187
PO-088	2002	0,182	0,181	0,174	0,173	0,173	0,173	0,172	0,193	0,193	0,187	0,189	0,187
PO-088	2003	0,182	0,181	0,174	0,173	0,173	0,173	0,172	0,193	0,193	0,187	0,189	0,187
PO-088	2004	0,182	0,181	0,174	0,173	0,173	0,173	0,172	0,193	0,193	0,187	0,189	0,187
PO-088	2005	0,182	0,181	0,174	0,173	0,173	0,173	0,172	0,193	0,193	0,187	0,189	0,187
PO-089	1950	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-089	1951	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-089	1952	0	0	0	0	0	0	0	0	0,013	0,030	0,030	0,021
PO-089	1953	0,013	0	0,019	0	0	0	0	0	0,013	0,030	0,030	0,021
PO-089	1954	0,013	0	0,019	0	0	0	0	0	0,013	0,030	0,030	0,021
PO-089	1955	0,013	0	0,019	0	0	0	0	0	0,013	0,030	0,030	0,021
PO-089	1956	0,013	0	0,019	0	0	0	0	0	0,013	0,030	0,039	0,024
PO-089	1957	0,013	0	0,019	0	0	0	0,002	0,005	0,021	0,039	0,039	0,024
PO-089	1958	0,013	0	0,019	0	0	0	0,002	0,005	0,025	0,118	0,109	0,072
PO-089	1959	0,046	0,037	0,077	0,041	0,041	0,042	0,058	0,061	0,090	0,118	0,109	0,072
PO-089	1960	0,046	0,037	0,077	0,041	0,041	0,042	0,058	0,061	0,090	0,118	0,109	0,072
PO-089	1961	0,046	0,037	0,077	0,041	0,041	0,042	0,058	0,061	0,090	0,118	0,109	0,072
PO-089	1962	0,046	0,037	0,077	0,041	0,041	0,042	0,058	0,061	0,090	0,118	0,109	0,072
PO-089	1963	0,046	0,037	0,077	0,041	0,041	0,042	0,058	0,061	0,090	0,118	0,109	0,072
PO-089	1964	0,046	0,037	0,077	0,041	0,041	0,042	0,058	0,061	0,090	0,118	0,109	0,072
PO-089	1965	0,046	0,037	0,077	0,041	0,041	0,042	0,058	0,061	0,090	0,118	0,109	0,072
PO-089	1966	0,046	0,037	0,077	0,041	0,041	0,042	0,058	0,061	0,090	0,119	0,109	0,072
PO-089	1967	0,046	0,037	0,099	0,043	0,041	0,042	0,060	0,062	0,098	0,160	0,150	0,108
PO-089	1968	0,061	0,051	0,127	0,074	0,066	0,080	0,100	0,113	0,162	0,207	0,199	0,157
PO-089	1969	0,080	0,063	0,133	0,074	0,066	0,080	0,100	0,113	0,162	0,207	0,199	0,157

Tabla #34 PO Q: Caudales Mensuales de Bombeo Nominal en los Pozos

Código	Año	Q Abr (m3/mes)	Q May (m3/mes)	Q Jun (m3/mes)	Q Jul (m3/mes)	Q Ago (m3/mes)	Q Sep (m3/mes)	Q Oct (m3/mes)	Q Nov (m3/mes)	Q Dic (m3/mes)	Q Ene (m3/mes)	Q Feb (m3/mes)	Q Mar (m3/mes)
PO-089	1970	0,080	0,063	0,133	0,074	0,066	0,080	0,100	0,113	0,162	0,241	0,231	0,186
PO-089	1971	0,103	0,067	0,149	0,090	0,090	0,103	0,149	0,184	0,261	0,309	0,281	0,236
PO-089	1972	0,159	0,100	0,189	0,149	0,116	0,129	0,170	0,210	0,302	0,375	0,351	0,297
PO-089	1973	0,199	0,114	0,297	0,172	0,132	0,148	0,201	0,253	0,377	0,414	0,351	0,297
PO-089	1974	0,199	0,114	0,314	0,173	0,132	0,148	0,201	0,253	0,377	0,432	0,369	0,326
PO-089	1975	0,218	0,116	0,345	0,175	0,132	0,148	0,268	0,327	0,495	0,542	0,481	0,408
PO-089	1976	0,283	0,144	0,376	0,221	0,170	0,195	0,268	0,327	0,495	0,542	0,481	0,408
PO-089	1977	0,283	0,148	0,380	0,225	0,174	0,199	0,272	0,331	0,499	0,545	0,485	0,411
PO-089	1978	0,287	0,148	0,380	0,225	0,174	0,199	0,272	0,331	0,499	0,545	0,485	0,411
PO-089	1979	0,287	0,148	0,382	0,227	0,176	0,202	0,274	0,333	0,501	0,548	0,487	0,413
PO-089	1980	0,289	0,150	0,382	0,227	0,176	0,202	0,274	0,333	0,501	0,548	0,487	0,413
PO-089	1981	0,289	0,150	0,382	0,227	0,176	0,202	0,274	0,333	0,501	0,548	0,487	0,413
PO-089	1982	0,289	0,150	0,382	0,227	0,176	0,202	0,274	0,333	0,501	0,548	0,487	0,413
PO-089	1983	0,289	0,150	0,382	0,227	0,176	0,202	0,274	0,333	0,501	0,548	0,487	0,413
PO-089	1984	0,289	0,150	0,382	0,227	0,176	0,202	0,274	0,333	0,501	0,548	0,487	0,413
PO-089	1985	0,289	0,150	0,382	0,227	0,176	0,202	0,274	0,333	0,501	0,548	0,487	0,413
PO-089	1986	0,289	0,150	0,382	0,227	0,176	0,202	0,274	0,333	0,501	0,548	0,487	0,413
PO-089	1987	0,289	0,150	0,382	0,227	0,176	0,202	0,274	0,333	0,501	0,548	0,487	0,413
PO-089	1988	0,289	0,150	0,382	0,227	0,176	0,202	0,274	0,333	0,501	0,548	0,487	0,413
PO-089	1989	0,289	0,150	0,382	0,227	0,176	0,202	0,274	0,333	0,501	0,548	0,487	0,413
PO-089	1990	0,289	0,150	0,382	0,227	0,176	0,202	0,274	0,333	0,501	0,548	0,487	0,413
PO-089	1991	0,289	0,150	0,382	0,227	0,176	0,202	0,274	0,333	0,501	0,548	0,487	0,413
PO-089	1992	0,289	0,150	0,382	0,227	0,176	0,202	0,274	0,333	0,501	0,548	0,487	0,413
PO-089	1993	0,289	0,150	0,382	0,227	0,176	0,202	0,274	0,333	0,501	0,548	0,487	0,413
PO-089	1994	0,289	0,150	0,382	0,227	0,176	0,202	0,274	0,333	0,501	0,548	0,487	0,413
PO-089	1995	0,289	0,150	0,382	0,227	0,176	0,202	0,274	0,333	0,501	0,548	0,487	0,413
PO-089	1996	0,289	0,150	0,382	0,227	0,176	0,202	0,274	0,333	0,501	0,548	0,489	0,415
PO-089	1997	0,289	0,150	0,382	0,227	0,176	0,202	0,274	0,335	0,503	0,008	0,008	0,008
PO-089	1998	0,006	0,006	0,382	0,227	0,176	0,202	0,274	0,335	0,503	0,008	0,008	0,008
PO-089	1999	0,006	0,006	0,382	0,227	0,176	0,202	0,274	0,335	0,503	0,008	0,008	0,008
PO-089	2000	0,006	0,006	0,382	0,227	0,176	0,202	0,274	0,335	0,503	0,008	0,008	0,008
PO-089	2001	0,027	0,027	0,403	0,248	0,197	0,223	0,295	0,356	0,524	0,029	0,029	0,029
PO-089	2002	0,027	0,027	0,403	0,248	0,197	0,223	0,295	0,356	0,524	0,029	0,029	0,029
PO-089	2003	0,027	0,027	0,403	0,248	0,197	0,223	0,295	0,356	0,524	0,029	0,029	0,029
PO-089	2004	0,027	0,027	0,403	0,248	0,197	0,223	0,295	0,356	0,524	0,029	0,029	0,029
PO-089	2005	0,027	0,027	0,403	0,248	0,197	0,223	0,295	0,356	0,524	0,029	0,029	0,029
PO-090	1950	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-090	1951	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-090	1952	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-090	1953	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-090	1954	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-090	1955	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-090	1956	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-090	1957	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-090	1958	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-090	1959	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-090	1960	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-090	1961	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-090	1962	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-090	1963	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Tabla #34 PO Q: Caudales Mensuales de Bombeo Nominal en los Pozos

Código	Año	Q Abr (m3/mes)	Q May (m3/mes)	Q Jun (m3/mes)	Q Jul (m3/mes)	Q Ago (m3/mes)	Q Sep (m3/mes)	Q Oct (m3/mes)	Q Nov (m3/mes)	Q Dic (m3/mes)	Q Ene (m3/mes)	Q Feb (m3/mes)	Q Mar (m3/mes)
PO-090	1964	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-090	1965	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-090	1966	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-090	1967	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-090	1968	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-090	1969	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-090	1970	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-090	1971	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-090	1972	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-090	1973	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-090	1974	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-090	1975	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-090	1976	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-090	1977	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-090	1978	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-090	1979	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-090	1980	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-090	1981	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-090	1982	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-090	1983	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-090	1984	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-090	1985	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-090	1986	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-090	1987	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-090	1988	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,000	0,000	0,000
PO-090	1989	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
PO-090	1990	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
PO-090	1991	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
PO-090	1992	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
PO-090	1993	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
PO-090	1994	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
PO-090	1995	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
PO-090	1996	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
PO-090	1997	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
PO-090	1998	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
PO-090	1999	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
PO-090	2000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,016	0,016	0,016	0,016	0,016	0,016
PO-090	2001	0,016	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030
PO-090	2002	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030
PO-090	2003	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030
PO-090	2004	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030
PO-090	2005	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030
PO-091	1950	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-091	1951	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-091	1952	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-091	1953	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-091	1954	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-091	1955	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-091	1956	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-091	1957	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Tabla #34 PO Q: Caudales Mensuales de Bombeo Nominal en los Pozos

Código	Año	Q Abr (m3/mes)	Q May (m3/mes)	Q Jun (m3/mes)	Q Jul (m3/mes)	Q Ago (m3/mes)	Q Sep (m3/mes)	Q Oct (m3/mes)	Q Nov (m3/mes)	Q Dic (m3/mes)	Q Ene (m3/mes)	Q Feb (m3/mes)	Q Mar (m3/mes)
PO-091	1958	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-091	1959	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-091	1960	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-091	1961	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-091	1962	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-091	1963	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-091	1964	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-091	1965	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-091	1966	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-091	1967	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-091	1968	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-091	1969	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-091	1970	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-091	1971	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-091	1972	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-091	1973	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-091	1974	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-091	1975	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-091	1976	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-091	1977	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-091	1978	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-091	1979	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-091	1980	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-091	1981	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-091	1982	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,046	0,045	0,029
PO-091	1983	0,029	0	0,009	0	0	0	0	0,011	0,030	0,046	0,045	0,029
PO-091	1984	0,029	0	0,009	0	0	0	0	0,011	0,030	0,089	0,087	0,071
PO-091	1985	0,065	0,035	0,042	0,030	0,031	0,033	0,039	0,053	0,076	0,089	0,087	0,071
PO-091	1986	0,065	0,035	0,042	0,030	0,031	0,033	0,039	0,053	0,076	0,089	0,087	0,071
PO-091	1987	0,065	0,035	0,042	0,030	0,031	0,033	0,039	0,053	0,076	0,089	0,087	0,071
PO-091	1988	0,065	0,035	0,042	0,030	0,031	0,033	0,039	0,053	0,076	0,089	0,087	0,071
PO-091	1989	0,065	0,035	0,042	0,030	0,031	0,033	0,039	0,053	0,076	0,089	0,087	0,071
PO-091	1990	0,065	0,035	0,042	0,030	0,031	0,033	0,039	0,053	0,076	0,091	0,090	0,074
PO-091	1991	0,068	0,037	0,045	0,033	0,034	0,036	0,042	0,055	0,079	0,091	0,090	0,074
PO-091	1992	0,068	0,037	0,045	0,033	0,034	0,036	0,042	0,055	0,079	0,091	0,090	0,074
PO-091	1993	0,068	0,037	0,045	0,033	0,034	0,036	0,042	0,055	0,079	0,091	0,090	0,074
PO-091	1994	0,068	0,037	0,045	0,033	0,034	0,036	0,042	0,055	0,079	0,091	0,090	0,074
PO-091	1995	0,068	0,037	0,045	0,033	0,034	0,036	0,042	0,055	0,079	0,091	0,090	0,074
PO-091	1996	0,068	0,037	0,045	0,033	0,034	0,036	0,042	0,055	0,079	0,091	0,090	0,074
PO-091	1997	0,068	0,037	0,045	0,033	0,034	0,036	0,042	0,055	0,079	0,003	0,003	0,003
PO-091	1998	0,003	0,003	0,045	0,033	0,034	0,036	0,042	0,055	0,079	0,003	0,003	0,003
PO-091	1999	0,003	0,003	0,045	0,033	0,034	0,036	0,042	0,055	0,079	0,003	0,003	0,003
PO-091	2000	0,003	0,003	0,045	0,033	0,034	0,036	0,042	0,055	0,079	0,003	0,003	0,003
PO-091	2001	0,003	0,003	0,045	0,033	0,034	0,036	0,042	0,126	0,150	0,073	0,073	0,073
PO-091	2002	0,074	0,073	0,115	0,104	0,105	0,107	0,113	0,126	0,150	0,073	0,073	0,073
PO-091	2003	0,074	0,073	0,115	0,104	0,105	0,107	0,113	0,126	0,150	0,073	0,073	0,073
PO-091	2004	0,074	0,073	0,115	0,104	0,105	0,107	0,113	0,126	0,150	0,073	0,073	0,073
PO-091	2005	0,074	0,073	0,115	0,104	0,105	0,107	0,113	0,126	0,150	0,073	0,073	0,073
PO-092	1950	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,005	0,000	0,000	0,019
PO-092	1951	0,003	0,000	0,020	0,002	0,002	0,006	0,009	0,015	0,006	0,008	0,016	0,019

Tabla #34 PO Q: Caudales Mensuales de Bombeo Nominal en los Pozos

Código	Año	Q Abr (m3/mes)	Q May (m3/mes)	Q Jun (m3/mes)	Q Jul (m3/mes)	Q Ago (m3/mes)	Q Sep (m3/mes)	Q Oct (m3/mes)	Q Nov (m3/mes)	Q Dic (m3/mes)	Q Ene (m3/mes)	Q Feb (m3/mes)	Q Mar (m3/mes)
PO-092	1952	0,003	0,000	0,020	0,002	0,002	0,006	0,009	0,015	0,006	0,008	0,016	0,019
PO-092	1953	0,003	0,000	0,036	0,002	0,002	0,006	0,009	0,015	0,006	0,008	0,016	0,019
PO-092	1954	0,003	0,000	0,036	0,002	0,002	0,006	0,009	0,015	0,006	0,008	0,016	0,019
PO-092	1955	0,003	0,000	0,050	0,002	0,002	0,006	0,009	0,015	0,006	0,008	0,016	0,019
PO-092	1956	0,003	0,000	0,050	0,002	0,002	0,006	0,009	0,015	0,006	0,008	0,016	0,019
PO-092	1957	0,003	0,000	0,050	0,002	0,002	0,006	0,009	0,015	0,007	0,008	0,016	0,019
PO-092	1958	0,018	0,001	0,087	0,004	0,007	0,019	0,029	0,039	0,043	0,045	0,026	0,043
PO-092	1959	0,018	0,001	0,109	0,004	0,007	0,019	0,029	0,039	0,043	0,045	0,026	0,043
PO-092	1960	0,018	0,001	0,109	0,004	0,007	0,019	0,029	0,039	0,043	0,051	0,033	0,049
PO-092	1961	0,024	0,008	0,116	0,011	0,024	0,038	0,048	0,066	0,075	0,074	0,057	0,071
PO-092	1962	0,045	0,018	0,140	0,022	0,024	0,038	0,048	0,066	0,075	0,074	0,057	0,071
PO-092	1963	0,084	0,018	0,142	0,025	0,025	0,047	0,063	0,086	0,116	0,105	0,082	0,094
PO-092	1964	0,099	0,021	0,154	0,025	0,025	0,047	0,063	0,086	0,116	0,105	0,082	0,094
PO-092	1965	0,099	0,021	0,154	0,025	0,025	0,047	0,063	0,086	0,116	0,105	0,083	0,095
PO-092	1966	0,099	0,021	0,154	0,025	0,025	0,047	0,064	0,087	0,117	0,120	0,098	0,109
PO-092	1967	0,114	0,035	0,173	0,040	0,039	0,064	0,079	0,104	0,148	0,140	0,120	0,120
PO-092	1968	0,119	0,036	0,206	0,041	0,039	0,064	0,079	0,104	0,148	0,140	0,120	0,120
PO-092	1969	0,126	0,054	0,240	0,050	0,043	0,071	0,087	0,114	0,160	0,155	0,137	0,135
PO-092	1970	0,131	0,054	0,240	0,050	0,043	0,071	0,091	0,118	0,163	0,165	0,151	0,141
PO-092	1971	0,140	0,062	0,283	0,057	0,043	0,079	0,134	0,158	0,226	0,244	0,279	0,252
PO-092	1972	0,234	0,116	0,400	0,109	0,083	0,128	0,206	0,236	0,312	0,384	0,362	0,298
PO-092	1973	0,278	0,121	0,471	0,136	0,094	0,152	0,255	0,280	0,383	0,456	0,423	0,358
PO-092	1974	0,321	0,125	0,501	0,143	0,095	0,157	0,263	0,292	0,406	0,508	0,475	0,411
PO-092	1975	0,374	0,176	0,552	0,195	0,146	0,205	0,311	0,338	0,406	0,508	0,475	0,411
PO-092	1976	0,374	0,176	0,552	0,195	0,146	0,205	0,311	0,338	0,406	0,508	0,475	0,411
PO-092	1977	0,374	0,176	0,552	0,195	0,146	0,205	0,311	0,338	0,406	0,508	0,475	0,411
PO-092	1978	0,374	0,176	0,552	0,195	0,146	0,205	0,311	0,338	0,406	0,508	0,475	0,411
PO-092	1979	0,374	0,176	0,552	0,195	0,146	0,205	0,311	0,338	0,406	0,508	0,475	0,411
PO-092	1980	0,374	0,176	0,552	0,195	0,146	0,205	0,311	0,338	0,406	0,508	0,475	0,411
PO-092	1981	0,374	0,176	0,552	0,195	0,146	0,205	0,311	0,338	0,406	0,508	0,475	0,411
PO-092	1982	0,374	0,176	0,552	0,195	0,146	0,205	0,311	0,338	0,406	0,508	0,475	0,411
PO-092	1983	0,374	0,176	0,552	0,195	0,146	0,205	0,311	0,338	0,406	0,508	0,475	0,411
PO-092	1984	0,374	0,176	0,552	0,195	0,146	0,205	0,311	0,338	0,406	0,536	0,506	0,438
PO-092	1985	0,401	0,176	0,552	0,195	0,146	0,205	0,312	0,350	0,407	0,571	0,545	0,471
PO-092	1986	0,434	0,176	0,552	0,195	0,146	0,205	0,338	0,379	0,435	0,571	0,545	0,471
PO-092	1987	0,434	0,176	0,552	0,195	0,146	0,205	0,338	0,379	0,435	0,571	0,545	0,471
PO-092	1988	0,434	0,176	0,552	0,195	0,146	0,205	0,338	0,379	0,435	0,571	0,545	0,471
PO-092	1989	0,434	0,176	0,552	0,195	0,146	0,205	0,338	0,379	0,435	0,571	0,545	0,471
PO-092	1990	0,434	0,176	0,552	0,195	0,146	0,205	0,338	0,379	0,435	0,571	0,545	0,471
PO-092	1991	0,434	0,176	0,552	0,195	0,146	0,205	0,338	0,379	0,435	0,571	0,545	0,471
PO-092	1992	0,434	0,176	0,552	0,195	0,146	0,205	0,338	0,379	0,435	0,571	0,545	0,471
PO-092	1993	0,434	0,176	0,552	0,195	0,146	0,205	0,338	0,379	0,435	0,571	0,545	0,471
PO-092	1994	0,434	0,176	0,552	0,195	0,146	0,205	0,338	0,379	0,435	0,571	0,545	0,471
PO-092	1995	0,434	0,176	0,552	0,195	0,146	0,205	0,337	0,378	0,434	0,570	0,544	0,470
PO-092	1996	0,434	0,190	0,567	0,209	0,146	0,205	0,337	0,378	0,482	0,632	0,657	0,532
PO-092	1997	0,459	0,177	0,553	0,195	0,146	0,205	0,338	0,378	0,434	0,075	0,129	0,076
PO-092	1998	0,039	0,038	0,553	0,195	0,146	0,205	0,338	0,378	0,434	0,075	0,129	0,076
PO-092	1999	0,039	0,038	0,553	0,195	0,146	0,205	0,338	0,378	0,434	0,075	0,129	0,076
PO-092	2000	0,039	0,038	0,553	0,195	0,146	0,205	0,338	0,378	0,434	0,075	0,129	0,097
PO-092	2001	0,078	0,181	0,695	0,338	0,289	0,348	0,481	0,521	0,576	0,218	0,271	0,219

Tabla #34 PO Q: Caudales Mensuales de Bombeo Nominal en los Pozos

Código	Año	Q Abr (m3/mes)	Q May (m3/mes)	Q Jun (m3/mes)	Q Jul (m3/mes)	Q Ago (m3/mes)	Q Sep (m3/mes)	Q Oct (m3/mes)	Q Nov (m3/mes)	Q Dic (m3/mes)	Q Ene (m3/mes)	Q Feb (m3/mes)	Q Mar (m3/mes)
PO-092	2002	0,182	0,181	0,695	0,338	0,289	0,348	0,481	0,521	0,576	0,218	0,271	0,219
PO-092	2003	0,182	0,181	0,695	0,338	0,289	0,348	0,481	0,521	0,576	0,218	0,271	0,219
PO-092	2004	0,182	0,181	0,695	0,338	0,289	0,348	0,481	0,521	0,576	0,218	0,271	0,219
PO-092	2005	0,182	0,181	0,695	0,338	0,289	0,348	0,481	0,521	0,576	0,218	0,271	0,219
PO-093	1950	0,036	0,032	0,030	0,028	0,025	0,030	0,028	0,032	0,036	0,037	0,042	0,035
PO-093	1951	0,036	0,032	0,030	0,028	0,025	0,055	0,052	0,060	0,066	0,098	0,110	0,094
PO-093	1952	0,096	0,086	0,079	0,074	0,067	0,079	0,074	0,085	0,094	0,098	0,110	0,094
PO-093	1953	0,096	0,086	0,079	0,074	0,067	0,079	0,074	0,085	0,094	0,098	0,110	0,094
PO-093	1954	0,096	0,086	0,079	0,074	0,067	0,079	0,074	0,085	0,094	0,098	0,110	0,094
PO-093	1955	0,096	0,086	0,079	0,074	0,067	0,079	0,074	0,085	0,094	0,098	0,110	0,094
PO-093	1956	0,096	0,086	0,079	0,074	0,067	0,079	0,074	0,085	0,094	0,098	0,110	0,094
PO-093	1957	0,096	0,086	0,079	0,074	0,067	0,079	0,074	0,085	0,130	0,135	0,152	0,129
PO-093	1958	0,132	0,118	0,109	0,102	0,093	0,109	0,102	0,117	0,130	0,139	0,157	0,133
PO-093	1959	0,136	0,120	0,111	0,104	0,095	0,111	0,107	0,122	0,139	0,144	0,162	0,138
PO-093	1960	0,139	0,123	0,114	0,107	0,097	0,114	0,111	0,127	0,139	0,144	0,162	0,138
PO-093	1961	0,139	0,123	0,114	0,107	0,097	0,114	0,111	0,127	0,139	0,144	0,162	0,138
PO-093	1962	0,139	0,123	0,114	0,107	0,097	0,114	0,111	0,127	0,139	0,144	0,162	0,138
PO-093	1963	0,139	0,123	0,114	0,107	0,097	0,114	0,111	0,127	0,139	0,144	0,162	0,138
PO-093	1964	0,139	0,123	0,114	0,107	0,097	0,114	0,111	0,127	0,139	0,144	0,162	0,138
PO-093	1965	0,139	0,123	0,114	0,107	0,097	0,114	0,111	0,127	0,169	0,176	0,239	0,204
PO-093	1966	0,206	0,183	0,169	0,159	0,145	0,169	0,163	0,187	0,205	0,255	0,287	0,244
PO-093	1967	0,248	0,271	0,308	0,289	0,284	0,333	0,318	0,364	0,401	0,416	0,469	0,399
PO-093	1968	0,406	0,361	0,333	0,314	0,284	0,333	0,318	0,364	0,401	0,422	0,475	0,404
PO-093	1969	0,448	0,436	0,403	0,379	0,344	0,402	0,416	0,476	0,523	0,544	0,612	0,545
PO-093	1970	0,555	0,530	0,530	0,500	0,456	0,530	0,504	0,574	0,629	0,653	0,734	0,626
PO-093	1971	0,638	0,573	0,532	0,501	0,457	0,531	0,509	0,579	0,633	0,657	0,746	0,637
PO-093	1972	0,649	0,579	0,538	0,507	0,463	0,537	0,515	0,585	0,639	0,664	0,746	0,637
PO-093	1973	0,649	0,579	0,538	0,507	0,463	0,537	0,515	0,585	0,652	0,676	0,759	0,649
PO-093	1974	0,662	0,593	0,557	0,522	0,477	0,552	0,531	0,603	0,658	0,676	0,759	0,649
PO-093	1975	0,662	0,593	0,557	0,522	0,477	0,552	0,531	0,603	0,701	0,724	0,814	0,696
PO-093	1976	0,710	0,636	0,597	0,560	0,512	0,593	0,569	0,646	0,705	0,724	0,814	0,696
PO-093	1977	0,710	0,636	0,597	0,560	0,512	0,593	0,569	0,646	0,705	0,724	0,814	0,696
PO-093	1978	0,710	0,636	0,597	0,560	0,512	0,593	0,569	0,646	0,705	0,724	0,814	0,696
PO-093	1979	0,710	0,636	0,597	0,560	0,512	0,593	0,569	0,646	0,705	0,724	0,814	0,696
PO-093	1980	0,710	0,636	0,597	0,560	0,512	0,593	0,569	0,646	0,705	0,746	0,838	0,716
PO-093	1981	0,731	0,655	0,614	0,576	0,527	0,610	0,585	0,664	0,725	0,746	0,838	0,751
PO-093	1982	0,767	0,687	0,644	0,604	0,552	0,639	0,613	0,697	0,761	0,783	0,880	0,751
PO-093	1983	0,767	0,687	0,644	0,604	0,552	0,639	0,613	0,697	0,761	0,809	0,909	0,776
PO-093	1984	0,793	0,710	0,665	0,624	0,570	0,661	0,633	0,720	0,786	0,809	0,909	0,776
PO-093	1985	0,793	0,738	0,691	0,648	0,592	0,686	0,657	0,747	0,817	0,841	0,945	0,807
PO-093	1986	0,824	0,738	0,691	0,648	0,592	0,686	0,657	0,747	0,842	0,867	1,017	0,867
PO-093	1987	0,886	0,794	0,742	0,696	0,636	0,737	0,705	0,802	0,878	0,904	1,017	0,867
PO-093	1988	0,886	0,794	0,742	0,696	0,636	0,737	0,705	0,802	0,878	0,941	1,058	0,903
PO-093	1989	0,922	0,826	0,772	0,725	0,661	0,767	0,733	0,835	0,914	0,941	1,058	0,903
PO-093	1990	0,922	0,826	0,772	0,725	0,661	0,767	0,733	0,835	0,914	1,034	1,162	0,991
PO-093	1991	1,012	0,907	0,846	0,794	0,724	0,841	0,803	0,915	1,002	1,092	1,228	1,047
PO-093	1992	1,070	0,958	0,894	0,839	0,764	0,889	0,848	0,966	1,059	1,154	1,299	1,107
PO-093	1993	1,130	1,012	0,944	0,886	0,807	0,939	0,895	1,020	1,118	1,205	1,356	1,155
PO-093	1994	1,180	1,057	0,985	0,925	0,842	0,980	0,933	1,064	1,167	1,268	1,427	1,215
PO-093	1995	1,242	1,112	1,035	0,972	0,885	1,030	0,981	1,119	1,228	1,345	1,513	1,289

Tabla #34 PO Q: Caudales Mensuales de Bombeo Nominal en los Pozos

Código	Año	Q Abr (m3/mes)	Q May (m3/mes)	Q Jun (m3/mes)	Q Jul (m3/mes)	Q Ago (m3/mes)	Q Sep (m3/mes)	Q Oct (m3/mes)	Q Nov (m3/mes)	Q Dic (m3/mes)	Q Ene (m3/mes)	Q Feb (m3/mes)	Q Mar (m3/mes)
PO-093	1996	1,318	1,180	1,098	1,031	0,939	1,093	1,041	1,188	1,303	1,426	1,604	1,366
PO-093	1997	1,395	1,249	1,162	1,091	0,993	1,156	1,101	1,256	1,379	1,426	1,604	1,366
PO-093	1998	1,395	1,350	1,162	1,091	0,993	1,156	1,101	1,256	1,379	1,426	1,604	1,366
PO-093	1999	1,395	1,350	1,162	1,320	1,773	1,937	1,881	2,037	2,159	2,206	2,429	2,423
PO-093	2000	2,452	2,407	2,372	2,475	2,377	2,648	2,657	2,812	2,935	2,981	3,146	2,950
PO-093	2001	2,979	2,934	2,809	2,738	2,640	2,803	2,916	3,071	3,194	3,240	3,403	3,181
PO-093	2002	3,210	3,216	3,028	2,957	2,859	3,022	2,967	3,122	3,245	3,291	3,453	3,232
PO-093	2003	3,261	3,216	3,028	2,957	2,859	3,022	2,967	3,122	3,245	3,291	3,453	3,232
PO-093	2004	3,261	3,216	3,028	2,957	2,859	3,022	2,967	3,122	3,245	3,291	3,453	3,232
PO-093	2005	3,261	3,216	3,028	2,957	2,859	3,022	2,967	3,122	3,245	3,291	3,453	3,232
PO-094	1950	0,098	0,088	0,081	0,076	0,069	0,081	0,076	0,088	0,097	0,101	0,113	0,096
PO-094	1951	0,098	0,088	0,081	0,076	0,069	0,081	0,076	0,088	0,122	0,127	0,143	0,121
PO-094	1952	0,124	0,111	0,102	0,096	0,087	0,102	0,096	0,111	0,122	0,127	0,143	0,121
PO-094	1953	0,124	0,111	0,102	0,096	0,087	0,102	0,096	0,111	0,122	0,127	0,143	0,121
PO-094	1954	0,124	0,111	0,102	0,096	0,087	0,102	0,096	0,111	0,122	0,127	0,143	0,121
PO-094	1955	0,124	0,111	0,102	0,096	0,087	0,102	0,096	0,111	0,153	0,159	0,179	0,152
PO-094	1956	0,155	0,139	0,128	0,120	0,109	0,128	0,120	0,138	0,153	0,159	0,179	0,152
PO-094	1957	0,155	0,139	0,128	0,120	0,109	0,128	0,120	0,138	0,153	0,159	0,179	0,152
PO-094	1958	0,155	0,139	0,128	0,120	0,109	0,128	0,120	0,138	0,153	0,159	0,179	0,152
PO-094	1959	0,155	0,139	0,128	0,120	0,109	0,128	0,120	0,138	0,153	0,159	0,179	0,152
PO-094	1960	0,155	0,139	0,128	0,120	0,109	0,128	0,120	0,138	0,153	0,159	0,179	0,152
PO-094	1961	0,155	0,139	0,128	0,120	0,109	0,128	0,120	0,138	0,153	0,159	0,179	0,152
PO-094	1962	0,155	0,139	0,128	0,120	0,109	0,128	0,120	0,138	0,153	0,188	0,212	0,180
PO-094	1963	0,184	0,164	0,151	0,142	0,129	0,151	0,142	0,163	0,180	0,188	0,212	0,180
PO-094	1964	0,184	0,164	0,151	0,142	0,129	0,151	0,142	0,163	0,180	0,188	0,212	0,180
PO-094	1965	0,184	0,164	0,151	0,142	0,129	0,151	0,142	0,163	0,180	0,188	0,212	0,180
PO-094	1966	0,184	0,164	0,151	0,142	0,129	0,151	0,142	0,163	0,180	0,188	0,212	0,180
PO-094	1967	0,184	0,164	0,151	0,142	0,129	0,151	0,162	0,186	0,206	0,214	0,241	0,205
PO-094	1968	0,210	0,187	0,173	0,162	0,147	0,172	0,162	0,186	0,241	0,251	0,283	0,240
PO-094	1969	0,246	0,220	0,203	0,190	0,172	0,202	0,190	0,219	0,241	0,251	0,283	0,240
PO-094	1970	0,246	0,220	0,203	0,190	0,172	0,202	0,190	0,219	0,241	0,251	0,283	0,240
PO-094	1971	0,246	0,220	0,203	0,190	0,172	0,202	0,190	0,219	0,241	0,251	0,283	0,240
PO-094	1972	0,246	0,220	0,203	0,190	0,172	0,202	0,190	0,219	0,241	0,251	0,283	0,240
PO-094	1973	0,246	0,220	0,203	0,190	0,172	0,202	0,190	0,219	0,241	0,251	0,283	0,240
PO-094	1974	0,246	0,220	0,203	0,190	0,172	0,202	0,190	0,219	0,241	0,251	0,283	0,240
PO-094	1975	0,246	0,220	0,203	0,190	0,172	0,202	0,190	0,219	0,272	0,283	0,319	0,271
PO-094	1976	0,277	0,248	0,228	0,215	0,194	0,228	0,215	0,246	0,272	0,283	0,319	0,271
PO-094	1977	0,277	0,248	0,228	0,215	0,194	0,228	0,215	0,246	0,272	0,283	0,319	0,271
PO-094	1978	0,313	0,312	0,318	0,299	0,270	0,343	0,323	0,371	0,409	0,426	0,480	0,407
PO-094	1979	0,416	0,372	0,343	0,323	0,292	0,343	0,323	0,371	0,409	0,426	0,480	0,407
PO-094	1980	0,416	0,372	0,343	0,323	0,292	0,372	0,351	0,403	0,445	0,463	0,521	0,443
PO-094	1981	0,453	0,405	0,373	0,351	0,318	0,372	0,351	0,403	0,445	0,463	0,521	0,443
PO-094	1982	0,453	0,405	0,373	0,351	0,318	0,372	0,351	0,403	0,445	0,463	0,521	0,443
PO-094	1983	0,453	0,405	0,373	0,351	0,318	0,372	0,351	0,403	0,445	0,463	0,521	0,443
PO-094	1984	0,489	0,470	0,433	0,407	0,368	0,432	0,407	0,467	0,516	0,537	0,605	0,513
PO-094	1985	0,525	0,470	0,433	0,407	0,368	0,432	0,407	0,467	0,516	0,574	0,647	0,549
PO-094	1986	0,561	0,502	0,463	0,435	0,394	0,462	0,435	0,500	0,552	0,574	0,647	0,549
PO-094	1987	0,561	0,502	0,463	0,435	0,394	0,462	0,435	0,500	0,552	0,574	0,688	0,584
PO-094	1988	0,598	0,534	0,492	0,463	0,419	0,492	0,463	0,532	0,587	0,648	0,730	0,620
PO-094	1989	0,634	0,567	0,522	0,491	0,445	0,521	0,491	0,564	0,623	0,648	0,730	0,620

Tabla #34 PO Q: Caudales Mensuales de Bombeo Nominal en los Pozos

Código	Año	Q Abr (m3/mes)	Q May (m3/mes)	Q Jun (m3/mes)	Q Jul (m3/mes)	Q Ago (m3/mes)	Q Sep (m3/mes)	Q Oct (m3/mes)	Q Nov (m3/mes)	Q Dic (m3/mes)	Q Ene (m3/mes)	Q Feb (m3/mes)	Q Mar (m3/mes)
PO-094	1990	0,634	0,567	0,522	0,491	0,445	0,521	0,491	0,564	0,623	0,688	0,775	0,658
PO-094	1991	0,673	0,602	0,555	0,522	0,473	0,554	0,522	0,599	0,662	0,730	0,822	0,698
PO-094	1992	0,714	0,639	0,589	0,554	0,501	0,588	0,554	0,635	0,702	0,790	0,890	0,756
PO-094	1993	0,766	0,685	0,633	0,595	0,540	0,632	0,603	0,691	0,760	0,891	1,004	0,853
PO-094	1994	0,864	0,774	0,714	0,672	0,609	0,713	0,680	0,778	0,857	0,940	1,058	0,899
PO-094	1995	0,911	0,816	0,753	0,708	0,642	0,752	0,716	0,820	0,903	0,998	1,124	0,955
PO-094	1996	0,969	0,867	0,800	0,753	0,682	0,799	0,761	0,872	0,960	1,059	1,192	1,013
PO-094	1997	1,028	0,920	0,849	0,799	0,724	0,848	0,807	0,924	1,018	1,059	1,192	1,013
PO-094	1998	1,028	0,995	0,849	0,799	0,724	0,848	0,807	0,924	1,018	1,059	1,192	1,013
PO-094	1999	1,028	0,995	0,849	0,799	0,836	0,960	0,919	1,177	1,271	1,312	1,443	1,514
PO-094	2000	1,529	1,559	1,413	1,363	1,288	1,412	1,371	1,628	1,722	1,763	1,890	1,717
PO-094	2001	1,732	1,731	1,585	1,534	1,459	1,625	1,584	1,702	1,796	1,837	1,963	1,791
PO-094	2002	1,806	1,773	1,627	1,576	1,501	1,625	1,584	1,702	1,796	1,837	1,963	1,791
PO-094	2003	1,806	1,773	1,627	1,576	1,501	1,625	1,584	1,702	1,796	1,837	1,963	1,791
PO-094	2004	1,806	1,773	1,627	1,576	1,501	1,625	1,584	1,702	1,796	1,837	1,963	1,791
PO-094	2005	1,806	1,773	1,627	1,576	1,501	1,625	1,584	1,702	1,796	1,837	1,963	1,791
PO-095	1950	0,024	0,024	0,024	0,024	0,024	0,034	0,033	0,034	0,033	0,033	0,036	0,033
PO-095	1951	0,024	0,024	0,024	0,024	0,024	0,034	0,033	0,034	0,033	0,033	0,036	0,033
PO-095	1952	0,024	0,024	0,024	0,024	0,024	0,034	0,033	0,034	0,033	0,033	0,036	0,033
PO-095	1953	0,024	0,024	0,024	0,024	0,024	0,034	0,033	0,034	0,033	0,033	0,036	0,033
PO-095	1954	0,024	0,024	0,024	0,024	0,024	0,034	0,033	0,034	0,033	0,033	0,036	0,033
PO-095	1955	0,024	0,024	0,024	0,024	0,024	0,034	0,033	0,034	0,033	0,033	0,036	0,033
PO-095	1956	0,024	0,024	0,024	0,024	0,024	0,034	0,033	0,034	0,033	0,033	0,036	0,033
PO-095	1957	0,024	0,024	0,024	0,024	0,024	0,034	0,033	0,034	0,033	0,033	0,036	0,033
PO-095	1958	0,024	0,024	0,024	0,024	0,024	0,034	0,033	0,034	0,033	0,069	0,076	0,069
PO-095	1959	0,062	0,060	0,062	0,060	0,060	0,072	0,069	0,072	0,069	0,069	0,076	0,069
PO-095	1960	0,062	0,060	0,062	0,060	0,060	0,072	0,069	0,072	0,069	0,069	0,080	0,073
PO-095	1961	0,066	0,064	0,066	0,064	0,064	0,075	0,073	0,075	0,073	0,073	0,080	0,073
PO-095	1962	0,066	0,064	0,066	0,064	0,064	0,075	0,073	0,075	0,073	0,073	0,080	0,073
PO-095	1963	0,066	0,064	0,066	0,064	0,064	0,075	0,073	0,075	0,073	0,073	0,080	0,073
PO-095	1964	0,066	0,064	0,066	0,064	0,064	0,075	0,073	0,075	0,073	0,073	0,080	0,073
PO-095	1965	0,066	0,064	0,067	0,064	0,064	0,075	0,073	0,078	0,077	0,073	0,080	0,073
PO-095	1966	0,066	0,065	0,070	0,065	0,065	0,077	0,075	0,078	0,077	0,073	0,080	0,073
PO-095	1967	0,066	0,065	0,070	0,065	0,065	0,077	0,075	0,078	0,077	0,073	0,080	0,073
PO-095	1968	0,066	0,065	0,070	0,065	0,065	0,077	0,075	0,078	0,077	0,073	0,080	0,073
PO-095	1969	0,066	0,065	0,070	0,065	0,065	0,077	0,075	0,078	0,077	0,073	0,080	0,073
PO-095	1970	0,066	0,065	0,070	0,065	0,065	0,077	0,075	0,078	0,077	0,073	0,080	0,073
PO-095	1971	0,066	0,065	0,070	0,065	0,065	0,077	0,075	0,078	0,077	0,073	0,080	0,073
PO-095	1972	0,066	0,065	0,070	0,065	0,065	0,077	0,075	0,078	0,077	0,073	0,080	0,073
PO-095	1973	0,066	0,065	0,070	0,065	0,065	0,077	0,075	0,078	0,077	0,073	0,080	0,073
PO-095	1974	0,066	0,065	0,070	0,065	0,065	0,077	0,075	0,078	0,077	0,073	0,080	0,073
PO-095	1975	0,066	0,065	0,070	0,065	0,065	0,077	0,075	0,078	0,077	0,073	0,080	0,073
PO-095	1976	0,066	0,065	0,070	0,065	0,065	0,077	0,075	0,078	0,077	0,073	0,080	0,073
PO-095	1977	0,066	0,065	0,070	0,065	0,065	0,077	0,075	0,078	0,077	0,073	0,080	0,073
PO-095	1978	0,066	0,065	0,070	0,065	0,065	0,077	0,075	0,078	0,077	0,073	0,080	0,073
PO-095	1979	0,066	0,065	0,070	0,065	0,065	0,077	0,075	0,078	0,077	0,073	0,080	0,073
PO-095	1980	0,066	0,065	0,070	0,065	0,065	0,077	0,075	0,078	0,077	0,073	0,080	0,073
PO-095	1981	0,066	0,065	0,070	0,065	0,065	0,077	0,075	0,078	0,077	0,073	0,080	0,073
PO-095	1982	0,066	0,065	0,070	0,065	0,065	0,077	0,075	0,078	0,077	0,073	0,080	0,073
PO-095	1983	0,066	0,065	0,070	0,065	0,065	0,077	0,075	0,078	0,077	0,073	0,080	0,073

Tabla #34 PO Q: Caudales Mensuales de Bombeo Nominal en los Pozos

Código	Año	Q Abr (m3/mes)	Q May (m3/mes)	Q Jun (m3/mes)	Q Jul (m3/mes)	Q Ago (m3/mes)	Q Sep (m3/mes)	Q Oct (m3/mes)	Q Nov (m3/mes)	Q Dic (m3/mes)	Q Ene (m3/mes)	Q Feb (m3/mes)	Q Mar (m3/mes)
PO-095	1984	0,066	0,065	0,070	0,065	0,065	0,077	0,075	0,078	0,077	0,073	0,080	0,073
PO-095	1985	0,066	0,065	0,070	0,065	0,065	0,077	0,075	0,078	0,077	0,073	0,080	0,073
PO-095	1986	0,066	0,065	0,070	0,065	0,065	0,077	0,075	0,078	0,077	0,073	0,080	0,073
PO-095	1987	0,066	0,065	0,070	0,065	0,065	0,077	0,075	0,078	0,077	0,073	0,080	0,073
PO-095	1988	0,066	0,065	0,070	0,065	0,065	0,077	0,075	0,078	0,077	0,073	0,080	0,073
PO-095	1989	0,066	0,065	0,070	0,065	0,065	0,077	0,075	0,078	0,077	0,073	0,080	0,073
PO-095	1990	0,066	0,065	0,070	0,065	0,065	0,077	0,075	0,078	0,077	0,073	0,080	0,073
PO-095	1991	0,066	0,065	0,070	0,065	0,065	0,077	0,075	0,078	0,077	0,073	0,080	0,073
PO-095	1992	0,066	0,065	0,070	0,065	0,065	0,077	0,075	0,078	0,077	0,073	0,080	0,073
PO-095	1993	0,066	0,065	0,070	0,065	0,065	0,077	0,075	0,078	0,077	0,073	0,080	0,073
PO-095	1994	0,066	0,065	0,070	0,065	0,065	0,077	0,075	0,078	0,077	0,073	0,080	0,073
PO-095	1995	0,066	0,065	0,070	0,065	0,065	0,077	0,075	0,078	0,077	0,073	0,080	0,073
PO-095	1996	0,066	0,065	0,070	0,065	0,065	0,077	0,075	0,078	0,077	0,073	0,080	0,073
PO-095	1997	0,066	0,065	0,070	0,065	0,065	0,077	0,075	0,078	0,077	0,073	0,080	0,073
PO-095	1998	0,066	0,064	0,070	0,065	0,065	0,077	0,075	0,078	0,077	0,073	0,080	0,073
PO-095	1999	0,066	0,064	0,070	0,087	0,087	0,099	0,097	0,100	0,099	0,095	0,101	0,095
PO-095	2000	0,088	0,086	0,092	0,087	0,087	0,099	0,097	0,100	0,099	0,095	0,101	0,095
PO-095	2001	0,088	0,086	0,092	0,087	0,087	0,099	0,097	0,100	0,099	0,095	0,101	0,095
PO-095	2002	0,088	0,086	0,092	0,318	0,318	0,330	0,328	0,331	0,330	0,326	0,330	0,326
PO-095	2003	0,319	0,317	0,323	0,318	0,318	0,330	0,328	0,331	0,666	0,662	0,755	0,754
PO-095	2004	0,747	0,745	0,751	0,747	0,747	0,758	0,757	0,760	0,758	0,754	0,755	0,754
PO-095	2005	0,747	0,745	0,751	0,747	0,747	0,758	0,757	0,760	0,758	0,754	0,755	0,754
PO-096	1950	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002
PO-096	1951	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002
PO-096	1952	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002
PO-096	1953	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002
PO-096	1954	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002
PO-096	1955	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002
PO-096	1956	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002
PO-096	1957	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002
PO-096	1958	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002
PO-096	1959	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002
PO-096	1960	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002
PO-096	1961	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002
PO-096	1962	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002
PO-096	1963	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002
PO-096	1964	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002
PO-096	1965	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002
PO-096	1966	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002
PO-096	1967	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002
PO-096	1968	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002
PO-096	1969	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002
PO-096	1970	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002
PO-096	1971	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002
PO-096	1972	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002
PO-096	1973	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002
PO-096	1974	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002
PO-096	1975	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002
PO-096	1976	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002
PO-096	1977	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002

Tabla #34 PO Q: Caudales Mensuales de Bombeo Nominal en los Pozos

Código	Año	Q Abr (m3/mes)	Q May (m3/mes)	Q Jun (m3/mes)	Q Jul (m3/mes)	Q Ago (m3/mes)	Q Sep (m3/mes)	Q Oct (m3/mes)	Q Nov (m3/mes)	Q Dic (m3/mes)	Q Ene (m3/mes)	Q Feb (m3/mes)	Q Mar (m3/mes)
PO-096	1978	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002
PO-096	1979	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002
PO-096	1980	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002
PO-096	1981	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002
PO-096	1982	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002
PO-096	1983	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002
PO-096	1984	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002
PO-096	1985	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002
PO-096	1986	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002
PO-096	1987	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002
PO-096	1988	0,001	0,001	0,010	0,010	0,010	0,010	0,011	0,011	0,011	0,011	0,012	0,011
PO-096	1989	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,011	0,011	0,011	0,022	0,024	0,022
PO-096	1990	0,013	0,012	0,013	0,012	0,012	0,013	0,022	0,023	0,022	0,023	0,025	0,023
PO-096	1991	0,013	0,013	0,013	0,013	0,013	0,013	0,023	0,024	0,023	0,023	0,025	0,023
PO-096	1992	0,013	0,013	0,013	0,013	0,013	0,013	0,023	0,024	0,023	0,023	0,025	0,023
PO-096	1993	0,013	0,013	0,013	0,013	0,013	0,013	0,023	0,024	0,023	0,023	0,025	0,023
PO-096	1994	0,013	0,013	0,013	0,013	0,013	0,013	0,023	0,024	0,023	0,023	0,025	0,023
PO-096	1995	0,013	0,013	0,013	0,013	0,013	0,013	0,023	0,024	0,023	0,023	0,025	0,023
PO-096	1996	0,013	0,013	0,017	0,013	0,013	0,013	0,023	0,024	0,023	0,023	0,025	0,019
PO-096	1997	0,009	0,009	0,009	0,009	0,009	0,009	0,019	0,019	0,019	0,019	0,021	0,019
PO-096	1998	0,007	0,007	0,009	0,009	0,009	0,009	0,019	0,019	0,019	0,019	0,021	0,019
PO-096	1999	0,007	0,007	0,009	0,009	0,009	0,009	0,019	0,019	0,019	0,019	0,021	0,019
PO-096	2000	0,007	0,007	0,009	0,009	0,009	0,009	0,019	0,019	0,019	0,019	0,021	0,019
PO-096	2001	0,007	0,007	0,009	0,009	0,009	0,009	0,019	0,019	0,019	0,019	0,021	0,019
PO-096	2002	0,007	0,007	0,009	0,009	0,009	0,009	0,019	0,019	0,019	0,019	0,021	0,019
PO-096	2003	0,007	0,007	0,009	0,009	0,009	0,009	0,019	0,019	0,019	0,019	0,021	0,019
PO-096	2004	0,007	0,007	0,009	0,009	0,009	0,009	0,019	0,019	0,019	0,019	0,021	0,019
PO-096	2005	0,007	0,007	0,009	0,009	0,009	0,009	0,019	0,019	0,019	0,019	0,021	0,019
PO-097	1950	0,047	0	0	0	0	0	0	0,047	0,045	0,045	0,050	0,045
PO-097	1951	0,047	0	0	0	0	0	0	0,047	0,045	0,045	0,050	0,045
PO-097	1952	0,047	0	0	0	0	0	0	0,047	0,045	0,045	0,050	0,045
PO-097	1953	0,047	0	0	0	0	0	0	0,047	0,045	0,045	0,050	0,045
PO-097	1954	0,047	0	0	0	0	0	0	0,047	0,045	0,045	0,050	0,045
PO-097	1955	0,047	0	0	0	0	0	0	0,047	0,045	0,045	0,050	0,045
PO-097	1956	0,047	0	0	0	0	0	0	0,047	0,045	0,045	0,050	0,045
PO-097	1957	0,047	0	0	0	0	0	0	0,047	0,045	0,045	0,050	0,045
PO-097	1958	0,047	0	0	0	0	0	0	0,047	0,045	0,045	0,050	0,064
PO-097	1959	0,066	0,019	0,019	0,019	0,019	0,019	0,019	0,066	0,064	0,064	0,070	0,064
PO-097	1960	0,066	0,019	0,019	0,019	0,019	0,019	0,019	0,066	0,064	0,064	0,070	0,064
PO-097	1961	0,066	0,019	0,019	0,019	0,019	0,019	0,019	0,066	0,064	0,064	0,070	0,064
PO-097	1962	0,066	0,019	0,019	0,019	0,019	0,019	0,019	0,066	0,064	0,064	0,070	0,064
PO-097	1963	0,066	0,019	0,019	0,019	0,019	0,019	0,019	0,066	0,064	0,064	0,070	0,064
PO-097	1964	0,066	0,019	0,019	0,019	0,031	0,032	0,031	0,078	0,076	0,076	0,083	0,076
PO-097	1965	0,078	0,031	0,032	0,031	0,031	0,032	0,031	0,078	0,076	0,076	0,083	0,076
PO-097	1966	0,078	0,031	0,032	0,031	0,031	0,032	0,031	0,078	0,076	0,076	0,083	0,076
PO-097	1967	0,078	0,031	0,032	0,031	0,031	0,032	0,031	0,078	0,076	0,076	0,083	0,076
PO-097	1968	0,078	0,031	0,032	0,031	0,031	0,032	0,031	0,078	0,076	0,076	0,083	0,076
PO-097	1969	0,149	0,099	0,103	0,099	0,099	0,103	0,099	0,149	0,144	0,144	0,159	0,144
PO-097	1970	0,149	0,099	0,103	0,099	0,099	0,103	0,099	0,149	0,144	0,144	0,159	0,144
PO-097	1971	0,149	0,099	0,103	0,099	0,099	0,103	0,099	0,149	0,144	0,144	0,159	0,144

Tabla #34 PO Q: Caudales Mensuales de Bombeo Nominal en los Pozos

Código	Año	Q Abr (m3/mes)	Q May (m3/mes)	Q Jun (m3/mes)	Q Jul (m3/mes)	Q Ago (m3/mes)	Q Sep (m3/mes)	Q Oct (m3/mes)	Q Nov (m3/mes)	Q Dic (m3/mes)	Q Ene (m3/mes)	Q Feb (m3/mes)	Q Mar (m3/mes)
PO-097	1972	0,149	0,099	0,103	0,099	0,099	0,103	0,099	0,149	0,144	0,144	0,159	0,144
PO-097	1973	0,149	0,099	0,103	0,099	0,099	0,103	0,099	0,149	0,144	0,144	0,159	0,144
PO-097	1974	0,149	0,099	0,103	0,099	0,099	0,128	0,124	0,174	0,169	0,169	0,185	0,169
PO-097	1975	0,174	0,124	0,128	0,124	0,124	0,128	0,124	0,174	0,169	0,169	0,185	0,169
PO-097	1976	0,174	0,124	0,128	0,124	0,124	0,128	0,124	0,174	0,169	0,169	0,185	0,169
PO-097	1977	0,174	0,124	0,128	0,124	0,124	0,128	0,124	0,174	0,169	0,169	0,185	0,169
PO-097	1978	0,174	0,126	0,130	0,126	0,126	0,133	0,128	0,179	0,174	0,174	0,190	0,174
PO-097	1979	0,177	0,126	0,130	0,126	0,126	0,133	0,128	0,179	0,174	0,174	0,190	0,174
PO-097	1980	0,177	0,126	0,130	0,126	0,126	0,133	0,128	0,179	0,174	0,174	0,190	0,174
PO-097	1981	0,177	0,126	0,130	0,126	0,126	0,133	0,128	0,179	0,174	0,174	0,190	0,174
PO-097	1982	0,177	0,126	0,130	0,126	0,126	0,133	0,128	0,179	0,174	0,174	0,190	0,174
PO-097	1983	0,177	0,126	0,130	0,126	0,126	0,133	0,128	0,179	0,174	0,174	0,190	0,174
PO-097	1984	0,177	0,126	0,130	0,126	0,126	0,133	0,128	0,179	0,174	0,174	0,190	0,174
PO-097	1985	0,177	0,126	0,130	0,126	0,126	0,133	0,128	0,179	0,174	0,192	0,211	0,192
PO-097	1986	0,196	0,128	0,132	0,128	0,128	0,135	0,130	0,199	0,192	0,192	0,211	0,192
PO-097	1987	0,196	0,128	0,132	0,128	0,128	0,135	0,130	0,199	0,192	0,192	0,211	0,192
PO-097	1988	0,196	0,128	0,132	0,128	0,128	0,135	0,130	0,199	0,192	0,192	0,211	0,192
PO-097	1989	0,196	0,128	0,132	0,128	0,128	0,135	0,130	0,199	0,192	0,194	0,213	0,194
PO-097	1990	0,198	0,129	0,134	0,129	0,129	0,136	0,132	0,201	0,194	0,259	0,284	0,259
PO-097	1991	0,265	0,195	0,201	0,195	0,195	0,204	0,211	0,282	0,273	0,273	0,300	0,273
PO-097	1992	0,280	0,209	0,216	0,209	0,209	0,218	0,211	0,282	0,273	0,273	0,300	0,273
PO-097	1993	0,280	0,209	0,216	0,209	0,209	0,218	0,211	0,282	0,273	0,273	0,300	0,273
PO-097	1994	0,280	0,209	0,216	0,209	0,209	0,218	0,211	0,282	0,273	0,273	0,300	0,273
PO-097	1995	0,280	0,209	0,216	0,209	0,209	0,218	0,211	0,282	0,273	0,273	0,300	0,273
PO-097	1996	0,280	0,209	0,216	0,209	0,209	0,218	0,211	0,282	0,273	0,273	0,300	0,273
PO-097	1997	0,280	0,209	0,216	0,209	0,209	0,218	0,211	0,242	0,234	0,234	0,257	0,234
PO-097	1998	0,239	0,231	0,216	0,209	0,209	0,218	0,211	0,242	0,234	0,234	0,257	0,234
PO-097	1999	0,239	0,231	0,216	0,209	0,209	0,218	0,211	0,242	0,234	0,234	0,257	0,234
PO-097	2000	0,239	0,231	0,216	0,209	0,209	0,218	0,211	0,242	0,234	0,234	0,257	0,234
PO-097	2001	0,239	0,231	0,216	0,209	0,209	0,218	0,211	0,242	0,234	0,234	0,257	0,234
PO-097	2002	0,239	0,231	0,216	0,209	0,209	0,218	0,211	0,242	0,234	0,234	0,257	0,234
PO-097	2003	0,239	0,231	0,216	0,209	0,209	0,218	0,211	0,242	0,234	0,234	0,257	0,234
PO-097	2004	0,239	0,231	0,216	0,209	0,209	0,218	0,211	0,242	0,234	0,234	0,257	0,234
PO-097	2005	0,239	0,231	0,216	0,209	0,209	0,218	0,211	0,242	0,234	0,234	0,257	0,234
PO-098	1950	0	0	0	0	0	0	0,013	0,013	0,013	0,013	0,014	0,013
PO-098	1951	0	0	0	0	0	0	0,013	0,013	0,013	0,013	0,014	0,013
PO-098	1952	0	0	0	0	0	0	0,013	0,013	0,013	0,013	0,014	0,013
PO-098	1953	0	0	0	0	0	0	0,013	0,013	0,013	0,013	0,014	0,013
PO-098	1954	0	0	0	0	0	0	0,013	0,013	0,013	0,013	0,014	0,013
PO-098	1955	0	0	0	0	0	0	0,013	0,013	0,013	0,013	0,014	0,013
PO-098	1956	0	0	0	0	0	0	0,013	0,013	0,013	0,013	0,014	0,013
PO-098	1957	0	0	0	0	0	0	0,013	0,013	0,013	0,013	0,014	0,013
PO-098	1958	0	0	0	0	0	0	0,013	0,013	0,013	0,013	0,014	0,013
PO-098	1959	0	0	0	0	0	0	0,013	0,013	0,013	0,013	0,014	0,013
PO-098	1960	0	0	0	0	0	0	0,013	0,013	0,013	0,013	0,014	0,013
PO-098	1961	0	0	0	0	0	0	0,013	0,013	0,013	0,013	0,014	0,013
PO-098	1962	0	0	0	0	0	0	0,013	0,013	0,013	0,013	0,014	0,013
PO-098	1963	0	0	0	0	0	0	0,013	0,013	0,013	0,013	0,014	0,013
PO-098	1964	0	0	0	0	0	0	0,013	0,013	0,013	0,013	0,014	0,013
PO-098	1965	0	0	0	0	0	0	0,013	0,013	0,013	0,013	0,014	0,013

Tabla #34 PO Q: Caudales Mensuales de Bombeo Nominal en los Pozos

Código	Año	Q Abr (m3/mes)	Q May (m3/mes)	Q Jun (m3/mes)	Q Jul (m3/mes)	Q Ago (m3/mes)	Q Sep (m3/mes)	Q Oct (m3/mes)	Q Nov (m3/mes)	Q Dic (m3/mes)	Q Ene (m3/mes)	Q Feb (m3/mes)	Q Mar (m3/mes)
PO-098	1966	0	0	0	0	0	0	0,013	0,013	0,013	0,013	0,014	0,013
PO-098	1967	0	0	0	0	0	0	0,013	0,013	0,013	0,013	0,014	0,013
PO-098	1968	0	0	0	0	0	0	0,013	0,013	0,013	0,013	0,014	0,013
PO-098	1969	0	0	0	0	0	0	0,013	0,013	0,013	0,013	0,014	0,013
PO-098	1970	0	0	0	0	0	0	0,013	0,013	0,013	0,013	0,014	0,013
PO-098	1971	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,013	0,013	0,013	0,013	0,014	0,013
PO-098	1972	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,013	0,013	0,013	0,013	0,014	0,013
PO-098	1973	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,013	0,013	0,013	0,013	0,014	0,013
PO-098	1974	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,013	0,013	0,013	0,013	0,014	0,013
PO-098	1975	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,013	0,013	0,013	0,013	0,014	0,013
PO-098	1976	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,013	0,013	0,013	0,013	0,014	0,013
PO-098	1977	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,013	0,013	0,013	0,054	0,060	0,054
PO-098	1978	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,017	0,056	0,054	0,054	0,060	0,054
PO-098	1979	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,017	0,056	0,054	0,054	0,060	0,054
PO-098	1980	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,017	0,056	0,054	0,054	0,060	0,054
PO-098	1981	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,017	0,056	0,054	0,054	0,060	0,054
PO-098	1982	0,005	0,005	0,007	0,006	0,006	0,007	0,019	0,058	0,056	0,056	0,062	0,056
PO-098	1983	0,007	0,006	0,007	0,006	0,006	0,007	0,019	0,058	0,056	0,056	0,062	0,056
PO-098	1984	0,007	0,006	0,007	0,006	0,006	0,007	0,019	0,058	0,056	0,056	0,062	0,056
PO-098	1985	0,007	0,006	0,007	0,006	0,006	0,007	0,019	0,058	0,056	0,056	0,062	0,056
PO-098	1986	0,007	0,006	0,007	0,006	0,006	0,007	0,019	0,058	0,056	0,056	0,062	0,056
PO-098	1987	0,007	0,006	0,007	0,006	0,006	0,007	0,019	0,058	0,056	0,056	0,062	0,056
PO-098	1988	0,007	0,006	0,007	0,006	0,006	0,007	0,019	0,058	0,056	0,056	0,062	0,056
PO-098	1989	0,007	0,006	0,007	0,006	0,006	0,007	0,019	0,058	0,056	0,057	0,062	0,057
PO-098	1990	0,007	0,007	0,007	0,007	0,007	0,007	0,019	0,058	0,057	0,065	0,071	0,065
PO-098	1991	0,009	0,008	0,009	0,008	0,008	0,009	0,027	0,067	0,065	0,065	0,071	0,065
PO-098	1992	0,009	0,008	0,009	0,008	0,008	0,009	0,027	0,067	0,065	0,065	0,071	0,065
PO-098	1993	0,009	0,008	0,009	0,008	0,008	0,009	0,027	0,067	0,065	0,065	0,071	0,065
PO-098	1994	0,009	0,008	0,009	0,008	0,008	0,009	0,027	0,067	0,065	0,072	0,079	0,072
PO-098	1995	0,016	0,016	0,016	0,016	0,016	0,016	0,035	0,074	0,072	0,072	0,079	0,072
PO-098	1996	0,016	0,016	0,016	0,016	0,016	0,016	0,035	0,074	0,072	0,273	0,299	0,273
PO-098	1997	0,224	0,217	0,224	0,217	0,217	0,224	0,223	0,269	0,260	0,260	0,286	0,260
PO-098	1998	0,224	0,217	0,224	0,217	0,217	0,224	0,223	0,269	0,260	0,260	0,286	0,260
PO-098	1999	0,224	0,217	0,224	0,217	0,217	0,224	0,223	0,269	0,260	0,260	0,286	0,260
PO-098	2000	0,224	0,217	0,224	0,217	0,217	0,224	0,223	0,269	0,260	0,260	0,286	0,260
PO-098	2001	0,224	0,217	0,224	0,217	0,217	0,224	0,223	0,269	0,260	0,260	0,286	0,260
PO-098	2002	0,224	0,217	0,224	0,217	0,217	0,224	0,223	0,269	0,260	0,260	0,286	0,260
PO-098	2003	0,224	0,217	0,224	0,217	0,217	0,224	0,223	0,269	0,260	0,260	0,286	0,260
PO-098	2004	0,224	0,217	0,224	0,217	0,217	0,224	0,223	0,269	0,260	0,260	0,286	0,260
PO-098	2005	0,224	0,217	0,224	0,217	0,217	0,224	0,223	0,269	0,260	0,260	0,286	0,260
PO-099	1950	0,025	0,009	0,009	0,009	0,009	0,009	0,009	0,025	0,024	0,024	0,027	0,024
PO-099	1951	0,025	0,009	0,009	0,009	0,009	0,009	0,009	0,025	0,024	0,024	0,027	0,024
PO-099	1952	0,025	0,009	0,009	0,009	0,009	0,009	0,009	0,025	0,024	0,024	0,027	0,024
PO-099	1953	0,025	0,009	0,009	0,009	0,009	0,009	0,009	0,025	0,024	0,024	0,027	0,024
PO-099	1954	0,025	0,009	0,009	0,009	0,009	0,009	0,009	0,025	0,024	0,024	0,027	0,024
PO-099	1955	0,025	0,009	0,009	0,009	0,009	0,009	0,009	0,025	0,024	0,024	0,027	0,024
PO-099	1956	0,025	0,009	0,009	0,009	0,009	0,009	0,009	0,025	0,024	0,024	0,027	0,024
PO-099	1957	0,025	0,009	0,009	0,009	0,009	0,009	0,009	0,025	0,024	0,024	0,027	0,024
PO-099	1958	0,025	0,009	0,009	0,009	0,009	0,009	0,009	0,025	0,024	0,024	0,027	0,024
PO-099	1959	0,025	0,009	0,009	0,009	0,009	0,009	0,009	0,025	0,024	0,024	0,027	0,024

Tabla #34 PO Q: Caudales Mensuales de Bombeo Nominal en los Pozos

Código	Año	Q Abr (m3/mes)	Q May (m3/mes)	Q Jun (m3/mes)	Q Jul (m3/mes)	Q Ago (m3/mes)	Q Sep (m3/mes)	Q Oct (m3/mes)	Q Nov (m3/mes)	Q Dic (m3/mes)	Q Ene (m3/mes)	Q Feb (m3/mes)	Q Mar (m3/mes)
PO-099	1960	0,025	0,009	0,009	0,009	0,009	0,009	0,009	0,025	0,024	0,024	0,027	0,024
PO-099	1961	0,025	0,009	0,009	0,009	0,009	0,009	0,009	0,025	0,024	0,024	0,027	0,024
PO-099	1962	0,025	0,009	0,009	0,009	0,009	0,009	0,009	0,025	0,024	0,024	0,027	0,024
PO-099	1963	0,025	0,009	0,009	0,009	0,009	0,009	0,009	0,025	0,024	0,024	0,027	0,024
PO-099	1964	0,025	0,009	0,009	0,009	0,009	0,009	0,015	0,036	0,035	0,035	0,038	0,035
PO-099	1965	0,036	0,015	0,016	0,015	0,015	0,016	0,015	0,036	0,035	0,035	0,038	0,035
PO-099	1966	0,036	0,015	0,016	0,015	0,015	0,016	0,015	0,046	0,044	0,044	0,049	0,044
PO-099	1967	0,036	0,015	0,016	0,015	0,015	0,026	0,025	0,046	0,044	0,044	0,049	0,044
PO-099	1968	0,036	0,015	0,016	0,015	0,015	0,026	0,025	0,046	0,044	0,044	0,049	0,044
PO-099	1969	0,036	0,015	0,016	0,015	0,015	0,026	0,025	0,046	0,044	0,047	0,052	0,047
PO-099	1970	0,039	0,019	0,019	0,019	0,019	0,029	0,028	0,049	0,047	0,047	0,052	0,047
PO-099	1971	0,039	0,019	0,019	0,019	0,019	0,029	0,028	0,049	0,047	0,047	0,052	0,047
PO-099	1972	0,039	0,019	0,019	0,019	0,019	0,029	0,028	0,049	0,047	0,047	0,052	0,047
PO-099	1973	0,039	0,019	0,019	0,019	0,019	0,029	0,028	0,049	0,047	0,047	0,052	0,047
PO-099	1974	0,039	0,019	0,019	0,019	0,022	0,033	0,032	0,069	0,067	0,069	0,076	0,069
PO-099	1975	0,043	0,022	0,023	0,022	0,022	0,033	0,032	0,072	0,069	0,069	0,076	0,069
PO-099	1976	0,043	0,022	0,023	0,022	0,022	0,033	0,032	0,091	0,091	0,091	0,100	0,091
PO-099	1977	0,065	0,025	0,026	0,025	0,025	0,036	0,035	0,094	0,091	0,091	0,100	0,091
PO-099	1978	0,065	0,025	0,026	0,025	0,025	0,036	0,050	0,109	0,105	0,105	0,116	0,105
PO-099	1979	0,080	0,040	0,041	0,040	0,040	0,051	0,050	0,109	0,105	0,120	0,131	0,120
PO-099	1980	0,091	0,050	0,052	0,050	0,054	0,066	0,064	0,124	0,120	0,123	0,135	0,123
PO-099	1981	0,094	0,054	0,055	0,054	0,057	0,069	0,067	0,127	0,123	0,123	0,135	0,123
PO-099	1982	0,094	0,054	0,055	0,054	0,057	0,069	0,067	0,127	0,123	0,123	0,135	0,123
PO-099	1983	0,094	0,054	0,055	0,054	0,057	0,069	0,067	0,127	0,123	0,123	0,135	0,123
PO-099	1984	0,094	0,054	0,055	0,054	0,057	0,069	0,067	0,127	0,123	0,130	0,142	0,130
PO-099	1985	0,097	0,057	0,058	0,057	0,060	0,072	0,070	0,134	0,130	0,130	0,142	0,130
PO-099	1986	0,097	0,057	0,058	0,057	0,060	0,072	0,070	0,134	0,130	0,130	0,142	0,130
PO-099	1987	0,097	0,057	0,058	0,057	0,060	0,072	0,091	0,156	0,151	0,154	0,169	0,154
PO-099	1988	0,122	0,081	0,083	0,081	0,084	0,097	0,094	0,159	0,154	0,180	0,197	0,180
PO-099	1989	0,149	0,105	0,109	0,105	0,109	0,123	0,125	0,196	0,189	0,192	0,211	0,192
PO-099	1990	0,161	0,114	0,118	0,114	0,118	0,132	0,127	0,199	0,192	0,238	0,261	0,238
PO-099	1991	0,190	0,141	0,146	0,141	0,145	0,160	0,165	0,294	0,285	0,285	0,312	0,285
PO-099	1992	0,253	0,193	0,199	0,193	0,196	0,213	0,211	0,309	0,299	0,319	0,350	0,319
PO-099	1993	0,293	0,231	0,239	0,231	0,235	0,253	0,250	0,349	0,338	0,380	0,417	0,380
PO-099	1994	0,312	0,250	0,258	0,250	0,253	0,272	0,268	0,395	0,382	0,396	0,435	0,396
PO-099	1995	0,317	0,254	0,267	0,259	0,262	0,281	0,277	0,428	0,408	0,475	0,521	0,475
PO-099	1996	0,404	0,309	0,322	0,311	0,315	0,339	0,341	0,523	0,506	0,571	0,627	0,571
PO-099	1997	0,495	0,375	0,388	0,375	0,379	0,402	0,394	0,603	0,586	0,591	0,648	0,591
PO-099	1998	0,511	0,494	0,388	0,375	0,379	0,402	0,394	0,603	0,586	0,591	0,648	0,591
PO-099	1999	0,511	0,494	0,388	0,375	0,379	0,402	0,394	0,603	0,586	0,591	0,648	0,601
PO-099	2000	0,521	0,504	0,398	0,385	0,389	0,411	0,404	0,625	0,609	0,613	0,671	0,613
PO-099	2001	0,534	0,517	0,411	0,398	0,402	0,424	0,417	0,625	0,609	0,613	0,671	0,613
PO-099	2002	0,534	0,517	0,411	0,398	0,402	0,424	0,417	0,625	0,609	0,613	0,671	0,613
PO-099	2003	0,534	0,517	0,411	0,398	0,402	0,424	0,417	0,625	0,609	0,613	0,671	0,613
PO-099	2004	0,534	0,517	0,411	0,398	0,402	0,424	0,417	0,625	0,609	0,613	0,671	0,613
PO-099	2005	0,534	0,517	0,411	0,398	0,402	0,424	0,417	0,625	0,609	0,613	0,671	0,613
PO-100	1950	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,006	0,006	0,006	0,006	0,006	0,006	0,006
PO-100	1951	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,006	0,006	0,006	0,006	0,006	0,006	0,006
PO-100	1952	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,006	0,006	0,006	0,006	0,006	0,006	0,006
PO-100	1953	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,006	0,006	0,006	0,006	0,006	0,006	0,006

Tabla #34 PO Q: Caudales Mensuales de Bombeo Nominal en los Pozos

Código	Año	Q Abr (m3/mes)	Q May (m3/mes)	Q Jun (m3/mes)	Q Jul (m3/mes)	Q Ago (m3/mes)	Q Sep (m3/mes)	Q Oct (m3/mes)	Q Nov (m3/mes)	Q Dic (m3/mes)	Q Ene (m3/mes)	Q Feb (m3/mes)	Q Mar (m3/mes)
PO-100	1954	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,006	0,006	0,006	0,006	0,006	0,006	0,006
PO-100	1955	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,006	0,006	0,006	0,006	0,006	0,006	0,006
PO-100	1956	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,006	0,006	0,006	0,006	0,006	0,006	0,006
PO-100	1957	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,006	0,006	0,006	0,006	0,006	0,006	0,006
PO-100	1958	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,006	0,006	0,006	0,006	0,006	0,006	0,006
PO-100	1959	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,006	0,006	0,006	0,006	0,006	0,006	0,006
PO-100	1960	0,004	0,004	0,006	0,005	0,005	0,007	0,007	0,007	0,007	0,007	0,007	0,007
PO-100	1961	0,006	0,005	0,006	0,005	0,005	0,007	0,007	0,007	0,007	0,007	0,008	0,007
PO-100	1962	0,006	0,006	0,006	0,006	0,006	0,008	0,007	0,008	0,007	0,007	0,008	0,007
PO-100	1963	0,006	0,006	0,006	0,006	0,006	0,008	0,007	0,008	0,007	0,007	0,008	0,007
PO-100	1964	0,006	0,006	0,006	0,006	0,006	0,008	0,007	0,008	0,007	0,008	0,009	0,008
PO-100	1965	0,007	0,007	0,007	0,007	0,007	0,009	0,008	0,010	0,009	0,009	0,010	0,009
PO-100	1966	0,008	0,008	0,008	0,008	0,008	0,010	0,009	0,010	0,009	0,009	0,010	0,009
PO-100	1967	0,008	0,008	0,008	0,008	0,008	0,010	0,009	0,010	0,009	0,010	0,011	0,010
PO-100	1968	0,008	0,008	0,008	0,008	0,008	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,011	0,010
PO-100	1969	0,008	0,008	0,008	0,008	0,008	0,010	0,010	0,010	0,013	0,013	0,014	0,013
PO-100	1970	0,009	0,008	0,010	0,010	0,010	0,016	0,018	0,018	0,018	0,018	0,020	0,018
PO-100	1971	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,016	0,018	0,018	0,018	0,018	0,020	0,018
PO-100	1972	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,016	0,018	0,018	0,018	0,018	0,020	0,018
PO-100	1973	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,016	0,018	0,018	0,018	0,018	0,020	0,018
PO-100	1974	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,016	0,018	0,018	0,020	0,020	0,022	0,020
PO-100	1975	0,011	0,011	0,011	0,011	0,011	0,018	0,020	0,021	0,020	0,020	0,022	0,020
PO-100	1976	0,011	0,011	0,011	0,011	0,011	0,018	0,020	0,021	0,020	0,020	0,022	0,020
PO-100	1977	0,011	0,011	0,011	0,011	0,011	0,018	0,020	0,021	0,020	0,021	0,023	0,021
PO-100	1978	0,012	0,011	0,011	0,011	0,011	0,019	0,021	0,022	0,021	0,021	0,023	0,021
PO-100	1979	0,012	0,011	0,011	0,011	0,011	0,019	0,021	0,022	0,021	0,021	0,023	0,021
PO-100	1980	0,012	0,011	0,011	0,011	0,011	0,019	0,021	0,022	0,021	0,021	0,023	0,021
PO-100	1981	0,012	0,011	0,011	0,011	0,011	0,019	0,021	0,022	0,021	0,021	0,023	0,021
PO-100	1982	0,012	0,011	0,011	0,011	0,011	0,019	0,021	0,022	0,021	0,021	0,023	0,021
PO-100	1983	0,012	0,011	0,011	0,011	0,011	0,019	0,021	0,022	0,021	0,021	0,023	0,021
PO-100	1984	0,012	0,011	0,011	0,011	0,011	0,019	0,021	0,022	0,021	0,026	0,028	0,026
PO-100	1985	0,017	0,011	0,012	0,011	0,011	0,019	0,026	0,027	0,026	0,027	0,029	0,027
PO-100	1986	0,017	0,012	0,012	0,012	0,012	0,020	0,027	0,027	0,027	0,027	0,029	0,027
PO-100	1987	0,017	0,012	0,012	0,012	0,012	0,020	0,027	0,027	0,027	0,027	0,029	0,027
PO-100	1988	0,017	0,012	0,012	0,012	0,012	0,020	0,027	0,027	0,027	0,027	0,029	0,027
PO-100	1989	0,017	0,012	0,012	0,012	0,012	0,020	0,027	0,027	0,027	0,027	0,029	0,027
PO-100	1990	0,017	0,012	0,012	0,012	0,012	0,020	0,027	0,027	0,027	0,027	0,029	0,027
PO-100	1991	0,017	0,012	0,012	0,012	0,012	0,020	0,027	0,027	0,027	0,027	0,029	0,027
PO-100	1992	0,017	0,012	0,012	0,012	0,012	0,020	0,027	0,027	0,027	0,029	0,032	0,029
PO-100	1993	0,020	0,014	0,017	0,016	0,016	0,024	0,031	0,040	0,039	0,039	0,043	0,039
PO-100	1994	0,022	0,016	0,017	0,016	0,016	0,024	0,031	0,040	0,039	0,039	0,043	0,039
PO-100	1995	0,021	0,015	0,016	0,015	0,015	0,022	0,028	0,038	0,037	0,036	0,039	0,036
PO-100	1996	0,020	0,014	0,014	0,014	0,014	0,020	0,025	0,028	0,024	0,026	0,029	0,026
PO-100	1997	0,017	0,012	0,012	0,012	0,012	0,014	0,022	0,031	0,030	0,030	0,033	0,030
PO-100	1998	0,018	0,018	0,012	0,012	0,012	0,014	0,022	0,031	0,030	0,030	0,033	0,030
PO-100	1999	0,018	0,018	0,012	0,012	0,012	0,014	0,022	0,031	0,030	0,030	0,033	0,030
PO-100	2000	0,018	0,018	0,012	0,012	0,012	0,014	0,022	0,031	0,030	0,030	0,033	0,030
PO-100	2001	0,018	0,018	0,012	0,012	0,012	0,014	0,022	0,034	0,033	0,033	0,036	0,033
PO-100	2002	0,022	0,021	0,016	0,015	0,015	0,017	0,025	0,034	0,033	0,033	0,036	0,033
PO-100	2003	0,022	0,021	0,016	0,015	0,015	0,017	0,025	0,034	0,033	0,033	0,036	0,033

Tabla #34 PO Q: Caudales Mensuales de Bombeo Nominal en los Pozos

Código	Año	Q Abr (m3/mes)	Q May (m3/mes)	Q Jun (m3/mes)	Q Jul (m3/mes)	Q Ago (m3/mes)	Q Sep (m3/mes)	Q Oct (m3/mes)	Q Nov (m3/mes)	Q Dic (m3/mes)	Q Ene (m3/mes)	Q Feb (m3/mes)	Q Mar (m3/mes)
PO-100	2004	0,022	0,021	0,016	0,015	0,015	0,017	0,025	0,034	0,033	0,033	0,036	0,033
PO-100	2005	0,022	0,021	0,016	0,015	0,015	0,017	0,025	0,034	0,033	0,033	0,036	0,033
PO-101	1950	0,086	0,083	0,086	0,083	0,083	0,100	0,098	0,101	0,098	0,098	0,107	0,098
PO-101	1951	0,086	0,083	0,086	0,083	0,083	0,100	0,098	0,101	0,098	0,098	0,107	0,098
PO-101	1952	0,086	0,083	0,086	0,083	0,083	0,100	0,098	0,108	0,105	0,105	0,115	0,105
PO-101	1953	0,094	0,091	0,094	0,091	0,091	0,108	0,105	0,108	0,105	0,105	0,115	0,105
PO-101	1954	0,094	0,091	0,094	0,091	0,091	0,108	0,105	0,108	0,105	0,113	0,124	0,113
PO-101	1955	0,100	0,097	0,100	0,097	0,101	0,118	0,115	0,119	0,121	0,136	0,150	0,136
PO-101	1956	0,124	0,138	0,146	0,141	0,141	0,160	0,154	0,159	0,156	0,156	0,171	0,156
PO-101	1957	0,146	0,141	0,146	0,141	0,141	0,160	0,154	0,159	0,156	0,174	0,191	0,174
PO-101	1958	0,171	0,166	0,171	0,166	0,166	0,185	0,178	0,185	0,181	0,189	0,210	0,191
PO-101	1959	0,182	0,175	0,185	0,188	0,188	0,208	0,202	0,209	0,204	0,204	0,224	0,205
PO-101	1960	0,197	0,189	0,195	0,189	0,189	0,209	0,203	0,214	0,209	0,210	0,231	0,210
PO-101	1961	0,202	0,196	0,203	0,196	0,196	0,217	0,211	0,218	0,213	0,213	0,233	0,213
PO-101	1962	0,205	0,196	0,204	0,197	0,197	0,218	0,212	0,219	0,214	0,215	0,241	0,221
PO-101	1963	0,210	0,202	0,213	0,207	0,207	0,227	0,230	0,238	0,233	0,233	0,255	0,232
PO-101	1964	0,222	0,213	0,220	0,213	0,213	0,234	0,230	0,238	0,233	0,233	0,255	0,232
PO-101	1965	0,222	0,213	0,220	0,213	0,213	0,234	0,230	0,242	0,236	0,243	0,267	0,242
PO-101	1966	0,236	0,231	0,238	0,231	0,231	0,252	0,248	0,267	0,271	0,274	0,308	0,276
PO-101	1967	0,261	0,251	0,259	0,253	0,253	0,281	0,279	0,299	0,292	0,326	0,361	0,318
PO-101	1968	0,309	0,305	0,323	0,314	0,314	0,379	0,380	0,404	0,393	0,393	0,432	0,383
PO-101	1969	0,378	0,363	0,376	0,364	0,363	0,398	0,393	0,417	0,415	0,423	0,465	0,433
PO-101	1970	0,418	0,410	0,434	0,428	0,427	0,533	0,527	0,582	0,565	0,599	0,658	0,572
PO-101	1971	0,562	0,542	0,543	0,525	0,529	0,603	0,594	0,627	0,610	0,665	0,744	0,690
PO-101	1972	0,651	0,628	0,631	0,611	0,614	0,690	0,717	0,754	0,731	0,731	0,803	0,793
PO-101	1973	0,749	0,727	0,733	0,710	0,714	0,793	0,817	0,858	0,832	0,853	0,937	0,827
PO-101	1974	0,789	0,759	0,767	0,742	0,742	0,816	0,839	0,880	0,853	0,866	0,951	0,839
PO-101	1975	0,802	0,768	0,776	0,751	0,750	0,825	0,852	0,893	0,866	0,866	0,955	0,843
PO-101	1976	0,803	0,769	0,777	0,752	0,752	0,826	0,855	0,897	0,870	0,870	0,955	0,843
PO-101	1977	0,803	0,769	0,777	0,766	0,765	0,840	0,869	0,911	0,883	0,883	0,970	0,856
PO-101	1978	0,821	0,787	0,800	0,775	0,774	0,849	0,877	0,920	0,892	0,892	0,980	0,865
PO-101	1979	0,826	0,792	0,800	0,775	0,774	0,849	0,877	0,920	0,892	0,892	0,980	0,865
PO-101	1980	0,826	0,792	0,800	0,775	0,774	0,849	0,877	0,920	0,892	0,892	0,980	0,865
PO-101	1981	0,826	0,792	0,802	0,776	0,775	0,850	0,878	0,921	0,893	0,893	0,981	0,866
PO-101	1982	0,828	0,793	0,802	0,776	0,775	0,850	0,878	0,921	0,893	0,893	0,981	0,866
PO-101	1983	0,828	0,793	0,802	0,776	0,775	0,850	0,878	0,921	0,893	0,893	0,981	0,866
PO-101	1984	0,828	0,793	0,802	0,776	0,775	0,850	0,878	0,921	0,893	0,893	0,981	0,866
PO-101	1985	0,828	0,793	0,802	0,776	0,775	0,850	0,878	0,921	0,893	0,910	1,000	0,883
PO-101	1986	0,845	0,809	0,820	0,794	0,793	0,869	0,896	0,940	0,911	0,924	1,015	0,897
PO-101	1987	0,858	0,821	0,850	0,822	0,838	0,918	0,946	0,991	0,961	0,972	1,067	0,945
PO-101	1988	0,907	0,867	0,879	0,850	0,849	0,929	0,968	1,042	1,010	1,010	1,086	0,962
PO-101	1989	0,924	0,884	0,891	0,862	0,886	0,967	0,993	1,068	1,036	1,047	1,126	0,999
PO-101	1990	0,962	0,926	0,934	0,903	0,903	0,984	1,010	1,123	1,088	1,098	1,142	1,012
PO-101	1991	0,974	0,932	0,940	0,910	0,909	0,994	1,022	1,135	1,101	1,101	1,146	1,016
PO-101	1992	0,983	0,941	0,950	0,919	0,918	1,000	1,028	1,141	1,106	1,126	1,178	1,061
PO-101	1993	1,023	0,968	1,007	0,975	0,974	1,066	1,094	1,209	1,172	1,183	1,236	1,099
PO-101	1994	1,061	1,009	1,020	0,987	0,986	1,078	1,112	1,246	1,208	1,266	1,326	1,181
PO-101	1995	1,146	1,045	1,057	1,023	1,022	1,115	1,181	1,345	1,304	1,289	1,352	1,204
PO-101	1996	1,168	1,063	1,094	1,054	1,053	1,148	1,171	1,339	1,298	1,326	1,397	1,246
PO-101	1997	1,208	1,078	1,082	1,047	1,048	1,142	1,167	1,343	1,334	1,348	1,408	1,256

Tabla #34 PO Q: Caudales Mensuales de Bombeo Nominal en los Pozos

Código	Año	Q Abr (m3/mes)	Q May (m3/mes)	Q Jun (m3/mes)	Q Jul (m3/mes)	Q Ago (m3/mes)	Q Sep (m3/mes)	Q Oct (m3/mes)	Q Nov (m3/mes)	Q Dic (m3/mes)	Q Ene (m3/mes)	Q Feb (m3/mes)	Q Mar (m3/mes)
PO-101	1998	1,226	1,187	1,082	1,047	1,048	1,142	1,167	1,343	1,334	1,348	1,408	1,256
PO-101	1999	1,226	1,187	1,082	1,047	1,048	1,142	1,167	1,343	1,355	1,370	1,430	1,278
PO-101	2000	1,251	1,231	1,127	1,091	1,100	1,197	1,226	1,412	1,403	1,417	1,477	1,331
PO-101	2001	1,302	1,262	1,158	1,122	1,123	1,229	1,254	1,437	1,427	1,442	1,501	1,349
PO-101	2002	1,322	1,282	1,178	1,143	1,155	1,249	1,274	1,473	1,464	1,494	1,552	1,401
PO-101	2003	1,377	1,337	1,233	1,198	1,198	1,293	1,318	1,494	1,484	1,499	1,558	1,406
PO-101	2004	1,377	1,337	1,233	1,198	1,198	1,293	1,318	1,494	1,484	1,499	1,558	1,406
PO-101	2005	1,377	1,337	1,233	1,198	1,198	1,293	1,318	1,494	1,484	1,499	1,558	1,406
PO-102	1950	0,003	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003
PO-102	1951	0,003	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003
PO-102	1952	0,003	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003
PO-102	1953	0,003	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003
PO-102	1954	0,003	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003
PO-102	1955	0,003	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003
PO-102	1956	0,003	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003
PO-102	1957	0,003	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003
PO-102	1958	0,003	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003
PO-102	1959	0,003	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,003	0,003	0,003	0,017	0,019	0,017
PO-102	1960	0,018	0,016	0,016	0,016	0,016	0,016	0,017	0,018	0,017	0,017	0,019	0,017
PO-102	1961	0,018	0,016	0,017	0,016	0,016	0,017	0,018	0,019	0,018	0,019	0,020	0,019
PO-102	1962	0,019	0,017	0,017	0,017	0,017	0,018	0,019	0,019	0,019	0,019	0,020	0,038
PO-102	1963	0,039	0,036	0,037	0,036	0,036	0,038	0,038	0,039	0,038	0,038	0,041	0,038
PO-102	1964	0,039	0,036	0,037	0,036	0,036	0,038	0,038	0,039	0,038	0,038	0,041	0,038
PO-102	1965	0,039	0,036	0,037	0,036	0,036	0,038	0,038	0,039	0,038	0,038	0,050	0,045
PO-102	1966	0,047	0,044	0,045	0,044	0,044	0,046	0,045	0,047	0,045	0,045	0,050	0,045
PO-102	1967	0,047	0,044	0,045	0,044	0,044	0,046	0,045	0,047	0,045	0,045	0,050	0,045
PO-102	1968	0,047	0,044	0,045	0,044	0,044	0,046	0,045	0,047	0,045	0,045	0,050	0,045
PO-102	1969	0,047	0,044	0,045	0,044	0,073	0,076	0,075	0,077	0,075	0,090	0,099	0,090
PO-102	1970	0,093	0,088	0,091	0,088	0,088	0,092	0,090	0,093	0,092	0,092	0,101	0,092
PO-102	1971	0,095	0,089	0,092	0,089	0,089	0,092	0,091	0,094	0,092	0,092	0,101	0,092
PO-102	1972	0,095	0,089	0,092	0,089	0,089	0,092	0,091	0,094	0,092	0,092	0,101	0,092
PO-102	1973	0,095	0,089	0,092	0,089	0,089	0,092	0,091	0,094	0,092	0,092	0,101	0,092
PO-102	1974	0,095	0,089	0,092	0,089	0,089	0,092	0,091	0,094	0,092	0,092	0,101	0,092
PO-102	1975	0,095	0,089	0,092	0,089	0,089	0,092	0,091	0,094	0,092	0,092	0,101	0,092
PO-102	1976	0,095	0,089	0,092	0,089	0,089	0,092	0,091	0,094	0,092	0,092	0,101	0,092
PO-102	1977	0,095	0,089	0,092	0,089	0,089	0,092	0,091	0,094	0,092	0,092	0,101	0,092
PO-102	1978	0,095	0,089	0,092	0,089	0,089	0,092	0,091	0,094	0,092	0,092	0,101	0,092
PO-102	1979	0,095	0,089	0,092	0,089	0,091	0,094	0,093	0,096	0,094	0,094	0,103	0,094
PO-102	1980	0,097	0,091	0,094	0,091	0,091	0,094	0,093	0,096	0,094	0,105	0,116	0,105
PO-102	1981	0,108	0,102	0,105	0,102	0,102	0,106	0,105	0,108	0,106	0,106	0,116	0,106
PO-102	1982	0,109	0,102	0,106	0,102	0,102	0,106	0,105	0,108	0,106	0,108	0,119	0,108
PO-102	1983	0,109	0,102	0,106	0,102	0,102	0,106	0,107	0,110	0,108	0,108	0,119	0,108
PO-102	1984	0,109	0,102	0,106	0,102	0,102	0,106	0,107	0,110	0,108	0,119	0,130	0,119
PO-102	1985	0,117	0,110	0,114	0,110	0,110	0,115	0,115	0,121	0,119	0,119	0,130	0,119
PO-102	1986	0,117	0,110	0,114	0,110	0,110	0,115	0,115	0,121	0,119	0,119	0,130	0,119
PO-102	1987	0,117	0,110	0,114	0,110	0,110	0,115	0,115	0,121	0,119	0,119	0,130	0,119
PO-102	1988	0,117	0,110	0,114	0,110	0,110	0,115	0,115	0,121	0,119	0,122	0,134	0,122
PO-102	1989	0,121	0,114	0,117	0,114	0,114	0,118	0,118	0,124	0,122	0,122	0,134	0,122
PO-102	1990	0,121	0,114	0,118	0,114	0,114	0,118	0,118	0,124	0,122	0,206	0,226	0,206
PO-102	1991	0,207	0,197	0,204	0,197	0,197	0,204	0,202	0,212	0,208	0,213	0,234	0,213

Tabla #34 PO Q: Caudales Mensuales de Bombeo Nominal en los Pozos

Código	Año	Q Abr (m3/mes)	Q May (m3/mes)	Q Jun (m3/mes)	Q Jul (m3/mes)	Q Ago (m3/mes)	Q Sep (m3/mes)	Q Oct (m3/mes)	Q Nov (m3/mes)	Q Dic (m3/mes)	Q Ene (m3/mes)	Q Feb (m3/mes)	Q Mar (m3/mes)
PO-102	1992	0,218	0,208	0,213	0,206	0,206	0,213	0,250	0,263	0,256	0,283	0,310	0,275
PO-102	1993	0,238	0,227	0,233	0,224	0,224	0,233	0,268	0,283	0,275	0,275	0,302	0,275
PO-102	1994	0,238	0,227	0,233	0,224	0,224	0,233	0,268	0,285	0,277	0,279	0,306	0,279
PO-102	1995	0,241	0,230	0,236	0,246	0,246	0,255	0,290	0,305	0,297	0,297	0,326	0,297
PO-102	1996	0,260	0,248	0,255	0,246	0,246	0,255	0,290	0,302	0,294	0,294	0,322	0,294
PO-102	1997	0,259	0,248	0,252	0,244	0,244	0,252	0,287	0,298	0,290	0,291	0,320	0,291
PO-102	1998	0,254	0,245	0,252	0,244	0,244	0,252	0,287	0,298	0,290	0,291	0,320	0,291
PO-102	1999	0,254	0,245	0,252	0,249	0,249	0,257	0,292	0,303	0,295	0,296	0,325	0,310
PO-102	2000	0,272	0,277	0,284	0,276	0,299	0,323	0,357	0,369	0,361	0,362	0,390	0,362
PO-102	2001	0,324	0,329	0,336	0,327	0,327	0,336	0,371	0,382	0,374	0,375	0,403	0,375
PO-102	2002	0,337	0,329	0,336	0,327	0,340	0,349	0,383	0,395	0,387	0,388	0,415	0,388
PO-102	2003	0,350	0,342	0,348	0,340	0,340	0,349	0,383	0,395	0,387	0,388	0,415	0,388
PO-102	2004	0,350	0,342	0,348	0,340	0,340	0,349	0,383	0,395	0,387	0,388	0,415	0,388
PO-102	2005	0,350	0,342	0,348	0,340	0,340	0,349	0,383	0,395	0,387	0,388	0,415	0,388
PO-103	1950	0,942	0,911	0,942	0,911	0,911	0,942	0,911	0,942	0,911	0,911	1,000	0,911
PO-103	1951	0,942	0,911	0,942	0,911	0,911	0,942	0,911	0,942	0,911	0,911	1,000	0,911
PO-103	1952	0,942	0,911	0,942	0,911	0,911	0,942	0,911	0,942	0,911	0,911	1,000	0,911
PO-103	1953	0,942	0,911	0,942	0,911	0,911	0,942	0,911	0,942	0,911	0,911	1,000	0,911
PO-103	1954	0,942	0,911	0,942	0,911	0,911	0,942	0,911	0,942	0,911	0,911	1,000	0,911
PO-103	1955	0,942	0,911	0,942	0,911	0,911	0,942	0,911	0,942	0,911	0,911	1,000	0,911
PO-103	1956	0,942	0,911	0,942	0,911	0,911	0,942	0,911	0,942	0,911	0,911	1,000	0,911
PO-103	1957	0,942	0,911	0,942	0,911	0,911	0,942	0,911	0,942	0,911	0,911	1,000	0,911
PO-103	1958	0,942	0,911	0,942	0,911	0,911	0,942	0,911	0,942	0,911	0,911	1,000	0,911
PO-103	1959	0,942	0,911	0,942	0,911	0,911	0,942	0,911	0,942	0,911	0,911	1,000	0,911
PO-103	1960	0,942	0,911	0,942	0,911	0,911	0,942	0,911	0,942	0,911	0,911	1,000	0,911
PO-103	1961	0,942	0,911	0,942	0,911	0,911	0,942	0,911	0,942	0,911	0,911	1,000	0,911
PO-103	1962	0,942	0,911	0,942	0,911	0,911	0,942	0,911	0,942	0,911	0,911	1,000	0,911
PO-103	1963	0,942	0,911	0,942	0,911	0,911	0,942	0,911	0,942	0,911	0,911	1,000	0,911
PO-103	1964	0,942	0,911	0,942	0,911	0,911	0,942	0,911	0,942	0,911	0,911	1,000	0,911
PO-103	1965	0,942	0,911	0,942	0,911	0,911	0,942	0,911	0,942	0,911	0,911	1,000	0,911
PO-103	1966	0,942	0,911	0,942	0,911	0,911	0,942	0,911	0,942	0,911	0,911	1,000	0,911
PO-103	1967	0,942	0,911	0,942	0,911	0,911	0,942	0,911	0,942	0,911	0,911	1,000	0,911
PO-103	1968	0,942	0,911	0,942	0,911	0,911	0,942	0,911	0,942	0,911	0,932	1,022	0,932
PO-103	1969	0,951	0,920	0,951	0,920	0,920	0,951	0,932	0,963	0,932	0,932	1,022	0,932
PO-103	1970	0,951	0,920	0,951	0,920	0,920	0,951	0,932	0,963	0,932	0,932	1,022	0,932
PO-103	1971	0,951	0,920	0,951	0,920	0,920	0,951	0,932	0,963	0,932	0,932	1,022	0,932
PO-103	1972	0,951	0,920	0,951	0,920	0,920	0,951	0,932	0,963	0,932	0,932	1,022	0,932
PO-103	1973	0,951	0,920	0,951	0,920	0,920	0,951	0,932	0,963	0,932	0,932	1,022	0,932
PO-103	1974	0,951	0,920	0,951	0,920	0,920	0,951	0,932	0,963	0,932	0,932	1,022	0,932
PO-103	1975	0,951	0,920	0,951	0,920	0,920	0,951	0,932	0,963	0,932	0,932	1,022	0,932
PO-103	1976	0,951	0,920	0,951	0,920	0,920	0,951	0,932	0,963	0,932	0,932	1,023	0,932
PO-103	1977	0,952	0,921	0,952	0,921	0,921	0,952	0,932	0,963	0,932	0,932	1,023	0,932
PO-103	1978	0,952	0,921	0,952	0,921	0,921	0,952	0,932	0,963	0,932	0,932	1,023	0,932
PO-103	1979	0,952	0,921	0,952	0,921	0,921	0,952	0,932	0,963	0,932	0,932	1,023	0,932
PO-103	1980	0,952	0,921	0,952	0,921	0,921	0,952	0,932	0,964	0,932	0,932	1,023	0,932
PO-103	1981	0,952	0,921	0,952	0,921	0,921	0,952	0,932	0,964	0,932	0,932	1,023	0,932
PO-103	1982	0,952	0,921	0,952	0,921	0,921	0,952	0,932	0,964	0,932	0,932	1,023	0,932
PO-103	1983	0,952	0,921	0,952	0,921	0,921	0,952	0,932	0,964	0,932	0,932	1,023	0,932
PO-103	1984	0,952	0,921	0,952	0,921	0,921	0,952	0,932	0,964	0,932	0,934	1,025	0,934
PO-103	1985	0,953	0,923	0,953	0,923	0,923	0,953	0,934	0,966	0,934	0,935	1,026	0,935

Tabla #34 PO Q: Caudales Mensuales de Bombeo Nominal en los Pozos

Código	Año	Q Abr (m3/mes)	Q May (m3/mes)	Q Jun (m3/mes)	Q Jul (m3/mes)	Q Ago (m3/mes)	Q Sep (m3/mes)	Q Oct (m3/mes)	Q Nov (m3/mes)	Q Dic (m3/mes)	Q Ene (m3/mes)	Q Feb (m3/mes)	Q Mar (m3/mes)
PO-103	1986	0,953	0,923	0,953	0,923	0,923	0,953	0,935	0,966	0,935	0,935	1,026	0,935
PO-103	1987	0,953	0,923	0,953	0,923	0,923	0,953	0,935	0,966	0,935	0,935	1,026	0,935
PO-103	1988	0,953	0,923	0,953	0,923	0,923	0,953	0,935	0,966	0,935	0,935	1,026	0,935
PO-103	1989	0,954	0,923	0,954	0,923	0,923	0,954	0,935	0,966	0,935	1,589	1,744	1,589
PO-103	1990	1,630	1,577	1,630	1,577	1,577	1,630	1,589	1,642	1,589	1,589	1,744	1,589
PO-103	1991	1,630	1,577	1,630	1,577	1,577	1,630	1,589	1,642	1,589	1,976	2,169	1,976
PO-103	1992	2,030	1,964	2,030	1,964	1,964	2,030	1,976	2,042	1,976	1,976	2,169	1,976
PO-103	1993	2,030	1,964	2,030	1,964	1,964	2,030	1,976	2,042	1,976	1,976	2,169	1,976
PO-103	1994	2,030	1,964	2,030	1,964	1,964	2,030	1,976	2,042	1,976	1,976	2,169	1,976
PO-103	1995	2,030	1,964	2,030	1,964	1,964	2,030	1,976	2,042	1,976	1,976	2,169	1,976
PO-103	1996	2,030	1,965	2,030	1,965	1,965	2,030	1,977	2,043	1,976	1,976	2,169	1,976
PO-103	1997	2,030	1,965	2,030	1,965	1,965	2,030	1,977	2,043	1,976	1,976	2,169	1,976
PO-103	1998	2,030	1,965	2,030	1,965	1,965	2,030	1,977	2,043	1,976	1,976	2,169	1,976
PO-103	1999	2,030	1,965	2,030	1,965	1,965	2,030	1,977	2,043	1,976	1,976	2,169	1,976
PO-103	2000	2,030	1,970	2,036	1,970	1,970	2,036	1,983	2,049	1,982	1,982	2,175	1,982
PO-103	2001	2,036	1,970	2,036	1,970	1,970	2,036	1,983	2,049	1,982	1,982	2,175	1,982
PO-103	2002	2,036	1,970	2,036	1,970	1,970	2,036	1,983	2,049	1,982	1,982	2,175	1,982
PO-103	2003	2,036	1,970	2,036	1,970	1,970	2,036	1,983	2,049	1,982	1,982	2,175	1,982
PO-103	2004	2,036	1,970	2,036	1,970	1,970	2,036	1,983	2,049	1,982	1,982	2,175	1,982
PO-103	2005	2,036	1,970	2,036	1,970	1,970	2,036	1,983	2,049	1,982	1,982	2,175	1,982
PO-104	1950	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,004	0,003
PO-104	1951	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,004	0,003
PO-104	1952	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,004	0,003
PO-104	1953	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,004	0,003
PO-104	1954	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,004	0,003
PO-104	1955	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,004	0,003
PO-104	1956	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,004	0,003
PO-104	1957	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,004	0,003
PO-104	1958	0,003	0,003	0,003	0,003	0,081	0,083	0,081	0,083	0,081	0,081	0,089	0,081
PO-104	1959	0,083	0,081	0,083	0,081	0,081	0,083	0,081	0,083	0,081	0,082	0,090	0,082
PO-104	1960	0,085	0,082	0,085	0,082	0,082	0,085	0,082	0,085	0,082	0,082	0,090	0,082
PO-104	1961	0,085	0,082	0,085	0,082	0,082	0,085	0,082	0,085	0,082	0,082	0,090	0,082
PO-104	1962	0,085	0,082	0,092	0,089	0,089	0,092	0,089	0,092	0,089	0,089	0,097	0,089
PO-104	1963	0,092	0,089	0,092	0,089	0,089	0,092	0,089	0,092	0,089	0,089	0,097	0,089
PO-104	1964	0,092	0,089	0,092	0,089	0,089	0,092	0,089	0,092	0,089	0,089	0,097	0,089
PO-104	1965	0,092	0,089	0,092	0,089	0,089	0,092	0,089	0,092	0,089	0,089	0,097	0,089
PO-104	1966	0,092	0,089	0,092	0,089	0,089	0,092	0,089	0,092	0,089	0,089	0,097	0,089
PO-104	1967	0,092	0,089	0,092	0,089	0,089	0,092	0,089	0,092	0,089	0,091	0,100	0,091
PO-104	1968	0,094	0,091	0,094	0,091	0,091	0,094	0,091	0,094	0,091	0,091	0,100	0,091
PO-104	1969	0,094	0,091	0,094	0,091	0,091	0,094	0,091	0,094	0,091	0,091	0,100	0,091
PO-104	1970	0,094	0,091	0,094	0,091	0,091	0,094	0,091	0,094	0,091	0,091	0,100	0,091
PO-104	1971	0,094	0,091	0,094	0,091	0,091	0,094	0,091	0,094	0,091	0,091	0,100	0,091
PO-104	1972	0,094	0,091	0,094	0,091	0,091	0,094	0,091	0,095	0,091	0,091	0,100	0,091
PO-104	1973	0,094	0,091	0,094	0,091	0,091	0,094	0,091	0,095	0,091	0,091	0,100	0,091
PO-104	1974	0,094	0,091	0,094	0,091	0,178	0,184	0,179	0,185	0,179	0,179	0,196	0,179
PO-104	1975	0,184	0,178	0,184	0,178	0,178	0,184	0,179	0,185	0,179	0,179	0,196	0,179
PO-104	1976	0,184	0,178	0,184	0,179	0,179	0,185	0,179	0,185	0,179	0,179	0,197	0,179
PO-104	1977	0,185	0,179	0,185	0,179	0,179	0,185	0,179	0,185	0,179	0,179	0,197	0,179
PO-104	1978	0,185	0,179	0,185	0,179	0,179	0,185	0,179	0,185	0,179	0,179	0,197	0,179
PO-104	1979	0,185	0,179	0,185	0,179	0,179	0,185	0,179	0,185	0,179	0,179	0,197	0,179

Tabla #34 PO Q: Caudales Mensuales de Bombeo Nominal en los Pozos

Código	Año	Q Abr (m3/mes)	Q May (m3/mes)	Q Jun (m3/mes)	Q Jul (m3/mes)	Q Ago (m3/mes)	Q Sep (m3/mes)	Q Oct (m3/mes)	Q Nov (m3/mes)	Q Dic (m3/mes)	Q Ene (m3/mes)	Q Feb (m3/mes)	Q Mar (m3/mes)
PO-104	1980	0,185	0,179	0,185	0,179	0,179	0,185	0,179	0,185	0,179	0,179	0,197	0,179
PO-104	1981	0,185	0,179	0,185	0,179	0,179	0,185	0,179	0,185	0,179	0,179	0,197	0,179
PO-104	1982	0,185	0,179	0,185	0,179	0,179	0,185	0,179	0,185	0,179	0,187	0,206	0,187
PO-104	1983	0,193	0,187	0,193	0,187	0,187	0,193	0,187	0,194	0,187	0,187	0,206	0,187
PO-104	1984	0,193	0,187	0,193	0,187	0,187	0,193	0,187	0,194	0,187	0,187	0,206	0,187
PO-104	1985	0,193	0,187	0,193	0,187	0,187	0,193	0,187	0,194	0,187	0,187	0,206	0,187
PO-104	1986	0,193	0,187	0,193	0,187	0,187	0,193	0,187	0,194	0,187	0,187	0,206	0,187
PO-104	1987	0,193	0,187	0,193	0,187	0,187	0,193	0,187	0,194	0,187	0,188	0,206	0,188
PO-104	1988	0,194	0,188	0,194	0,188	0,188	0,194	0,188	0,194	0,188	0,188	0,206	0,188
PO-104	1989	0,194	0,188	0,194	0,188	0,188	0,194	0,188	0,194	0,188	0,188	0,206	0,188
PO-104	1990	0,194	0,188	0,194	0,188	0,188	0,194	0,188	0,194	0,188	0,188	0,206	0,188
PO-104	1991	0,194	0,188	0,194	0,188	0,188	0,194	0,188	0,194	0,188	0,188	0,206	0,188
PO-104	1992	0,194	0,188	0,194	0,188	0,188	0,194	0,188	0,194	0,188	0,188	0,206	0,188
PO-104	1993	0,194	0,188	0,194	0,188	0,188	0,194	0,188	0,194	0,188	0,188	0,206	0,188
PO-104	1994	0,194	0,188	0,194	0,188	0,188	0,194	0,188	0,194	0,188	0,188	0,206	0,188
PO-104	1995	0,194	0,188	0,194	0,188	0,188	0,194	0,188	0,194	0,188	0,188	0,206	0,188
PO-104	1996	0,194	0,188	0,194	0,188	0,188	0,194	0,188	0,194	0,188	0,188	0,206	0,188
PO-104	1997	0,194	0,188	0,194	0,188	0,188	0,194	0,188	0,194	0,188	0,188	0,206	0,188
PO-104	1998	0,194	0,188	0,194	0,188	0,188	0,194	0,188	0,194	0,188	0,188	0,206	0,188
PO-104	1999	0,194	0,188	0,194	0,188	0,188	0,194	0,193	0,199	0,193	0,193	0,211	0,193
PO-104	2000	0,199	0,193	0,199	0,193	0,193	0,199	0,193	0,199	0,193	0,193	0,211	0,193
PO-104	2001	0,199	0,193	0,199	0,193	0,193	0,199	0,193	0,199	0,193	0,193	0,211	0,193
PO-104	2002	0,199	0,193	0,199	0,193	0,193	0,199	0,193	0,199	0,193	0,193	0,211	0,193
PO-104	2003	0,199	0,193	0,199	0,193	0,193	0,199	0,193	0,199	0,193	0,193	0,211	0,193
PO-104	2004	0,199	0,193	0,199	0,193	0,193	0,199	0,193	0,199	0,193	0,193	0,211	0,193
PO-104	2005	0,199	0,193	0,199	0,193	0,193	0,199	0,193	0,199	0,193	0,193	0,211	0,193
PO-105	1950	0,046	0,045	0,046	0,045	0,045	0,046	0,045	0,046	0,045	0,045	0,049	0,045
PO-105	1951	0,046	0,045	0,046	0,045	0,045	0,046	0,045	0,046	0,045	0,045	0,049	0,045
PO-105	1952	0,046	0,045	0,046	0,045	0,045	0,046	0,045	0,046	0,045	0,045	0,049	0,045
PO-105	1953	0,046	0,045	0,046	0,045	0,045	0,046	0,045	0,046	0,045	0,045	0,049	0,045
PO-105	1954	0,046	0,045	0,046	0,045	0,045	0,046	0,045	0,046	0,045	0,045	0,049	0,045
PO-105	1955	0,046	0,045	0,046	0,045	0,045	0,046	0,045	0,046	0,045	0,045	0,049	0,045
PO-105	1956	0,046	0,045	0,046	0,045	0,045	0,046	0,045	0,046	0,045	0,045	0,049	0,045
PO-105	1957	0,046	0,045	0,046	0,045	0,045	0,046	0,045	0,046	0,045	0,045	0,049	0,045
PO-105	1958	0,046	0,045	0,046	0,045	0,045	0,046	0,045	0,046	0,045	0,045	0,049	0,045
PO-105	1959	0,046	0,045	0,046	0,045	0,045	0,046	0,045	0,046	0,045	0,045	0,049	0,045
PO-105	1960	0,046	0,045	0,046	0,045	0,045	0,046	0,045	0,046	0,045	0,045	0,049	0,045
PO-105	1961	0,046	0,045	0,046	0,045	0,045	0,046	0,045	0,046	0,045	0,045	0,049	0,045
PO-105	1962	0,046	0,045	0,046	0,045	0,045	0,046	0,045	0,046	0,045	0,045	0,049	0,045
PO-105	1963	0,046	0,045	0,046	0,045	0,045	0,046	0,045	0,046	0,045	0,045	0,049	0,045
PO-105	1964	0,046	0,045	0,046	0,045	0,045	0,046	0,045	0,047	0,046	0,046	0,050	0,046
PO-105	1965	0,047	0,046	0,047	0,046	0,046	0,047	0,046	0,047	0,046	0,046	0,050	0,046
PO-105	1966	0,047	0,046	0,047	0,046	0,046	0,047	0,046	0,047	0,046	0,046	0,050	0,046
PO-105	1967	0,047	0,046	0,047	0,046	0,046	0,057	0,055	0,057	0,055	0,067	0,074	0,067
PO-105	1968	0,069	0,067	0,069	0,067	0,067	0,070	0,067	0,070	0,067	0,067	0,074	0,067
PO-105	1969	0,070	0,067	0,070	0,067	0,067	0,070	0,067	0,070	0,067	0,073	0,079	0,072
PO-105	1970	0,073	0,071	0,073	0,071	0,071	0,075	0,084	0,087	0,084	0,085	0,092	0,084
PO-105	1971	0,085	0,083	0,085	0,083	0,083	0,087	0,084	0,087	0,084	0,085	0,092	0,084
PO-105	1972	0,085	0,083	0,085	0,083	0,083	0,087	0,084	0,087	0,084	0,085	0,092	0,084
PO-105	1973	0,085	0,083	0,085	0,083	0,083	0,087	0,084	0,087	0,084	0,085	0,092	0,084

Tabla #34 PO Q: Caudales Mensuales de Bombeo Nominal en los Pozos

Código	Año	Q Abr (m3/mes)	Q May (m3/mes)	Q Jun (m3/mes)	Q Jul (m3/mes)	Q Ago (m3/mes)	Q Sep (m3/mes)	Q Oct (m3/mes)	Q Nov (m3/mes)	Q Dic (m3/mes)	Q Ene (m3/mes)	Q Feb (m3/mes)	Q Mar (m3/mes)
PO-105	1974	0,085	0,083	0,085	0,083	0,083	0,087	0,084	0,087	0,084	0,085	0,092	0,084
PO-105	1975	0,085	0,083	0,085	0,083	0,083	0,087	0,084	0,087	0,084	0,085	0,092	0,084
PO-105	1976	0,085	0,083	0,085	0,083	0,083	0,087	0,084	0,087	0,084	0,085	0,092	0,084
PO-105	1977	0,085	0,083	0,085	0,083	0,083	0,087	0,084	0,087	0,084	0,085	0,092	0,084
PO-105	1978	0,085	0,083	0,085	0,083	0,083	0,087	0,084	0,087	0,084	0,085	0,092	0,084
PO-105	1979	0,085	0,083	0,085	0,083	0,083	0,087	0,084	0,087	0,084	0,090	0,098	0,089
PO-105	1980	0,091	0,086	0,092	0,089	0,086	0,090	0,087	0,090	0,087	0,093	0,101	0,092
PO-105	1981	0,094	0,086	0,092	0,089	0,086	0,090	0,087	0,090	0,087	0,093	0,101	0,092
PO-105	1982	0,094	0,086	0,092	0,089	0,086	0,090	0,087	0,090	0,087	0,093	0,113	0,103
PO-105	1983	0,102	0,093	0,099	0,096	0,093	0,098	0,094	0,101	0,098	0,104	0,113	0,103
PO-105	1984	0,102	0,093	0,099	0,096	0,093	0,098	0,094	0,101	0,098	0,104	0,113	0,103
PO-105	1985	0,102	0,098	0,104	0,100	0,098	0,102	0,099	0,106	0,102	0,108	0,118	0,117
PO-105	1986	0,116	0,107	0,113	0,110	0,107	0,112	0,108	0,116	0,112	0,118	0,129	0,117
PO-105	1987	0,116	0,107	0,113	0,110	0,107	0,112	0,109	0,118	0,114	0,125	0,137	0,125
PO-105	1988	0,124	0,114	0,119	0,115	0,112	0,117	0,114	0,123	0,139	0,145	0,158	0,144
PO-105	1989	0,144	0,134	0,139	0,117	0,114	0,119	0,115	0,126	0,154	0,160	0,175	0,159
PO-105	1990	0,160	0,135	0,141	0,118	0,119	0,124	0,120	0,173	0,233	0,239	0,262	0,239
PO-105	1991	0,242	0,215	0,229	0,170	0,168	0,174	0,169	0,183	0,242	0,247	0,306	0,280
PO-105	1992	0,281	0,253	0,262	0,174	0,172	0,179	0,173	0,187	0,276	0,286	0,314	0,286
PO-105	1993	0,297	0,267	0,277	0,188	0,186	0,199	0,194	0,209	0,344	0,349	0,383	0,349
PO-105	1994	0,353	0,321	0,341	0,206	0,195	0,203	0,198	0,213	0,344	0,330	0,362	0,330
PO-105	1995	0,304	0,260	0,277	0,144	0,134	0,139	0,136	0,149	0,282	0,302	0,331	0,302
PO-105	1996	0,304	0,260	0,277	0,144	0,134	0,139	0,135	0,148	0,281	0,301	0,330	0,301
PO-105	1997	0,302	0,254	0,271	0,138	0,127	0,130	0,127	0,139	0,273	0,292	0,320	0,292
PO-105	1998	0,298	0,288	0,271	0,138	0,127	0,130	0,127	0,139	0,273	0,292	0,320	0,292
PO-105	1999	0,298	0,303	0,286	0,159	0,149	0,151	0,148	0,161	0,294	0,313	0,342	0,330
PO-105	2000	0,336	0,331	0,313	0,180	0,170	0,172	0,169	0,182	0,318	0,337	0,365	0,337
PO-105	2001	0,343	0,333	0,316	0,183	0,173	0,195	0,192	0,204	0,338	0,357	0,385	0,357
PO-105	2002	0,363	0,353	0,336	0,205	0,195	0,197	0,194	0,207	0,340	0,359	0,387	0,359
PO-105	2003	0,365	0,355	0,348	0,215	0,215	0,217	0,214	0,227	0,360	0,379	0,407	0,379
PO-105	2004	0,385	0,376	0,358	0,225	0,215	0,217	0,214	0,227	0,360	0,379	0,407	0,379
PO-105	2005	0,385	0,376	0,358	0,225	0,215	0,217	0,214	0,227	0,360	0,379	0,407	0,379
PO-106	1950	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-106	1951	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-106	1952	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-106	1953	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-106	1954	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-106	1955	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-106	1956	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-106	1957	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-106	1958	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-106	1959	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-106	1960	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-106	1961	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-106	1962	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-106	1963	0	0	0	0	0	0,006	0,006	0,006	0,006	0,006	0,006	0,006
PO-106	1964	0,006	0,006	0,006	0,006	0,006	0,006	0,006	0,006	0,006	0,006	0,006	0,006
PO-106	1965	0,006	0,006	0,006	0,006	0,006	0,006	0,006	0,006	0,006	0,006	0,006	0,006
PO-106	1966	0,006	0,006	0,006	0,006	0,006	0,006	0,006	0,006	0,006	0,006	0,006	0,006
PO-106	1967	0,006	0,006	0,006	0,006	0,006	0,006	0,006	0,006	0,006	0,006	0,006	0,006

Tabla #34 PO Q: Caudales Mensuales de Bombeo Nominal en los Pozos

[illegible]

Tabla #34 PO Q: Caudales Mensuales de Bombeo Nominal en los Pozos

Código	Año	Q Abr (m3/mes)	Q May (m3/mes)	Q Jun (m3/mes)	Q Jul (m3/mes)	Q Ago (m3/mes)	Q Sep (m3/mes)	Q Oct (m3/mes)	Q Nov (m3/mes)	Q Dic (m3/mes)	Q Ene (m3/mes)	Q Feb (m3/mes)	Q Mar (m3/mes)
PO-107	1962	0,007	0,007	0,007	0,007	0,007	0,007	0,007	0,008	0,007	0,007	0,008	0,007
PO-107	1963	0,007	0,007	0,007	0,007	0,007	0,007	0,007	0,008	0,007	0,007	0,008	0,007
PO-107	1964	0,007	0,007	0,007	0,007	0,007	0,007	0,007	0,008	0,007	0,007	0,008	0,007
PO-107	1965	0,007	0,007	0,007	0,007	0,007	0,007	0,007	0,008	0,007	0,007	0,008	0,007
PO-107	1966	0,007	0,007	0,007	0,007	0,007	0,007	0,007	0,008	0,007	0,007	0,008	0,007
PO-107	1967	0,007	0,007	0,007	0,007	0,007	0,007	0,007	0,008	0,008	0,008	0,008	0,007
PO-107	1968	0,009	0,008	0,009	0,015	0,015	0,016	0,015	0,016	0,016	0,016	0,017	0,015
PO-107	1969	0,016	0,015	0,016	0,015	0,015	0,016	0,015	0,016	0,016	0,016	0,017	0,016
PO-107	1970	0,016	0,015	0,016	0,015	0,015	0,016	0,016	0,017	0,016	0,016	0,017	0,016
PO-107	1971	0,016	0,015	0,016	0,015	0,015	0,016	0,016	0,017	0,016	0,020	0,022	0,020
PO-107	1972	0,021	0,020	0,021	0,020	0,020	0,021	0,020	0,021	0,020	0,020	0,022	0,020
PO-107	1973	0,021	0,020	0,021	0,020	0,020	0,021	0,020	0,021	0,020	0,020	0,022	0,020
PO-107	1974	0,021	0,020	0,021	0,020	0,020	0,021	0,020	0,021	0,020	0,020	0,022	0,020
PO-107	1975	0,021	0,020	0,021	0,020	0,020	0,021	0,020	0,021	0,020	0,020	0,022	0,020
PO-107	1976	0,021	0,020	0,021	0,020	0,020	0,021	0,020	0,021	0,020	0,020	0,022	0,020
PO-107	1977	0,021	0,020	0,021	0,020	0,020	0,021	0,020	0,021	0,020	0,022	0,024	0,021
PO-107	1978	0,022	0,021	0,021	0,021	0,021	0,022	0,021	0,022	0,022	0,022	0,024	0,021
PO-107	1979	0,022	0,021	0,021	0,021	0,021	0,022	0,021	0,022	0,022	0,024	0,026	0,023
PO-107	1980	0,023	0,022	0,023	0,022	0,022	0,023	0,023	0,024	0,024	0,025	0,027	0,025
PO-107	1981	0,024	0,023	0,024	0,022	0,022	0,023	0,024	0,025	0,025	0,029	0,032	0,029
PO-107	1982	0,028	0,027	0,028	0,026	0,026	0,027	0,028	0,029	0,029	0,029	0,032	0,029
PO-107	1983	0,028	0,027	0,028	0,026	0,026	0,027	0,028	0,029	0,029	0,033	0,036	0,033
PO-107	1984	0,031	0,030	0,031	0,029	0,029	0,030	0,031	0,033	0,033	0,033	0,036	0,033
PO-107	1985	0,031	0,030	0,031	0,029	0,029	0,030	0,031	0,033	0,033	0,033	0,036	0,033
PO-107	1986	0,031	0,030	0,031	0,029	0,029	0,030	0,031	0,033	0,033	0,033	0,036	0,033
PO-107	1987	0,031	0,030	0,031	0,029	0,029	0,030	0,031	0,034	0,033	0,035	0,039	0,034
PO-107	1988	0,033	0,031	0,032	0,031	0,031	0,032	0,032	0,035	0,035	0,035	0,039	0,034
PO-107	1989	0,033	0,031	0,032	0,031	0,031	0,032	0,032	0,035	0,035	0,036	0,040	0,036
PO-107	1990	0,034	0,033	0,034	0,032	0,032	0,033	0,033	0,036	0,036	0,036	0,040	0,036
PO-107	1991	0,034	0,033	0,034	0,032	0,032	0,033	0,033	0,036	0,036	0,038	0,042	0,037
PO-107	1992	0,036	0,034	0,035	0,034	0,034	0,035	0,035	0,038	0,038	0,039	0,042	0,038
PO-107	1993	0,036	0,035	0,036	0,034	0,034	0,036	0,036	0,039	0,039	0,039	0,043	0,039
PO-107	1994	0,037	0,035	0,038	0,036	0,036	0,038	0,037	0,041	0,041	0,042	0,046	0,041
PO-107	1995	0,038	0,037	0,038	0,036	0,036	0,038	0,038	0,041	0,042	0,042	0,046	0,041
PO-107	1996	0,038	0,037	0,038	0,036	0,036	0,038	0,038	0,041	0,042	0,042	0,046	0,041
PO-107	1997	0,038	0,037	0,038	0,036	0,036	0,038	0,039	0,043	0,049	0,049	0,053	0,046
PO-107	1998	0,038	0,036	0,038	0,036	0,036	0,038	0,039	0,043	0,049	0,049	0,053	0,046
PO-107	1999	0,038	0,036	0,038	0,036	0,036	0,038	0,039	0,043	0,049	0,049	0,053	0,046
PO-107	2000	0,038	0,036	0,038	0,036	0,036	0,038	0,039	0,043	0,049	0,049	0,053	0,046
PO-107	2001	0,038	0,036	0,038	0,036	0,036	0,038	0,039	0,043	0,049	0,049	0,053	0,046
PO-107	2002	0,038	0,036	0,038	0,036	0,036	0,038	0,039	0,043	0,049	0,049	0,053	0,046
PO-107	2003	0,038	0,036	0,038	0,036	0,036	0,038	0,039	0,043	0,049	0,049	0,053	0,046
PO-107	2004	0,038	0,036	0,038	0,036	0,036	0,038	0,039	0,043	0,049	0,049	0,053	0,046
PO-107	2005	0,038	0,036	0,038	0,036	0,036	0,038	0,039	0,043	0,049	0,049	0,053	0,046
PO-108	1950	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003
PO-108	1951	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003
PO-108	1952	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003
PO-108	1953	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003
PO-108	1954	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003
PO-108	1955	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003

Tabla #34 PO Q: Caudales Mensuales de Bombeo Nominal en los Pozos

Código	Año	Q Abr (m3/mes)	Q May (m3/mes)	Q Jun (m3/mes)	Q Jul (m3/mes)	Q Ago (m3/mes)	Q Sep (m3/mes)	Q Oct (m3/mes)	Q Nov (m3/mes)	Q Dic (m3/mes)	Q Ene (m3/mes)	Q Feb (m3/mes)	Q Mar (m3/mes)
PO-108	1956	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003
PO-108	1957	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003
PO-108	1958	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003
PO-108	1959	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,003	0,003	0,005	0,006	0,005
PO-108	1960	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,006	0,005	0,005	0,006	0,005
PO-108	1961	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,006	0,005	0,005	0,006	0,005
PO-108	1962	0,004	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,006	0,007	0,007	0,007	0,007
PO-108	1963	0,006	0,006	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,006	0,007	0,007	0,008	0,007
PO-108	1964	0,006	0,006	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,006	0,007	0,007	0,008	0,007
PO-108	1965	0,006	0,006	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,006	0,007	0,007	0,008	0,007
PO-108	1966	0,006	0,006	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,006	0,007	0,007	0,008	0,007
PO-108	1967	0,006	0,006	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,006	0,007	0,007	0,008	0,007
PO-108	1968	0,006	0,011	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,011	0,012	0,012	0,013	0,012
PO-108	1969	0,011	0,011	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,011	0,012	0,060	0,066	0,060
PO-108	1970	0,061	0,060	0,060	0,058	0,058	0,060	0,058	0,062	0,061	0,061	0,067	0,061
PO-108	1971	0,062	0,060	0,060	0,058	0,058	0,060	0,058	0,062	0,061	0,061	0,067	0,061
PO-108	1972	0,062	0,060	0,060	0,058	0,058	0,060	0,058	0,062	0,061	0,061	0,067	0,061
PO-108	1973	0,062	0,060	0,060	0,058	0,058	0,060	0,058	0,062	0,061	0,061	0,067	0,061
PO-108	1974	0,062	0,060	0,060	0,058	0,058	0,060	0,058	0,062	0,061	0,061	0,067	0,061
PO-108	1975	0,062	0,060	0,060	0,058	0,058	0,060	0,058	0,062	0,061	0,061	0,067	0,061
PO-108	1976	0,062	0,062	0,062	0,060	0,060	0,062	0,060	0,063	0,063	0,063	0,069	0,063
PO-108	1977	0,064	0,062	0,062	0,060	0,060	0,062	0,060	0,063	0,063	0,063	0,069	0,063
PO-108	1978	0,064	0,062	0,062	0,060	0,060	0,062	0,060	0,063	0,063	0,063	0,069	0,063
PO-108	1979	0,064	0,062	0,062	0,060	0,060	0,062	0,060	0,063	0,063	0,063	0,070	0,063
PO-108	1980	0,064	0,062	0,064	0,062	0,062	0,064	0,062	0,065	0,066	0,066	0,072	0,066
PO-108	1981	0,066	0,064	0,064	0,062	0,062	0,064	0,062	0,065	0,066	0,066	0,072	0,066
PO-108	1982	0,066	0,064	0,064	0,062	0,062	0,064	0,062	0,065	0,066	0,066	0,072	0,066
PO-108	1983	0,066	0,064	0,064	0,062	0,062	0,064	0,062	0,065	0,066	0,066	0,072	0,066
PO-108	1984	0,066	0,064	0,064	0,062	0,062	0,064	0,062	0,065	0,066	0,066	0,072	0,066
PO-108	1985	0,066	0,064	0,064	0,062	0,062	0,064	0,062	0,065	0,066	0,066	0,072	0,066
PO-108	1986	0,066	0,064	0,064	0,062	0,062	0,064	0,062	0,065	0,066	0,066	0,072	0,066
PO-108	1987	0,066	0,064	0,064	0,062	0,062	0,065	0,062	0,066	0,066	0,066	0,073	0,066
PO-108	1988	0,067	0,065	0,064	0,062	0,062	0,065	0,062	0,066	0,066	0,066	0,073	0,066
PO-108	1989	0,067	0,065	0,064	0,062	0,062	0,065	0,062	0,066	0,066	0,066	0,073	0,066
PO-108	1990	0,067	0,065	0,064	0,062	0,062	0,065	0,062	0,066	0,066	0,066	0,073	0,066
PO-108	1991	0,067	0,065	0,064	0,062	0,062	0,065	0,062	0,066	0,066	0,066	0,073	0,066
PO-108	1992	0,067	0,065	0,064	0,062	0,062	0,065	0,062	0,066	0,066	0,066	0,073	0,066
PO-108	1993	0,067	0,065	0,064	0,062	0,062	0,065	0,062	0,066	0,066	0,066	0,073	0,066
PO-108	1994	0,067	0,065	0,064	0,062	0,062	0,065	0,062	0,066	0,066	0,066	0,073	0,066
PO-108	1995	0,067	0,065	0,064	0,062	0,062	0,065	0,062	0,066	0,067	0,067	0,073	0,066
PO-108	1996	0,067	0,065	0,064	0,062	0,062	0,065	0,062	0,066	0,067	0,067	0,073	0,066
PO-108	1997	0,067	0,065	0,064	0,062	0,062	0,065	0,062	0,066	0,067	0,067	0,073	0,066
PO-108	1998	0,067	0,065	0,064	0,062	0,062	0,065	0,062	0,066	0,067	0,067	0,073	0,066
PO-108	1999	0,067	0,065	0,064	0,062	0,062	0,065	0,062	0,066	0,067	0,067	0,073	0,066
PO-108	2000	0,067	0,065	0,064	0,062	0,062	0,065	0,062	0,066	0,067	0,067	0,073	0,066
PO-108	2001	0,067	0,065	0,064	0,062	0,062	0,065	0,062	0,066	0,067	0,067	0,073	0,066
PO-108	2002	0,067	0,065	0,064	0,062	0,062	0,065	0,062	0,066	0,067	0,072	0,078	0,071
PO-108	2003	0,072	0,070	0,069	0,067	0,067	0,070	0,067	0,071	0,072	0,072	0,078	0,071
PO-108	2004	0,072	0,070	0,069	0,067	0,067	0,070	0,067	0,071	0,072	0,072	0,078	0,071
PO-108	2005	0,072	0,070	0,069	0,067	0,067	0,070	0,067	0,071	0,072	0,072	0,078	0,071

Tabla #34 PO Q: Caudales Mensuales de Bombeo Nominal en los Pozos

Código	Año	Q Abr (m3/mes)	Q May (m3/mes)	Q Jun (m3/mes)	Q Jul (m3/mes)	Q Ago (m3/mes)	Q Sep (m3/mes)	Q Oct (m3/mes)	Q Nov (m3/mes)	Q Dic (m3/mes)	Q Ene (m3/mes)	Q Feb (m3/mes)	Q Mar (m3/mes)
PO-109	1950	1,600	1,548	1,600	1,548	1,548	1,600	1,548	1,600	1,548	1,548	1,699	1,548
PO-109	1951	1,600	1,548	1,600	1,548	1,548	1,600	1,548	1,600	1,548	1,548	1,699	1,548
PO-109	1952	1,600	1,548	1,600	1,548	1,548	1,600	1,548	1,600	1,548	1,548	1,699	1,548
PO-109	1953	1,600	1,548	1,600	1,548	1,548	1,600	1,548	1,600	1,548	1,548	1,699	1,548
PO-109	1954	1,600	1,548	1,600	1,548	1,548	1,600	1,548	1,600	1,548	1,548	1,699	1,548
PO-109	1955	1,600	1,548	1,600	1,548	1,548	1,600	1,548	1,600	1,548	1,548	1,699	1,548
PO-109	1956	1,600	1,548	1,600	1,548	1,548	1,600	1,548	1,600	1,548	1,548	1,699	1,548
PO-109	1957	1,600	1,548	1,600	1,548	1,548	1,600	1,548	1,600	1,548	1,548	1,699	1,548
PO-109	1958	1,600	1,548	1,600	1,548	1,548	1,600	1,548	1,600	1,548	1,548	1,699	1,548
PO-109	1959	1,600	1,548	1,600	1,548	1,548	1,600	1,548	1,600	1,548	1,548	1,699	1,548
PO-109	1960	1,600	1,548	1,600	1,548	1,548	1,600	1,548	1,600	1,548	1,548	1,699	1,548
PO-109	1961	1,600	1,548	1,600	1,548	1,548	1,600	1,548	1,600	1,548	1,548	1,699	1,548
PO-109	1962	1,600	1,548	1,600	1,548	1,548	1,600	1,548	1,600	1,548	1,548	1,699	1,548
PO-109	1963	1,600	1,548	1,600	1,548	1,548	1,600	1,548	1,600	1,548	1,548	1,699	1,548
PO-109	1964	1,600	1,548	1,600	1,548	1,548	1,600	1,549	1,600	1,549	1,607	1,763	1,607
PO-109	1965	1,660	1,607	1,660	1,607	1,607	1,660	1,607	1,660	1,607	1,607	1,763	1,607
PO-109	1966	1,660	1,607	1,660	1,607	1,607	1,660	1,607	1,660	1,607	1,608	1,764	1,608
PO-109	1967	1,661	1,608	1,661	1,608	1,608	1,661	1,608	1,661	1,608	1,610	1,767	1,610
PO-109	1968	1,663	1,609	1,663	1,609	1,609	1,664	1,610	1,664	1,610	1,610	1,767	1,610
PO-109	1969	1,677	1,623	1,677	1,623	1,623	1,678	1,624	1,678	1,624	1,626	1,784	1,626
PO-109	1970	1,679	1,625	1,679	1,625	1,625	1,680	1,626	1,680	1,626	1,626	1,784	1,626
PO-109	1971	1,679	1,625	1,679	1,625	1,625	1,680	1,626	1,680	1,626	1,626	1,784	1,626
PO-109	1972	1,679	1,625	1,679	1,625	1,625	1,680	1,626	1,680	1,626	1,626	1,784	1,626
PO-109	1973	1,679	1,625	1,679	1,625	1,625	1,680	1,626	1,680	1,626	1,626	1,784	1,626
PO-109	1974	1,679	1,625	1,679	1,625	1,625	1,680	1,626	1,680	1,626	1,628	1,787	1,628
PO-109	1975	1,682	1,627	1,682	1,627	1,627	1,683	1,628	1,683	1,628	1,633	1,792	1,633
PO-109	1976	1,682	1,627	1,682	1,627	1,627	1,683	1,633	1,688	1,633	1,633	1,792	1,633
PO-109	1977	1,682	1,627	1,682	1,627	1,627	1,683	1,633	1,688	1,633	1,633	1,792	1,633
PO-109	1978	1,682	1,627	1,682	1,627	1,627	1,683	1,633	1,688	1,633	1,633	1,792	1,633
PO-109	1979	1,682	1,627	1,682	1,627	1,627	1,683	1,633	1,688	1,633	1,634	1,793	1,634
PO-109	1980	1,682	1,628	1,682	1,628	1,628	1,683	1,634	1,688	1,634	1,634	1,793	1,634
PO-109	1981	1,682	1,628	1,682	1,628	1,628	1,683	1,634	1,688	1,634	1,634	1,793	1,634
PO-109	1982	1,682	1,628	1,682	1,628	1,628	1,683	1,634	1,688	1,634	1,634	1,793	1,634
PO-109	1983	1,682	1,628	1,682	1,628	1,628	1,683	1,634	1,688	1,634	1,634	1,793	1,634
PO-109	1984	1,682	1,628	1,682	1,628	1,628	1,683	1,634	1,688	1,634	1,711	1,878	1,711
PO-109	1985	1,762	1,705	1,762	1,705	1,705	1,763	1,711	1,768	1,711	1,711	1,878	1,711
PO-109	1986	1,762	1,705	1,762	1,705	1,705	1,763	1,711	1,768	1,711	1,711	1,878	1,711
PO-109	1987	1,762	1,705	1,762	1,705	1,705	1,763	1,711	1,768	1,711	1,711	1,878	1,711
PO-109	1988	1,762	1,705	1,762	1,705	1,705	1,763	1,711	1,768	1,711	1,711	1,878	1,711
PO-109	1989	1,762	1,705	1,762	1,705	1,705	1,763	1,711	1,768	1,711	1,749	1,919	1,749
PO-109	1990	1,801	1,743	1,801	1,743	1,743	1,802	1,749	1,807	1,749	1,749	1,919	1,749
PO-109	1991	1,801	1,743	1,801	1,743	1,743	1,802	1,749	1,807	1,749	1,749	1,919	1,749
PO-109	1992	1,801	1,743	1,801	1,743	1,743	1,802	1,749	1,807	1,749	1,749	1,919	1,749
PO-109	1993	1,865	1,805	1,865	1,805	1,805	1,866	1,811	1,871	1,811	1,811	1,987	1,811
PO-109	1994	1,864	1,803	1,863	1,803	1,803	1,864	1,809	1,870	1,809	1,809	1,985	1,809
PO-109	1995	1,864	1,803	1,863	1,803	1,803	1,864	1,809	1,870	1,809	1,809	1,985	1,809
PO-109	1996	1,864	1,803	1,863	1,803	1,803	1,864	1,809	1,870	1,809	1,809	1,985	1,809
PO-109	1997	1,864	1,803	1,863	1,803	1,803	1,864	1,809	1,870	1,809	1,809	1,985	1,809
PO-109	1998	1,864	1,803	1,863	1,803	1,803	1,864	1,809	1,870	1,809	1,809	1,985	1,809
PO-109	1999	1,864	1,803	1,863	1,803	1,803	1,864	1,809	1,870	1,809	1,809	1,985	1,809

Tabla #34 PO Q: Caudales Mensuales de Bombeo Nominal en los Pozos

Código	Año	Q Abr (m3/mes)	Q May (m3/mes)	Q Jun (m3/mes)	Q Jul (m3/mes)	Q Ago (m3/mes)	Q Sep (m3/mes)	Q Oct (m3/mes)	Q Nov (m3/mes)	Q Dic (m3/mes)	Q Ene (m3/mes)	Q Feb (m3/mes)	Q Mar (m3/mes)
PO-109	2000	1,864	1,803	1,873	1,813	1,813	1,874	1,819	1,880	1,819	1,819	1,995	1,819
PO-109	2001	1,873	1,813	1,873	1,813	1,813	1,874	1,819	1,880	1,819	1,819	1,995	1,819
PO-109	2002	1,873	1,813	1,873	1,813	1,813	1,874	1,819	1,880	1,819	1,819	1,995	1,819
PO-109	2003	1,873	1,813	1,873	1,823	1,823	1,884	1,840	1,901	1,840	1,840	2,016	1,840
PO-109	2004	1,894	1,834	1,894	1,834	1,834	1,895	1,840	1,901	1,840	1,840	2,016	1,840
PO-109	2005	1,894	1,834	1,894	1,834	1,834	1,895	1,840	1,901	1,840	1,840	2,016	1,840
PO-110	1950	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,006	0,006	0,006	0,006	0,005
PO-110	1951	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,006	0,006	0,006	0,006	0,005
PO-110	1952	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,006	0,006	0,006	0,006	0,005
PO-110	1953	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,006	0,006	0,006	0,006	0,005
PO-110	1954	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,006	0,006	0,006	0,006	0,005
PO-110	1955	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,006	0,006	0,006	0,006	0,005
PO-110	1956	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,006	0,006	0,006	0,006	0,005
PO-110	1957	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,006	0,006	0,006	0,006	0,005
PO-110	1958	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,006	0,006	0,006	0,006	0,005
PO-110	1959	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,006	0,006	0,006	0,006	0,005
PO-110	1960	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,006	0,006	0,006	0,006	0,005
PO-110	1961	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,006	0,006	0,006	0,006	0,005
PO-110	1962	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,006	0,006	0,006	0,006	0,005
PO-110	1963	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,006	0,006	0,006	0,006	0,005
PO-110	1964	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,006	0,006	0,006	0,006	0,005
PO-110	1965	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,006	0,006	0,006	0,006	0,005
PO-110	1966	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,006	0,006	0,006	0,006	0,005
PO-110	1967	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,006	0,006	0,006	0,006	0,005
PO-110	1968	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,006	0,006	0,006	0,006	0,005
PO-110	1969	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,006	0,006	0,006	0,006	0,006
PO-110	1970	0,006	0,005	0,006	0,005	0,005	0,006	0,006	0,007	0,006	0,006	0,006	0,006
PO-110	1971	0,006	0,005	0,006	0,005	0,005	0,006	0,006	0,007	0,006	0,006	0,006	0,006
PO-110	1972	0,006	0,005	0,006	0,005	0,005	0,006	0,006	0,007	0,006	0,006	0,006	0,006
PO-110	1973	0,006	0,005	0,006	0,005	0,005	0,006	0,006	0,007	0,006	0,006	0,006	0,006
PO-110	1974	0,006	0,005	0,006	0,005	0,005	0,006	0,006	0,007	0,006	0,006	0,006	0,006
PO-110	1975	0,006	0,005	0,006	0,005	0,005	0,006	0,006	0,007	0,006	0,006	0,006	0,006
PO-110	1976	0,006	0,005	0,006	0,005	0,005	0,006	0,006	0,007	0,006	0,006	0,006	0,006
PO-110	1977	0,006	0,005	0,006	0,005	0,005	0,006	0,006	0,007	0,006	0,006	0,006	0,006
PO-110	1978	0,006	0,005	0,006	0,005	0,005	0,006	0,006	0,007	0,006	0,006	0,006	0,006
PO-110	1979	0,006	0,005	0,006	0,005	0,005	0,006	0,006	0,007	0,006	0,006	0,006	0,006
PO-110	1980	0,006	0,005	0,006	0,005	0,005	0,006	0,006	0,007	0,006	0,006	0,006	0,006
PO-110	1981	0,006	0,005	0,006	0,005	0,005	0,006	0,006	0,007	0,006	0,006	0,006	0,006
PO-110	1982	0,006	0,005	0,006	0,005	0,005	0,006	0,006	0,007	0,006	0,006	0,006	0,006
PO-110	1983	0,006	0,005	0,006	0,005	0,005	0,006	0,006	0,007	0,006	0,006	0,006	0,006
PO-110	1984	0,006	0,005	0,006	0,005	0,005	0,006	0,006	0,007	0,006	0,006	0,006	0,006
PO-110	1985	0,006	0,005	0,006	0,005	0,005	0,006	0,006	0,007	0,006	0,006	0,006	0,006
PO-110	1986	0,006	0,005	0,006	0,005	0,005	0,006	0,006	0,007	0,006	0,006	0,006	0,006
PO-110	1987	0,006	0,005	0,006	0,005	0,005	0,006	0,006	0,007	0,006	0,006	0,006	0,006
PO-110	1988	0,006	0,005	0,006	0,005	0,005	0,006	0,006	0,007	0,006	0,006	0,006	0,006
PO-110	1989	0,006	0,005	0,006	0,005	0,005	0,006	0,006	0,007	0,006	0,006	0,006	0,006
PO-110	1990	0,006	0,005	0,006	0,005	0,005	0,006	0,006	0,007	0,006	0,006	0,006	0,006
PO-110	1991	0,006	0,005	0,006	0,005	0,005	0,006	0,006	0,007	0,006	0,006	0,006	0,006
PO-110	1992	0,006	0,005	0,006	0,005	0,005	0,006	0,006	0,007	0,006	0,006	0,006	0,006
PO-110	1993	0,006	0,005	0,006	0,005	0,005	0,006	0,006	0,007	0,006	0,006	0,006	0,006

Tabla #34 PO Q: Caudales Mensuales de Bombeo Nominal en los Pozos

Código	Año	Q Abr (m3/mes)	Q May (m3/mes)	Q Jun (m3/mes)	Q Jul (m3/mes)	Q Ago (m3/mes)	Q Sep (m3/mes)	Q Oct (m3/mes)	Q Nov (m3/mes)	Q Dic (m3/mes)	Q Ene (m3/mes)	Q Feb (m3/mes)	Q Mar (m3/mes)
PO-110	1994	0,006	0,005	0,006	0,005	0,005	0,006	0,006	0,007	0,006	0,006	0,006	0,006
PO-110	1995	0,006	0,005	0,006	0,006	0,006	0,007	0,007	0,008	0,007	0,008	0,008	0,008
PO-110	1996	0,008	0,007	0,008	0,007	0,007	0,008	0,008	0,009	0,008	0,008	0,008	0,008
PO-110	1997	0,008	0,007	0,008	0,007	0,007	0,008	0,008	0,009	0,008	0,008	0,008	0,008
PO-110	1998	0,008	0,007	0,008	0,007	0,007	0,008	0,008	0,009	0,008	0,008	0,008	0,008
PO-110	1999	0,008	0,007	0,008	0,007	0,007	0,008	0,008	0,009	0,008	0,008	0,008	0,008
PO-110	2000	0,008	0,008	0,009	0,008	0,008	0,009	0,009	0,010	0,009	0,009	0,009	0,009
PO-110	2001	0,009	0,008	0,009	0,008	0,008	0,009	0,009	0,010	0,009	0,009	0,009	0,009
PO-110	2002	0,009	0,008	0,009	0,011	0,013	0,081	0,081	0,082	0,082	0,086	0,086	0,086
PO-110	2003	0,086	0,085	0,086	0,085	0,085	0,086	0,086	0,087	0,086	0,086	0,086	0,097
PO-110	2004	0,097	0,096	0,097	0,096	0,096	0,097	0,097	0,098	0,097	0,097	0,096	0,097
PO-110	2005	0,097	0,096	0,097	0,096	0,096	0,097	0,097	0,098	0,097	0,097	0,096	0,097
PO-111	1950	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-111	1951	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-111	1952	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-111	1953	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-111	1954	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-111	1955	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-111	1956	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-111	1957	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-111	1958	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-111	1959	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-111	1960	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-111	1961	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-111	1962	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-111	1963	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-111	1964	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-111	1965	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-111	1966	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-111	1967	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-111	1968	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-111	1969	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,000	0,000	0,000
PO-111	1970	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
PO-111	1971	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
PO-111	1972	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
PO-111	1973	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
PO-111	1974	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,002	0,002	0,002
PO-111	1975	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002
PO-111	1976	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002
PO-111	1977	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002
PO-111	1978	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002
PO-111	1979	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002
PO-111	1980	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002
PO-111	1981	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002
PO-111	1982	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002
PO-111	1983	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002
PO-111	1984	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002
PO-111	1985	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002
PO-111	1986	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002
PO-111	1987	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002

Tabla #34 PO Q: Caudales Mensuales de Bombeo Nominal en los Pozos

Código	Año	Q Abr (m3/mes)	Q May (m3/mes)	Q Jun (m3/mes)	Q Jul (m3/mes)	Q Ago (m3/mes)	Q Sep (m3/mes)	Q Oct (m3/mes)	Q Nov (m3/mes)	Q Dic (m3/mes)	Q Ene (m3/mes)	Q Feb (m3/mes)	Q Mar (m3/mes)
PO-111	1988	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002
PO-111	1989	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002
PO-111	1990	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,004	0,004	0,004	0,013	0,015	0,013
PO-111	1991	0,014	0,013	0,013	0,013	0,013	0,014	0,013	0,014	0,013	0,013	0,015	0,013
PO-111	1992	0,014	0,013	0,013	0,013	0,013	0,014	0,013	0,014	0,013	0,013	0,015	0,013
PO-111	1993	0,014	0,013	0,013	0,013	0,013	0,014	0,013	0,014	0,013	0,013	0,015	0,013
PO-111	1994	0,014	0,013	0,013	0,013	0,013	0,014	0,013	0,014	0,013	0,014	0,015	0,014
PO-111	1995	0,014	0,014	0,013	0,013	0,013	0,014	0,014	0,014	0,014	0,014	0,015	0,014
PO-111	1996	0,014	0,014	0,013	0,013	0,013	0,014	0,014	0,014	0,014	0,014	0,015	0,014
PO-111	1997	0,014	0,014	0,013	0,013	0,013	0,014	0,014	0,014	0,014	0,020	0,021	0,020
PO-111	1998	0,021	0,020	0,020	0,019	0,019	0,021	0,020	0,021	0,020	0,020	0,021	0,020
PO-111	1999	0,021	0,020	0,020	0,019	0,019	0,021	0,020	0,021	0,020	0,060	0,061	0,085
PO-111	2000	0,085	0,086	0,085	0,085	0,085	0,086	0,086	0,086	0,086	0,086	0,086	0,086
PO-111	2001	0,086	0,086	0,085	0,085	0,085	0,086	0,086	0,086	0,086	0,086	0,086	0,086
PO-111	2002	0,299	0,298	0,298	0,321	0,321	0,327	0,326	0,336	0,335	0,335	0,334	0,335
PO-111	2003	0,340	0,339	0,339	0,338	0,338	0,344	0,344	0,344	0,344	0,344	0,342	0,344
PO-111	2004	0,344	0,344	0,344	0,343	0,343	0,344	0,344	0,344	0,344	0,344	0,342	0,344
PO-111	2005	0,344	0,344	0,344	0,343	0,343	0,344	0,344	0,344	0,344	0,344	0,342	0,344
PO-112	1950	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-112	1951	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-112	1952	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-112	1953	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-112	1954	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-112	1955	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-112	1956	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-112	1957	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-112	1958	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-112	1959	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-112	1960	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-112	1961	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-112	1962	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-112	1963	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-112	1964	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-112	1965	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-112	1966	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-112	1967	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-112	1968	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-112	1969	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-112	1970	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-112	1971	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-112	1972	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-112	1973	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-112	1974	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-112	1975	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-112	1976	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-112	1977	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-112	1978	0,000	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,006	0,005
PO-112	1979	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,006	0,005
PO-112	1980	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,006	0,005
PO-112	1981	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,006	0,005

Tabla #34 PO Q: Caudales Mensuales de Bombeo Nominal en los Pozos

Código	Año	Q Abr (m3/mes)	Q May (m3/mes)	Q Jun (m3/mes)	Q Jul (m3/mes)	Q Ago (m3/mes)	Q Sep (m3/mes)	Q Oct (m3/mes)	Q Nov (m3/mes)	Q Dic (m3/mes)	Q Ene (m3/mes)	Q Feb (m3/mes)	Q Mar (m3/mes)
PO-112	1982	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,006	0,005
PO-112	1983	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,006	0,005
PO-112	1984	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,006	0,005
PO-112	1985	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,006	0,005
PO-112	1986	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,006	0,005
PO-112	1987	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,006	0,005
PO-112	1988	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,006	0,005
PO-112	1989	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,006	0,005
PO-112	1990	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,006	0,005
PO-112	1991	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,006	0,005
PO-112	1992	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,006	0,005
PO-112	1993	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,009	0,010	0,009
PO-112	1994	0,008	0,008	0,008	0,008	0,008	0,008	0,009	0,009	0,009	0,009	0,010	0,009
PO-112	1995	0,008	0,008	0,008	0,008	0,008	0,008	0,009	0,009	0,009	0,009	0,010	0,009
PO-112	1996	0,008	0,008	0,008	0,008	0,008	0,008	0,009	0,009	0,009	0,009	0,010	0,009
PO-112	1997	0,008	0,008	0,008	0,008	0,008	0,008	0,009	0,009	0,009	0,009	0,010	0,009
PO-112	1998	0,008	0,008	0,008	0,008	0,008	0,008	0,009	0,009	0,009	0,009	0,010	0,009
PO-112	1999	0,008	0,008	0,008	0,008	0,008	0,008	0,009	0,009	0,009	0,009	0,010	0,009
PO-112	2000	0,008	0,008	0,008	0,008	0,008	0,008	0,009	0,009	0,009	0,009	0,010	0,009
PO-112	2001	0,008	0,008	0,008	0,011	0,011	0,011	0,016	0,016	0,016	0,016	0,017	0,016
PO-112	2002	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015	0,017	0,022	0,022	0,022	0,022	0,022	0,022
PO-112	2003	0,021	0,020	0,021	0,020	0,020	0,021	0,022	0,022	0,022	0,022	0,022	0,022
PO-112	2004	0,021	0,020	0,021	0,020	0,020	0,021	0,022	0,022	0,022	0,022	0,022	0,022
PO-112	2005	0,021	0,020	0,021	0,020	0,020	0,021	0,022	0,022	0,022	0,022	0,022	0,022
PO-113	1950	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-113	1951	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-113	1952	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-113	1953	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-113	1954	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-113	1955	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-113	1956	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-113	1957	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-113	1958	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-113	1959	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-113	1960	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-113	1961	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-113	1962	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-113	1963	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-113	1964	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-113	1965	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-113	1966	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-113	1967	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-113	1968	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-113	1969	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-113	1970	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-113	1971	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-113	1972	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-113	1973	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-113	1974	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-113	1975	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Tabla #34 PO Q: Caudales Mensuales de Bombeo Nominal en los Pozos

Código	Año	Q Abr (m3/mes)	Q May (m3/mes)	Q Jun (m3/mes)	Q Jul (m3/mes)	Q Ago (m3/mes)	Q Sep (m3/mes)	Q Oct (m3/mes)	Q Nov (m3/mes)	Q Dic (m3/mes)	Q Ene (m3/mes)	Q Feb (m3/mes)	Q Mar (m3/mes)
PO-113	1976	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-113	1977	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-113	1978	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-113	1979	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-113	1980	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-113	1981	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-113	1982	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-113	1983	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-113	1984	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-113	1985	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-113	1986	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-113	1987	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-113	1988	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,000	0,000
PO-113	1989	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
PO-113	1990	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
PO-113	1991	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,001	0,001	0,001	0,000
PO-113	1992	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,001	0,001	0,001	0,000
PO-113	1993	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,001	0,001	0,001	0,000
PO-113	1994	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,001	0,001	0,001	0,001
PO-113	1995	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001
PO-113	1996	0,001	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,003	0,003	0,002
PO-113	1997	0,003	0,002	0,003	0,002	0,002	0,003	0,002	0,003	0,003	0,003	0,003	0,002
PO-113	1998	0,003	0,002	0,003	0,002	0,002	0,003	0,002	0,003	0,003	0,003	0,003	0,002
PO-113	1999	0,003	0,002	0,003	0,002	0,002	0,003	0,002	0,003	0,003	0,003	0,003	0,002
PO-113	2000	0,003	0,002	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,011	0,010
PO-113	2001	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,042	0,109	0,109	0,109	0,109	0,108	0,109
PO-113	2002	0,109	0,109	0,109	0,109	0,117	0,117	0,117	0,117	0,117	0,117	0,117	0,117
PO-113	2003	0,117	0,117	0,117	0,117	0,117	0,117	0,117	0,117	0,117	0,117	0,125	0,129
PO-113	2004	0,129	0,129	0,129	0,129	0,129	0,129	0,129	0,129	0,130	0,130	0,129	0,129
PO-113	2005	0,129	0,129	0,129	0,129	0,129	0,129	0,129	0,129	0,130	0,130	0,129	0,129
PO-114	1950	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-114	1951	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-114	1952	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-114	1953	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-114	1954	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-114	1955	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-114	1956	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-114	1957	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-114	1958	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-114	1959	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-114	1960	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-114	1961	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-114	1962	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-114	1963	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-114	1964	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-114	1965	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-114	1966	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-114	1967	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-114	1968	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-114	1969	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Tabla #34 PO Q: Caudales Mensuales de Bombeo Nominal en los Pozos

Código	Año	Q Abr (m3/mes)	Q May (m3/mes)	Q Jun (m3/mes)	Q Jul (m3/mes)	Q Ago (m3/mes)	Q Sep (m3/mes)	Q Oct (m3/mes)	Q Nov (m3/mes)	Q Dic (m3/mes)	Q Ene (m3/mes)	Q Feb (m3/mes)	Q Mar (m3/mes)
PO-114	1970	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-114	1971	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-114	1972	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-114	1973	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-114	1974	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-114	1975	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-114	1976	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-114	1977	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-114	1978	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-114	1979	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-114	1980	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-114	1981	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-114	1982	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-114	1983	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-114	1984	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-114	1985	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-114	1986	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-114	1987	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-114	1988	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-114	1989	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-114	1990	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-114	1991	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-114	1992	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-114	1993	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-114	1994	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-114	1995	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-114	1996	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-114	1997	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-114	1998	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-114	1999	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-114	2000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-114	2001	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-114	2002	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-114	2003	0	0	0	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
PO-114	2004	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
PO-114	2005	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
PO-115	1950	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,002	0,004	0,004	0,004	0,004
PO-115	1951	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,002	0,004	0,004	0,004	0,004
PO-115	1952	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,002	0,004	0,004	0,004	0,004
PO-115	1953	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,002	0,004	0,004	0,004	0,004
PO-115	1954	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,002	0,004	0,004	0,004	0,004
PO-115	1955	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,002	0,004	0,004	0,004	0,004
PO-115	1956	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,002	0,004	0,004	0,004	0,004
PO-115	1957	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,002	0,004	0,004	0,004	0,004
PO-115	1958	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,002	0,004	0,004	0,004	0,004
PO-115	1959	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,002	0,004	0,004	0,004	0,006
PO-115	1960	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,004	0,006	0,006	0,006	0,006
PO-115	1961	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,004	0,006	0,023	0,025	0,023
PO-115	1962	0,018	0,017	0,018	0,017	0,017	0,018	0,017	0,021	0,023	0,023	0,025	0,023
PO-115	1963	0,018	0,017	0,018	0,017	0,017	0,018	0,017	0,021	0,023	0,023	0,025	0,023

Tabla #34 PO Q: Caudales Mensuales de Bombeo Nominal en los Pozos

Código	Año	Q Abr (m3/mes)	Q May (m3/mes)	Q Jun (m3/mes)	Q Jul (m3/mes)	Q Ago (m3/mes)	Q Sep (m3/mes)	Q Oct (m3/mes)	Q Nov (m3/mes)	Q Dic (m3/mes)	Q Ene (m3/mes)	Q Feb (m3/mes)	Q Mar (m3/mes)
PO-115	1964	0,018	0,017	0,018	0,017	0,017	0,018	0,017	0,021	0,023	0,023	0,025	0,023
PO-115	1965	0,018	0,017	0,018	0,017	0,017	0,018	0,017	0,021	0,023	0,023	0,025	0,023
PO-115	1966	0,018	0,017	0,018	0,017	0,017	0,018	0,017	0,021	0,023	0,023	0,025	0,023
PO-115	1967	0,018	0,017	0,018	0,017	0,017	0,018	0,017	0,021	0,023	0,023	0,025	0,023
PO-115	1968	0,018	0,017	0,018	0,017	0,017	0,018	0,017	0,021	0,023	0,023	0,025	0,023
PO-115	1969	0,018	0,017	0,018	0,017	0,017	0,018	0,017	0,021	0,023	0,023	0,025	0,023
PO-115	1970	0,018	0,017	0,018	0,017	0,017	0,018	0,017	0,021	0,023	0,023	0,025	0,023
PO-115	1971	0,018	0,017	0,018	0,017	0,017	0,018	0,017	0,021	0,023	0,023	0,025	0,023
PO-115	1972	0,018	0,017	0,018	0,017	0,017	0,018	0,017	0,021	0,023	0,023	0,025	0,023
PO-115	1973	0,018	0,017	0,018	0,017	0,017	0,018	0,017	0,021	0,023	0,023	0,025	0,023
PO-115	1974	0,018	0,017	0,019	0,018	0,018	0,019	0,018	0,022	0,024	0,024	0,026	0,024
PO-115	1975	0,019	0,018	0,019	0,018	0,018	0,019	0,018	0,022	0,024	0,024	0,026	0,024
PO-115	1976	0,019	0,018	0,019	0,018	0,018	0,019	0,018	0,022	0,024	0,024	0,026	0,024
PO-115	1977	0,019	0,018	0,019	0,018	0,018	0,019	0,018	0,022	0,024	0,024	0,026	0,024
PO-115	1978	0,019	0,018	0,019	0,018	0,018	0,019	0,018	0,023	0,024	0,024	0,026	0,024
PO-115	1979	0,019	0,018	0,019	0,018	0,018	0,019	0,018	0,023	0,024	0,024	0,026	0,024
PO-115	1980	0,019	0,018	0,019	0,018	0,018	0,019	0,018	0,023	0,024	0,024	0,026	0,024
PO-115	1981	0,019	0,018	0,019	0,018	0,018	0,019	0,018	0,023	0,024	0,024	0,026	0,024
PO-115	1982	0,019	0,018	0,019	0,018	0,018	0,019	0,018	0,023	0,024	0,025	0,027	0,025
PO-115	1983	0,019	0,019	0,019	0,019	0,019	0,019	0,019	0,023	0,025	0,025	0,027	0,025
PO-115	1984	0,019	0,019	0,019	0,019	0,019	0,019	0,019	0,023	0,025	0,025	0,027	0,025
PO-115	1985	0,019	0,019	0,019	0,019	0,019	0,019	0,019	0,024	0,025	0,025	0,028	0,025
PO-115	1986	0,020	0,019	0,020	0,019	0,019	0,020	0,019	0,024	0,025	0,025	0,028	0,025
PO-115	1987	0,020	0,019	0,020	0,019	0,019	0,020	0,019	0,024	0,025	0,025	0,028	0,025
PO-115	1988	0,020	0,019	0,020	0,019	0,019	0,020	0,019	0,024	0,025	0,025	0,028	0,025
PO-115	1989	0,020	0,019	0,020	0,019	0,019	0,020	0,019	0,024	0,025	0,025	0,028	0,025
PO-115	1990	0,020	0,019	0,020	0,019	0,019	0,020	0,019	0,024	0,025	0,025	0,028	0,025
PO-115	1991	0,020	0,019	0,020	0,019	0,019	0,020	0,019	0,024	0,025	0,025	0,028	0,025
PO-115	1992	0,020	0,019	0,020	0,019	0,019	0,020	0,019	0,024	0,025	0,025	0,028	0,025
PO-115	1993	0,020	0,019	0,020	0,019	0,019	0,020	0,019	0,024	0,025	0,025	0,028	0,025
PO-115	1994	0,020	0,019	0,020	0,019	0,019	0,020	0,019	0,024	0,025	0,029	0,031	0,029
PO-115	1995	0,023	0,022	0,023	0,022	0,022	0,023	0,022	0,028	0,029	0,029	0,031	0,029
PO-115	1996	0,023	0,022	0,023	0,022	0,022	0,023	0,022	0,028	0,029	0,029	0,031	0,029
PO-115	1997	0,023	0,022	0,023	0,022	0,022	0,023	0,022	0,028	0,029	0,029	0,031	0,034
PO-115	1998	0,029	0,028	0,029	0,031	0,031	0,032	0,031	0,036	0,038	0,038	0,040	0,037
PO-115	1999	0,034	0,033	0,059	0,058	0,076	0,077	0,076	0,082	0,102	0,102	0,104	0,102
PO-115	2000	0,096	0,108	0,109	0,129	0,129	0,129	0,129	0,142	0,143	0,153	0,154	0,154
PO-115	2001	0,152	0,151	0,152	0,151	0,151	0,165	0,164	0,169	0,171	0,180	0,187	0,186
PO-115	2002	0,181	0,183	0,184	0,184	0,193	0,196	0,197	0,202	0,203	0,203	0,204	0,203
PO-115	2003	0,197	0,197	0,197	0,200	0,200	0,201	0,200	0,205	0,234	0,234	0,235	0,264
PO-115	2004	0,258	0,257	0,258	0,257	0,257	0,258	0,257	0,263	0,264	0,264	0,280	0,280
PO-115	2005	0,258	0,257	0,258	0,257	0,257	0,258	0,257	0,263	0,264	0,264	0,280	0,280
PO-116	1950	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-116	1951	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-116	1952	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-116	1953	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-116	1954	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-116	1955	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-116	1956	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-116	1957	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Tabla #34 PO Q: Caudales Mensuales de Bombeo Nominal en los Pozos

Código	Año	Q Abr (m3/mes)	Q May (m3/mes)	Q Jun (m3/mes)	Q Jul (m3/mes)	Q Ago (m3/mes)	Q Sep (m3/mes)	Q Oct (m3/mes)	Q Nov (m3/mes)	Q Dic (m3/mes)	Q Ene (m3/mes)	Q Feb (m3/mes)	Q Mar (m3/mes)
PO-116	1958	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-116	1959	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-116	1960	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-116	1961	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-116	1962	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-116	1963	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-116	1964	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-116	1965	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-116	1966	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-116	1967	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-116	1968	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-116	1969	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-116	1970	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-116	1971	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-116	1972	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-116	1973	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-116	1974	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-116	1975	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-116	1976	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-116	1977	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-116	1978	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-116	1979	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-116	1980	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-116	1981	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-116	1982	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-116	1983	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-116	1984	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-116	1985	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-116	1986	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-116	1987	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-116	1988	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-116	1989	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-116	1990	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-116	1991	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-116	1992	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-116	1993	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-116	1994	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-116	1995	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-116	1996	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,201	0,221	0,201
PO-116	1997	0,208	0,201	0,208	0,201	0,201	0,208	0,201	0,208	0,201	0,201	0,221	0,201
PO-116	1998	0,208	0,201	0,208	0,201	0,201	0,208	0,201	0,208	0,201	0,201	0,221	0,201
PO-116	1999	0,208	0,201	0,208	0,201	0,201	0,208	0,201	0,208	0,201	0,201	0,221	0,201
PO-116	2000	0,208	0,201	0,208	0,201	0,201	0,208	0,201	0,208	0,201	0,201	0,221	0,201
PO-116	2001	0,208	0,201	0,208	0,201	0,201	0,208	0,201	0,208	0,201	0,201	0,221	0,201
PO-116	2002	0,208	0,201	0,208	0,201	0,201	0,208	0,201	0,208	0,201	0,201	0,221	0,201
PO-116	2003	0,208	0,201	0,208	0,201	0,201	0,208	0,201	0,208	0,201	0,201	0,221	0,201
PO-116	2004	0,208	0,201	0,208	0,201	0,201	0,208	0,201	0,208	0,201	0,201	0,221	0,201
PO-116	2005	0,208	0,201	0,208	0,201	0,201	0,208	0,201	0,208	0,201	0,201	0,221	0,201
PO-117	1950	0,937	0,907	0,937	0,907	0,907	0,937	0,907	0,937	0,907	0,907	0,995	0,907
PO-117	1951	0,937	0,907	0,937	0,907	0,907	0,937	0,907	0,937	0,907	0,907	0,995	0,907

Tabla #34 PO Q: Caudales Mensuales de Bombeo Nominal en los Pozos

[illegible]

Tabla #34 PO Q: Caudales Mensuales de Bombeo Nominal en los Pozos

Código	Año	Q Abr (m3/mes)	Q May (m3/mes)	Q Jun (m3/mes)	Q Jul (m3/mes)	Q Ago (m3/mes)	Q Sep (m3/mes)	Q Oct (m3/mes)	Q Nov (m3/mes)	Q Dic (m3/mes)	Q Ene (m3/mes)	Q Feb (m3/mes)	Q Mar (m3/mes)
PO-117	2002	1,355	1,311	1,355	1,311	1,311	1,355	1,311	1,355	1,311	1,311	1,439	1,311
PO-117	2003	1,355	1,311	1,355	1,311	1,311	1,355	1,311	1,355	1,311	1,311	1,439	1,311
PO-117	2004	1,355	1,311	1,355	1,311	1,311	1,355	1,311	1,355	1,311	1,311	1,439	1,311
PO-117	2005	1,355	1,311	1,355	1,311	1,311	1,355	1,311	1,355	1,311	1,311	1,439	1,311
PO-118	1950	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-118	1951	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-118	1952	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-118	1953	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-118	1954	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-118	1955	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-118	1956	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-118	1957	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-118	1958	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-118	1959	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-118	1960	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-118	1961	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-118	1962	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-118	1963	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-118	1964	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-118	1965	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-118	1966	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-118	1967	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-118	1968	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PO-118	1969	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,048	0,053	0,048
PO-118	1970	0,050	0,048	0,050	0,048	0,048	0,050	0,048	0,050	0,048	0,048	0,053	0,048
PO-118	1971	0,050	0,048	0,050	0,048	0,048	0,050	0,048	0,050	0,048	0,048	0,053	0,048
PO-118	1972	0,050	0,048	0,050	0,048	0,048	0,050	0,048	0,050	0,048	0,048	0,053	0,048
PO-118	1973	0,050	0,048	0,050	0,048	0,048	0,050	0,048	0,050	0,048	0,048	0,053	0,048
PO-118	1974	0,050	0,048	0,050	0,048	0,048	0,050	0,048	0,050	0,048	0,048	0,053	0,048
PO-118	1975	0,050	0,048	0,050	0,048	0,048	0,050	0,048	0,050	0,048	0,048	0,053	0,048
PO-118	1976	0,050	0,048	0,050	0,048	0,048	0,050	0,048	0,050	0,048	0,048	0,053	0,048
PO-118	1977	0,050	0,048	0,050	0,048	0,048	0,050	0,048	0,050	0,048	0,048	0,053	0,048
PO-118	1978	0,050	0,048	0,050	0,048	0,048	0,050	0,048	0,050	0,048	0,048	0,053	0,048
PO-118	1979	0,050	0,048	0,050	0,048	0,048	0,050	0,048	0,050	0,048	0,048	0,053	0,048
PO-118	1980	0,050	0,048	0,050	0,048	0,048	0,050	0,048	0,050	0,048	0,048	0,053	0,048
PO-118	1981	0,050	0,048	0,050	0,048	0,048	0,050	0,048	0,050	0,048	0,048	0,053	0,048
PO-118	1982	0,050	0,048	0,050	0,048	0,048	0,050	0,048	0,050	0,048	0,048	0,053	0,048
PO-118	1983	0,050	0,048	0,050	0,048	0,048	0,050	0,048	0,050	0,048	0,048	0,053	0,048
PO-118	1984	0,050	0,048	0,050	0,048	0,048	0,050	0,048	0,050	0,048	0,048	0,053	0,048
PO-118	1985	0,050	0,048	0,050	0,048	0,048	0,050	0,048	0,050	0,048	0,048	0,053	0,048
PO-118	1986	0,050	0,048	0,050	0,048	0,048	0,050	0,048	0,050	0,048	0,048	0,053	0,048
PO-118	1987	0,050	0,048	0,050	0,048	0,048	0,050	0,048	0,050	0,048	0,048	0,053	0,048
PO-118	1988	0,050	0,048	0,050	0,048	0,048	0,050	0,048	0,050	0,048	0,048	0,053	0,048
PO-118	1989	0,050	0,048	0,050	0,048	0,048	0,050	0,048	0,050	0,048	0,048	0,053	0,048
PO-118	1990	0,050	0,048	0,050	0,048	0,048	0,050	0,048	0,050	0,048	0,048	0,053	0,048
PO-118	1991	0,050	0,048	0,050	0,048	0,048	0,050	0,048	0,050	0,048	0,048	0,053	0,048
PO-118	1992	0,050	0,048	0,050	0,048	0,048	0,050	0,048	0,050	0,048	0,048	0,053	0,048
PO-118	1993	0,050	0,048	0,050	0,048	0,048	0,050	0,048	0,050	0,048	0,048	0,053	0,048
PO-118	1994	0,050	0,048	0,050	0,048	0,048	0,050	0,048	0,050	0,048	0,048	0,053	0,048
PO-118	1995	0,050	0,048	0,050	0,048	0,048	0,050	0,048	0,050	0,048	0,048	0,053	0,048

Tabla #34 PO Q: Caudales Mensuales de Bombeo Nominal en los Pozos

Código	Año	Q Abr (m3/mes)	Q May (m3/mes)	Q Jun (m3/mes)	Q Jul (m3/mes)	Q Ago (m3/mes)	Q Sep (m3/mes)	Q Oct (m3/mes)	Q Nov (m3/mes)	Q Dic (m3/mes)	Q Ene (m3/mes)	Q Feb (m3/mes)	Q Mar (m3/mes)
PO-118	1996	0,050	0,048	0,050	0,048	0,048	0,050	0,048	0,050	0,048	0,048	0,053	0,048
PO-118	1997	0,050	0,048	0,050	0,048	0,048	0,050	0,048	0,050	0,048	0,048	0,053	0,048
PO-118	1998	0,050	0,048	0,050	0,048	0,048	0,050	0,048	0,050	0,048	0,048	0,053	0,048
PO-118	1999	0,050	0,048	0,050	0,048	0,048	0,050	0,048	0,050	0,048	0,048	0,053	0,048
PO-118	2000	0,050	0,048	0,050	0,048	0,048	0,050	0,048	0,050	0,048	0,048	0,053	0,048
PO-118	2001	0,050	0,048	0,050	0,048	0,048	0,050	0,048	0,050	0,048	0,048	0,053	0,048
PO-118	2002	0,050	0,048	0,050	0,048	0,048	0,050	0,048	0,050	0,048	0,048	0,053	0,048
PO-118	2003	0,050	0,048	0,050	0,048	0,048	0,050	0,048	0,050	0,048	0,048	0,053	0,048
PO-118	2004	0,050	0,048	0,050	0,048	0,048	0,050	0,048	0,050	0,048	0,048	0,053	0,048
PO-118	2005	0,050	0,048	0,050	0,048	0,048	0,050	0,048	0,050	0,048	0,048	0,053	0,048
PO-119	1950	1,600	1,548	1,600	1,548	1,548	1,600	1,548	1,600	1,548	1,548	1,699	1,548
PO-119	1951	1,600	1,548	1,600	1,548	1,548	1,600	1,548	1,600	1,548	1,548	1,699	1,548
PO-119	1952	1,600	1,548	1,600	1,548	1,548	1,600	1,548	1,600	1,548	1,548	1,699	1,548
PO-119	1953	1,600	1,548	1,600	1,548	1,548	1,600	1,548	1,600	1,548	1,548	1,699	1,548
PO-119	1954	1,600	1,548	1,600	1,548	1,548	1,600	1,548	1,600	1,548	1,548	1,699	1,548
PO-119	1955	1,600	1,548	1,600	1,548	1,548	1,600	1,548	1,600	1,548	1,548	1,699	1,548
PO-119	1956	1,600	1,548	1,600	1,548	1,548	1,600	1,548	1,600	1,548	1,548	1,699	1,548
PO-119	1957	1,600	1,548	1,600	1,548	1,548	1,600	1,548	1,600	1,548	1,548	1,699	1,548
PO-119	1958	1,600	1,548	1,600	1,548	1,548	1,600	1,548	1,600	1,548	1,548	1,699	1,548
PO-119	1959	1,600	1,548	1,600	1,548	1,548	1,600	1,548	1,600	1,548	1,548	1,699	1,548
PO-119	1960	1,600	1,548	1,600	1,548	1,548	1,600	1,548	1,600	1,548	1,548	1,699	1,548
PO-119	1961	1,600	1,548	1,600	1,548	1,548	1,600	1,548	1,600	1,548	1,548	1,699	1,548
PO-119	1962	1,600	1,548	1,600	1,548	1,548	1,600	1,548	1,600	1,548	1,548	1,699	1,548
PO-119	1963	1,600	1,548	1,600	1,548	1,548	1,600	1,548	1,600	1,548	1,548	1,699	1,548
PO-119	1964	1,600	1,548	1,600	1,548	1,548	1,600	1,548	1,600	1,548	1,607	1,763	1,607
PO-119	1965	1,660	1,607	1,660	1,607	1,607	1,660	1,607	1,660	1,607	1,607	1,763	1,607
PO-119	1966	1,660	1,607	1,660	1,607	1,607	1,660	1,607	1,660	1,607	1,607	1,763	1,607
PO-119	1967	1,660	1,607	1,660	1,607	1,607	1,660	1,607	1,660	1,607	1,607	1,763	1,607
PO-119	1968	1,660	1,607	1,660	1,607	1,607	1,660	1,607	1,660	1,607	1,607	1,763	1,607
PO-119	1969	1,660	1,607	1,660	1,607	1,607	1,660	1,607	1,660	1,607	1,607	1,763	1,607
PO-119	1970	1,660	1,607	1,660	1,607	1,607	1,660	1,607	1,660	1,607	1,607	1,763	1,607
PO-119	1971	1,660	1,607	1,660	1,607	1,607	1,660	1,607	1,660	1,607	1,607	1,763	1,607
PO-119	1972	1,660	1,607	1,660	1,607	1,607	1,660	1,607	1,660	1,607	1,607	1,763	1,607
PO-119	1973	1,660	1,607	1,660	1,607	1,607	1,660	1,607	1,660	1,607	1,607	1,763	1,607
PO-119	1974	1,660	1,607	1,660	1,607	1,607	1,660	1,607	1,660	1,607	1,607	1,763	1,607
PO-119	1975	1,660	1,607	1,660	1,607	1,607	1,660	1,607	1,660	1,607	1,607	1,763	1,607
PO-119	1976	1,660	1,607	1,660	1,607	1,607	1,660	1,607	1,660	1,607	1,607	1,763	1,607
PO-119	1977	1,660	1,607	1,660	1,607	1,607	1,660	1,607	1,660	1,607	1,607	1,763	1,607
PO-119	1978	1,660	1,607	1,660	1,607	1,607	1,660	1,607	1,660	1,607	1,607	1,763	1,607
PO-119	1979	1,660	1,607	1,660	1,607	1,607	1,660	1,607	1,660	1,607	1,607	1,763	1,607
PO-119	1980	1,660	1,607	1,660	1,607	1,607	1,660	1,607	1,660	1,607	1,607	1,763	1,607
PO-119	1981	1,660	1,607	1,660	1,607	1,607	1,660	1,607	1,660	1,607	1,607	1,763	1,607
PO-119	1982	1,660	1,607	1,660	1,607	1,607	1,660	1,607	1,660	1,607	1,607	1,763	1,607
PO-119	1983	1,660	1,607	1,660	1,607	1,607	1,660	1,607	1,660	1,607	1,607	1,763	1,607
PO-119	1984	1,660	1,607	1,660	1,607	1,607	1,660	1,607	1,660	1,607	1,684	1,848	1,684
PO-119	1985	1,740	1,684	1,740	1,684	1,684	1,740	1,684	1,740	1,684	1,684	1,848	1,684
PO-119	1986	1,740	1,684	1,740	1,684	1,684	1,740	1,684	1,740	1,684	1,684	1,848	1,684
PO-119	1987	1,740	1,684	1,740	1,684	1,684	1,740	1,684	1,740	1,684	1,684	1,848	1,684
PO-119	1988	1,740	1,684	1,740	1,684	1,684	1,740	1,684	1,740	1,684	1,684	1,848	1,684
PO-119	1989	1,740	1,684	1,740	1,684	1,684	1,740	1,684	1,740	1,684	1,684	1,848	1,684

Tabla #34 PO Q: Caudales Mensuales de Bombeo Nominal en los Pozos

Código	Año	Q Abr (m3/mes)	Q May (m3/mes)	Q Jun (m3/mes)	Q Jul (m3/mes)	Q Ago (m3/mes)	Q Sep (m3/mes)	Q Oct (m3/mes)	Q Nov (m3/mes)	Q Dic (m3/mes)	Q Ene (m3/mes)	Q Feb (m3/mes)	Q Mar (m3/mes)
PO-119	1990	1,740	1,684	1,740	1,684	1,684	1,740	1,684	1,740	1,684	1,684	1,848	1,684
PO-119	1991	1,740	1,684	1,740	1,684	1,684	1,740	1,684	1,740	1,684	1,684	1,848	1,684
PO-119	1992	1,740	1,684	1,740	1,684	1,684	1,740	1,684	1,740	1,684	1,684	1,848	1,684
PO-119	1993	1,740	1,684	1,740	1,684	1,684	1,740	1,684	1,740	1,684	1,684	1,848	1,684
PO-119	1994	1,740	1,684	1,740	1,684	1,684	1,740	1,684	1,740	1,684	1,684	1,848	1,684
PO-119	1995	1,740	1,684	1,740	1,684	1,684	1,740	1,684	1,740	1,684	1,684	1,848	1,684
PO-119	1996	1,740	1,684	1,740	1,684	1,684	1,740	1,684	1,740	1,684	1,684	1,848	1,684
PO-119	1997	1,740	1,684	1,740	1,684	1,684	1,740	1,684	1,740	1,684	1,684	1,848	1,684
PO-119	1998	1,740	1,684	1,740	1,684	1,684	1,740	1,684	1,740	1,684	1,684	1,848	1,684
PO-119	1999	1,740	1,684	1,740	1,684	1,684	1,740	1,684	1,740	1,684	1,684	1,848	1,684
PO-119	2000	1,740	1,684	1,740	1,684	1,684	1,740	1,684	1,740	1,684	1,684	1,848	1,684
PO-119	2001	1,740	1,684	1,740	1,684	1,684	1,740	1,684	1,740	1,684	1,684	1,848	1,684
PO-119	2002	1,740	1,684	1,740	1,684	1,684	1,740	1,684	1,740	1,684	1,684	1,848	1,684
PO-119	2003	1,740	1,684	1,740	1,684	1,684	1,740	1,684	1,740	1,684	1,684	1,848	1,684
PO-119	2004	1,740	1,684	1,740	1,684	1,684	1,740	1,684	1,740	1,684	1,684	1,848	1,684
PO-119	2005	1,740	1,684	1,740	1,684	1,684	1,740	1,684	1,740	1,684	1,684	1,848	1,684

Necesidades netas mensuales áreas cultivadas en zonas de riego

ZR	Año Inicial	Año Fin	Abr (mm)	May (mm)	Jun (mm)	Jul (mm)	Ago (mm)	Sep (mm)	Oct (mm)	Nov (mm)	Dic (mm)	Ene (mm)	Feb (mm)	Mar (mm)
ZR-01	1950	1982	29	0	0	0	0	11	53	111	152	153	130	75
ZR-01	1982	1997	32	0	0	0	0	11	56	107	144	149	129	82
ZR-01	1997	2005	32	0	0	0	0	11	56	107	144	149	129	82
ZR-02	1950	1982	33	1	0	0	0	19	60	118	157	160	134	79
ZR-02	1982	1997	35	1	0	0	0	21	63	120	162	166	135	71
ZR-02	1997	2005	35	1	0	0	0	21	63	120	162	166	135	71
ZR-03	1950	1982	33	1	0	0	0	21	59	117	157	159	134	78
ZR-03	1982	1997	32	2	0	0	0	29	70	120	145	138	115	65
ZR-03	1997	2005	32	2	0	0	0	29	70	120	145	138	115	65
ZR-04	1950	1982	24	0	0	0	0	2	39	105	148	153	129	73
ZR-04	1982	1997	39	0	0	0	0	2	45	107	139	146	135	101
ZR-04	1997	2005	38	0	0	0	0	2	44	103	137	145	132	99
ZR-05	1950	1982	29	0	0	0	0	10	53	111	152	153	130	75
ZR-05	1982	1997	37	0	0	0	0	12	57	114	150	152	133	87
ZR-05	1997	2005	37	0	0	0	0	12	57	114	150	152	133	87
ZR-06	1950	1982	27	0	0	0	0	6	50	110	151	153	129	75
ZR-06	1982	1997	40	0	0	0	0	8	56	114	148	150	135	95
ZR-06	1997	2005	40	0	0	0	0	8	56	114	148	150	135	95
ZR-07	1950	1982	27	0	0	0	0	6	51	110	151	153	130	75
ZR-07	1982	1997	39	0	0	0	0	7	55	114	147	149	135	97
ZR-07	1997	2005	40	0	0	0	0	7	55	114	147	149	135	97
ZR-08	1950	1982	28	0	0	0	0	8	56	112	151	154	130	75
ZR-08	1982	1997	33	0	0	0	0	9	58	112	142	143	126	86
ZR-08	1997	2005	33	0	0	0	0	9	58	112	142	143	126	86
ZR-09	1950	1982	28	0	0	0	0	9	56	112	151	154	130	75
ZR-09	1982	1997	33	0	0	0	0	8	54	106	138	145	129	90
ZR-09	1997	2005	33	0	0	0	0	8	54	106	138	145	129	90
ZR-10	1950	1982	25	0	0	0	0	9	59	109	140	138	123	77
ZR-10	1982	1997	34	0	0	0	0	7	52	109	140	145	130	92
ZR-10	1997	2005	34	0	0	0	0	7	52	109	140	145	130	92
ZR-11	1950	1982	27	0	0	0	0	5	55	111	150	154	130	75
ZR-11	1982	1997	28	0	0	0	0	8	62	113	139	134	116	73
ZR-11	1997	2005	28	0	0	0	0	8	62	113	139	134	116	73
ZR-12	1950	1982	26	0	0	0	0	3	53	110	150	154	130	75
ZR-12	1982	1997	0	0	0	0	0	21	91	112	73	23	16	2
ZR-12	1997	2005	0	0	0	0	0	21	91	112	73	23	16	2
ZR-13	1950	1982	25	0	0	0	0	3	52	109	149	154	129	74
ZR-13	1982	1997	0	0	0	0	0	18	88	111	76	28	20	3
ZR-13	1997	2005	0	0	0	0	0	18	88	111	76	28	20	3
ZR-14	1950	1982	27	0	0	0	0	6	55	111	150	154	130	75
ZR-14	1982	1997	0	0	0	0	0	26	92	114	75	25	17	3
ZR-14	1997	2005	0	0	0	0	0	26	92	114	75	25	17	3
ZR-15	1950	1982	28	0	0	0	0	6	55	111	151	154	130	75
ZR-15	1982	1997	0	0	0	0	0	26	93	114	74	23	16	2
ZR-15	1997	2005	0	0	0	0	0	26	93	114	74	23	16	2
ZR-16	1950	1982	28	0	0	0	0	7	56	112	151	154	130	75
ZR-16	1982	1997	29	0	0	0	0	11	63	114	139	134	116	73
ZR-16	1997	2005	6	0	0	0	0	1	9	15	21	22	19	12
ZR-17	1950	1982	29	0	0	0	0	8	57	114	154	158	133	77
ZR-17	1982	1997	30	0	0	0	0	11	65	117	142	138	119	75
ZR-17	1997	2005	30	0	0	0	0	11	65	117	142	138	119	75
ZR-18	1950	1982	29	0	0	0	0	8	58	116	156	160	135	79
ZR-18	1982	1997	31	0	0	0	0	12	66	119	144	140	120	76
ZR-18	1997	2005	31	0	0	0	0	12	66	119	144	140	120	76

ZR	Año Inicial	Año Fin	Abr (mm)	May (mm)	Jun (mm)	Jul (mm)	Ago (mm)	Sep (mm)	Oct (mm)	Nov (mm)	Dic (mm)	Ene (mm)	Feb (mm)	Mar (mm)
ZR-19	1950	1982	29	0	0	0	0	8	58	116	156	160	135	79
ZR-19	1982	1997	31	0	0	0	0	12	66	119	144	140	120	76
ZR-19	1997	2005	31	0	0	0	0	12	66	119	144	140	120	76
ZR-20	1950	1982	28	0	0	0	0	6	56	111	151	154	130	76
ZR-20	1982	1997	31	0	0	0	0	8	61	112	140	139	121	80
ZR-20	1997	2005	31	0	0	0	0	8	61	112	140	139	121	80
ZR-21	1950	1982	25	0	0	0	0	10	60	109	140	139	123	78
ZR-21	1982	1997	32	0	0	0	0	7	51	106	136	143	128	91
ZR-21	1997	2005	32	0	0	0	0	7	51	105	136	143	128	91
ZR-22	1950	1982	25	0	0	0	0	11	58	108	140	138	123	77
ZR-22	1982	1997	32	0	0	0	0	8	49	105	136	143	128	90
ZR-22	1997	2005	32	0	0	0	0	8	49	105	136	143	128	90
ZR-23	1950	1982	26	0	0	0	0	3	44	108	149	153	129	73
ZR-23	1982	1997	54	0	0	0	0	0	40	119	163	177	164	127
ZR-23	1997	2005	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ZR-24	1950	1982	29	0	0	0	0	7	49	110	150	154	129	74
ZR-24	1982	1997	59	0	0	0	0	3	45	121	165	177	165	129
ZR-24	1997	2005	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ZR-25	1950	1982	30	0	0	0	0	16	56	114	154	157	132	77
ZR-25	1982	1997	23	0	0	0	0	18	59	113	156	158	125	57
ZR-25	1997	2005	23	0	0	0	0	18	59	113	156	158	125	57
ZR-26	1950	1982	32	0	0	0	0	21	58	116	156	159	134	78
ZR-26	1982	1997	39	0	0	0	0	26	66	120	152	152	130	80
ZR-26	1997	2005	39	0	0	0	0	26	66	120	152	152	130	80
ZR-27	1950	1982	35	0	0	0	0	21	62	120	160	161	136	81
ZR-27	1982	1997	37	0	0	0	0	20	58	121	168	173	143	80
ZR-27	1997	2005	37	0	0	0	0	20	58	121	168	173	143	80
ZR-28	1950	1982	35	0	0	0	0	19	64	121	162	161	137	81
ZR-28	1982	1997	37	0	0	0	0	18	60	121	169	174	144	81
ZR-28	1997	2005	78	0	0	0	0	38	124	251	352	361	299	168
ZR-29	1950	1982	37	1	0	0	0	21	65	122	162	162	137	82
ZR-29	1982	1997	41	0	0	0	0	21	63	123	169	173	146	86
ZR-29	1997	2005	41	0	0	0	0	21	63	123	169	173	146	86
ZR-30	1950	1982	36	0	0	0	0	21	64	121	161	161	137	81
ZR-30	1982	1997	44	0	0	0	0	20	65	122	164	169	148	96
ZR-30	1997	2005	44	0	0	0	0	20	65	122	164	169	148	96
ZR-31	1950	1982	33	0	0	0	0	16	60	118	160	160	136	80
ZR-31	1982	1997	40	0	0	0	0	16	62	118	163	168	145	92
ZR-31	1997	2005	40	0	0	0	0	16	62	118	163	168	145	92
ZR-32	1950	1982	33	0	0	0	0	16	59	119	159	161	136	80
ZR-32	1982	1997	31	0	0	0	0	18	61	118	162	166	132	63
ZR-32	1997	2005	31	0	0	0	0	18	61	118	162	166	132	63
ZR-33	1950	1982	32	0	0	0	0	18	57	117	157	159	134	79
ZR-33	1982	1997	38	0	0	0	0	22	65	119	151	151	129	79
ZR-33	1997	2005	38	0	0	0	0	22	65	119	151	151	129	79
ZR-34	1950	1982	29	0	0	0	0	11	54	112	151	154	130	75
ZR-34	1982	1997	34	0	0	0	0	16	64	114	141	138	118	74
ZR-34	1997	2005	34	0	0	0	0	16	64	114	141	138	118	74
ZR-35	1950	1982	29	0	0	0	0	11	56	112	151	154	130	75
ZR-35	1982	1997	38	0	0	0	0	13	62	114	144	145	128	87
ZR-35	1997	2005	38	0	0	0	0	13	62	114	144	145	128	87
ZR-36	1950	1982	30	0	0	0	0	13	56	113	152	154	130	76
ZR-36	1982	1997	45	0	0	0	0	14	63	116	151	157	141	100
ZR-36	1997	2005	45	0	0	0	0	14	63	116	151	156	141	99
ZR-37	1950	1982	29	0	0	0	0	11	55	111	151	154	130	75
ZR-37	1982	1997	37	0	0	0	0	13	62	114	143	142	126	85

ZR	Año Inicial	Año Fin	Abr (mm)	May (mm)	Jun (mm)	Jul (mm)	Ago (mm)	Sep (mm)	Oct (mm)	Nov (mm)	Dic (mm)	Ene (mm)	Feb (mm)	Mar (mm)
ZR-37	1997	2005	37	0	0	0	0	13	62	114	143	142	126	85
ZR-38	1950	1982	29	0	0	0	0	12	56	112	151	154	130	76
ZR-38	1982	1997	24	0	0	0	0	15	62	112	147	144	117	58
ZR-38	1997	2005	24	0	0	0	0	15	62	112	147	144	117	58
ZR-39	1950	1982	23	0	0	0	0	16	64	110	138	133	119	74
ZR-39	1982	1997	34	0	0	0	0	19	68	116	135	128	114	77
ZR-39	1997	2005	34	0	0	0	0	19	68	116	135	128	114	77
ZR-40	1950	1982	22	0	0	0	0	12	61	109	138	133	119	73
ZR-40	1982	1997	33	0	0	0	0	15	66	115	134	127	114	77
ZR-40	1997	2005	33	0	0	0	0	15	66	115	134	127	114	77
ZR-41	1950	1982	23	0	0	0	0	15	63	109	137	132	118	73
ZR-41	1982	1997	35	0	0	0	0	19	68	115	134	126	113	77
ZR-41	1997	2005	35	0	0	0	0	19	68	115	134	126	113	77
ZR-42	1950	1982	21	0	0	0	0	11	59	104	133	128	115	71
ZR-42	1982	1997	31	0	0	0	0	14	64	110	128	120	107	73
ZR-42	1997	2005	31	0	0	0	0	14	64	110	128	120	107	73
ZR-43	1950	1982	24	0	0	0	0	12	61	114	142	137	123	75
ZR-43	1982	1997	26	0	0	0	0	13	60	115	144	139	122	72
ZR-43	1997	2005	26	0	0	0	0	13	60	115	144	139	122	72
ZR-44	1950	1982	32	0	0	0	0	16	59	117	157	159	134	78
ZR-44	1982	1997	30	0	0	0	0	19	70	116	145	143	124	76
ZR-44	1997	2005	30	0	0	0	0	19	70	116	145	143	124	76
ZR-45	1950	1982	32	0	0	0	0	16	59	117	156	158	134	78
ZR-45	1982	1997	37	0	0	0	0	22	73	120	139	132	117	79
ZR-45	1997	2005	37	0	0	0	0	22	73	120	139	132	117	79
ZR-46	1950	1982	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ZR-46	1982	1997	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ZR-46	1997	2005	31	0	0	0	0	20	60	117	162	165	131	63

Necesidades netas mensuales áreas no cultivadas en zonas de riego

ZR	Año Inicial	Año Fin	Abr (mm)	May (mm)	Jun (mm)	Jul (mm)	Ago (mm)	Sep (mm)	Oct (mm)	Nov (mm)	Dic (mm)	Ene (mm)	Feb (mm)	Mar (mm)
ZR-01	1950	1982	11	0	0	0	0	0	17	24	32	34	31	28
ZR-01	1982	1997	12	0	0	0	0	0	19	27	34	35	32	31
ZR-01	1997	2005	12	0	0	0	0	0	19	27	34	35	32	31
ZR-02	1950	1982	16	0	0	0	0	4	21	27	33	34	31	29
ZR-02	1982	1997	20	0	0	0	0	5	23	30	34	35	32	33
ZR-02	1997	2005	20	0	0	0	0	5	23	30	34	35	32	33
ZR-03	1950	1982	16	0	0	0	0	5	21	27	32	34	31	29
ZR-03	1982	1997	18	0	0	0	0	5	23	30	34	35	32	32
ZR-03	1997	2005	18	0	0	0	0	5	23	30	34	35	32	32
ZR-04	1950	1982	1	0	0	0	0	0	2	14	27	32	27	22
ZR-04	1982	1997	9	0	0	0	0	0	11	24	33	35	32	29
ZR-04	1997	2005	9	0	0	0	0	0	11	24	33	35	32	29
ZR-05	1950	1982	11	0	0	0	0	0	17	24	32	34	31	28
ZR-05	1982	1997	16	0	0	0	0	1	23	29	34	35	32	32
ZR-05	1997	2005	16	0	0	0	0	1	23	29	34	35	32	32
ZR-06	1950	1982	8	0	0	0	0	0	14	23	32	33	31	27
ZR-06	1982	1997	15	0	0	0	0	0	22	28	34	35	32	32
ZR-06	1997	2005	15	0	0	0	0	0	22	28	34	35	32	32
ZR-07	1950	1982	8	0	0	0	0	0	15	23	32	33	31	27
ZR-07	1982	1997	14	0	0	0	0	0	21	28	34	35	32	32
ZR-07	1997	2005	14	0	0	0	0	0	21	28	34	35	32	32
ZR-08	1950	1982	10	0	0	0	0	0	20	25	32	34	31	29
ZR-08	1982	1997	11	0	0	0	0	0	19	27	34	35	32	31
ZR-08	1997	2005	11	0	0	0	0	0	19	27	34	35	32	31
ZR-09	1950	1982	10	0	0	0	0	0	20	25	32	34	31	29
ZR-09	1982	1997	12	0	0	0	0	0	24	29	34	35	32	32
ZR-09	1997	2005	12	0	0	0	0	0	24	29	34	35	32	32
ZR-10	1950	1982	10	0	0	0	0	0	20	25	32	34	31	29
ZR-10	1982	1997	11	0	0	0	0	0	23	29	34	35	32	32
ZR-10	1997	2005	11	0	0	0	0	0	23	29	34	35	32	32
ZR-11	1950	1982	8	0	0	0	0	0	19	24	31	34	31	28
ZR-11	1982	1997	8	0	0	0	0	0	17	26	34	35	32	29
ZR-11	1997	2005	8	0	0	0	0	0	17	26	34	35	32	29
ZR-12	1950	1982	5	0	0	0	0	0	17	23	31	34	31	27
ZR-12	1982	1997	7	0	0	0	0	0	17	25	34	35	32	29
ZR-12	1997	2005	7	0	0	0	0	0	17	25	34	35	32	29
ZR-13	1950	1982	4	0	0	0	0	0	16	22	30	34	31	27
ZR-13	1982	1997	7	0	0	0	0	0	17	25	34	35	32	29
ZR-13	1997	2005	7	0	0	0	0	0	17	25	34	35	32	29
ZR-14	1950	1982	8	0	0	0	0	0	19	24	31	34	31	28
ZR-14	1982	1997	8	0	0	0	0	0	17	26	34	35	32	29
ZR-14	1997	2005	8	0	0	0	0	0	17	26	34	35	32	29
ZR-15	1950	1982	9	0	0	0	0	0	19	25	31	34	31	28
ZR-15	1982	1997	8	0	0	0	0	0	17	26	34	35	32	29
ZR-15	1997	2005	8	0	0	0	0	0	17	26	34	35	32	29
ZR-16	1950	1982	9	0	0	0	0	0	20	25	31	34	31	28
ZR-16	1982	1997	8	0	0	0	0	0	17	26	34	35	32	29
ZR-16	1997	2005	8	0	0	0	0	0	17	26	34	35	32	29
ZR-17	1950	1982	9	0	0	0	0	0	19	25	31	35	31	29
ZR-17	1982	1997	11	0	0	0	0	0	24	29	34	35	32	32
ZR-17	1997	2005	11	0	0	0	0	0	24	29	34	35	32	32
ZR-18	1950	1982	9	0	0	0	0	0	19	25	32	35	31	29
ZR-18	1982	1997	10	0	0	0	0	0	23	29	34	35	32	32

ZR	Año Inicial	Año Fin	Abr (mm)	May (mm)	Jun (mm)	Jul (mm)	Ago (mm)	Sep (mm)	Oct (mm)	Nov (mm)	Dic (mm)	Ene (mm)	Feb (mm)	Mar (mm)
ZR-18	1997	2005	10	0	0	0	0	0	23	29	34	35	32	32
ZR-19	1950	1982	9	0	0	0	0	0	19	25	32	35	31	29
ZR-19	1982	1997	10	0	0	0	0	0	23	29	34	35	32	32
ZR-19	1997	2005	10	0	0	0	0	0	23	29	34	35	32	32
ZR-20	1950	1982	9	0	0	0	0	0	19	25	31	34	31	29
ZR-20	1982	1997	11	0	0	0	0	0	23	29	34	35	32	32
ZR-20	1997	2005	11	0	0	0	0	0	23	29	34	35	32	32
ZR-21	1950	1982	10	0	0	0	0	0	20	25	32	34	31	29
ZR-21	1982	1997	12	0	0	0	0	0	24	29	34	35	32	32
ZR-21	1997	2005	12	0	0	0	0	0	24	29	34	35	32	32
ZR-22	1950	1982	10	0	0	0	0	0	18	24	32	34	31	28
ZR-22	1982	1997	14	0	0	0	0	0	23	29	34	35	32	32
ZR-22	1997	2005	14	0	0	0	0	0	23	29	34	35	32	32
ZR-23	1950	1982	6	0	0	0	0	0	9	22	30	34	30	25
ZR-23	1982	1997	12	0	0	0	0	0	16	27	34	35	32	30
ZR-23	1997	2005	12	0	0	0	0	0	16	27	34	35	32	30
ZR-24	1950	1982	11	0	0	0	0	0	13	24	31	34	30	27
ZR-24	1982	1997	14	0	0	0	0	0	18	27	34	35	32	30
ZR-24	1997	2005	14	0	0	0	0	0	18	27	34	35	32	30
ZR-25	1950	1982	13	0	0	0	0	0	18	25	32	34	31	28
ZR-25	1982	1997	18	0	0	0	0	4	23	29	34	35	32	32
ZR-25	1997	2005	18	0	0	0	0	4	23	29	34	35	32	32
ZR-26	1950	1982	15	0	0	0	0	3	20	26	32	34	31	29
ZR-26	1982	1997	18	0	0	0	0	6	23	30	34	35	32	32
ZR-26	1997	2005	18	0	0	0	0	6	23	30	34	35	32	32
ZR-27	1950	1982	17	0	0	0	0	5	22	27	33	34	31	30
ZR-27	1982	1997	20	0	0	0	0	6	23	30	34	35	32	33
ZR-27	1997	2005	20	0	0	0	0	6	23	30	34	35	32	33
ZR-28	1950	1982	17	0	0	0	0	2	24	27	34	34	31	30
ZR-28	1982	1997	22	0	0	0	0	9	28	31	34	35	32	33
ZR-28	1997	2005	22	0	0	0	0	9	28	31	34	35	32	33
ZR-29	1950	1982	19	0	0	0	0	6	25	28	34	34	31	31
ZR-29	1982	1997	22	0	0	0	0	8	28	31	34	35	32	33
ZR-29	1997	2005	22	0	0	0	0	8	28	31	34	35	32	33
ZR-30	1950	1982	19	0	0	0	0	5	24	28	34	34	31	31
ZR-30	1982	1997	21	0	0	0	0	7	27	31	34	35	32	33
ZR-30	1997	2005	21	0	0	0	0	7	27	31	34	35	32	33
ZR-31	1950	1982	14	0	0	0	0	0	21	25	33	34	31	30
ZR-31	1982	1997	20	0	0	0	0	5	27	30	34	35	32	33
ZR-31	1997	2005	20	0	0	0	0	5	27	30	34	35	32	33
ZR-32	1950	1982	14	0	0	0	0	0	19	26	32	34	31	29
ZR-32	1982	1997	18	0	0	0	0	5	23	30	34	35	32	32
ZR-32	1997	2005	18	0	0	0	0	5	23	30	34	35	32	32
ZR-33	1950	1982	13	0	0	0	0	1	19	25	32	34	31	28
ZR-33	1982	1997	18	0	0	0	0	5	23	30	34	35	32	32
ZR-33	1997	2005	18	0	0	0	0	5	23	30	34	35	32	32
ZR-34	1950	1982	12	0	0	0	0	0	17	25	32	34	31	28
ZR-34	1982	1997	15	0	0	0	0	0	22	29	34	35	32	32
ZR-34	1997	2005	15	0	0	0	0	0	22	29	34	35	32	32
ZR-35	1950	1982	11	0	0	0	0	0	20	25	32	34	31	29
ZR-35	1982	1997	14	0	0	0	0	0	21	28	34	35	32	32
ZR-35	1997	2005	14	0	0	0	0	0	21	28	34	35	32	32
ZR-36	1950	1982	13	0	0	0	0	0	20	26	32	34	31	29
ZR-36	1982	1997	15	0	0	0	0	0	22	28	34	35	32	32
ZR-36	1997	2005	15	0	0	0	0	0	22	28	34	35	32	32

ZR	Año Inicial	Año Fin	Abr (mm)	May (mm)	Jun (mm)	Jul (mm)	Ago (mm)	Sep (mm)	Oct (mm)	Nov (mm)	Dic (mm)	Ene (mm)	Feb (mm)	Mar (mm)
ZR-37	1950	1982	11	0	0	0	0	0	19	25	32	34	31	29
ZR-37	1982	1997	15	0	0	0	0	0	23	29	34	35	32	32
ZR-37	1997	2005	15	0	0	0	0	0	23	29	34	35	32	32
ZR-38	1950	1982	12	0	0	0	0	0	20	25	32	34	31	29
ZR-38	1982	1997	16	0	0	0	0	1	24	29	34	35	32	32
ZR-38	1997	2005	16	0	0	0	0	1	24	29	34	35	32	32
ZR-39	1950	1982	13	0	0	0	0	0	21	26	32	34	31	29
ZR-39	1982	1997	17	0	0	0	0	2	24	30	34	35	32	33
ZR-39	1997	2005	17	0	0	0	0	2	24	30	34	35	32	33
ZR-40	1950	1982	10	0	0	0	0	0	18	24	32	34	31	28
ZR-40	1982	1997	16	0	0	0	0	0	23	29	34	35	32	33
ZR-40	1997	2005	16	0	0	0	0	0	23	29	34	35	32	33
ZR-41	1950	1982	13	0	0	0	0	0	20	26	32	34	31	29
ZR-41	1982	1997	16	0	0	0	0	1	24	29	34	35	32	32
ZR-41	1997	2005	16	0	0	0	0	1	24	29	34	35	32	32
ZR-42	1950	1982	10	0	0	0	0	0	18	24	31	34	31	28
ZR-42	1982	1997	15	0	0	0	0	0	23	29	34	34	31	32
ZR-42	1997	2005	15	0	0	0	0	0	23	29	34	34	31	32
ZR-43	1950	1982	11	0	0	0	0	0	16	26	33	34	32	27
ZR-43	1982	1997	14	0	0	0	0	0	22	31	34	35	32	32
ZR-43	1997	2005	14	0	0	0	0	0	22	31	34	35	32	32
ZR-44	1950	1982	14	0	0	0	0	0	20	26	32	34	31	29
ZR-44	1982	1997	15	0	0	0	0	1	23	31	34	35	32	32
ZR-44	1997	2005	15	0	0	0	0	1	23	31	34	35	32	32
ZR-45	1950	1982	14	0	0	0	0	1	21	26	33	34	31	30
ZR-45	1982	1997	15	0	0	0	0	1	23	31	34	35	32	32
ZR-45	1997	2005	15	0	0	0	0	1	23	31	34	35	32	32
ZR-46	1950	1982	13	0	0	0	0	0	19	25	32	34	31	28
ZR-46	1982	1997	18	0	0	0	0	5	23	30	34	35	32	32
ZR-46	1997	2005	18	0	0	0	0	5	23	30	34	35	32	32

Otros parámetros cultivos

Código ZR	Código Cult	P (%/1)	Tipo de Suelo	MR-01 (%/1)	MR-02 (%/1)	MR-03 (%/1)	MR-04 (%/1)	MR-05 (%/1)	MR-06 (%/1)	MR-07 (%/1)	MR-08 (%/1)
ZR-01	TC-001	0.3	6	0.03	0.01	0.96	0	0	0	0	0
ZR-01	TC-003	0.33	1	0.03	0.01	0.96	0	0	0	0	0
ZR-01	TC-004	0.37	5	0.03	0.01	0.96	0	0	0	0	0
ZR-01	TC-005	0.39	2	0.03	0.01	0.96	0	0	0	0	0
ZR-01	TC-006	0.41	3	0.03	0.01	0.96	0	0	0	0	0
ZR-01	TC-008	0.23	6	0	0.39	0.61	0	0	0	0	0
ZR-01	TC-010	0.25	1	0	0.39	0.61	0	0	0	0	0
ZR-01	TC-011	0.27	5	0	0.39	0.61	0	0	0	0	0
ZR-01	TC-012	0.28	2	0	0.39	0.61	0	0	0	0	0
ZR-01	TC-013	0.29	3	0	0.39	0.61	0	0	0	0	0
ZR-01	TC-015	0.36	6	0	0	0	1	0	0	0	0
ZR-01	TC-017	0.4	1	0	0	0	1	0	0	0	0
ZR-01	TC-018	0.43	5	0	0	0	1	0	0	0	0
ZR-01	TC-019	0.45	2	0	0	0	1	0	0	0	0
ZR-01	TC-020	0.47	3	0	0	0	1	0	0	0	0
ZR-01	TC-022	0.31	6	0	0	1	0	0	0	0	0
ZR-01	TC-024	0.34	1	0	0	1	0	0	0	0	0
ZR-01	TC-025	0.38	5	0	0	1	0	0	0	0	0
ZR-01	TC-026	0.4	2	0	0	1	0	0	0	0	0
ZR-01	TC-027	0.42	3	0	0	1	0	0	0	0	0
ZR-01	TC-029	0.31	6	0	0	1	0	0	0	0	0
ZR-01	TC-031	0.34	1	0	0	1	0	0	0	0	0
ZR-01	TC-032	0.38	5	0	0	1	0	0	0	0	0
ZR-01	TC-033	0.4	2	0	0	1	0	0	0	0	0
ZR-01	TC-034	0.42	3	0	0	1	0	0	0	0	0
ZR-01	TC-036	0.36	6	0	0	0	1	0	0	0	0
ZR-01	TC-038	0.4	1	0	0	0	1	0	0	0	0
ZR-01	TC-039	0.43	5	0	0	0	1	0	0	0	0
ZR-01	TC-040	0.45	2	0	0	0	1	0	0	0	0
ZR-01	TC-041	0.47	3	0	0	0	1	0	0	0	0
ZR-02	TC-007	0.28	4	0.57	0.11	0.32	0	0	0	0	0
ZR-02	TC-008	0.13	6	0	0.87	0.12	0	0	0	0	0
ZR-02	TC-009	0.13	6	0	0.87	0.12	0	0	0	0	0
ZR-02	TC-010	0.13	1	0	0.87	0.12	0	0	0	0	0
ZR-02	TC-011	0.13	5	0	0.87	0.12	0	0	0	0	0
ZR-02	TC-012	0.14	2	0	0.87	0.12	0	0	0	0	0
ZR-02	TC-013	0.14	3	0	0.87	0.12	0	0	0	0	0
ZR-02	TC-014	0.14	4	0	0.87	0.12	0	0	0	0	0
ZR-02	TC-015	0.36	6	0	0	0	1	0	0	0	0
ZR-02	TC-016	0.36	6	0	0	0	1	0	0	0	0
ZR-02	TC-017	0.4	1	0	0	0	1	0	0	0	0
ZR-02	TC-018	0.43	5	0	0	0	1	0	0	0	0
ZR-02	TC-019	0.45	2	0	0	0	1	0	0	0	0
ZR-02	TC-020	0.47	3	0	0	0	1	0	0	0	0
ZR-02	TC-021	0.5	4	0	0	0	1	0	0	0	0
ZR-02	TC-022	0.31	6	0	0	1	0	0	0	0	0
ZR-02	TC-023	0.31	6	0	0	1	0	0	0	0	0
ZR-02	TC-024	0.34	1	0	0	1	0	0	0	0	0

Código ZR	Código Cult	P (%/1)	Tipo de Suelo	MR-01 (%/1)	MR-02 (%/1)	MR-03 (%/1)	MR-04 (%/1)	MR-05 (%/1)	MR-06 (%/1)	MR-07 (%/1)	MR-08 (%/1)
ZR-02	TC-025	0.38	5	0	0	1	0	0	0	0	0
ZR-02	TC-026	0.4	2	0	0	1	0	0	0	0	0
ZR-02	TC-027	0.42	3	0	0	1	0	0	0	0	0
ZR-02	TC-028	0.44	4	0	0	1	0	0	0	0	0
ZR-02	TC-029	0.29	6	0	0.08	0.92	0	0	0	0	0
ZR-02	TC-030	0.29	6	0	0.08	0.92	0	0	0	0	0
ZR-02	TC-031	0.32	1	0	0.08	0.92	0	0	0	0	0
ZR-02	TC-032	0.36	5	0	0.08	0.92	0	0	0	0	0
ZR-02	TC-033	0.38	2	0	0.08	0.92	0	0	0	0	0
ZR-02	TC-034	0.39	3	0	0.08	0.92	0	0	0	0	0
ZR-02	TC-035	0.41	4	0	0.08	0.92	0	0	0	0	0
ZR-02	TC-036	0.36	6	0	0	0	1	0	0	0	0
ZR-02	TC-037	0.36	6	0	0	0	1	0	0	0	0
ZR-02	TC-038	0.4	1	0	0	0	1	0	0	0	0
ZR-02	TC-039	0.43	5	0	0	0	1	0	0	0	0
ZR-02	TC-040	0.45	2	0	0	0	1	0	0	0	0
ZR-02	TC-041	0.47	3	0	0	0	1	0	0	0	0
ZR-02	TC-042	0.5	4	0	0	0	1	0	0	0	0
ZR-02	TC-001	0.21	6	0.57	0.11	0.32	0	0	0	0	0
ZR-02	TC-002	0.21	6	0.57	0.11	0.32	0	0	0	0	0
ZR-02	TC-003	0.23	1	0.57	0.11	0.32	0	0	0	0	0
ZR-02	TC-004	0.22	5	0.57	0.11	0.32	0	0	0	0	0
ZR-02	TC-005	0.25	2	0.57	0.11	0.32	0	0	0	0	0
ZR-02	TC-006	0.26	3	0.57	0.11	0.32	0	0	0	0	0
ZR-03	TC-001	0.2	6	0.14	0.46	0.41	0	0	0	0	0
ZR-03	TC-002	0.2	6	0.14	0.46	0.41	0	0	0	0	0
ZR-03	TC-003	0.21	1	0.14	0.46	0.41	0	0	0	0	0
ZR-03	TC-004	0.22	5	0.14	0.46	0.41	0	0	0	0	0
ZR-03	TC-005	0.24	2	0.14	0.46	0.41	0	0	0	0	0
ZR-03	TC-006	0.25	3	0.14	0.46	0.41	0	0	0	0	0
ZR-03	TC-008	0.1	6	0	1	0	0	0	0	0	0
ZR-03	TC-009	0.1	6	0	1	0	0	0	0	0	0
ZR-03	TC-010	0.1	1	0	1	0	0	0	0	0	0
ZR-03	TC-011	0.1	5	0	1	0	0	0	0	0	0
ZR-03	TC-012	0.1	2	0	1	0	0	0	0	0	0
ZR-03	TC-013	0.1	3	0	1	0	0	0	0	0	0
ZR-03	TC-015	0.36	6	0	0	0	1	0	0	0	0
ZR-03	TC-016	0.36	6	0	0	0	1	0	0	0	0
ZR-03	TC-017	0.4	1	0	0	0	1	0	0	0	0
ZR-03	TC-018	0.43	5	0	0	0	1	0	0	0	0
ZR-03	TC-019	0.45	2	0	0	0	1	0	0	0	0
ZR-03	TC-020	0.47	3	0	0	0	1	0	0	0	0
ZR-03	TC-022	0.31	6	0	0	1	0	0	0	0	0
ZR-03	TC-023	0.31	6	0	0	1	0	0	0	0	0
ZR-03	TC-024	0.34	1	0	0	1	0	0	0	0	0
ZR-03	TC-025	0.38	5	0	0	1	0	0	0	0	0
ZR-03	TC-026	0.4	2	0	0	1	0	0	0	0	0
ZR-03	TC-027	0.42	3	0	0	1	0	0	0	0	0
ZR-03	TC-029	0.3	6	0	0.06	0.94	0	0	0	0	0
ZR-03	TC-030	0.3	6	0	0.06	0.94	0	0	0	0	0

Código ZR	Código Cult	P (%/1)	Tipo de Suelo	MR-01 (%/1)	MR-02 (%/1)	MR-03 (%/1)	MR-04 (%/1)	MR-05 (%/1)	MR-06 (%/1)	MR-07 (%/1)	MR-08 (%/1)
ZR-03	TC-031	0.32	1	0	0.06	0.94	0	0	0	0	0
ZR-03	TC-032	0.36	5	0	0.06	0.94	0	0	0	0	0
ZR-03	TC-033	0.38	2	0	0.06	0.94	0	0	0	0	0
ZR-03	TC-034	0.4	3	0	0.06	0.94	0	0	0	0	0
ZR-03	TC-036	0.36	6	0	0	0	1	0	0	0	0
ZR-03	TC-037	0.36	6	0	0	0	1	0	0	0	0
ZR-03	TC-038	0.4	1	0	0	0	1	0	0	0	0
ZR-03	TC-039	0.43	5	0	0	0	1	0	0	0	0
ZR-03	TC-040	0.45	2	0	0	0	1	0	0	0	0
ZR-03	TC-041	0.47	3	0	0	0	1	0	0	0	0
ZR-04	TC-001	0.29	6	0.18	0	0.82	0	0	0	0	0
ZR-04	TC-002	0.29	6	0.18	0	0.82	0	0	0	0	0
ZR-04	TC-003	0.31	1	0.18	0	0.82	0	0	0	0	0
ZR-04	TC-004	0.34	5	0.18	0	0.82	0	0	0	0	0
ZR-04	TC-005	0.36	2	0.18	0	0.82	0	0	0	0	0
ZR-04	TC-008	0.15	6	0	0.77	0.23	0	0	0	0	0
ZR-04	TC-009	0.15	6	0	0.77	0.23	0	0	0	0	0
ZR-04	TC-010	0.16	1	0	0.77	0.23	0	0	0	0	0
ZR-04	TC-011	0.16	5	0	0.77	0.23	0	0	0	0	0
ZR-04	TC-012	0.17	2	0	0.77	0.23	0	0	0	0	0
ZR-04	TC-015	0.36	6	0	0	0	1	0	0	0	0
ZR-04	TC-016	0.36	6	0	0	0	1	0	0	0	0
ZR-04	TC-017	0.4	1	0	0	0	1	0	0	0	0
ZR-04	TC-018	0.43	5	0	0	0	1	0	0	0	0
ZR-04	TC-019	0.45	2	0	0	0	1	0	0	0	0
ZR-04	TC-022	0.31	6	0	0	1	0	0	0	0	0
ZR-04	TC-023	0.31	6	0	0	1	0	0	0	0	0
ZR-04	TC-024	0.34	1	0	0	1	0	0	0	0	0
ZR-04	TC-025	0.38	5	0	0	1	0	0	0	0	0
ZR-04	TC-026	0.4	2	0	0	1	0	0	0	0	0
ZR-04	TC-029	0.31	6	0	0	1	0	0	0	0	0
ZR-04	TC-030	0.31	6	0	0	1	0	0	0	0	0
ZR-04	TC-031	0.34	1	0	0	1	0	0	0	0	0
ZR-04	TC-032	0.38	5	0	0	1	0	0	0	0	0
ZR-04	TC-033	0.4	2	0	0	1	0	0	0	0	0
ZR-04	TC-036	0.36	6	0	0	0	1	0	0	0	0
ZR-04	TC-037	0.36	6	0	0	0	1	0	0	0	0
ZR-04	TC-038	0.4	1	0	0	0	1	0	0	0	0
ZR-04	TC-039	0.43	5	0	0	0	1	0	0	0	0
ZR-04	TC-040	0.45	2	0	0	0	1	0	0	0	0
ZR-05	TC-003	0.33	1	0.03	0.01	0.96	0	0	0	0	0
ZR-05	TC-004	0.37	5	0.03	0.01	0.96	0	0	0	0	0
ZR-05	TC-005	0.39	2	0.03	0.01	0.96	0	0	0	0	0
ZR-05	TC-010	0.15	1	0	0.81	0.19	0	0	0	0	0
ZR-05	TC-011	0.15	5	0	0.81	0.19	0	0	0	0	0
ZR-05	TC-012	0.16	2	0	0.81	0.19	0	0	0	0	0
ZR-05	TC-017	0.4	1	0	0	0	1	0	0	0	0
ZR-05	TC-018	0.43	5	0	0	0	1	0	0	0	0
ZR-05	TC-019	0.45	2	0	0	0	1	0	0	0	0
ZR-05	TC-024	0.34	1	0	0	1	0	0	0	0	0

Código ZR	Código Cult	P (%/1)	Tipo de Suelo	MR-01 (%/1)	MR-02 (%/1)	MR-03 (%/1)	MR-04 (%/1)	MR-05 (%/1)	MR-06 (%/1)	MR-07 (%/1)	MR-08 (%/1)
ZR-05	TC-025	0.38	5	0	0	1	0	0	0	0	0
ZR-05	TC-026	0.4	2	0	0	1	0	0	0	0	0
ZR-05	TC-031	0.34	1	0	0	1	0	0	0	0	0
ZR-05	TC-032	0.38	5	0	0	1	0	0	0	0	0
ZR-05	TC-033	0.4	2	0	0	1	0	0	0	0	0
ZR-05	TC-038	0.4	1	0	0	0	1	0	0	0	0
ZR-05	TC-039	0.43	5	0	0	0	1	0	0	0	0
ZR-05	TC-040	0.45	2	0	0	0	1	0	0	0	0
ZR-06	TC-003	0.33	1	0.02	0.01	0.96	0	0	0	0	0
ZR-06	TC-004	0.37	5	0.02	0.01	0.96	0	0	0	0	0
ZR-06	TC-005	0.39	2	0.02	0.01	0.96	0	0	0	0	0
ZR-06	TC-010	0.12	1	0	0.9	0.1	0	0	0	0	0
ZR-06	TC-011	0.13	5	0	0.9	0.1	0	0	0	0	0
ZR-06	TC-012	0.13	2	0	0.9	0.1	0	0	0	0	0
ZR-06	TC-017	0.4	1	0	0	0	1	0	0	0	0
ZR-06	TC-018	0.43	5	0	0	0	1	0	0	0	0
ZR-06	TC-019	0.45	2	0	0	0	1	0	0	0	0
ZR-06	TC-024	0.34	1	0	0	1	0	0	0	0	0
ZR-06	TC-025	0.38	5	0	0	1	0	0	0	0	0
ZR-06	TC-026	0.4	2	0	0	1	0	0	0	0	0
ZR-06	TC-031	0.34	1	0	0	1	0	0	0	0	0
ZR-06	TC-032	0.38	5	0	0	1	0	0	0	0	0
ZR-06	TC-033	0.4	2	0	0	1	0	0	0	0	0
ZR-06	TC-038	0.4	1	0	0	0	1	0	0	0	0
ZR-06	TC-039	0.43	5	0	0	0	1	0	0	0	0
ZR-06	TC-040	0.45	2	0	0	0	1	0	0	0	0
ZR-07	TC-004	0.37	5	0.05	0	0.95	0	0	0	0	0
ZR-07	TC-005	0.39	2	0.05	0	0.95	0	0	0	0	0
ZR-07	TC-011	0.19	5	0	0.69	0.31	0	0	0	0	0
ZR-07	TC-012	0.19	2	0	0.69	0.31	0	0	0	0	0
ZR-07	TC-018	0.43	5	0	0	0	1	0	0	0	0
ZR-07	TC-019	0.45	2	0	0	0	1	0	0	0	0
ZR-07	TC-025	0.38	5	0	0	1	0	0	0	0	0
ZR-07	TC-026	0.4	2	0	0	1	0	0	0	0	0
ZR-07	TC-032	0.38	5	0	0	1	0	0	0	0	0
ZR-07	TC-033	0.4	2	0	0	1	0	0	0	0	0
ZR-07	TC-039	0.43	5	0	0	0	1	0	0	0	0
ZR-07	TC-040	0.45	2	0	0	0	1	0	0	0	0
ZR-08	TC-002	0.3	6	0.09	0	0.91	0	0	0	0	0
ZR-08	TC-003	0.33	1	0.09	0	0.91	0	0	0	0	0
ZR-08	TC-004	0.36	5	0.09	0	0.91	0	0	0	0	0
ZR-08	TC-005	0.38	2	0.09	0	0.91	0	0	0	0	0
ZR-08	TC-009	0.18	6	0	0.64	0.36	0	0	0	0	0
ZR-08	TC-010	0.19	1	0	0.64	0.36	0	0	0	0	0
ZR-08	TC-011	0.2	5	0	0.64	0.36	0	0	0	0	0
ZR-08	TC-012	0.21	2	0	0.64	0.36	0	0	0	0	0
ZR-08	TC-016	0.36	6	0	0	0	1	0	0	0	0
ZR-08	TC-017	0.4	1	0	0	0	1	0	0	0	0
ZR-08	TC-018	0.43	5	0	0	0	1	0	0	0	0
ZR-08	TC-019	0.45	2	0	0	0	1	0	0	0	0

Código ZR	Código Cult	P (%/1)	Tipo de Suelo	MR-01 (%/1)	MR-02 (%/1)	MR-03 (%/1)	MR-04 (%/1)	MR-05 (%/1)	MR-06 (%/1)	MR-07 (%/1)	MR-08 (%/1)
ZR-08	TC-023	0.31	6	0	0	1	0	0	0	0	0
ZR-08	TC-024	0.34	1	0	0	1	0	0	0	0	0
ZR-08	TC-025	0.38	5	0	0	1	0	0	0	0	0
ZR-08	TC-026	0.4	2	0	0	1	0	0	0	0	0
ZR-08	TC-030	0.31	6	0	0	1	0	0	0	0	0
ZR-08	TC-031	0.34	1	0	0	1	0	0	0	0	0
ZR-08	TC-032	0.38	5	0	0	1	0	0	0	0	0
ZR-08	TC-033	0.4	2	0	0	1	0	0	0	0	0
ZR-08	TC-037	0.36	6	0	0	0	1	0	0	0	0
ZR-08	TC-038	0.4	1	0	0	0	1	0	0	0	0
ZR-08	TC-039	0.43	5	0	0	0	1	0	0	0	0
ZR-08	TC-040	0.45	2	0	0	0	1	0	0	0	0
ZR-09	TC-003	0.34	1	0.02	0	0.98	0	0	0	0	0
ZR-09	TC-004	0.38	5	0.02	0	0.98	0	0	0	0	0
ZR-09	TC-005	0.4	2	0.02	0	0.98	0	0	0	0	0
ZR-09	TC-010	0.14	1	0	0.82	0.18	0	0	0	0	0
ZR-09	TC-011	0.15	5	0	0.82	0.18	0	0	0	0	0
ZR-09	TC-012	0.15	2	0	0.82	0.18	0	0	0	0	0
ZR-09	TC-017	0.4	1	0	0	0	1	0	0	0	0
ZR-09	TC-018	0.43	5	0	0	0	1	0	0	0	0
ZR-09	TC-019	0.45	2	0	0	0	1	0	0	0	0
ZR-09	TC-024	0.34	1	0	0	1	0	0	0	0	0
ZR-09	TC-025	0.38	5	0	0	1	0	0	0	0	0
ZR-09	TC-026	0.4	2	0	0	1	0	0	0	0	0
ZR-09	TC-031	0.34	1	0	0	1	0	0	0	0	0
ZR-09	TC-032	0.38	5	0	0	1	0	0	0	0	0
ZR-09	TC-033	0.4	2	0	0	1	0	0	0	0	0
ZR-09	TC-038	0.4	1	0	0	0	1	0	0	0	0
ZR-09	TC-039	0.43	5	0	0	0	1	0	0	0	0
ZR-09	TC-040	0.45	2	0	0	0	1	0	0	0	0
ZR-10	TC-003	0.33	1	0.07	0	0.93	0	0	0	0	0
ZR-10	TC-004	0.36	5	0.07	0	0.93	0	0	0	0	0
ZR-10	TC-005	0.39	2	0.07	0	0.93	0	0	0	0	0
ZR-10	TC-006	0.41	3	0.07	0	0.93	0	0	0	0	0
ZR-10	TC-010	0.21	1	0	0.55	0.45	0	0	0	0	0
ZR-10	TC-011	0.22	5	0	0.55	0.45	0	0	0	0	0
ZR-10	TC-012	0.23	2	0	0.55	0.45	0	0	0	0	0
ZR-10	TC-013	0.24	3	0	0.55	0.45	0	0	0	0	0
ZR-10	TC-017	0.4	1	0	0	0	1	0	0	0	0
ZR-10	TC-018	0.43	5	0	0	0	1	0	0	0	0
ZR-10	TC-019	0.45	2	0	0	0	1	0	0	0	0
ZR-10	TC-020	0.47	3	0	0	0	1	0	0	0	0
ZR-10	TC-024	0.34	1	0	0	1	0	0	0	0	0
ZR-10	TC-025	0.38	5	0	0	1	0	0	0	0	0
ZR-10	TC-026	0.4	2	0	0	1	0	0	0	0	0
ZR-10	TC-027	0.42	3	0	0	1	0	0	0	0	0
ZR-10	TC-031	0.34	1	0	0	1	0	0	0	0	0
ZR-10	TC-032	0.38	5	0	0	1	0	0	0	0	0
ZR-10	TC-033	0.4	2	0	0	1	0	0	0	0	0
ZR-10	TC-034	0.42	3	0	0	1	0	0	0	0	0

Código ZR	Código Cult	P (%/1)	Tipo de Suelo	MR-01 (%/1)	MR-02 (%/1)	MR-03 (%/1)	MR-04 (%/1)	MR-05 (%/1)	MR-06 (%/1)	MR-07 (%/1)	MR-08 (%/1)
ZR-10	TC-038	0.4	1	0	0	0	1	0	0	0	0
ZR-10	TC-039	0.43	5	0	0	0	1	0	0	0	0
ZR-10	TC-040	0.45	2	0	0	0	1	0	0	0	0
ZR-10	TC-041	0.47	3	0	0	0	1	0	0	0	0
ZR-11	TC-002	0.3	6	0.08	0	0.92	0	0	0	0	0
ZR-11	TC-003	0.33	1	0.08	0	0.92	0	0	0	0	0
ZR-11	TC-004	0.36	5	0.08	0	0.92	0	0	0	0	0
ZR-11	TC-005	0.38	2	0.08	0	0.92	0	0	0	0	0
ZR-11	TC-009	0.1	6	0	1	0	0	0	0	0	0
ZR-11	TC-010	0.1	1	0	1	0	0	0	0	0	0
ZR-11	TC-011	0.1	5	0	1	0	0	0	0	0	0
ZR-11	TC-012	0.1	2	0	1	0	0	0	0	0	0
ZR-11	TC-016	0.36	6	0	0	0	1	0	0	0	0
ZR-11	TC-017	0.4	1	0	0	0	1	0	0	0	0
ZR-11	TC-018	0.43	5	0	0	0	1	0	0	0	0
ZR-11	TC-019	0.45	2	0	0	0	1	0	0	0	0
ZR-11	TC-023	0.31	6	0	0	1	0	0	0	0	0
ZR-11	TC-024	0.34	1	0	0	1	0	0	0	0	0
ZR-11	TC-025	0.38	5	0	0	1	0	0	0	0	0
ZR-11	TC-026	0.4	2	0	0	1	0	0	0	0	0
ZR-11	TC-030	0.31	6	0	0	1	0	0	0	0	0
ZR-11	TC-031	0.34	1	0	0	1	0	0	0	0	0
ZR-11	TC-032	0.38	5	0	0	1	0	0	0	0	0
ZR-11	TC-033	0.4	2	0	0	1	0	0	0	0	0
ZR-11	TC-037	0.36	6	0	0	0	1	0	0	0	0
ZR-11	TC-038	0.4	1	0	0	0	1	0	0	0	0
ZR-11	TC-039	0.43	5	0	0	0	1	0	0	0	0
ZR-11	TC-040	0.45	2	0	0	0	1	0	0	0	0
ZR-12	TC-004	0.15	5	1	0	0	0	0	0	0	0
ZR-12	TC-011	0.1	5	0	1	0	0	0	0	0	0
ZR-12	TC-018	0.43	5	0	0	0	1	0	0	0	0
ZR-12	TC-025	0.24	5	0.6	0	0.4	0	0	0	0	0
ZR-12	TC-032	0.11	5	0.22	0.78	0	0	0	0	0	0
ZR-12	TC-039	0.43	5	0	0	0	1	0	0	0	0
ZR-13	TC-004	0.15	5	1	0	0	0	0	0	0	0
ZR-13	TC-011	0.1	5	0	1	0	0	0	0	0	0
ZR-13	TC-018	0.43	5	0	0	0	1	0	0	0	0
ZR-13	TC-025	0.33	5	0.22	0	0.78	0	0	0	0	0
ZR-13	TC-032	0.15	5	0.18	0.66	0.16	0	0	0	0	0
ZR-13	TC-039	0.43	5	0	0	0	1	0	0	0	0
ZR-14	TC-004	0.15	5	1	0	0	0	0	0	0	0
ZR-14	TC-011	0.1	5	0	1	0	0	0	0	0	0
ZR-14	TC-018	0.43	5	0	0	0	1	0	0	0	0
ZR-14	TC-025	0.27	5	0.5	0	0.5	0	0	0	0	0
ZR-14	TC-032	0.12	5	0.2	0.75	0.04	0	0	0	0	0
ZR-14	TC-039	0.43	5	0	0	0	1	0	0	0	0
ZR-15	TC-004	0.15	5	1	0	0	0	0	0	0	0
ZR-15	TC-011	0.1	5	0	1	0	0	0	0	0	0
ZR-15	TC-018	0.43	5	0	0	0	1	0	0	0	0
ZR-15	TC-025	0.24	5	0.6	0	0.4	0	0	0	0	0

Código ZR	Código Cult	P (%/1)	Tipo de Suelo	MR-01 (%/1)	MR-02 (%/1)	MR-03 (%/1)	MR-04 (%/1)	MR-05 (%/1)	MR-06 (%/1)	MR-07 (%/1)	MR-08 (%/1)
ZR-15	TC-032	0.11	5	0.22	0.78	0	0	0	0	0	0
ZR-15	TC-039	0.43	5	0	0	0	1	0	0	0	0
ZR-16	TC-003	0.33	1	0.08	0	0.92	0	0	0	0	0
ZR-16	TC-004	0.36	5	0.08	0	0.92	0	0	0	0	0
ZR-16	TC-005	0.38	2	0.08	0	0.92	0	0	0	0	0
ZR-16	TC-006	0.4	3	0.08	0	0.92	0	0	0	0	0
ZR-16	TC-010	0.1	1	0	1	0	0	0	0	0	0
ZR-16	TC-011	0.1	5	0	1	0	0	0	0	0	0
ZR-16	TC-012	0.1	2	0	1	0	0	0	0	0	0
ZR-16	TC-013	0.1	3	0	1	0	0	0	0	0	0
ZR-16	TC-017	0.4	1	0	0	0	1	0	0	0	0
ZR-16	TC-018	0.43	5	0	0	0	1	0	0	0	0
ZR-16	TC-019	0.45	2	0	0	0	1	0	0	0	0
ZR-16	TC-020	0.47	3	0	0	0	1	0	0	0	0
ZR-16	TC-024	0.34	1	0	0	1	0	0	0	0	0
ZR-16	TC-025	0.38	5	0	0	1	0	0	0	0	0
ZR-16	TC-026	0.4	2	0	0	1	0	0	0	0	0
ZR-16	TC-027	0.42	3	0	0	1	0	0	0	0	0
ZR-16	TC-031	0.34	1	0	0	1	0	0	0	0	0
ZR-16	TC-032	0.38	5	0	0	1	0	0	0	0	0
ZR-16	TC-033	0.4	2	0	0	1	0	0	0	0	0
ZR-16	TC-034	0.42	3	0	0	1	0	0	0	0	0
ZR-16	TC-038	0.4	1	0	0	0	1	0	0	0	0
ZR-16	TC-039	0.43	5	0	0	0	1	0	0	0	0
ZR-16	TC-040	0.45	2	0	0	0	1	0	0	0	0
ZR-16	TC-041	0.47	3	0	0	0	1	0	0	0	0
ZR-17	TC-003	0.33	1	0.08	0	0.92	0	0	0	0	0
ZR-17	TC-004	0.36	5	0.08	0	0.92	0	0	0	0	0
ZR-17	TC-005	0.38	2	0.08	0	0.92	0	0	0	0	0
ZR-17	TC-007	0.42	4	0.08	0	0.92	0	0	0	0	0
ZR-17	TC-010	0.1	1	0	1	0	0	0	0	0	0
ZR-17	TC-011	0.1	5	0	1	0	0	0	0	0	0
ZR-17	TC-012	0.1	2	0	1	0	0	0	0	0	0
ZR-17	TC-014	0.1	4	0	1	0	0	0	0	0	0
ZR-17	TC-017	0.4	1	0	0	0	1	0	0	0	0
ZR-17	TC-018	0.43	5	0	0	0	1	0	0	0	0
ZR-17	TC-019	0.45	2	0	0	0	1	0	0	0	0
ZR-17	TC-021	0.5	4	0	0	0	1	0	0	0	0
ZR-17	TC-024	0.34	1	0	0	1	0	0	0	0	0
ZR-17	TC-025	0.38	5	0	0	1	0	0	0	0	0
ZR-17	TC-026	0.4	2	0	0	1	0	0	0	0	0
ZR-17	TC-028	0.44	4	0	0	1	0	0	0	0	0
ZR-17	TC-031	0.34	1	0	0	1	0	0	0	0	0
ZR-17	TC-032	0.38	5	0	0	1	0	0	0	0	0
ZR-17	TC-033	0.4	2	0	0	1	0	0	0	0	0
ZR-17	TC-035	0.44	4	0	0	1	0	0	0	0	0
ZR-17	TC-038	0.4	1	0	0	0	1	0	0	0	0
ZR-17	TC-039	0.43	5	0	0	0	1	0	0	0	0
ZR-17	TC-040	0.45	2	0	0	0	1	0	0	0	0
ZR-17	TC-042	0.5	4	0	0	0	1	0	0	0	0

Código ZR	Código Cult	P (%/1)	Tipo de Suelo	MR-01 (%/1)	MR-02 (%/1)	MR-03 (%/1)	MR-04 (%/1)	MR-05 (%/1)	MR-06 (%/1)	MR-07 (%/1)	MR-08 (%/1)
ZR-18	TC-003	0.33	1	0.08	0	0.92	0	0	0	0	0
ZR-18	TC-004	0.36	5	0.08	0	0.92	0	0	0	0	0
ZR-18	TC-005	0.38	2	0.08	0	0.92	0	0	0	0	0
ZR-18	TC-010	0.1	1	0	1	0	0	0	0	0	0
ZR-18	TC-011	0.1	5	0	1	0	0	0	0	0	0
ZR-18	TC-012	0.1	2	0	1	0	0	0	0	0	0
ZR-18	TC-017	0.4	1	0	0	0	1	0	0	0	0
ZR-18	TC-018	0.43	5	0	0	0	1	0	0	0	0
ZR-18	TC-019	0.45	2	0	0	0	1	0	0	0	0
ZR-18	TC-024	0.34	1	0	0	1	0	0	0	0	0
ZR-18	TC-025	0.38	5	0	0	1	0	0	0	0	0
ZR-18	TC-026	0.4	2	0	0	1	0	0	0	0	0
ZR-18	TC-031	0.34	1	0	0	1	0	0	0	0	0
ZR-18	TC-032	0.38	5	0	0	1	0	0	0	0	0
ZR-18	TC-033	0.4	2	0	0	1	0	0	0	0	0
ZR-18	TC-038	0.4	1	0	0	0	1	0	0	0	0
ZR-18	TC-039	0.43	5	0	0	0	1	0	0	0	0
ZR-18	TC-040	0.45	2	0	0	0	1	0	0	0	0
ZR-19	TC-003	0.33	1	0.08	0	0.92	0	0	0	0	0
ZR-19	TC-004	0.36	5	0.08	0	0.92	0	0	0	0	0
ZR-19	TC-005	0.38	2	0.08	0	0.92	0	0	0	0	0
ZR-19	TC-010	0.1	1	0	1	0	0	0	0	0	0
ZR-19	TC-011	0.1	5	0	1	0	0	0	0	0	0
ZR-19	TC-012	0.1	2	0	1	0	0	0	0	0	0
ZR-19	TC-017	0.4	1	0	0	0	1	0	0	0	0
ZR-19	TC-018	0.43	5	0	0	0	1	0	0	0	0
ZR-19	TC-019	0.45	2	0	0	0	1	0	0	0	0
ZR-19	TC-024	0.34	1	0	0	1	0	0	0	0	0
ZR-19	TC-025	0.38	5	0	0	1	0	0	0	0	0
ZR-19	TC-026	0.4	2	0	0	1	0	0	0	0	0
ZR-19	TC-031	0.34	1	0	0	1	0	0	0	0	0
ZR-19	TC-032	0.38	5	0	0	1	0	0	0	0	0
ZR-19	TC-033	0.4	2	0	0	1	0	0	0	0	0
ZR-19	TC-038	0.4	1	0	0	0	1	0	0	0	0
ZR-19	TC-039	0.43	5	0	0	0	1	0	0	0	0
ZR-19	TC-040	0.45	2	0	0	0	1	0	0	0	0
ZR-20	TC-002	0.3	6	0.09	0	0.91	0	0	0	0	0
ZR-20	TC-003	0.33	1	0.09	0	0.91	0	0	0	0	0
ZR-20	TC-004	0.36	5	0.09	0	0.91	0	0	0	0	0
ZR-20	TC-005	0.38	2	0.09	0	0.91	0	0	0	0	0
ZR-20	TC-009	0.14	6	0	0.82	0.18	0	0	0	0	0
ZR-20	TC-010	0.14	1	0	0.82	0.18	0	0	0	0	0
ZR-20	TC-011	0.15	5	0	0.82	0.18	0	0	0	0	0
ZR-20	TC-012	0.15	2	0	0.82	0.18	0	0	0	0	0
ZR-20	TC-016	0.36	6	0	0	0	1	0	0	0	0
ZR-20	TC-017	0.4	1	0	0	0	1	0	0	0	0
ZR-20	TC-018	0.43	5	0	0	0	1	0	0	0	0
ZR-20	TC-019	0.45	2	0	0	0	1	0	0	0	0
ZR-20	TC-023	0.31	6	0	0	1	0	0	0	0	0
ZR-20	TC-024	0.34	1	0	0	1	0	0	0	0	0

Código ZR	Código Cult	P (%/1)	Tipo de Suelo	MR-01 (%/1)	MR-02 (%/1)	MR-03 (%/1)	MR-04 (%/1)	MR-05 (%/1)	MR-06 (%/1)	MR-07 (%/1)	MR-08 (%/1)
ZR-20	TC-025	0.38	5	0	0	1	0	0	0	0	0
ZR-20	TC-026	0.4	2	0	0	1	0	0	0	0	0
ZR-20	TC-030	0.31	6	0	0	1	0	0	0	0	0
ZR-20	TC-031	0.34	1	0	0	1	0	0	0	0	0
ZR-20	TC-032	0.38	5	0	0	1	0	0	0	0	0
ZR-20	TC-033	0.4	2	0	0	1	0	0	0	0	0
ZR-20	TC-037	0.36	6	0	0	0	1	0	0	0	0
ZR-20	TC-038	0.4	1	0	0	0	1	0	0	0	0
ZR-20	TC-039	0.43	5	0	0	0	1	0	0	0	0
ZR-20	TC-040	0.45	2	0	0	0	1	0	0	0	0
ZR-21	TC-003	0.34	1	0.02	0	0.98	0	0	0	0	0
ZR-21	TC-004	0.38	5	0.02	0	0.98	0	0	0	0	0
ZR-21	TC-010	0.14	1	0	0.82	0.18	0	0	0	0	0
ZR-21	TC-011	0.15	5	0	0.82	0.18	0	0	0	0	0
ZR-21	TC-017	0.4	1	0	0	0	1	0	0	0	0
ZR-21	TC-018	0.43	5	0	0	0	1	0	0	0	0
ZR-21	TC-024	0.34	1	0	0	1	0	0	0	0	0
ZR-21	TC-025	0.38	5	0	0	1	0	0	0	0	0
ZR-21	TC-031	0.34	1	0	0	1	0	0	0	0	0
ZR-21	TC-032	0.38	5	0	0	1	0	0	0	0	0
ZR-21	TC-038	0.4	1	0	0	0	1	0	0	0	0
ZR-21	TC-039	0.43	5	0	0	0	1	0	0	0	0
ZR-22	TC-003	0.34	1	0.02	0	0.98	0	0	0	0	0
ZR-22	TC-004	0.38	5	0.02	0	0.98	0	0	0	0	0
ZR-22	TC-005	0.4	2	0.02	0	0.98	0	0	0	0	0
ZR-22	TC-010	0.14	1	0	0.82	0.18	0	0	0	0	0
ZR-22	TC-011	0.15	5	0	0.82	0.18	0	0	0	0	0
ZR-22	TC-012	0.15	2	0	0.82	0.18	0	0	0	0	0
ZR-22	TC-017	0.4	1	0	0	0	1	0	0	0	0
ZR-22	TC-018	0.43	5	0	0	0	1	0	0	0	0
ZR-22	TC-019	0.45	2	0	0	0	1	0	0	0	0
ZR-22	TC-024	0.34	1	0	0	1	0	0	0	0	0
ZR-22	TC-025	0.38	5	0	0	1	0	0	0	0	0
ZR-22	TC-026	0.4	2	0	0	1	0	0	0	0	0
ZR-22	TC-031	0.34	1	0	0	1	0	0	0	0	0
ZR-22	TC-032	0.38	5	0	0	1	0	0	0	0	0
ZR-22	TC-033	0.4	2	0	0	1	0	0	0	0	0
ZR-22	TC-038	0.4	1	0	0	0	1	0	0	0	0
ZR-22	TC-039	0.43	5	0	0	0	1	0	0	0	0
ZR-22	TC-040	0.45	2	0	0	0	1	0	0	0	0
ZR-23	TC-004	0.38	5	0	0	1	0	0	0	0	0
ZR-23	TC-011	0.1	5	0	1	0	0	0	0	0	0
ZR-23	TC-018	0.43	5	0	0	0	1	0	0	0	0
ZR-23	TC-025	0.38	5	0	0	1	0	0	0	0	0
ZR-23	TC-032	0.38	5	0	0	1	0	0	0	0	0
ZR-23	TC-039	0.43	5	0	0	0	1	0	0	0	0
ZR-24	TC-004	0.38	5	0	0	1	0	0	0	0	0
ZR-24	TC-011	0.1	5	0	1	0	0	0	0	0	0
ZR-24	TC-018	0.43	5	0	0	0	1	0	0	0	0
ZR-24	TC-025	0.38	5	0	0	1	0	0	0	0	0

Código ZR	Código Cult	P (%/1)	Tipo de Suelo	MR-01 (%/1)	MR-02 (%/1)	MR-03 (%/1)	MR-04 (%/1)	MR-05 (%/1)	MR-06 (%/1)	MR-07 (%/1)	MR-08 (%/1)
ZR-24	TC-032	0.38	5	0	0	1	0	0	0	0	0
ZR-24	TC-039	0.43	5	0	0	0	1	0	0	0	0
ZR-25	TC-003	0.33	1	0.02	0.02	0.96	0	0	0	0	0
ZR-25	TC-004	0.37	5	0.02	0.02	0.96	0	0	0	0	0
ZR-25	TC-005	0.39	2	0.02	0.02	0.96	0	0	0	0	0
ZR-25	TC-006	0.41	3	0.02	0.02	0.96	0	0	0	0	0
ZR-25	TC-010	0.1	1	0	1	0	0	0	0	0	0
ZR-25	TC-011	0.1	5	0	1	0	0	0	0	0	0
ZR-25	TC-012	0.1	2	0	1	0	0	0	0	0	0
ZR-25	TC-013	0.1	3	0	1	0	0	0	0	0	0
ZR-25	TC-017	0.4	1	0	0	0	1	0	0	0	0
ZR-25	TC-018	0.43	5	0	0	0	1	0	0	0	0
ZR-25	TC-019	0.45	2	0	0	0	1	0	0	0	0
ZR-25	TC-020	0.47	3	0	0	0	1	0	0	0	0
ZR-25	TC-024	0.34	1	0	0	1	0	0	0	0	0
ZR-25	TC-025	0.38	5	0	0	1	0	0	0	0	0
ZR-25	TC-026	0.4	2	0	0	1	0	0	0	0	0
ZR-25	TC-027	0.42	3	0	0	1	0	0	0	0	0
ZR-25	TC-031	0.34	1	0	0	1	0	0	0	0	0
ZR-25	TC-032	0.38	5	0	0	1	0	0	0	0	0
ZR-25	TC-033	0.4	2	0	0	1	0	0	0	0	0
ZR-25	TC-034	0.42	3	0	0	1	0	0	0	0	0
ZR-25	TC-038	0.4	1	0	0	0	1	0	0	0	0
ZR-25	TC-039	0.43	5	0	0	0	1	0	0	0	0
ZR-25	TC-040	0.45	2	0	0	0	1	0	0	0	0
ZR-25	TC-041	0.47	3	0	0	0	1	0	0	0	0
ZR-26	TC-001	0.21	6	0.24	0.31	0.45	0	0	0	0	0
ZR-26	TC-002	0.21	6	0.24	0.31	0.45	0	0	0	0	0
ZR-26	TC-003	0.23	1	0.24	0.31	0.45	0	0	0	0	0
ZR-26	TC-004	0.24	5	0.24	0.31	0.45	0	0	0	0	0
ZR-26	TC-005	0.26	2	0.24	0.31	0.45	0	0	0	0	0
ZR-26	TC-006	0.27	3	0.24	0.31	0.45	0	0	0	0	0
ZR-26	TC-008	0.1	6	0	1	0	0	0	0	0	0
ZR-26	TC-009	0.1	6	0	1	0	0	0	0	0	0
ZR-26	TC-010	0.1	1	0	1	0	0	0	0	0	0
ZR-26	TC-011	0.1	5	0	1	0	0	0	0	0	0
ZR-26	TC-012	0.1	2	0	1	0	0	0	0	0	0
ZR-26	TC-013	0.1	3	0	1	0	0	0	0	0	0
ZR-26	TC-015	0.36	6	0	0	0	1	0	0	0	0
ZR-26	TC-016	0.36	6	0	0	0	1	0	0	0	0
ZR-26	TC-017	0.4	1	0	0	0	1	0	0	0	0
ZR-26	TC-018	0.43	5	0	0	0	1	0	0	0	0
ZR-26	TC-019	0.45	2	0	0	0	1	0	0	0	0
ZR-26	TC-020	0.47	3	0	0	0	1	0	0	0	0
ZR-26	TC-022	0.31	6	0	0	1	0	0	0	0	0
ZR-26	TC-023	0.31	6	0	0	1	0	0	0	0	0
ZR-26	TC-024	0.34	1	0	0	1	0	0	0	0	0
ZR-26	TC-025	0.38	5	0	0	1	0	0	0	0	0
ZR-26	TC-026	0.4	2	0	0	1	0	0	0	0	0
ZR-26	TC-027	0.42	3	0	0	1	0	0	0	0	0

Código ZR	Código Cult	P (%/1)	Tipo de Suelo	MR-01 (%/1)	MR-02 (%/1)	MR-03 (%/1)	MR-04 (%/1)	MR-05 (%/1)	MR-06 (%/1)	MR-07 (%/1)	MR-08 (%/1)
ZR-26	TC-029	0.31	6	0	0	1	0	0	0	0	0
ZR-26	TC-030	0.31	6	0	0	1	0	0	0	0	0
ZR-26	TC-031	0.34	1	0	0	1	0	0	0	0	0
ZR-26	TC-032	0.38	5	0	0	1	0	0	0	0	0
ZR-26	TC-033	0.4	2	0	0	1	0	0	0	0	0
ZR-26	TC-034	0.42	3	0	0	1	0	0	0	0	0
ZR-26	TC-036	0.36	6	0	0	0	1	0	0	0	0
ZR-26	TC-037	0.36	6	0	0	0	1	0	0	0	0
ZR-26	TC-038	0.4	1	0	0	0	1	0	0	0	0
ZR-26	TC-039	0.43	5	0	0	0	1	0	0	0	0
ZR-26	TC-040	0.45	2	0	0	0	1	0	0	0	0
ZR-26	TC-041	0.47	3	0	0	0	1	0	0	0	0
ZR-27	TC-001	0.24	6	0.21	0.18	0.61	0	0	0	0	0
ZR-27	TC-002	0.24	6	0.21	0.18	0.61	0	0	0	0	0
ZR-27	TC-003	0.27	1	0.21	0.18	0.61	0	0	0	0	0
ZR-27	TC-004	0.28	5	0.21	0.18	0.61	0	0	0	0	0
ZR-27	TC-008	0.1	6	0	1	0	0	0	0	0	0
ZR-27	TC-009	0.1	6	0	1	0	0	0	0	0	0
ZR-27	TC-010	0.1	1	0	1	0	0	0	0	0	0
ZR-27	TC-011	0.1	5	0	1	0	0	0	0	0	0
ZR-27	TC-015	0.36	6	0	0	0	1	0	0	0	0
ZR-27	TC-016	0.36	6	0	0	0	1	0	0	0	0
ZR-27	TC-017	0.4	1	0	0	0	1	0	0	0	0
ZR-27	TC-018	0.43	5	0	0	0	1	0	0	0	0
ZR-27	TC-022	0.31	6	0	0	1	0	0	0	0	0
ZR-27	TC-023	0.31	6	0	0	1	0	0	0	0	0
ZR-27	TC-024	0.34	1	0	0	1	0	0	0	0	0
ZR-27	TC-025	0.38	5	0	0	1	0	0	0	0	0
ZR-27	TC-029	0.31	6	0	0	1	0	0	0	0	0
ZR-27	TC-030	0.31	6	0	0	1	0	0	0	0	0
ZR-27	TC-031	0.34	1	0	0	1	0	0	0	0	0
ZR-27	TC-032	0.38	5	0	0	1	0	0	0	0	0
ZR-27	TC-036	0.36	6	0	0	0	1	0	0	0	0
ZR-27	TC-037	0.36	6	0	0	0	1	0	0	0	0
ZR-27	TC-038	0.4	1	0	0	0	1	0	0	0	0
ZR-27	TC-039	0.43	5	0	0	0	1	0	0	0	0
ZR-28	TC-001	0.24	6	0.21	0.18	0.61	0	0	0	0	0
ZR-28	TC-003	0.27	1	0.21	0.18	0.61	0	0	0	0	0
ZR-28	TC-004	0.28	5	0.21	0.18	0.61	0	0	0	0	0
ZR-28	TC-005	0.3	2	0.21	0.18	0.61	0	0	0	0	0
ZR-28	TC-008	0.1	6	0	1	0	0	0	0	0	0
ZR-28	TC-010	0.1	1	0	1	0	0	0	0	0	0
ZR-28	TC-011	0.1	5	0	1	0	0	0	0	0	0
ZR-28	TC-012	0.1	2	0	1	0	0	0	0	0	0
ZR-28	TC-015	0.36	6	0	0	0	1	0	0	0	0
ZR-28	TC-017	0.4	1	0	0	0	1	0	0	0	0
ZR-28	TC-018	0.43	5	0	0	0	1	0	0	0	0
ZR-28	TC-019	0.45	2	0	0	0	1	0	0	0	0
ZR-28	TC-022	0.31	6	0	0	1	0	0	0	0	0
ZR-28	TC-024	0.34	1	0	0	1	0	0	0	0	0

Código ZR	Código Cult	P (%/1)	Tipo de Suelo	MR-01 (%/1)	MR-02 (%/1)	MR-03 (%/1)	MR-04 (%/1)	MR-05 (%/1)	MR-06 (%/1)	MR-07 (%/1)	MR-08 (%/1)
ZR-28	TC-025	0.38	5	0	0	1	0	0	0	0	0
ZR-28	TC-026	0.4	2	0	0	1	0	0	0	0	0
ZR-28	TC-029	0.31	6	0	0	1	0	0	0	0	0
ZR-28	TC-031	0.34	1	0	0	1	0	0	0	0	0
ZR-28	TC-032	0.38	5	0	0	1	0	0	0	0	0
ZR-28	TC-033	0.4	2	0	0	1	0	0	0	0	0
ZR-28	TC-036	0.36	6	0	0	0	1	0	0	0	0
ZR-28	TC-038	0.4	1	0	0	0	1	0	0	0	0
ZR-28	TC-039	0.43	5	0	0	0	1	0	0	0	0
ZR-28	TC-040	0.45	2	0	0	0	1	0	0	0	0
ZR-29	TC-001	0.24	6	0.17	0.21	0.62	0	0	0	0	0
ZR-29	TC-003	0.27	1	0.17	0.21	0.62	0	0	0	0	0
ZR-29	TC-004	0.28	5	0.17	0.21	0.62	0	0	0	0	0
ZR-29	TC-005	0.3	2	0.17	0.21	0.62	0	0	0	0	0
ZR-29	TC-008	0.1	6	0	1	0	0	0	0	0	0
ZR-29	TC-010	0.1	1	0	1	0	0	0	0	0	0
ZR-29	TC-011	0.1	5	0	1	0	0	0	0	0	0
ZR-29	TC-012	0.1	2	0	1	0	0	0	0	0	0
ZR-29	TC-015	0.36	6	0	0	0	1	0	0	0	0
ZR-29	TC-017	0.4	1	0	0	0	1	0	0	0	0
ZR-29	TC-018	0.43	5	0	0	0	1	0	0	0	0
ZR-29	TC-019	0.45	2	0	0	0	1	0	0	0	0
ZR-29	TC-022	0.31	6	0	0	1	0	0	0	0	0
ZR-29	TC-024	0.34	1	0	0	1	0	0	0	0	0
ZR-29	TC-025	0.38	5	0	0	1	0	0	0	0	0
ZR-29	TC-026	0.4	2	0	0	1	0	0	0	0	0
ZR-29	TC-029	0.31	6	0	0	1	0	0	0	0	0
ZR-29	TC-031	0.34	1	0	0	1	0	0	0	0	0
ZR-29	TC-032	0.38	5	0	0	1	0	0	0	0	0
ZR-29	TC-033	0.4	2	0	0	1	0	0	0	0	0
ZR-29	TC-036	0.36	6	0	0	0	1	0	0	0	0
ZR-29	TC-038	0.4	1	0	0	0	1	0	0	0	0
ZR-29	TC-039	0.43	5	0	0	0	1	0	0	0	0
ZR-29	TC-040	0.45	2	0	0	0	1	0	0	0	0
ZR-30	TC-001	0.24	6	0.04	0.29	0.67	0	0	0	0	0
ZR-30	TC-003	0.27	1	0.04	0.29	0.67	0	0	0	0	0
ZR-30	TC-004	0.29	5	0.04	0.29	0.67	0	0	0	0	0
ZR-30	TC-005	0.31	2	0.04	0.29	0.67	0	0	0	0	0
ZR-30	TC-006	0.32	3	0.04	0.29	0.67	0	0	0	0	0
ZR-30	TC-007	0.33	4	0.04	0.29	0.67	0	0	0	0	0
ZR-30	TC-008	0.1	6	0	1	0	0	0	0	0	0
ZR-30	TC-010	0.1	1	0	1	0	0	0	0	0	0
ZR-30	TC-011	0.1	5	0	1	0	0	0	0	0	0
ZR-30	TC-012	0.1	2	0	1	0	0	0	0	0	0
ZR-30	TC-013	0.1	3	0	1	0	0	0	0	0	0
ZR-30	TC-014	0.1	4	0	1	0	0	0	0	0	0
ZR-30	TC-015	0.36	6	0	0	0	1	0	0	0	0
ZR-30	TC-017	0.4	1	0	0	0	1	0	0	0	0
ZR-30	TC-018	0.43	5	0	0	0	1	0	0	0	0
ZR-30	TC-019	0.45	2	0	0	0	1	0	0	0	0

Código ZR	Código Cult	P (%/1)	Tipo de Suelo	MR-01 (%/1)	MR-02 (%/1)	MR-03 (%/1)	MR-04 (%/1)	MR-05 (%/1)	MR-06 (%/1)	MR-07 (%/1)	MR-08 (%/1)
ZR-30	TC-020	0.47	3	0	0	0	1	0	0	0	0
ZR-30	TC-021	0.5	4	0	0	0	1	0	0	0	0
ZR-30	TC-022	0.31	6	0	0	1	0	0	0	0	0
ZR-30	TC-024	0.34	1	0	0	1	0	0	0	0	0
ZR-30	TC-025	0.38	5	0	0	1	0	0	0	0	0
ZR-30	TC-026	0.4	2	0	0	1	0	0	0	0	0
ZR-30	TC-027	0.42	3	0	0	1	0	0	0	0	0
ZR-30	TC-028	0.44	4	0	0	1	0	0	0	0	0
ZR-30	TC-029	0.31	6	0	0	1	0	0	0	0	0
ZR-30	TC-031	0.34	1	0	0	1	0	0	0	0	0
ZR-30	TC-032	0.38	5	0	0	1	0	0	0	0	0
ZR-30	TC-033	0.4	2	0	0	1	0	0	0	0	0
ZR-30	TC-034	0.42	3	0	0	1	0	0	0	0	0
ZR-30	TC-035	0.44	4	0	0	1	0	0	0	0	0
ZR-30	TC-036	0.36	6	0	0	0	1	0	0	0	0
ZR-30	TC-038	0.4	1	0	0	0	1	0	0	0	0
ZR-30	TC-039	0.43	5	0	0	0	1	0	0	0	0
ZR-30	TC-040	0.45	2	0	0	0	1	0	0	0	0
ZR-30	TC-041	0.47	3	0	0	0	1	0	0	0	0
ZR-30	TC-042	0.5	4	0	0	0	1	0	0	0	0
ZR-31	TC-003	0.26	1	0.14	0.26	0.59	0	0	0	0	0
ZR-31	TC-004	0.27	5	0.14	0.26	0.59	0	0	0	0	0
ZR-31	TC-005	0.29	2	0.14	0.26	0.59	0	0	0	0	0
ZR-31	TC-006	0.31	3	0.14	0.26	0.59	0	0	0	0	0
ZR-31	TC-007	0.32	4	0.14	0.26	0.59	0	0	0	0	0
ZR-31	TC-010	0.1	1	0	1	0	0	0	0	0	0
ZR-31	TC-011	0.1	5	0	1	0	0	0	0	0	0
ZR-31	TC-012	0.1	2	0	1	0	0	0	0	0	0
ZR-31	TC-013	0.1	3	0	1	0	0	0	0	0	0
ZR-31	TC-014	0.1	4	0	1	0	0	0	0	0	0
ZR-31	TC-017	0.4	1	0	0	0	1	0	0	0	0
ZR-31	TC-018	0.43	5	0	0	0	1	0	0	0	0
ZR-31	TC-019	0.45	2	0	0	0	1	0	0	0	0
ZR-31	TC-020	0.47	3	0	0	0	1	0	0	0	0
ZR-31	TC-021	0.5	4	0	0	0	1	0	0	0	0
ZR-31	TC-024	0.34	1	0	0	1	0	0	0	0	0
ZR-31	TC-025	0.38	5	0	0	1	0	0	0	0	0
ZR-31	TC-026	0.4	2	0	0	1	0	0	0	0	0
ZR-31	TC-027	0.42	3	0	0	1	0	0	0	0	0
ZR-31	TC-028	0.44	4	0	0	1	0	0	0	0	0
ZR-31	TC-031	0.34	1	0	0.02	0.98	0	0	0	0	0
ZR-31	TC-032	0.37	5	0	0.02	0.98	0	0	0	0	0
ZR-31	TC-033	0.39	2	0	0.02	0.98	0	0	0	0	0
ZR-31	TC-034	0.41	3	0	0.02	0.98	0	0	0	0	0
ZR-31	TC-035	0.43	4	0	0.02	0.98	0	0	0	0	0
ZR-31	TC-038	0.4	1	0	0	0	1	0	0	0	0
ZR-31	TC-039	0.43	5	0	0	0	1	0	0	0	0
ZR-31	TC-040	0.45	2	0	0	0	1	0	0	0	0
ZR-31	TC-041	0.47	3	0	0	0	1	0	0	0	0
ZR-31	TC-042	0.5	4	0	0	0	1	0	0	0	0

Código ZR	Código Cult	P (%/1)	Tipo de Suelo	MR-01 (%/1)	MR-02 (%/1)	MR-03 (%/1)	MR-04 (%/1)	MR-05 (%/1)	MR-06 (%/1)	MR-07 (%/1)	MR-08 (%/1)
ZR-32	TC-004	0.15	5	0.91	0.09	0	0	0	0	0	0
ZR-32	TC-005	0.19	2	0.91	0.09	0	0	0	0	0	0
ZR-32	TC-006	0.2	3	0.91	0.09	0	0	0	0	0	0
ZR-32	TC-007	0.21	4	0.91	0.09	0	0	0	0	0	0
ZR-32	TC-011	0.1	5	0	1	0	0	0	0	0	0
ZR-32	TC-012	0.1	2	0	1	0	0	0	0	0	0
ZR-32	TC-013	0.1	3	0	1	0	0	0	0	0	0
ZR-32	TC-014	0.1	4	0	1	0	0	0	0	0	0
ZR-32	TC-018	0.43	5	0	0	0	1	0	0	0	0
ZR-32	TC-019	0.45	2	0	0	0	1	0	0	0	0
ZR-32	TC-020	0.47	3	0	0	0	1	0	0	0	0
ZR-32	TC-021	0.5	4	0	0	0	1	0	0	0	0
ZR-32	TC-025	0.38	5	0	0	1	0	0	0	0	0
ZR-32	TC-026	0.4	2	0	0	1	0	0	0	0	0
ZR-32	TC-027	0.42	3	0	0	1	0	0	0	0	0
ZR-32	TC-028	0.44	4	0	0	1	0	0	0	0	0
ZR-32	TC-032	0.34	5	0	0.15	0.85	0	0	0	0	0
ZR-32	TC-033	0.36	2	0	0.15	0.85	0	0	0	0	0
ZR-32	TC-034	0.37	3	0	0.15	0.85	0	0	0	0	0
ZR-32	TC-035	0.39	4	0	0.15	0.85	0	0	0	0	0
ZR-32	TC-039	0.43	5	0	0	0	1	0	0	0	0
ZR-32	TC-040	0.45	2	0	0	0	1	0	0	0	0
ZR-32	TC-041	0.47	3	0	0	0	1	0	0	0	0
ZR-32	TC-042	0.5	4	0	0	0	1	0	0	0	0
ZR-33	TC-001	0.21	6	0.24	0.31	0.45	0	0	0	0	0
ZR-33	TC-002	0.21	6	0.24	0.31	0.45	0	0	0	0	0
ZR-33	TC-003	0.23	1	0.24	0.31	0.45	0	0	0	0	0
ZR-33	TC-004	0.24	5	0.24	0.31	0.45	0	0	0	0	0
ZR-33	TC-005	0.26	2	0.24	0.31	0.45	0	0	0	0	0
ZR-33	TC-008	0.1	6	0	1	0	0	0	0	0	0
ZR-33	TC-009	0.1	6	0	1	0	0	0	0	0	0
ZR-33	TC-010	0.1	1	0	1	0	0	0	0	0	0
ZR-33	TC-011	0.1	5	0	1	0	0	0	0	0	0
ZR-33	TC-012	0.1	2	0	1	0	0	0	0	0	0
ZR-33	TC-015	0.36	6	0	0	0	1	0	0	0	0
ZR-33	TC-016	0.36	6	0	0	0	1	0	0	0	0
ZR-33	TC-017	0.4	1	0	0	0	1	0	0	0	0
ZR-33	TC-018	0.43	5	0	0	0	1	0	0	0	0
ZR-33	TC-019	0.45	2	0	0	0	1	0	0	0	0
ZR-33	TC-022	0.31	6	0	0	1	0	0	0	0	0
ZR-33	TC-023	0.31	6	0	0	1	0	0	0	0	0
ZR-33	TC-024	0.34	1	0	0	1	0	0	0	0	0
ZR-33	TC-025	0.38	5	0	0	1	0	0	0	0	0
ZR-33	TC-026	0.4	2	0	0	1	0	0	0	0	0
ZR-33	TC-029	0.31	6	0	0	1	0	0	0	0	0
ZR-33	TC-030	0.31	6	0	0	1	0	0	0	0	0
ZR-33	TC-031	0.34	1	0	0	1	0	0	0	0	0
ZR-33	TC-032	0.38	5	0	0	1	0	0	0	0	0
ZR-33	TC-033	0.4	2	0	0	1	0	0	0	0	0
ZR-33	TC-036	0.36	6	0	0	0	1	0	0	0	0

Código ZR	Código Cult	P (%/1)	Tipo de Suelo	MR-01 (%/1)	MR-02 (%/1)	MR-03 (%/1)	MR-04 (%/1)	MR-05 (%/1)	MR-06 (%/1)	MR-07 (%/1)	MR-08 (%/1)
ZR-33	TC-037	0.36	6	0	0	0	1	0	0	0	0
ZR-33	TC-038	0.4	1	0	0	0	1	0	0	0	0
ZR-33	TC-039	0.43	5	0	0	0	1	0	0	0	0
ZR-33	TC-040	0.45	2	0	0	0	1	0	0	0	0
ZR-34	TC-002	0.3	6	0.07	0	0.93	0	0	0	0	0
ZR-34	TC-003	0.33	1	0.07	0	0.93	0	0	0	0	0
ZR-34	TC-004	0.36	5	0.07	0	0.93	0	0	0	0	0
ZR-34	TC-005	0.39	2	0.07	0	0.93	0	0	0	0	0
ZR-34	TC-009	0.27	6	0	0.21	0.79	0	0	0	0	0
ZR-34	TC-010	0.29	1	0	0.21	0.79	0	0	0	0	0
ZR-34	TC-011	0.32	5	0	0.21	0.79	0	0	0	0	0
ZR-34	TC-012	0.34	2	0	0.21	0.79	0	0	0	0	0
ZR-34	TC-016	0.36	6	0	0	0	1	0	0	0	0
ZR-34	TC-017	0.4	1	0	0	0	1	0	0	0	0
ZR-34	TC-018	0.43	5	0	0	0	1	0	0	0	0
ZR-34	TC-019	0.45	2	0	0	0	1	0	0	0	0
ZR-34	TC-023	0.31	6	0	0	1	0	0	0	0	0
ZR-34	TC-024	0.34	1	0	0	1	0	0	0	0	0
ZR-34	TC-025	0.38	5	0	0	1	0	0	0	0	0
ZR-34	TC-026	0.4	2	0	0	1	0	0	0	0	0
ZR-34	TC-030	0.31	6	0	0	1	0	0	0	0	0
ZR-34	TC-031	0.34	1	0	0	1	0	0	0	0	0
ZR-34	TC-032	0.38	5	0	0	1	0	0	0	0	0
ZR-34	TC-033	0.4	2	0	0	1	0	0	0	0	0
ZR-34	TC-037	0.36	6	0	0	0	1	0	0	0	0
ZR-34	TC-038	0.4	1	0	0	0	1	0	0	0	0
ZR-34	TC-039	0.43	5	0	0	0	1	0	0	0	0
ZR-34	TC-040	0.45	2	0	0	0	1	0	0	0	0
ZR-35	TC-003	0.34	1	0.02	0	0.98	0	0	0	0	0
ZR-35	TC-004	0.37	5	0.02	0	0.98	0	0	0	0	0
ZR-35	TC-005	0.4	2	0.02	0	0.98	0	0	0	0	0
ZR-35	TC-010	0.11	1	0	0.94	0.06	0	0	0	0	0
ZR-35	TC-011	0.12	5	0	0.94	0.06	0	0	0	0	0
ZR-35	TC-012	0.12	2	0	0.94	0.06	0	0	0	0	0
ZR-35	TC-017	0.4	1	0	0	0	1	0	0	0	0
ZR-35	TC-018	0.43	5	0	0	0	1	0	0	0	0
ZR-35	TC-019	0.45	2	0	0	0	1	0	0	0	0
ZR-35	TC-024	0.34	1	0	0	1	0	0	0	0	0
ZR-35	TC-025	0.38	5	0	0	1	0	0	0	0	0
ZR-35	TC-026	0.4	2	0	0	1	0	0	0	0	0
ZR-35	TC-031	0.34	1	0	0	1	0	0	0	0	0
ZR-35	TC-032	0.38	5	0	0	1	0	0	0	0	0
ZR-35	TC-033	0.4	2	0	0	1	0	0	0	0	0
ZR-35	TC-038	0.4	1	0	0	0	1	0	0	0	0
ZR-35	TC-039	0.43	5	0	0	0	1	0	0	0	0
ZR-35	TC-040	0.45	2	0	0	0	1	0	0	0	0
ZR-36	TC-001	0.31	6	0.02	0	0.98	0	0	0	0	0
ZR-36	TC-004	0.37	5	0.02	0	0.98	0	0	0	0	0
ZR-36	TC-005	0.4	2	0.02	0	0.98	0	0	0	0	0
ZR-36	TC-008	0.1	6	0	1	0	0	0	0	0	0

Código ZR	Código Cult	P (%/1)	Tipo de Suelo	MR-01 (%/1)	MR-02 (%/1)	MR-03 (%/1)	MR-04 (%/1)	MR-05 (%/1)	MR-06 (%/1)	MR-07 (%/1)	MR-08 (%/1)
ZR-36	TC-011	0.1	5	0	1	0	0	0	0	0	0
ZR-36	TC-012	0.1	2	0	1	0	0	0	0	0	0
ZR-36	TC-015	0.36	6	0	0	0	1	0	0	0	0
ZR-36	TC-018	0.43	5	0	0	0	1	0	0	0	0
ZR-36	TC-019	0.45	2	0	0	0	1	0	0	0	0
ZR-36	TC-022	0.31	6	0	0	1	0	0	0	0	0
ZR-36	TC-025	0.38	5	0	0	1	0	0	0	0	0
ZR-36	TC-026	0.4	2	0	0	1	0	0	0	0	0
ZR-36	TC-029	0.31	6	0	0	1	0	0	0	0	0
ZR-36	TC-032	0.38	5	0	0	1	0	0	0	0	0
ZR-36	TC-033	0.4	2	0	0	1	0	0	0	0	0
ZR-36	TC-036	0.36	6	0	0	0	1	0	0	0	0
ZR-36	TC-039	0.43	5	0	0	0	1	0	0	0	0
ZR-36	TC-040	0.45	2	0	0	0	1	0	0	0	0
ZR-37	TC-003	0.34	1	0.02	0	0.98	0	0	0	0	0
ZR-37	TC-004	0.37	5	0.02	0	0.98	0	0	0	0	0
ZR-37	TC-006	0.42	3	0.02	0	0.98	0	0	0	0	0
ZR-37	TC-010	0.1	1	0	1	0	0	0	0	0	0
ZR-37	TC-011	0.1	5	0	1	0	0	0	0	0	0
ZR-37	TC-013	0.1	3	0	1	0	0	0	0	0	0
ZR-37	TC-017	0.4	1	0	0	0	1	0	0	0	0
ZR-37	TC-018	0.43	5	0	0	0	1	0	0	0	0
ZR-37	TC-020	0.47	3	0	0	0	1	0	0	0	0
ZR-37	TC-024	0.34	1	0	0	1	0	0	0	0	0
ZR-37	TC-025	0.38	5	0	0	1	0	0	0	0	0
ZR-37	TC-027	0.42	3	0	0	1	0	0	0	0	0
ZR-37	TC-031	0.34	1	0	0	1	0	0	0	0	0
ZR-37	TC-032	0.38	5	0	0	1	0	0	0	0	0
ZR-37	TC-034	0.42	3	0	0	1	0	0	0	0	0
ZR-37	TC-038	0.4	1	0	0	0	1	0	0	0	0
ZR-37	TC-039	0.43	5	0	0	0	1	0	0	0	0
ZR-37	TC-041	0.47	3	0	0	0	1	0	0	0	0
ZR-38	TC-001	0.3	6	0.05	0.01	0.93	0	0	0	0	0
ZR-38	TC-003	0.33	1	0.05	0.01	0.93	0	0	0	0	0
ZR-38	TC-004	0.36	5	0.05	0.01	0.93	0	0	0	0	0
ZR-38	TC-005	0.39	2	0.05	0.01	0.93	0	0	0	0	0
ZR-38	TC-006	0.4	3	0.05	0.01	0.93	0	0	0	0	0
ZR-38	TC-008	0.1	6	0	1	0	0	0	0	0	0
ZR-38	TC-010	0.1	1	0	1	0	0	0	0	0	0
ZR-38	TC-011	0.1	5	0	1	0	0	0	0	0	0
ZR-38	TC-012	0.1	2	0	1	0	0	0	0	0	0
ZR-38	TC-013	0.1	3	0	1	0	0	0	0	0	0
ZR-38	TC-015	0.36	6	0	0	0	1	0	0	0	0
ZR-38	TC-017	0.4	1	0	0	0	1	0	0	0	0
ZR-38	TC-018	0.43	5	0	0	0	1	0	0	0	0
ZR-38	TC-019	0.45	2	0	0	0	1	0	0	0	0
ZR-38	TC-020	0.47	3	0	0	0	1	0	0	0	0
ZR-38	TC-022	0.31	6	0	0	1	0	0	0	0	0
ZR-38	TC-024	0.34	1	0	0	1	0	0	0	0	0
ZR-38	TC-025	0.38	5	0	0	1	0	0	0	0	0

Código ZR	Código Cult	P (%/1)	Tipo de Suelo	MR-01 (%/1)	MR-02 (%/1)	MR-03 (%/1)	MR-04 (%/1)	MR-05 (%/1)	MR-06 (%/1)	MR-07 (%/1)	MR-08 (%/1)
ZR-38	TC-026	0.4	2	0	0	1	0	0	0	0	0
ZR-38	TC-027	0.42	3	0	0	1	0	0	0	0	0
ZR-38	TC-029	0.31	6	0	0	1	0	0	0	0	0
ZR-38	TC-031	0.34	1	0	0	1	0	0	0	0	0
ZR-38	TC-032	0.38	5	0	0	1	0	0	0	0	0
ZR-38	TC-033	0.4	2	0	0	1	0	0	0	0	0
ZR-38	TC-034	0.42	3	0	0	1	0	0	0	0	0
ZR-38	TC-036	0.36	6	0	0	0	1	0	0	0	0
ZR-38	TC-038	0.4	1	0	0	0	1	0	0	0	0
ZR-38	TC-039	0.43	5	0	0	0	1	0	0	0	0
ZR-38	TC-040	0.45	2	0	0	0	1	0	0	0	0
ZR-38	TC-041	0.47	3	0	0	0	1	0	0	0	0
ZR-39	TC-001	0.27	6	0.06	0.15	0.79	0	0	0	0	0
ZR-39	TC-003	0.29	1	0.06	0.15	0.79	0	0	0	0	0
ZR-39	TC-004	0.32	5	0.06	0.15	0.79	0	0	0	0	0
ZR-39	TC-005	0.34	2	0.06	0.15	0.79	0	0	0	0	0
ZR-39	TC-006	0.36	3	0.06	0.15	0.79	0	0	0	0	0
ZR-39	TC-008	0.1	6	0	1	0	0	0	0	0	0
ZR-39	TC-010	0.1	1	0	1	0	0	0	0	0	0
ZR-39	TC-011	0.1	5	0	1	0	0	0	0	0	0
ZR-39	TC-012	0.1	2	0	1	0	0	0	0	0	0
ZR-39	TC-013	0.1	3	0	1	0	0	0	0	0	0
ZR-39	TC-015	0.36	6	0	0	0	1	0	0	0	0
ZR-39	TC-017	0.4	1	0	0	0	1	0	0	0	0
ZR-39	TC-018	0.43	5	0	0	0	1	0	0	0	0
ZR-39	TC-019	0.45	2	0	0	0	1	0	0	0	0
ZR-39	TC-020	0.47	3	0	0	0	1	0	0	0	0
ZR-39	TC-022	0.31	6	0.01	0	0.99	0	0	0	0	0
ZR-39	TC-024	0.34	1	0.01	0	0.99	0	0	0	0	0
ZR-39	TC-025	0.38	5	0.01	0	0.99	0	0	0	0	0
ZR-39	TC-026	0.4	2	0.01	0	0.99	0	0	0	0	0
ZR-39	TC-027	0.42	3	0.01	0	0.99	0	0	0	0	0
ZR-39	TC-029	0.31	6	0	0	0.99	0	0	0	0	0
ZR-39	TC-031	0.34	1	0	0	0.99	0	0	0	0	0
ZR-39	TC-032	0.38	5	0	0	0.99	0	0	0	0	0
ZR-39	TC-033	0.4	2	0	0	0.99	0	0	0	0	0
ZR-39	TC-034	0.42	3	0	0	0.99	0	0	0	0	0
ZR-39	TC-036	0.36	6	0	0	0	1	0	0	0	0
ZR-39	TC-038	0.4	1	0	0	0	1	0	0	0	0
ZR-39	TC-039	0.43	5	0	0	0	1	0	0	0	0
ZR-39	TC-040	0.45	2	0	0	0	1	0	0	0	0
ZR-39	TC-041	0.47	3	0	0	0	1	0	0	0	0
ZR-40	TC-001	0.27	6	0.06	0.16	0.78	0	0	0	0	0
ZR-40	TC-003	0.29	1	0.06	0.16	0.78	0	0	0	0	0
ZR-40	TC-004	0.32	5	0.06	0.16	0.78	0	0	0	0	0
ZR-40	TC-005	0.34	2	0.06	0.16	0.78	0	0	0	0	0
ZR-40	TC-006	0.36	3	0.06	0.16	0.78	0	0	0	0	0
ZR-40	TC-008	0.1	6	0	1	0	0	0	0	0	0
ZR-40	TC-010	0.1	1	0	1	0	0	0	0	0	0
ZR-40	TC-011	0.1	5	0	1	0	0	0	0	0	0

Código ZR	Código Cult	P (%/1)	Tipo de Suelo	MR-01 (%/1)	MR-02 (%/1)	MR-03 (%/1)	MR-04 (%/1)	MR-05 (%/1)	MR-06 (%/1)	MR-07 (%/1)	MR-08 (%/1)
ZR-40	TC-012	0.1	2	0	1	0	0	0	0	0	0
ZR-40	TC-013	0.1	3	0	1	0	0	0	0	0	0
ZR-40	TC-015	0.36	6	0	0	0	1	0	0	0	0
ZR-40	TC-017	0.4	1	0	0	0	1	0	0	0	0
ZR-40	TC-018	0.43	5	0	0	0	1	0	0	0	0
ZR-40	TC-019	0.45	2	0	0	0	1	0	0	0	0
ZR-40	TC-020	0.47	3	0	0	0	1	0	0	0	0
ZR-40	TC-022	0.31	6	0	0	1	0	0	0	0	0
ZR-40	TC-024	0.34	1	0	0	1	0	0	0	0	0
ZR-40	TC-025	0.38	5	0	0	1	0	0	0	0	0
ZR-40	TC-026	0.4	2	0	0	1	0	0	0	0	0
ZR-40	TC-027	0.42	3	0	0	1	0	0	0	0	0
ZR-40	TC-029	0.31	6	0	0	1	0	0	0	0	0
ZR-40	TC-031	0.34	1	0	0	1	0	0	0	0	0
ZR-40	TC-032	0.38	5	0	0	1	0	0	0	0	0
ZR-40	TC-033	0.4	2	0	0	1	0	0	0	0	0
ZR-40	TC-034	0.42	3	0	0	1	0	0	0	0	0
ZR-40	TC-036	0.36	6	0	0	0	1	0	0	0	0
ZR-40	TC-038	0.4	1	0	0	0	1	0	0	0	0
ZR-40	TC-039	0.43	5	0	0	0	1	0	0	0	0
ZR-40	TC-040	0.45	2	0	0	0	1	0	0	0	0
ZR-40	TC-041	0.47	3	0	0	0	1	0	0	0	0
ZR-41	TC-003	0.29	1	0.06	0.16	0.78	0	0	0	0	0
ZR-41	TC-004	0.32	5	0.06	0.16	0.78	0	0	0	0	0
ZR-41	TC-005	0.34	2	0.06	0.16	0.78	0	0	0	0	0
ZR-41	TC-006	0.36	3	0.06	0.16	0.78	0	0	0	0	0
ZR-41	TC-007	0.37	4	0.06	0.16	0.78	0	0	0	0	0
ZR-41	TC-010	0.1	1	0	1	0	0	0	0	0	0
ZR-41	TC-011	0.1	5	0	1	0	0	0	0	0	0
ZR-41	TC-012	0.1	2	0	1	0	0	0	0	0	0
ZR-41	TC-013	0.1	3	0	1	0	0	0	0	0	0
ZR-41	TC-014	0.1	4	0	1	0	0	0	0	0	0
ZR-41	TC-017	0.4	1	0	0	0	1	0	0	0	0
ZR-41	TC-018	0.43	5	0	0	0	1	0	0	0	0
ZR-41	TC-019	0.45	2	0	0	0	1	0	0	0	0
ZR-41	TC-020	0.47	3	0	0	0	1	0	0	0	0
ZR-41	TC-021	0.5	4	0	0	0	1	0	0	0	0
ZR-41	TC-024	0.34	1	0	0	1	0	0	0	0	0
ZR-41	TC-025	0.38	5	0	0	1	0	0	0	0	0
ZR-41	TC-026	0.4	2	0	0	1	0	0	0	0	0
ZR-41	TC-027	0.42	3	0	0	1	0	0	0	0	0
ZR-41	TC-028	0.44	4	0	0	1	0	0	0	0	0
ZR-41	TC-031	0.34	1	0	0	1	0	0	0	0	0
ZR-41	TC-032	0.38	5	0	0	1	0	0	0	0	0
ZR-41	TC-033	0.4	2	0	0	1	0	0	0	0	0
ZR-41	TC-034	0.42	3	0	0	1	0	0	0	0	0
ZR-41	TC-035	0.44	4	0	0	1	0	0	0	0	0
ZR-41	TC-038	0.4	1	0	0	0	1	0	0	0	0
ZR-41	TC-039	0.43	5	0	0	0	1	0	0	0	0
ZR-41	TC-040	0.45	2	0	0	0	1	0	0	0	0

Código ZR	Código Cult	P (%/1)	Tipo de Suelo	MR-01 (%/1)	MR-02 (%/1)	MR-03 (%/1)	MR-04 (%/1)	MR-05 (%/1)	MR-06 (%/1)	MR-07 (%/1)	MR-08 (%/1)
ZR-41	TC-041	0.47	3	0	0	0	1	0	0	0	0
ZR-41	TC-042	0.5	4	0	0	0	1	0	0	0	0
ZR-42	TC-003	0.29	1	0.09	0.15	0.76	0	0	0	0	0
ZR-42	TC-004	0.32	5	0.09	0.15	0.76	0	0	0	0	0
ZR-42	TC-005	0.34	2	0.09	0.15	0.76	0	0	0	0	0
ZR-42	TC-006	0.35	3	0.09	0.15	0.76	0	0	0	0	0
ZR-42	TC-007	0.37	4	0.09	0.15	0.76	0	0	0	0	0
ZR-42	TC-010	0.1	1	0	1	0	0	0	0	0	0
ZR-42	TC-011	0.1	5	0	1	0	0	0	0	0	0
ZR-42	TC-012	0.1	2	0	1	0	0	0	0	0	0
ZR-42	TC-013	0.1	3	0	1	0	0	0	0	0	0
ZR-42	TC-014	0.1	4	0	1	0	0	0	0	0	0
ZR-42	TC-017	0.4	1	0.01	0	0	0.99	0	0	0	0
ZR-42	TC-018	0.43	5	0.01	0	0	0.99	0	0	0	0
ZR-42	TC-019	0.45	2	0.01	0	0	0.99	0	0	0	0
ZR-42	TC-020	0.47	3	0.01	0	0	0.99	0	0	0	0
ZR-42	TC-021	0.5	4	0.01	0	0	0.99	0	0	0	0
ZR-42	TC-024	0.34	1	0.03	0	0.97	0	0	0	0	0
ZR-42	TC-025	0.37	5	0.03	0	0.97	0	0	0	0	0
ZR-42	TC-026	0.39	2	0.03	0	0.97	0	0	0	0	0
ZR-42	TC-027	0.41	3	0.03	0	0.97	0	0	0	0	0
ZR-42	TC-028	0.43	4	0.03	0	0.97	0	0	0	0	0
ZR-42	TC-031	0.33	1	0	0.03	0.97	0	0	0	0	0
ZR-42	TC-032	0.37	5	0	0.03	0.97	0	0	0	0	0
ZR-42	TC-033	0.39	2	0	0.03	0.97	0	0	0	0	0
ZR-42	TC-034	0.41	3	0	0.03	0.97	0	0	0	0	0
ZR-42	TC-035	0.43	4	0	0.03	0.97	0	0	0	0	0
ZR-42	TC-038	0.4	1	0	0	0	1	0	0	0	0
ZR-42	TC-039	0.43	5	0	0	0	1	0	0	0	0
ZR-42	TC-040	0.45	2	0	0	0	1	0	0	0	0
ZR-42	TC-041	0.47	3	0	0	0	1	0	0	0	0
ZR-42	TC-042	0.5	4	0	0	0	1	0	0	0	0
ZR-43	TC-003	0.29	1	0.24	0.05	0.71	0	0	0	0	0
ZR-43	TC-004	0.31	5	0.24	0.05	0.71	0	0	0	0	0
ZR-43	TC-005	0.34	2	0.24	0.05	0.71	0	0	0	0	0
ZR-43	TC-010	0.1	1	0	1	0	0	0	0	0	0
ZR-43	TC-011	0.1	5	0	1	0	0	0	0	0	0
ZR-43	TC-012	0.1	2	0	1	0	0	0	0	0	0
ZR-43	TC-017	0.4	1	0	0	0	1	0	0	0	0
ZR-43	TC-018	0.43	5	0	0	0	1	0	0	0	0
ZR-43	TC-019	0.45	2	0	0	0	1	0	0	0	0
ZR-43	TC-024	0.34	1	0	0	1	0	0	0	0	0
ZR-43	TC-025	0.38	5	0	0	1	0	0	0	0	0
ZR-43	TC-026	0.4	2	0	0	1	0	0	0	0	0
ZR-43	TC-031	0.34	1	0	0	1	0	0	0	0	0
ZR-43	TC-032	0.38	5	0	0	1	0	0	0	0	0
ZR-43	TC-033	0.4	2	0	0	1	0	0	0	0	0
ZR-43	TC-038	0.4	1	0	0	0	1	0	0	0	0
ZR-43	TC-039	0.43	5	0	0	0	1	0	0	0	0
ZR-43	TC-040	0.45	2	0	0	0	1	0	0	0	0

Código ZR	Código Cult	P (%/1)	Tipo de Suelo	MR-01 (%/1)	MR-02 (%/1)	MR-03 (%/1)	MR-04 (%/1)	MR-05 (%/1)	MR-06 (%/1)	MR-07 (%/1)	MR-08 (%/1)
ZR-44	TC-001	0.24	6	0.41	0.1	0.49	0	0	0	0	0
ZR-44	TC-002	0.24	6	0.41	0.1	0.49	0	0	0	0	0
ZR-44	TC-003	0.26	1	0.41	0.1	0.49	0	0	0	0	0
ZR-44	TC-004	0.26	5	0.41	0.1	0.49	0	0	0	0	0
ZR-44	TC-005	0.29	2	0.41	0.1	0.49	0	0	0	0	0
ZR-44	TC-006	0.3	3	0.41	0.1	0.49	0	0	0	0	0
ZR-44	TC-008	0.1	6	0	1	0	0	0	0	0	0
ZR-44	TC-009	0.1	6	0	1	0	0	0	0	0	0
ZR-44	TC-010	0.1	1	0	1	0	0	0	0	0	0
ZR-44	TC-011	0.1	5	0	1	0	0	0	0	0	0
ZR-44	TC-012	0.1	2	0	1	0	0	0	0	0	0
ZR-44	TC-013	0.1	3	0	1	0	0	0	0	0	0
ZR-44	TC-015	0.36	6	0	0	0	1	0	0	0	0
ZR-44	TC-016	0.36	6	0	0	0	1	0	0	0	0
ZR-44	TC-017	0.4	1	0	0	0	1	0	0	0	0
ZR-44	TC-018	0.43	5	0	0	0	1	0	0	0	0
ZR-44	TC-019	0.45	2	0	0	0	1	0	0	0	0
ZR-44	TC-020	0.47	3	0	0	0	1	0	0	0	0
ZR-44	TC-022	0.31	6	0	0	1	0	0	0	0	0
ZR-44	TC-023	0.31	6	0	0	1	0	0	0	0	0
ZR-44	TC-024	0.34	1	0	0	1	0	0	0	0	0
ZR-44	TC-025	0.38	5	0	0	1	0	0	0	0	0
ZR-44	TC-026	0.4	2	0	0	1	0	0	0	0	0
ZR-44	TC-027	0.42	3	0	0	1	0	0	0	0	0
ZR-44	TC-029	0.31	6	0	0	1	0	0	0	0	0
ZR-44	TC-030	0.31	6	0	0	1	0	0	0	0	0
ZR-44	TC-031	0.34	1	0	0	1	0	0	0	0	0
ZR-44	TC-032	0.38	5	0	0	1	0	0	0	0	0
ZR-44	TC-033	0.4	2	0	0	1	0	0	0	0	0
ZR-44	TC-034	0.42	3	0	0	1	0	0	0	0	0
ZR-44	TC-036	0.36	6	0	0	0	1	0	0	0	0
ZR-44	TC-037	0.36	6	0	0	0	1	0	0	0	0
ZR-44	TC-038	0.4	1	0	0	0	1	0	0	0	0
ZR-44	TC-039	0.43	5	0	0	0	1	0	0	0	0
ZR-44	TC-040	0.45	2	0	0	0	1	0	0	0	0
ZR-44	TC-041	0.47	3	0	0	0	1	0	0	0	0
ZR-45	TC-003	0.29	1	0.06	0.16	0.78	0	0	0	0	0
ZR-45	TC-004	0.32	5	0.06	0.16	0.78	0	0	0	0	0
ZR-45	TC-005	0.34	2	0.06	0.16	0.78	0	0	0	0	0
ZR-45	TC-010	0.1	1	0	1	0	0	0	0	0	0
ZR-45	TC-011	0.1	5	0	1	0	0	0	0	0	0
ZR-45	TC-012	0.1	2	0	1	0	0	0	0	0	0
ZR-45	TC-017	0.4	1	0	0	0	1	0	0	0	0
ZR-45	TC-018	0.43	5	0	0	0	1	0	0	0	0
ZR-45	TC-019	0.45	2	0	0	0	1	0	0	0	0
ZR-45	TC-024	0.34	1	0	0	1	0	0	0	0	0
ZR-45	TC-025	0.38	5	0	0	1	0	0	0	0	0
ZR-45	TC-026	0.4	2	0	0	1	0	0	0	0	0
ZR-45	TC-031	0.34	1	0	0	1	0	0	0	0	0
ZR-45	TC-032	0.38	5	0	0	1	0	0	0	0	0

Código ZR	Código Cult	P (%/1)	Tipo de Suelo	MR-01 (%/1)	MR-02 (%/1)	MR-03 (%/1)	MR-04 (%/1)	MR-05 (%/1)	MR-06 (%/1)	MR-07 (%/1)	MR-08 (%/1)
ZR-45	TC-033	0.4	2	0	0	1	0	0	0	0	0
ZR-45	TC-038	0.4	1	0	0	0	1	0	0	0	0
ZR-45	TC-039	0.43	5	0	0	0	1	0	0	0	0
ZR-45	TC-040	0.45	2	0	0	0	1	0	0	0	0
ZR-46	TC-002	0.11	6	0.1	0	0.29	0	0	0	0	0
ZR-46	TC-003	0.12	1	0.1	0	0.29	0	0	0	0	0
ZR-46	TC-004	0.12	5	0.1	0	0.29	0	0	0	0	0
ZR-46	TC-005	0.14	2	0.1	0	0.29	0	0	0	0	0
ZR-46	TC-006	0.14	3	0.1	0	0.29	0	0	0	0	0
ZR-46	TC-009	0.1	6	0	0.08	0.3	0	0	0	0	0
ZR-46	TC-010	0.11	1	0	0.08	0.3	0	0	0	0	0
ZR-46	TC-011	0.12	5	0	0.08	0.3	0	0	0	0	0
ZR-46	TC-012	0.13	2	0	0.08	0.3	0	0	0	0	0
ZR-46	TC-013	0.14	3	0	0.08	0.3	0	0	0	0	0
ZR-46	TC-016	0.14	6	0	0	0	0.39	0	0	0	0
ZR-46	TC-017	0.15	1	0	0	0	0.39	0	0	0	0
ZR-46	TC-018	0.17	5	0	0	0	0.39	0	0	0	0
ZR-46	TC-019	0.17	2	0	0	0	0.39	0	0	0	0
ZR-46	TC-020	0.18	3	0	0	0	0.39	0	0	0	0
ZR-46	TC-023	0.12	6	0	0	0.39	0	0	0	0	0
ZR-46	TC-024	0.13	1	0	0	0.39	0	0	0	0	0
ZR-46	TC-025	0.15	5	0	0	0.39	0	0	0	0	0
ZR-46	TC-026	0.15	2	0	0	0.39	0	0	0	0	0
ZR-46	TC-027	0.16	3	0	0	0.39	0	0	0	0	0
ZR-46	TC-030	0.12	6	0	0	0.39	0	0	0	0	0
ZR-46	TC-031	0.13	1	0	0	0.39	0	0	0	0	0
ZR-46	TC-032	0.15	5	0	0	0.39	0	0	0	0	0
ZR-46	TC-033	0.15	2	0	0	0.39	0	0	0	0	0
ZR-46	TC-034	0.16	3	0	0	0.39	0	0	0	0	0
ZR-46	TC-037	0.14	6	0	0	0	0.39	0	0	0	0
ZR-46	TC-038	0.15	1	0	0	0	0.39	0	0	0	0
ZR-46	TC-039	0.17	5	0	0	0	0.39	0	0	0	0
ZR-46	TC-040	0.17	2	0	0	0	0.39	0	0	0	0
ZR-46	TC-041	0.18	3	0	0	0	0.39	0	0	0	0

Precipitación efectiva en zonas de riego

Código	Pef Abr (mm)	Pef May (mm)	Pef Jun (mm)	Pef Jul (mm)	Pef Ago (mm)	Pef Sep (mm)	Pef Oct (mm)	Pef Nov (mm)	Pef Dic (mm)	Pef Ene (mm)	Pef Feb (mm)	Pef Mar (mm)
ZR-01	26	72	106	97	79	44	23	12	4	1	1	7
ZR-02	15	45	67	65	47	23	10	6	2	1	1	4
ZR-03	15	45	65	63	46	23	11	6	2	0	1	4
ZR-04	29	81	116	107	89	51	28	15	5	1	1	8
ZR-05	19	55	83	78	59	30	15	8	3	1	1	5
ZR-06	18	58	84	81	57	27	11	7	2	0	1	4
ZR-07	24	75	107	100	77	40	19	11	4	1	1	6
ZR-08	22	80	109	105	73	33	12	8	3	0	1	4
ZR-09	20	77	105	101	68	29	9	6	3	0	1	4
ZR-10	21	81	110	106	72	31	10	7	3	0	1	4
ZR-11	21	81	110	106	72	31	10	7	3	0	1	4
ZR-12	23	88	117	114	79	35	11	8	3	0	1	4
ZR-13	24	91	120	116	82	36	11	8	3	0	1	5
ZR-14	19	74	102	98	65	28	8	6	2	0	1	4
ZR-15	22	86	115	111	77	33	10	7	3	0	1	4
ZR-16	22	86	115	111	77	33	10	7	3	0	1	4
ZR-17	22	86	115	111	77	33	10	7	3	0	1	4
ZR-18	22	86	115	111	77	33	10	7	3	0	1	4
ZR-19	22	86	115	111	77	33	10	7	3	0	1	4
ZR-20	22	84	113	109	75	33	10	7	3	0	1	4
ZR-21	21	81	110	106	72	31	10	7	3	0	1	4
ZR-22	19	73	101	96	63	28	10	7	2	0	1	4
ZR-23	22	61	90	84	68	38	19	10	4	1	1	7
ZR-24	19	52	79	73	59	33	17	8	4	1	1	6
ZR-25	16	46	68	65	48	24	11	7	2	1	1	4
ZR-26	15	45	65	63	46	23	11	6	2	0	1	4
ZR-27	14	43	63	62	44	22	9	6	2	0	1	4
ZR-28	9	39	57	58	34	16	5	4	0	1	1	2
ZR-29	10	40	59	60	36	17	5	4	0	1	1	2
ZR-30	10	40	59	60	36	17	5	4	0	1	1	2
ZR-31	11	46	67	69	40	19	5	5	1	1	1	2
ZR-32	14	46	68	68	48	24	10	6	2	0	1	4
ZR-33	16	46	68	65	48	24	11	7	2	1	1	4
ZR-34	18	52	77	74	54	27	12	7	3	1	1	5
ZR-35	18	67	95	91	60	27	9	6	2	0	1	4
ZR-36	17	62	90	84	55	26	10	7	2	0	1	4
ZR-37	18	68	97	91	59	27	10	7	2	0	1	4
ZR-38	17	67	95	89	57	27	10	7	2	0	1	4
ZR-39	18	69	95	90	59	28	10	7	2	1	0	4
ZR-40	18	68	97	91	59	27	10	7	2	0	1	4
ZR-41	18	69	96	90	59	28	10	7	2	1	1	4
ZR-42	17	65	93	87	56	26	10	7	2	0	1	4
ZR-43	13	62	92	100	67	34	10	6	2	0	0	3
ZR-44	17	64	90	87	58	28	11	7	2	1	1	4
ZR-45	17	65	93	87	56	26	10	7	2	0	1	4
ZR-46	16	46	68	65	48	24	11	7	2	1	1	4

Superficies cultivadas por tipo de cultivos en zonas de riego

Código	Código Cult	Año Inicial	Año Fin	Sc (há)
ZR-01	TC-001	1950	1982	58.33
ZR-01	TC-003	1950	1982	46.16
ZR-01	TC-004	1950	1982	4,605.89
ZR-01	TC-005	1950	1982	1,324.44
ZR-01	TC-006	1950	1982	83.87
ZR-01	TC-008	1950	1982	5.69
ZR-01	TC-010	1950	1982	4.50
ZR-01	TC-011	1950	1982	449.49
ZR-01	TC-012	1950	1982	129.25
ZR-01	TC-013	1950	1982	8.19
ZR-01	TC-015	1950	1982	16.26
ZR-01	TC-017	1950	1982	12.87
ZR-01	TC-018	1950	1982	1,283.89
ZR-01	TC-019	1950	1982	369.19
ZR-01	TC-020	1950	1982	23.38
ZR-01	TC-022	1950	1982	13.62
ZR-01	TC-024	1950	1982	10.78
ZR-01	TC-025	1950	1982	1,075.29
ZR-01	TC-026	1950	1982	309.20
ZR-01	TC-027	1950	1982	19.58
ZR-01	TC-029	1950	1982	35.37
ZR-01	TC-031	1950	1982	27.99
ZR-01	TC-032	1950	1982	2,792.34
ZR-01	TC-033	1950	1982	802.95
ZR-01	TC-034	1950	1982	50.85
ZR-01	TC-036	1950	1982	2.24
ZR-01	TC-038	1950	1982	1.77
ZR-01	TC-039	1950	1982	176.67
ZR-01	TC-040	1950	1982	50.80
ZR-01	TC-041	1950	1982	3.22
ZR-01	TC-001	1982	1997	15.14
ZR-01	TC-003	1982	1997	11.98
ZR-01	TC-004	1982	1997	1,195.80
ZR-01	TC-005	1982	1997	343.86
ZR-01	TC-006	1982	1997	21.78
ZR-01	TC-008	1982	1997	7.44
ZR-01	TC-010	1982	1997	5.88
ZR-01	TC-011	1982	1997	587.15
ZR-01	TC-012	1982	1997	168.84
ZR-01	TC-013	1982	1997	10.69
ZR-01	TC-015	1982	1997	7.84
ZR-01	TC-017	1982	1997	6.21
ZR-01	TC-018	1982	1997	619.32
ZR-01	TC-019	1982	1997	178.09
ZR-01	TC-020	1982	1997	11.28
ZR-01	TC-022	1982	1997	8.10
ZR-01	TC-024	1982	1997	6.41
ZR-01	TC-025	1982	1997	639.57
ZR-01	TC-026	1982	1997	183.91

Código	Código Cult	Año Inicial	Año Fin	Sc (há)
ZR-01	TC-027	1982	1997	11.65
ZR-01	TC-029	1982	1997	11.06
ZR-01	TC-031	1982	1997	8.75
ZR-01	TC-032	1982	1997	873.51
ZR-01	TC-033	1982	1997	251.18
ZR-01	TC-034	1982	1997	15.91
ZR-01	TC-036	1982	1997	14.82
ZR-01	TC-038	1982	1997	11.73
ZR-01	TC-039	1982	1997	1,170.30
ZR-01	TC-040	1982	1997	336.52
ZR-01	TC-041	1982	1997	21.31
ZR-01	TC-001	1997	2005	9.60
ZR-01	TC-003	1997	2005	7.60
ZR-01	TC-004	1997	2005	756.70
ZR-01	TC-005	1997	2005	217.60
ZR-01	TC-006	1997	2005	13.80
ZR-01	TC-008	1997	2005	4.70
ZR-01	TC-010	1997	2005	3.70
ZR-01	TC-011	1997	2005	371.50
ZR-01	TC-012	1997	2005	106.80
ZR-01	TC-013	1997	2005	6.80
ZR-01	TC-015	1997	2005	5.00
ZR-01	TC-017	1997	2005	3.90
ZR-01	TC-018	1997	2005	391.90
ZR-01	TC-019	1997	2005	112.70
ZR-01	TC-020	1997	2005	7.10
ZR-01	TC-022	1997	2005	5.10
ZR-01	TC-024	1997	2005	4.10
ZR-01	TC-025	1997	2005	404.70
ZR-01	TC-026	1997	2005	116.40
ZR-01	TC-027	1997	2005	7.40
ZR-01	TC-029	1997	2005	7.00
ZR-01	TC-031	1997	2005	5.50
ZR-01	TC-032	1997	2005	552.70
ZR-01	TC-033	1997	2005	158.90
ZR-01	TC-034	1997	2005	10.10
ZR-01	TC-036	1997	2005	9.40
ZR-01	TC-038	1997	2005	7.40
ZR-01	TC-039	1997	2005	740.50
ZR-01	TC-040	1997	2005	212.90
ZR-01	TC-041	1997	2005	13.50
ZR-02	TC-001	1950	1982	805.83
ZR-02	TC-002	1950	1982	1,254.93
ZR-02	TC-003	1950	1982	656.89
ZR-02	TC-004	1950	1982	777.61
ZR-02	TC-005	1950	1982	79.77
ZR-02	TC-006	1950	1982	296.18
ZR-02	TC-007	1950	1982	23.83
ZR-02	TC-008	1950	1982	78.64
ZR-02	TC-009	1950	1982	122.47
ZR-02	TC-010	1950	1982	64.11

Código	Código Cult	Año Inicial	Año Fin	Sc (há)
ZR-02	TC-011	1950	1982	75.89
ZR-02	TC-012	1950	1982	7.78
ZR-02	TC-013	1950	1982	28.90
ZR-02	TC-014	1950	1982	2.33
ZR-02	TC-015	1950	1982	224.63
ZR-02	TC-016	1950	1982	349.81
ZR-02	TC-017	1950	1982	183.11
ZR-02	TC-018	1950	1982	216.76
ZR-02	TC-019	1950	1982	22.24
ZR-02	TC-020	1950	1982	82.56
ZR-02	TC-021	1950	1982	6.64
ZR-02	TC-022	1950	1982	188.13
ZR-02	TC-023	1950	1982	292.97
ZR-02	TC-024	1950	1982	153.36
ZR-02	TC-025	1950	1982	181.54
ZR-02	TC-026	1950	1982	18.62
ZR-02	TC-027	1950	1982	69.15
ZR-02	TC-028	1950	1982	5.56
ZR-02	TC-029	1950	1982	488.54
ZR-02	TC-030	1950	1982	760.80
ZR-02	TC-031	1950	1982	398.24
ZR-02	TC-032	1950	1982	471.43
ZR-02	TC-033	1950	1982	48.36
ZR-02	TC-034	1950	1982	179.56
ZR-02	TC-035	1950	1982	14.45
ZR-02	TC-036	1950	1982	30.91
ZR-02	TC-037	1950	1982	48.14
ZR-02	TC-038	1950	1982	25.20
ZR-02	TC-039	1950	1982	29.83
ZR-02	TC-040	1950	1982	3.06
ZR-02	TC-041	1950	1982	11.36
ZR-02	TC-042	1950	1982	0.91
ZR-02	TC-001	1982	1997	283.74
ZR-02	TC-002	1982	1997	441.87
ZR-02	TC-003	1982	1997	231.30
ZR-02	TC-004	1982	1997	273.81
ZR-02	TC-005	1982	1997	28.09
ZR-02	TC-006	1982	1997	104.29
ZR-02	TC-007	1982	1997	8.39
ZR-02	TC-008	1982	1997	4.48
ZR-02	TC-009	1982	1997	6.97
ZR-02	TC-010	1982	1997	3.65
ZR-02	TC-011	1982	1997	4.32
ZR-02	TC-012	1982	1997	0.44
ZR-02	TC-013	1982	1997	1.65
ZR-02	TC-014	1982	1997	0.13
ZR-02	TC-015	1982	1997	87.07
ZR-02	TC-016	1982	1997	135.60
ZR-02	TC-017	1982	1997	70.98
ZR-02	TC-018	1982	1997	84.02
ZR-02	TC-019	1982	1997	8.62

Código	Código Cult	Año Inicial	Año Fin	Sc (há)
ZR-02	TC-020	1982	1997	32.00
ZR-02	TC-021	1982	1997	2.57
ZR-02	TC-022	1982	1997	65.52
ZR-02	TC-023	1982	1997	102.03
ZR-02	TC-024	1982	1997	53.41
ZR-02	TC-025	1982	1997	63.22
ZR-02	TC-026	1982	1997	6.49
ZR-02	TC-027	1982	1997	24.08
ZR-02	TC-028	1982	1997	1.94
ZR-02	TC-029	1982	1997	546.38
ZR-02	TC-030	1982	1997	850.88
ZR-02	TC-031	1982	1997	445.39
ZR-02	TC-032	1982	1997	527.24
ZR-02	TC-033	1982	1997	54.09
ZR-02	TC-034	1982	1997	200.82
ZR-02	TC-035	1982	1997	16.16
ZR-02	TC-036	1982	1997	401.23
ZR-02	TC-037	1982	1997	624.84
ZR-02	TC-038	1982	1997	327.07
ZR-02	TC-039	1982	1997	387.18
ZR-02	TC-040	1982	1997	39.72
ZR-02	TC-041	1982	1997	147.47
ZR-02	TC-042	1982	1997	11.86
ZR-02	TC-001	1997	2005	634.70
ZR-02	TC-002	1997	2005	988.40
ZR-02	TC-003	1997	2005	517.40
ZR-02	TC-004	1997	2005	612.50
ZR-02	TC-005	1997	2005	62.80
ZR-02	TC-006	1997	2005	233.30
ZR-02	TC-007	1997	2005	18.80
ZR-02	TC-008	1997	2005	10.00
ZR-02	TC-009	1997	2005	15.60
ZR-02	TC-010	1997	2005	8.20
ZR-02	TC-011	1997	2005	9.70
ZR-02	TC-012	1997	2005	1.00
ZR-02	TC-013	1997	2005	3.70
ZR-02	TC-014	1997	2005	0.30
ZR-02	TC-015	1997	2005	194.80
ZR-02	TC-016	1997	2005	303.30
ZR-02	TC-017	1997	2005	158.80
ZR-02	TC-018	1997	2005	187.90
ZR-02	TC-019	1997	2005	19.30
ZR-02	TC-020	1997	2005	71.60
ZR-02	TC-021	1997	2005	5.80
ZR-02	TC-022	1997	2005	146.60
ZR-02	TC-023	1997	2005	228.20
ZR-02	TC-024	1997	2005	119.50
ZR-02	TC-025	1997	2005	141.40
ZR-02	TC-026	1997	2005	14.50
ZR-02	TC-027	1997	2005	53.90
ZR-02	TC-028	1997	2005	4.30

Código	Código Cult	Año Inicial	Año Fin	Sc (há)
ZR-02	TC-029	1997	2005	1,222.20
ZR-02	TC-030	1997	2005	1,903.30
ZR-02	TC-031	1997	2005	996.30
ZR-02	TC-032	1997	2005	1,179.40
ZR-02	TC-033	1997	2005	121.00
ZR-02	TC-034	1997	2005	449.20
ZR-02	TC-035	1997	2005	36.10
ZR-02	TC-036	1997	2005	897.50
ZR-02	TC-037	1997	2005	1,397.70
ZR-02	TC-038	1997	2005	731.60
ZR-02	TC-039	1997	2005	866.10
ZR-02	TC-040	1997	2005	88.80
ZR-02	TC-041	1997	2005	329.90
ZR-02	TC-042	1997	2005	26.50
ZR-03	TC-001	1950	1982	182.11
ZR-03	TC-002	1950	1982	21.74
ZR-03	TC-003	1950	1982	1,000.58
ZR-03	TC-004	1950	1982	1,151.92
ZR-03	TC-005	1950	1982	341.92
ZR-03	TC-006	1950	1982	34.60
ZR-03	TC-008	1950	1982	17.77
ZR-03	TC-009	1950	1982	2.12
ZR-03	TC-010	1950	1982	97.65
ZR-03	TC-011	1950	1982	112.41
ZR-03	TC-012	1950	1982	33.37
ZR-03	TC-013	1950	1982	3.38
ZR-03	TC-015	1950	1982	50.76
ZR-03	TC-016	1950	1982	6.06
ZR-03	TC-017	1950	1982	278.91
ZR-03	TC-018	1950	1982	321.10
ZR-03	TC-019	1950	1982	95.31
ZR-03	TC-020	1950	1982	9.64
ZR-03	TC-022	1950	1982	42.52
ZR-03	TC-023	1950	1982	5.07
ZR-03	TC-024	1950	1982	233.60
ZR-03	TC-025	1950	1982	268.93
ZR-03	TC-026	1950	1982	79.82
ZR-03	TC-027	1950	1982	8.08
ZR-03	TC-029	1950	1982	110.41
ZR-03	TC-030	1950	1982	13.18
ZR-03	TC-031	1950	1982	606.61
ZR-03	TC-032	1950	1982	698.35
ZR-03	TC-033	1950	1982	207.29
ZR-03	TC-034	1950	1982	20.98
ZR-03	TC-036	1950	1982	6.99
ZR-03	TC-037	1950	1982	0.83
ZR-03	TC-038	1950	1982	38.38
ZR-03	TC-039	1950	1982	44.19
ZR-03	TC-040	1950	1982	13.12
ZR-03	TC-041	1950	1982	1.33
ZR-03	TC-001	1982	1997	76.33

Código	Código Cult	Año Inicial	Año Fin	Sc (há)
ZR-03	TC-002	1982	1997	9.11
ZR-03	TC-003	1982	1997	419.41
ZR-03	TC-004	1982	1997	482.85
ZR-03	TC-005	1982	1997	143.32
ZR-03	TC-006	1982	1997	14.50
ZR-03	TC-008	1982	1997	0.07
ZR-03	TC-009	1982	1997	0.01
ZR-03	TC-010	1982	1997	0.41
ZR-03	TC-011	1982	1997	0.47
ZR-03	TC-012	1982	1997	0.14
ZR-03	TC-013	1982	1997	0.01
ZR-03	TC-015	1982	1997	80.05
ZR-03	TC-016	1982	1997	9.56
ZR-03	TC-017	1982	1997	439.84
ZR-03	TC-018	1982	1997	506.37
ZR-03	TC-019	1982	1997	150.30
ZR-03	TC-020	1982	1997	15.21
ZR-03	TC-022	1982	1997	16.94
ZR-03	TC-023	1982	1997	2.02
ZR-03	TC-024	1982	1997	93.10
ZR-03	TC-025	1982	1997	107.18
ZR-03	TC-026	1982	1997	31.81
ZR-03	TC-027	1982	1997	3.22
ZR-03	TC-029	1982	1997	101.35
ZR-03	TC-030	1982	1997	12.10
ZR-03	TC-031	1982	1997	556.86
ZR-03	TC-032	1982	1997	641.08
ZR-03	TC-033	1982	1997	190.29
ZR-03	TC-034	1982	1997	19.26
ZR-03	TC-036	1982	1997	88.41
ZR-03	TC-037	1982	1997	10.55
ZR-03	TC-038	1982	1997	485.78
ZR-03	TC-039	1982	1997	559.26
ZR-03	TC-040	1982	1997	166.00
ZR-03	TC-041	1982	1997	16.80
ZR-03	TC-001	1997	2005	19.20
ZR-03	TC-002	1997	2005	2.30
ZR-03	TC-003	1997	2005	105.40
ZR-03	TC-004	1997	2005	121.40
ZR-03	TC-005	1997	2005	36.00
ZR-03	TC-006	1997	2005	3.60
ZR-03	TC-008	1997	2005	0.00
ZR-03	TC-009	1997	2005	0.00
ZR-03	TC-010	1997	2005	0.10
ZR-03	TC-011	1997	2005	0.10
ZR-03	TC-012	1997	2005	0.00
ZR-03	TC-013	1997	2005	0.00
ZR-03	TC-015	1997	2005	20.10
ZR-03	TC-016	1997	2005	2.40
ZR-03	TC-017	1997	2005	110.60
ZR-03	TC-018	1997	2005	127.30

Código	Código Cult	Año Inicial	Año Fin	Sc (há)
ZR-03	TC-019	1997	2005	37.80
ZR-03	TC-020	1997	2005	3.80
ZR-03	TC-022	1997	2005	4.30
ZR-03	TC-023	1997	2005	0.50
ZR-03	TC-024	1997	2005	23.40
ZR-03	TC-025	1997	2005	26.90
ZR-03	TC-026	1997	2005	8.00
ZR-03	TC-027	1997	2005	0.80
ZR-03	TC-029	1997	2005	25.50
ZR-03	TC-030	1997	2005	3.00
ZR-03	TC-031	1997	2005	140.00
ZR-03	TC-032	1997	2005	161.20
ZR-03	TC-033	1997	2005	47.80
ZR-03	TC-034	1997	2005	4.80
ZR-03	TC-036	1997	2005	22.20
ZR-03	TC-037	1997	2005	2.70
ZR-03	TC-038	1997	2005	122.10
ZR-03	TC-039	1997	2005	140.60
ZR-03	TC-040	1997	2005	41.70
ZR-03	TC-041	1997	2005	4.20
ZR-04	TC-001	1950	1982	29.76
ZR-04	TC-002	1950	1982	6.90
ZR-04	TC-003	1950	1982	683.26
ZR-04	TC-004	1950	1982	2,446.04
ZR-04	TC-005	1950	1982	454.08
ZR-04	TC-008	1950	1982	2.90
ZR-04	TC-009	1950	1982	0.67
ZR-04	TC-010	1950	1982	66.68
ZR-04	TC-011	1950	1982	238.71
ZR-04	TC-012	1950	1982	44.31
ZR-04	TC-015	1950	1982	8.29
ZR-04	TC-016	1950	1982	1.92
ZR-04	TC-017	1950	1982	190.46
ZR-04	TC-018	1950	1982	681.83
ZR-04	TC-019	1950	1982	126.57
ZR-04	TC-022	1950	1982	6.95
ZR-04	TC-023	1950	1982	1.61
ZR-04	TC-024	1950	1982	159.51
ZR-04	TC-025	1950	1982	571.05
ZR-04	TC-026	1950	1982	106.01
ZR-04	TC-029	1950	1982	18.04
ZR-04	TC-030	1950	1982	4.18
ZR-04	TC-031	1950	1982	414.23
ZR-04	TC-032	1950	1982	1,482.92
ZR-04	TC-033	1950	1982	275.29
ZR-04	TC-036	1950	1982	1.14
ZR-04	TC-037	1950	1982	0.26
ZR-04	TC-038	1950	1982	26.21
ZR-04	TC-039	1950	1982	93.82
ZR-04	TC-040	1950	1982	17.42
ZR-04	TC-001	1982	1997	24.76

Código	Código Cult	Año Inicial	Año Fin	Sc (há)
ZR-04	TC-002	1982	1997	5.74
ZR-04	TC-003	1982	1997	568.58
ZR-04	TC-004	1982	1997	2,035.49
ZR-04	TC-005	1982	1997	377.87
ZR-04	TC-008	1982	1997	6.92
ZR-04	TC-009	1982	1997	1.60
ZR-04	TC-010	1982	1997	158.98
ZR-04	TC-011	1982	1997	569.15
ZR-04	TC-012	1982	1997	105.66
ZR-04	TC-015	1982	1997	8.27
ZR-04	TC-016	1982	1997	1.92
ZR-04	TC-017	1982	1997	189.81
ZR-04	TC-018	1982	1997	679.52
ZR-04	TC-019	1982	1997	126.14
ZR-04	TC-022	1982	1997	1.91
ZR-04	TC-023	1982	1997	0.44
ZR-04	TC-024	1982	1997	43.85
ZR-04	TC-025	1982	1997	156.97
ZR-04	TC-026	1982	1997	29.14
ZR-04	TC-029	1982	1997	2.29
ZR-04	TC-030	1982	1997	0.53
ZR-04	TC-031	1982	1997	52.49
ZR-04	TC-032	1982	1997	187.93
ZR-04	TC-033	1982	1997	34.89
ZR-04	TC-036	1982	1997	22.65
ZR-04	TC-037	1982	1997	5.25
ZR-04	TC-038	1982	1997	520.21
ZR-04	TC-039	1982	1997	1,862.33
ZR-04	TC-040	1982	1997	345.72
ZR-04	TC-001	1997	2005	24.60
ZR-04	TC-002	1997	2005	5.70
ZR-04	TC-003	1997	2005	565.60
ZR-04	TC-004	1997	2005	2,024.70
ZR-04	TC-005	1997	2005	375.90
ZR-04	TC-008	1997	2005	6.90
ZR-04	TC-009	1997	2005	1.60
ZR-04	TC-010	1997	2005	158.10
ZR-04	TC-011	1997	2005	566.10
ZR-04	TC-012	1997	2005	105.10
ZR-04	TC-015	1997	2005	8.20
ZR-04	TC-016	1997	2005	1.90
ZR-04	TC-017	1997	2005	188.80
ZR-04	TC-018	1997	2005	675.90
ZR-04	TC-019	1997	2005	125.50
ZR-04	TC-022	1997	2005	1.90
ZR-04	TC-023	1997	2005	0.40
ZR-04	TC-024	1997	2005	43.60
ZR-04	TC-025	1997	2005	156.10
ZR-04	TC-026	1997	2005	29.00
ZR-04	TC-029	1997	2005	2.30
ZR-04	TC-030	1997	2005	0.50

Código	Código Cult	Año Inicial	Año Fin	Sc (há)
ZR-04	TC-031	1997	2005	52.20
ZR-04	TC-032	1997	2005	186.90
ZR-04	TC-033	1997	2005	34.70
ZR-04	TC-036	1997	2005	22.50
ZR-04	TC-037	1997	2005	5.20
ZR-04	TC-038	1997	2005	517.50
ZR-04	TC-039	1997	2005	1,852.50
ZR-04	TC-040	1997	2005	343.90
ZR-05	TC-003	1950	1982	173.86
ZR-05	TC-004	1950	1982	3,399.67
ZR-05	TC-005	1950	1982	828.14
ZR-05	TC-010	1950	1982	16.97
ZR-05	TC-011	1950	1982	331.77
ZR-05	TC-012	1950	1982	80.82
ZR-05	TC-017	1950	1982	48.46
ZR-05	TC-018	1950	1982	947.66
ZR-05	TC-019	1950	1982	230.84
ZR-05	TC-024	1950	1982	40.59
ZR-05	TC-025	1950	1982	793.68
ZR-05	TC-026	1950	1982	193.34
ZR-05	TC-031	1950	1982	105.40
ZR-05	TC-032	1950	1982	2,061.07
ZR-05	TC-033	1950	1982	502.06
ZR-05	TC-038	1950	1982	6.67
ZR-05	TC-039	1950	1982	130.40
ZR-05	TC-040	1950	1982	31.77
ZR-05	TC-003	1982	1997	133.30
ZR-05	TC-004	1982	1997	2,606.46
ZR-05	TC-005	1982	1997	634.92
ZR-05	TC-010	1982	1997	7.81
ZR-05	TC-011	1982	1997	152.73
ZR-05	TC-012	1982	1997	37.20
ZR-05	TC-017	1982	1997	39.29
ZR-05	TC-018	1982	1997	768.34
ZR-05	TC-019	1982	1997	187.16
ZR-05	TC-024	1982	1997	24.27
ZR-05	TC-025	1982	1997	474.53
ZR-05	TC-026	1982	1997	115.59
ZR-05	TC-031	1982	1997	58.22
ZR-05	TC-032	1982	1997	1,138.44
ZR-05	TC-033	1982	1997	277.32
ZR-05	TC-038	1982	1997	59.63
ZR-05	TC-039	1982	1997	1,165.91
ZR-05	TC-040	1982	1997	284.01
ZR-05	TC-003	1997	2005	89.30
ZR-05	TC-004	1997	2005	1,747.10
ZR-05	TC-005	1997	2005	425.60
ZR-05	TC-010	1997	2005	5.20
ZR-05	TC-011	1997	2005	102.40
ZR-05	TC-012	1997	2005	24.90
ZR-05	TC-017	1997	2005	26.30

Código	Código Cult	Año Inicial	Año Fin	Sc (há)
ZR-05	TC-018	1997	2005	515.00
ZR-05	TC-019	1997	2005	125.50
ZR-05	TC-024	1997	2005	16.30
ZR-05	TC-025	1997	2005	318.10
ZR-05	TC-026	1997	2005	77.50
ZR-05	TC-031	1997	2005	39.00
ZR-05	TC-032	1997	2005	763.10
ZR-05	TC-033	1997	2005	185.90
ZR-05	TC-038	1997	2005	40.00
ZR-05	TC-039	1997	2005	781.50
ZR-05	TC-040	1997	2005	190.40
ZR-06	TC-003	1950	1982	22.73
ZR-06	TC-004	1950	1982	2,391.66
ZR-06	TC-005	1950	1982	1,273.90
ZR-06	TC-010	1950	1982	2.22
ZR-06	TC-011	1950	1982	233.40
ZR-06	TC-012	1950	1982	124.32
ZR-06	TC-017	1950	1982	6.33
ZR-06	TC-018	1950	1982	666.67
ZR-06	TC-019	1950	1982	355.10
ZR-06	TC-024	1950	1982	5.31
ZR-06	TC-025	1950	1982	558.35
ZR-06	TC-026	1950	1982	297.40
ZR-06	TC-031	1950	1982	13.78
ZR-06	TC-032	1950	1982	1,449.95
ZR-06	TC-033	1950	1982	772.31
ZR-06	TC-038	1950	1982	0.87
ZR-06	TC-039	1950	1982	91.74
ZR-06	TC-040	1950	1982	48.86
ZR-06	TC-003	1982	1997	22.69
ZR-06	TC-004	1982	1997	2,387.74
ZR-06	TC-005	1982	1997	1,271.81
ZR-06	TC-010	1982	1997	1.32
ZR-06	TC-011	1982	1997	138.73
ZR-06	TC-012	1982	1997	73.89
ZR-06	TC-017	1982	1997	6.32
ZR-06	TC-018	1982	1997	665.55
ZR-06	TC-019	1982	1997	354.50
ZR-06	TC-024	1982	1997	2.97
ZR-06	TC-025	1982	1997	312.77
ZR-06	TC-026	1982	1997	166.59
ZR-06	TC-031	1982	1997	6.04
ZR-06	TC-032	1982	1997	635.65
ZR-06	TC-033	1982	1997	338.57
ZR-06	TC-038	1982	1997	11.67
ZR-06	TC-039	1982	1997	1,228.65
ZR-06	TC-040	1982	1997	654.43
ZR-06	TC-003	1997	2005	25.50
ZR-06	TC-004	1997	2005	2,686.30
ZR-06	TC-005	1997	2005	1,430.80
ZR-06	TC-010	1997	2005	1.50

Código	Código Cult	Año Inicial	Año Fin	Sc (há)
ZR-06	TC-011	1997	2005	156.10
ZR-06	TC-012	1997	2005	83.10
ZR-06	TC-017	1997	2005	7.10
ZR-06	TC-018	1997	2005	748.80
ZR-06	TC-019	1997	2005	398.80
ZR-06	TC-024	1997	2005	3.30
ZR-06	TC-025	1997	2005	351.90
ZR-06	TC-026	1997	2005	187.40
ZR-06	TC-031	1997	2005	6.80
ZR-06	TC-032	1997	2005	715.10
ZR-06	TC-033	1997	2005	380.90
ZR-06	TC-038	1997	2005	13.10
ZR-06	TC-039	1997	2005	1,382.30
ZR-06	TC-040	1997	2005	736.30
ZR-07	TC-004	1950	1982	823.08
ZR-07	TC-005	1950	1982	67.61
ZR-07	TC-011	1950	1982	80.32
ZR-07	TC-012	1950	1982	6.60
ZR-07	TC-018	1950	1982	229.43
ZR-07	TC-019	1950	1982	18.85
ZR-07	TC-025	1950	1982	192.16
ZR-07	TC-026	1950	1982	15.79
ZR-07	TC-032	1950	1982	499.00
ZR-07	TC-033	1950	1982	40.99
ZR-07	TC-039	1950	1982	31.57
ZR-07	TC-040	1950	1982	2.59
ZR-07	TC-004	1982	1997	972.72
ZR-07	TC-005	1982	1997	79.91
ZR-07	TC-011	1982	1997	68.23
ZR-07	TC-012	1982	1997	5.60
ZR-07	TC-018	1982	1997	262.88
ZR-07	TC-019	1982	1997	21.59
ZR-07	TC-025	1982	1997	121.43
ZR-07	TC-026	1982	1997	9.98
ZR-07	TC-032	1982	1997	155.78
ZR-07	TC-033	1982	1997	12.80
ZR-07	TC-039	1982	1997	274.54
ZR-07	TC-040	1982	1997	22.55
ZR-07	TC-004	1997	2005	1,490.20
ZR-07	TC-005	1997	2005	122.40
ZR-07	TC-011	1997	2005	104.50
ZR-07	TC-012	1997	2005	8.60
ZR-07	TC-018	1997	2005	402.70
ZR-07	TC-019	1997	2005	33.10
ZR-07	TC-025	1997	2005	186.00
ZR-07	TC-026	1997	2005	15.30
ZR-07	TC-032	1997	2005	238.70
ZR-07	TC-033	1997	2005	19.60
ZR-07	TC-039	1997	2005	420.60
ZR-07	TC-040	1997	2005	34.60
ZR-08	TC-002	1950	1982	391.35

Código	Código Cult	Año Inicial	Año Fin	Sc (há)
ZR-08	TC-003	1950	1982	1,120.38
ZR-08	TC-004	1950	1982	6,677.18
ZR-08	TC-005	1950	1982	1,904.64
ZR-08	TC-009	1950	1982	38.19
ZR-08	TC-010	1950	1982	109.34
ZR-08	TC-011	1950	1982	651.62
ZR-08	TC-012	1950	1982	185.87
ZR-08	TC-016	1950	1982	109.09
ZR-08	TC-017	1950	1982	312.31
ZR-08	TC-018	1950	1982	1,861.26
ZR-08	TC-019	1950	1982	530.92
ZR-08	TC-023	1950	1982	91.36
ZR-08	TC-024	1950	1982	261.56
ZR-08	TC-025	1950	1982	1,558.85
ZR-08	TC-026	1950	1982	444.65
ZR-08	TC-030	1950	1982	237.26
ZR-08	TC-031	1950	1982	679.24
ZR-08	TC-032	1950	1982	4,048.07
ZR-08	TC-033	1950	1982	1,154.69
ZR-08	TC-037	1950	1982	15.01
ZR-08	TC-038	1950	1982	42.98
ZR-08	TC-039	1950	1982	256.12
ZR-08	TC-040	1950	1982	73.06
ZR-08	TC-002	1982	1997	406.60
ZR-08	TC-003	1982	1997	1,164.05
ZR-08	TC-004	1982	1997	6,937.44
ZR-08	TC-005	1982	1997	1,978.87
ZR-08	TC-009	1982	1997	79.64
ZR-08	TC-010	1982	1997	228.01
ZR-08	TC-011	1982	1997	1,358.88
ZR-08	TC-012	1982	1997	387.61
ZR-08	TC-016	1982	1997	151.63
ZR-08	TC-017	1982	1997	434.10
ZR-08	TC-018	1982	1997	2,587.10
ZR-08	TC-019	1982	1997	737.96
ZR-08	TC-023	1982	1997	67.04
ZR-08	TC-024	1982	1997	191.92
ZR-08	TC-025	1982	1997	1,143.81
ZR-08	TC-026	1982	1997	326.27
ZR-08	TC-030	1982	1997	113.50
ZR-08	TC-031	1982	1997	324.93
ZR-08	TC-032	1982	1997	1,936.48
ZR-08	TC-033	1982	1997	552.37
ZR-08	TC-037	1982	1997	55.20
ZR-08	TC-038	1982	1997	158.04
ZR-08	TC-039	1982	1997	941.88
ZR-08	TC-040	1982	1997	268.67
ZR-08	TC-002	1997	2005	398.20
ZR-08	TC-003	1997	2005	1,140.00
ZR-08	TC-004	1997	2005	6,794.00
ZR-08	TC-005	1997	2005	1,937.90

Código	Código Cult	Año Inicial	Año Fin	Sc (há)
ZR-08	TC-009	1997	2005	78.00
ZR-08	TC-010	1997	2005	223.30
ZR-08	TC-011	1997	2005	1,330.80
ZR-08	TC-012	1997	2005	379.60
ZR-08	TC-016	1997	2005	148.50
ZR-08	TC-017	1997	2005	425.10
ZR-08	TC-018	1997	2005	2,533.60
ZR-08	TC-019	1997	2005	722.70
ZR-08	TC-023	1997	2005	65.70
ZR-08	TC-024	1997	2005	188.00
ZR-08	TC-025	1997	2005	1,120.20
ZR-08	TC-026	1997	2005	319.50
ZR-08	TC-030	1997	2005	111.10
ZR-08	TC-031	1997	2005	318.20
ZR-08	TC-032	1997	2005	1,896.40
ZR-08	TC-033	1997	2005	540.90
ZR-08	TC-037	1997	2005	54.10
ZR-08	TC-038	1997	2005	154.80
ZR-08	TC-039	1997	2005	922.40
ZR-08	TC-040	1997	2005	263.10
ZR-09	TC-003	1950	1982	52.88
ZR-09	TC-004	1950	1982	641.13
ZR-09	TC-005	1950	1982	1,244.20
ZR-09	TC-010	1950	1982	5.16
ZR-09	TC-011	1950	1982	62.57
ZR-09	TC-012	1950	1982	121.42
ZR-09	TC-017	1950	1982	14.74
ZR-09	TC-018	1950	1982	178.72
ZR-09	TC-019	1950	1982	346.82
ZR-09	TC-024	1950	1982	12.35
ZR-09	TC-025	1950	1982	149.68
ZR-09	TC-026	1950	1982	290.47
ZR-09	TC-031	1950	1982	32.06
ZR-09	TC-032	1950	1982	388.69
ZR-09	TC-033	1950	1982	754.30
ZR-09	TC-038	1950	1982	2.03
ZR-09	TC-039	1950	1982	24.59
ZR-09	TC-040	1950	1982	47.72
ZR-09	TC-003	1982	1997	47.15
ZR-09	TC-004	1982	1997	571.61
ZR-09	TC-005	1982	1997	1,109.29
ZR-09	TC-010	1982	1997	27.18
ZR-09	TC-011	1982	1997	329.51
ZR-09	TC-012	1982	1997	639.46
ZR-09	TC-017	1982	1997	15.73
ZR-09	TC-018	1982	1997	190.70
ZR-09	TC-019	1982	1997	370.08
ZR-09	TC-024	1982	1997	8.52
ZR-09	TC-025	1982	1997	103.28
ZR-09	TC-026	1982	1997	200.43
ZR-09	TC-031	1982	1997	12.03

Código	Código Cult	Año Inicial	Año Fin	Sc (há)
ZR-09	TC-032	1982	1997	145.87
ZR-09	TC-033	1982	1997	283.07
ZR-09	TC-038	1982	1997	7.14
ZR-09	TC-039	1982	1997	86.54
ZR-09	TC-040	1982	1997	167.94
ZR-09	TC-003	1997	2005	51.90
ZR-09	TC-004	1997	2005	629.10
ZR-09	TC-005	1997	2005	1,220.90
ZR-09	TC-010	1997	2005	29.90
ZR-09	TC-011	1997	2005	362.70
ZR-09	TC-012	1997	2005	703.80
ZR-09	TC-017	1997	2005	17.30
ZR-09	TC-018	1997	2005	209.90
ZR-09	TC-019	1997	2005	407.30
ZR-09	TC-024	1997	2005	9.40
ZR-09	TC-025	1997	2005	113.70
ZR-09	TC-026	1997	2005	220.60
ZR-09	TC-031	1997	2005	13.20
ZR-09	TC-032	1997	2005	160.50
ZR-09	TC-033	1997	2005	311.50
ZR-09	TC-038	1997	2005	7.90
ZR-09	TC-039	1997	2005	95.20
ZR-09	TC-040	1997	2005	184.80
ZR-10	TC-003	1950	1982	72.60
ZR-10	TC-004	1950	1982	138.57
ZR-10	TC-005	1950	1982	22.53
ZR-10	TC-006	1950	1982	12.16
ZR-10	TC-010	1950	1982	4.91
ZR-10	TC-011	1950	1982	9.37
ZR-10	TC-012	1950	1982	1.52
ZR-10	TC-013	1950	1982	0.82
ZR-10	TC-017	1950	1982	47.12
ZR-10	TC-018	1950	1982	89.93
ZR-10	TC-019	1950	1982	14.62
ZR-10	TC-020	1950	1982	7.89
ZR-10	TC-024	1950	1982	48.07
ZR-10	TC-025	1950	1982	91.74
ZR-10	TC-026	1950	1982	14.91
ZR-10	TC-027	1950	1982	8.05
ZR-10	TC-031	1950	1982	32.40
ZR-10	TC-032	1950	1982	61.84
ZR-10	TC-033	1950	1982	10.05
ZR-10	TC-034	1950	1982	5.43
ZR-10	TC-038	1950	1982	19.63
ZR-10	TC-039	1950	1982	37.46
ZR-10	TC-040	1950	1982	6.09
ZR-10	TC-041	1950	1982	3.29
ZR-10	TC-003	1982	1997	106.98
ZR-10	TC-004	1982	1997	204.18
ZR-10	TC-005	1982	1997	33.19
ZR-10	TC-006	1982	1997	17.92

Código	Código Cult	Año Inicial	Año Fin	Sc (há)
ZR-10	TC-010	1982	1997	34.81
ZR-10	TC-011	1982	1997	66.43
ZR-10	TC-012	1982	1997	10.80
ZR-10	TC-013	1982	1997	5.83
ZR-10	TC-017	1982	1997	31.71
ZR-10	TC-018	1982	1997	60.53
ZR-10	TC-019	1982	1997	9.84
ZR-10	TC-020	1982	1997	5.31
ZR-10	TC-024	1982	1997	17.38
ZR-10	TC-025	1982	1997	33.17
ZR-10	TC-026	1982	1997	5.39
ZR-10	TC-027	1982	1997	2.91
ZR-10	TC-031	1982	1997	22.50
ZR-10	TC-032	1982	1997	42.94
ZR-10	TC-033	1982	1997	6.98
ZR-10	TC-034	1982	1997	3.77
ZR-10	TC-038	1982	1997	11.35
ZR-10	TC-039	1982	1997	21.66
ZR-10	TC-040	1982	1997	3.52
ZR-10	TC-041	1982	1997	1.90
ZR-10	TC-003	1997	2005	295.50
ZR-10	TC-004	1997	2005	564.00
ZR-10	TC-005	1997	2005	91.70
ZR-10	TC-006	1997	2005	49.50
ZR-10	TC-010	1997	2005	96.10
ZR-10	TC-011	1997	2005	183.50
ZR-10	TC-012	1997	2005	29.80
ZR-10	TC-013	1997	2005	16.10
ZR-10	TC-017	1997	2005	87.60
ZR-10	TC-018	1997	2005	167.20
ZR-10	TC-019	1997	2005	27.20
ZR-10	TC-020	1997	2005	14.70
ZR-10	TC-024	1997	2005	48.00
ZR-10	TC-025	1997	2005	91.60
ZR-10	TC-026	1997	2005	14.90
ZR-10	TC-027	1997	2005	8.00
ZR-10	TC-031	1997	2005	62.10
ZR-10	TC-032	1997	2005	118.60
ZR-10	TC-033	1997	2005	19.30
ZR-10	TC-034	1997	2005	10.40
ZR-10	TC-038	1997	2005	31.30
ZR-10	TC-039	1997	2005	59.80
ZR-10	TC-040	1997	2005	9.70
ZR-10	TC-041	1997	2005	5.30
ZR-11	TC-002	1950	1982	129.42
ZR-11	TC-003	1950	1982	179.46
ZR-11	TC-004	1950	1982	147.34
ZR-11	TC-005	1950	1982	302.80
ZR-11	TC-009	1950	1982	12.65
ZR-11	TC-010	1950	1982	17.55
ZR-11	TC-011	1950	1982	14.41

Código	Código Cult	Año Inicial	Año Fin	Sc (há)
ZR-11	TC-012	1950	1982	29.61
ZR-11	TC-016	1950	1982	36.11
ZR-11	TC-017	1950	1982	50.07
ZR-11	TC-018	1950	1982	41.11
ZR-11	TC-019	1950	1982	84.48
ZR-11	TC-023	1950	1982	30.20
ZR-11	TC-024	1950	1982	41.88
ZR-11	TC-025	1950	1982	34.39
ZR-11	TC-026	1950	1982	70.67
ZR-11	TC-030	1950	1982	78.46
ZR-11	TC-031	1950	1982	108.80
ZR-11	TC-032	1950	1982	89.33
ZR-11	TC-033	1950	1982	183.57
ZR-11	TC-037	1950	1982	4.89
ZR-11	TC-038	1950	1982	6.79
ZR-11	TC-039	1950	1982	5.57
ZR-11	TC-040	1950	1982	11.45
ZR-11	TC-002	1982	1997	113.21
ZR-11	TC-003	1982	1997	156.99
ZR-11	TC-004	1982	1997	128.89
ZR-11	TC-005	1982	1997	264.88
ZR-11	TC-009	1982	1997	7.70
ZR-11	TC-010	1982	1997	10.68
ZR-11	TC-011	1982	1997	8.77
ZR-11	TC-012	1982	1997	18.01
ZR-11	TC-016	1982	1997	67.11
ZR-11	TC-017	1982	1997	93.06
ZR-11	TC-018	1982	1997	76.40
ZR-11	TC-019	1982	1997	157.01
ZR-11	TC-023	1982	1997	20.96
ZR-11	TC-024	1982	1997	29.07
ZR-11	TC-025	1982	1997	23.87
ZR-11	TC-026	1982	1997	49.05
ZR-11	TC-030	1982	1997	55.00
ZR-11	TC-031	1982	1997	76.28
ZR-11	TC-032	1982	1997	62.62
ZR-11	TC-033	1982	1997	128.69
ZR-11	TC-037	1982	1997	27.75
ZR-11	TC-038	1982	1997	38.48
ZR-11	TC-039	1982	1997	31.59
ZR-11	TC-040	1982	1997	64.92
ZR-11	TC-002	1997	2005	148.30
ZR-11	TC-003	1997	2005	205.70
ZR-11	TC-004	1997	2005	168.90
ZR-11	TC-005	1997	2005	347.10
ZR-11	TC-009	1997	2005	10.10
ZR-11	TC-010	1997	2005	14.00
ZR-11	TC-011	1997	2005	11.50
ZR-11	TC-012	1997	2005	23.60
ZR-11	TC-016	1997	2005	87.90
ZR-11	TC-017	1997	2005	121.90

Código	Código Cult	Año Inicial	Año Fin	Sc (há)
ZR-11	TC-018	1997	2005	100.10
ZR-11	TC-019	1997	2005	205.70
ZR-11	TC-023	1997	2005	27.50
ZR-11	TC-024	1997	2005	38.10
ZR-11	TC-025	1997	2005	31.30
ZR-11	TC-026	1997	2005	64.30
ZR-11	TC-030	1997	2005	72.10
ZR-11	TC-031	1997	2005	99.90
ZR-11	TC-032	1997	2005	82.10
ZR-11	TC-033	1997	2005	168.60
ZR-11	TC-037	1997	2005	36.40
ZR-11	TC-038	1997	2005	50.40
ZR-11	TC-039	1997	2005	41.40
ZR-11	TC-040	1997	2005	85.10
ZR-12	TC-004	1950	1982	1,315.30
ZR-12	TC-011	1950	1982	128.61
ZR-12	TC-018	1950	1982	366.98
ZR-12	TC-025	1950	1982	306.96
ZR-12	TC-032	1950	1982	797.41
ZR-12	TC-039	1950	1982	49.73
ZR-12	TC-004	1982	1997	0.00
ZR-12	TC-011	1982	1997	0.00
ZR-12	TC-018	1982	1997	2,583.25
ZR-12	TC-025	1982	1997	73.87
ZR-12	TC-032	1982	1997	307.89
ZR-12	TC-039	1982	1997	0.00
ZR-12	TC-004	1997	2005	0.00
ZR-12	TC-011	1997	2005	0.00
ZR-12	TC-018	1997	2005	1,520.30
ZR-12	TC-025	1997	2005	43.50
ZR-12	TC-032	1997	2005	181.20
ZR-12	TC-039	1997	2005	0.00
ZR-13	TC-004	1950	1982	1,292.23
ZR-13	TC-011	1950	1982	126.36
ZR-13	TC-018	1950	1982	360.54
ZR-13	TC-025	1950	1982	301.58
ZR-13	TC-032	1950	1982	783.43
ZR-13	TC-039	1950	1982	48.86
ZR-13	TC-004	1982	1997	0.00
ZR-13	TC-011	1982	1997	0.00
ZR-13	TC-018	1982	1997	2,458.42
ZR-13	TC-025	1982	1997	110.65
ZR-13	TC-032	1982	1997	343.93
ZR-13	TC-039	1982	1997	0.00
ZR-13	TC-004	1997	2005	0.00
ZR-13	TC-011	1997	2005	0.00
ZR-13	TC-018	1997	2005	421.10
ZR-13	TC-025	1997	2005	19.00
ZR-13	TC-032	1997	2005	58.90
ZR-13	TC-039	1997	2005	0.00
ZR-14	TC-004	1950	1982	1,754.03

Código	Código Cult	Año Inicial	Año Fin	Sc (há)
ZR-14	TC-011	1950	1982	171.52
ZR-14	TC-018	1950	1982	489.39
ZR-14	TC-025	1950	1982	409.35
ZR-14	TC-032	1950	1982	1,063.40
ZR-14	TC-039	1950	1982	66.32
ZR-14	TC-004	1982	1997	0.00
ZR-14	TC-011	1982	1997	0.00
ZR-14	TC-018	1982	1997	3,401.19
ZR-14	TC-025	1982	1997	119.44
ZR-14	TC-032	1982	1997	433.37
ZR-14	TC-039	1982	1997	0.00
ZR-14	TC-004	1997	2005	0.00
ZR-14	TC-011	1997	2005	0.00
ZR-14	TC-018	1997	2005	2,426.60
ZR-14	TC-025	1997	2005	85.20
ZR-14	TC-032	1997	2005	309.20
ZR-14	TC-039	1997	2005	0.00
ZR-15	TC-004	1950	1982	666.74
ZR-15	TC-011	1950	1982	65.20
ZR-15	TC-018	1950	1982	186.03
ZR-15	TC-025	1950	1982	155.60
ZR-15	TC-032	1950	1982	404.22
ZR-15	TC-039	1950	1982	25.21
ZR-15	TC-004	1982	1997	0.00
ZR-15	TC-011	1982	1997	0.00
ZR-15	TC-018	1982	1997	1,309.18
ZR-15	TC-025	1982	1997	37.59
ZR-15	TC-032	1982	1997	156.23
ZR-15	TC-039	1982	1997	0.00
ZR-15	TC-004	1997	2005	0.00
ZR-15	TC-011	1997	2005	0.00
ZR-15	TC-018	1997	2005	705.50
ZR-15	TC-025	1997	2005	20.30
ZR-15	TC-032	1997	2005	84.20
ZR-15	TC-039	1997	2005	0.00
ZR-16	TC-003	1950	1982	720.82
ZR-16	TC-004	1950	1982	536.30
ZR-16	TC-005	1950	1982	289.30
ZR-16	TC-006	1950	1982	24.85
ZR-16	TC-010	1950	1982	70.48
ZR-16	TC-011	1950	1982	52.44
ZR-16	TC-012	1950	1982	28.29
ZR-16	TC-013	1950	1982	2.43
ZR-16	TC-017	1950	1982	201.11
ZR-16	TC-018	1950	1982	149.63
ZR-16	TC-019	1950	1982	80.72
ZR-16	TC-020	1950	1982	6.93
ZR-16	TC-024	1950	1982	168.22
ZR-16	TC-025	1950	1982	125.16
ZR-16	TC-026	1950	1982	67.52
ZR-16	TC-027	1950	1982	5.80

Código	Código Cult	Año Inicial	Año Fin	Sc (há)
ZR-16	TC-031	1950	1982	437.00
ZR-16	TC-032	1950	1982	325.13
ZR-16	TC-033	1950	1982	175.39
ZR-16	TC-034	1950	1982	15.06
ZR-16	TC-038	1950	1982	27.25
ZR-16	TC-039	1950	1982	20.28
ZR-16	TC-040	1950	1982	10.94
ZR-16	TC-041	1950	1982	0.94
ZR-16	TC-003	1982	1997	630.29
ZR-16	TC-004	1982	1997	468.94
ZR-16	TC-005	1982	1997	252.97
ZR-16	TC-006	1982	1997	21.73
ZR-16	TC-010	1982	1997	42.87
ZR-16	TC-011	1982	1997	31.89
ZR-16	TC-012	1982	1997	17.20
ZR-16	TC-013	1982	1997	1.48
ZR-16	TC-017	1982	1997	374.22
ZR-16	TC-018	1982	1997	278.42
ZR-16	TC-019	1982	1997	150.20
ZR-16	TC-020	1982	1997	12.90
ZR-16	TC-024	1982	1997	116.72
ZR-16	TC-025	1982	1997	86.84
ZR-16	TC-026	1982	1997	46.85
ZR-16	TC-027	1982	1997	4.02
ZR-16	TC-031	1982	1997	306.30
ZR-16	TC-032	1982	1997	227.89
ZR-16	TC-033	1982	1997	122.94
ZR-16	TC-034	1982	1997	10.56
ZR-16	TC-038	1982	1997	154.49
ZR-16	TC-039	1982	1997	114.94
ZR-16	TC-040	1982	1997	62.01
ZR-16	TC-041	1982	1997	5.33
ZR-16	TC-003	1997	2005	639.70
ZR-16	TC-004	1997	2005	476.00
ZR-16	TC-005	1997	2005	256.80
ZR-16	TC-006	1997	2005	22.10
ZR-16	TC-010	1997	2005	43.50
ZR-16	TC-011	1997	2005	32.40
ZR-16	TC-012	1997	2005	17.50
ZR-16	TC-013	1997	2005	1.50
ZR-16	TC-017	1997	2005	379.80
ZR-16	TC-018	1997	2005	282.60
ZR-16	TC-019	1997	2005	152.40
ZR-16	TC-020	1997	2005	13.10
ZR-16	TC-024	1997	2005	118.50
ZR-16	TC-025	1997	2005	88.10
ZR-16	TC-026	1997	2005	47.50
ZR-16	TC-027	1997	2005	4.10
ZR-16	TC-031	1997	2005	310.90
ZR-16	TC-032	1997	2005	231.30
ZR-16	TC-033	1997	2005	124.80

Código	Código Cult	Año Inicial	Año Fin	Sc (há)
ZR-16	TC-034	1997	2005	10.70
ZR-16	TC-038	1997	2005	156.80
ZR-16	TC-039	1997	2005	116.70
ZR-16	TC-040	1997	2005	62.90
ZR-16	TC-041	1997	2005	5.40
ZR-17	TC-003	1950	1982	216.16
ZR-17	TC-004	1950	1982	181.42
ZR-17	TC-005	1950	1982	407.83
ZR-17	TC-007	1950	1982	69.39
ZR-17	TC-010	1950	1982	21.14
ZR-17	TC-011	1950	1982	17.74
ZR-17	TC-012	1950	1982	39.88
ZR-17	TC-014	1950	1982	6.79
ZR-17	TC-017	1950	1982	60.31
ZR-17	TC-018	1950	1982	50.62
ZR-17	TC-019	1950	1982	113.79
ZR-17	TC-021	1950	1982	19.36
ZR-17	TC-024	1950	1982	50.45
ZR-17	TC-025	1950	1982	42.34
ZR-17	TC-026	1950	1982	95.18
ZR-17	TC-028	1950	1982	16.19
ZR-17	TC-031	1950	1982	131.05
ZR-17	TC-032	1950	1982	109.98
ZR-17	TC-033	1950	1982	247.25
ZR-17	TC-035	1950	1982	42.07
ZR-17	TC-038	1950	1982	8.17
ZR-17	TC-039	1950	1982	6.86
ZR-17	TC-040	1950	1982	15.42
ZR-17	TC-042	1950	1982	2.62
ZR-17	TC-003	1982	1997	189.10
ZR-17	TC-004	1982	1997	158.70
ZR-17	TC-005	1982	1997	356.76
ZR-17	TC-007	1982	1997	60.70
ZR-17	TC-010	1982	1997	12.86
ZR-17	TC-011	1982	1997	10.79
ZR-17	TC-012	1982	1997	24.26
ZR-17	TC-014	1982	1997	4.13
ZR-17	TC-017	1982	1997	112.09
ZR-17	TC-018	1982	1997	94.07
ZR-17	TC-019	1982	1997	211.47
ZR-17	TC-021	1982	1997	35.98
ZR-17	TC-024	1982	1997	35.01
ZR-17	TC-025	1982	1997	29.39
ZR-17	TC-026	1982	1997	66.06
ZR-17	TC-028	1982	1997	11.24
ZR-17	TC-031	1982	1997	91.87
ZR-17	TC-032	1982	1997	77.11
ZR-17	TC-033	1982	1997	173.33
ZR-17	TC-035	1982	1997	29.49
ZR-17	TC-038	1982	1997	46.35
ZR-17	TC-039	1982	1997	38.90

Código	Código Cult	Año Inicial	Año Fin	Sc (há)
ZR-17	TC-040	1982	1997	87.45
ZR-17	TC-042	1982	1997	14.88
ZR-17	TC-003	1997	2005	142.80
ZR-17	TC-004	1997	2005	119.80
ZR-17	TC-005	1997	2005	269.40
ZR-17	TC-007	1997	2005	45.80
ZR-17	TC-010	1997	2005	9.70
ZR-17	TC-011	1997	2005	8.10
ZR-17	TC-012	1997	2005	18.30
ZR-17	TC-014	1997	2005	3.10
ZR-17	TC-017	1997	2005	84.60
ZR-17	TC-018	1997	2005	71.00
ZR-17	TC-019	1997	2005	159.70
ZR-17	TC-021	1997	2005	27.20
ZR-17	TC-024	1997	2005	26.40
ZR-17	TC-025	1997	2005	22.20
ZR-17	TC-026	1997	2005	49.90
ZR-17	TC-028	1997	2005	8.50
ZR-17	TC-031	1997	2005	69.40
ZR-17	TC-032	1997	2005	58.20
ZR-17	TC-033	1997	2005	130.90
ZR-17	TC-035	1997	2005	22.30
ZR-17	TC-038	1997	2005	35.00
ZR-17	TC-039	1997	2005	29.40
ZR-17	TC-040	1997	2005	66.00
ZR-17	TC-042	1997	2005	11.20
ZR-18	TC-003	1950	1982	12.00
ZR-18	TC-004	1950	1982	105.63
ZR-18	TC-005	1950	1982	230.60
ZR-18	TC-010	1950	1982	1.17
ZR-18	TC-011	1950	1982	10.33
ZR-18	TC-012	1950	1982	22.55
ZR-18	TC-017	1950	1982	3.35
ZR-18	TC-018	1950	1982	29.47
ZR-18	TC-019	1950	1982	64.34
ZR-18	TC-024	1950	1982	2.80
ZR-18	TC-025	1950	1982	24.65
ZR-18	TC-026	1950	1982	53.82
ZR-18	TC-031	1950	1982	7.28
ZR-18	TC-032	1950	1982	64.04
ZR-18	TC-033	1950	1982	139.80
ZR-18	TC-038	1950	1982	0.45
ZR-18	TC-039	1950	1982	3.99
ZR-18	TC-040	1950	1982	8.72
ZR-18	TC-003	1982	1997	10.50
ZR-18	TC-004	1982	1997	92.40
ZR-18	TC-005	1982	1997	201.73
ZR-18	TC-010	1982	1997	0.71
ZR-18	TC-011	1982	1997	6.28
ZR-18	TC-012	1982	1997	13.72
ZR-18	TC-017	1982	1997	6.22

Código	Código Cult	Año Inicial	Año Fin	Sc (há)
ZR-18	TC-018	1982	1997	54.77
ZR-18	TC-019	1982	1997	119.58
ZR-18	TC-024	1982	1997	1.94
ZR-18	TC-025	1982	1997	17.11
ZR-18	TC-026	1982	1997	37.35
ZR-18	TC-031	1982	1997	5.10
ZR-18	TC-032	1982	1997	44.89
ZR-18	TC-033	1982	1997	98.01
ZR-18	TC-038	1982	1997	2.57
ZR-18	TC-039	1982	1997	22.65
ZR-18	TC-040	1982	1997	49.44
ZR-18	TC-003	1997	2005	8.90
ZR-18	TC-004	1997	2005	78.40
ZR-18	TC-005	1997	2005	171.20
ZR-18	TC-010	1997	2005	0.60
ZR-18	TC-011	1997	2005	5.30
ZR-18	TC-012	1997	2005	11.60
ZR-18	TC-017	1997	2005	5.30
ZR-18	TC-018	1997	2005	46.50
ZR-18	TC-019	1997	2005	101.50
ZR-18	TC-024	1997	2005	1.70
ZR-18	TC-025	1997	2005	14.50
ZR-18	TC-026	1997	2005	31.70
ZR-18	TC-031	1997	2005	4.30
ZR-18	TC-032	1997	2005	38.10
ZR-18	TC-033	1997	2005	83.20
ZR-18	TC-038	1997	2005	2.20
ZR-18	TC-039	1997	2005	19.20
ZR-18	TC-040	1997	2005	42.00
ZR-19	TC-003	1950	1982	16.05
ZR-19	TC-004	1950	1982	123.91
ZR-19	TC-005	1950	1982	277.48
ZR-19	TC-010	1950	1982	1.57
ZR-19	TC-011	1950	1982	12.12
ZR-19	TC-012	1950	1982	27.13
ZR-19	TC-017	1950	1982	4.48
ZR-19	TC-018	1950	1982	34.57
ZR-19	TC-019	1950	1982	77.42
ZR-19	TC-024	1950	1982	3.74
ZR-19	TC-025	1950	1982	28.92
ZR-19	TC-026	1950	1982	64.76
ZR-19	TC-031	1950	1982	9.73
ZR-19	TC-032	1950	1982	75.12
ZR-19	TC-033	1950	1982	168.22
ZR-19	TC-038	1950	1982	0.61
ZR-19	TC-039	1950	1982	4.69
ZR-19	TC-040	1950	1982	10.49
ZR-19	TC-003	1982	1997	14.04
ZR-19	TC-004	1982	1997	108.40
ZR-19	TC-005	1982	1997	242.74
ZR-19	TC-010	1982	1997	0.95

Código	Código Cult	Año Inicial	Año Fin	Sc (há)
ZR-19	TC-011	1982	1997	7.37
ZR-19	TC-012	1982	1997	16.51
ZR-19	TC-017	1982	1997	8.32
ZR-19	TC-018	1982	1997	64.25
ZR-19	TC-019	1982	1997	143.88
ZR-19	TC-024	1982	1997	2.60
ZR-19	TC-025	1982	1997	20.07
ZR-19	TC-026	1982	1997	44.95
ZR-19	TC-031	1982	1997	6.82
ZR-19	TC-032	1982	1997	52.66
ZR-19	TC-033	1982	1997	117.93
ZR-19	TC-038	1982	1997	3.44
ZR-19	TC-039	1982	1997	26.57
ZR-19	TC-040	1982	1997	59.50
ZR-19	TC-003	1997	2005	15.20
ZR-19	TC-004	1997	2005	117.30
ZR-19	TC-005	1997	2005	262.60
ZR-19	TC-010	1997	2005	1.00
ZR-19	TC-011	1997	2005	8.00
ZR-19	TC-012	1997	2005	17.90
ZR-19	TC-017	1997	2005	9.00
ZR-19	TC-018	1997	2005	69.50
ZR-19	TC-019	1997	2005	155.70
ZR-19	TC-024	1997	2005	2.80
ZR-19	TC-025	1997	2005	21.70
ZR-19	TC-026	1997	2005	48.60
ZR-19	TC-031	1997	2005	7.40
ZR-19	TC-032	1997	2005	57.00
ZR-19	TC-033	1997	2005	127.60
ZR-19	TC-038	1997	2005	3.70
ZR-19	TC-039	1997	2005	28.70
ZR-19	TC-040	1997	2005	64.40
ZR-20	TC-002	1950	1982	6.70
ZR-20	TC-003	1950	1982	35.10
ZR-20	TC-004	1950	1982	140.13
ZR-20	TC-005	1950	1982	3.05
ZR-20	TC-009	1950	1982	0.66
ZR-20	TC-010	1950	1982	3.43
ZR-20	TC-011	1950	1982	13.70
ZR-20	TC-012	1950	1982	0.30
ZR-20	TC-016	1950	1982	1.87
ZR-20	TC-017	1950	1982	9.79
ZR-20	TC-018	1950	1982	39.10
ZR-20	TC-019	1950	1982	0.85
ZR-20	TC-023	1950	1982	1.56
ZR-20	TC-024	1950	1982	8.19
ZR-20	TC-025	1950	1982	32.70
ZR-20	TC-026	1950	1982	0.71
ZR-20	TC-030	1950	1982	4.06
ZR-20	TC-031	1950	1982	21.28
ZR-20	TC-032	1950	1982	84.95

Código	Código Cult	Año Inicial	Año Fin	Sc (há)
ZR-20	TC-033	1950	1982	1.85
ZR-20	TC-037	1950	1982	0.25
ZR-20	TC-038	1950	1982	1.33
ZR-20	TC-039	1950	1982	5.30
ZR-20	TC-040	1950	1982	0.12
ZR-20	TC-002	1982	1997	6.48
ZR-20	TC-003	1982	1997	33.91
ZR-20	TC-004	1982	1997	135.37
ZR-20	TC-005	1982	1997	2.95
ZR-20	TC-009	1982	1997	0.91
ZR-20	TC-010	1982	1997	4.77
ZR-20	TC-011	1982	1997	19.04
ZR-20	TC-012	1982	1997	0.41
ZR-20	TC-016	1982	1997	3.03
ZR-20	TC-017	1982	1997	15.86
ZR-20	TC-018	1982	1997	63.33
ZR-20	TC-019	1982	1997	1.38
ZR-20	TC-023	1982	1997	1.12
ZR-20	TC-024	1982	1997	5.89
ZR-20	TC-025	1982	1997	23.50
ZR-20	TC-026	1982	1997	0.51
ZR-20	TC-030	1982	1997	2.39
ZR-20	TC-031	1982	1997	12.49
ZR-20	TC-032	1982	1997	49.87
ZR-20	TC-033	1982	1997	1.09
ZR-20	TC-037	1982	1997	1.18
ZR-20	TC-038	1982	1997	6.20
ZR-20	TC-039	1982	1997	24.77
ZR-20	TC-040	1982	1997	0.54
ZR-20	TC-002	1997	2005	8.10
ZR-20	TC-003	1997	2005	42.60
ZR-20	TC-004	1997	2005	170.10
ZR-20	TC-005	1997	2005	3.70
ZR-20	TC-009	1997	2005	1.10
ZR-20	TC-010	1997	2005	6.00
ZR-20	TC-011	1997	2005	23.90
ZR-20	TC-012	1997	2005	0.50
ZR-20	TC-016	1997	2005	3.80
ZR-20	TC-017	1997	2005	19.90
ZR-20	TC-018	1997	2005	79.60
ZR-20	TC-019	1997	2005	1.70
ZR-20	TC-023	1997	2005	1.40
ZR-20	TC-024	1997	2005	7.40
ZR-20	TC-025	1997	2005	29.50
ZR-20	TC-026	1997	2005	0.60
ZR-20	TC-030	1997	2005	3.00
ZR-20	TC-031	1997	2005	15.70
ZR-20	TC-032	1997	2005	62.70
ZR-20	TC-033	1997	2005	1.40
ZR-20	TC-037	1997	2005	1.50
ZR-20	TC-038	1997	2005	7.80

Código	Código Cult	Año Inicial	Año Fin	Sc (há)
ZR-20	TC-039	1997	2005	31.10
ZR-20	TC-040	1997	2005	0.70
ZR-21	TC-003	1950	1982	49.30
ZR-21	TC-004	1950	1982	128.39
ZR-21	TC-010	1950	1982	3.33
ZR-21	TC-011	1950	1982	8.68
ZR-21	TC-017	1950	1982	32.00
ZR-21	TC-018	1950	1982	83.33
ZR-21	TC-024	1950	1982	32.64
ZR-21	TC-025	1950	1982	85.00
ZR-21	TC-031	1950	1982	22.00
ZR-21	TC-032	1950	1982	57.29
ZR-21	TC-038	1950	1982	13.33
ZR-21	TC-039	1950	1982	34.71
ZR-21	TC-003	1982	1997	61.11
ZR-21	TC-004	1982	1997	159.16
ZR-21	TC-010	1982	1997	35.41
ZR-21	TC-011	1982	1997	92.21
ZR-21	TC-017	1982	1997	20.30
ZR-21	TC-018	1982	1997	52.86
ZR-21	TC-024	1982	1997	11.04
ZR-21	TC-025	1982	1997	28.75
ZR-21	TC-031	1982	1997	15.52
ZR-21	TC-032	1982	1997	40.41
ZR-21	TC-038	1982	1997	9.22
ZR-21	TC-039	1982	1997	24.01
ZR-21	TC-003	1997	2005	67.00
ZR-21	TC-004	1997	2005	174.50
ZR-21	TC-010	1997	2005	38.80
ZR-21	TC-011	1997	2005	101.10
ZR-21	TC-017	1997	2005	22.30
ZR-21	TC-018	1997	2005	57.90
ZR-21	TC-024	1997	2005	12.10
ZR-21	TC-025	1997	2005	31.50
ZR-21	TC-031	1997	2005	17.00
ZR-21	TC-032	1997	2005	44.30
ZR-21	TC-038	1997	2005	10.10
ZR-21	TC-039	1997	2005	26.30
ZR-22	TC-003	1950	1982	93.80
ZR-22	TC-004	1950	1982	471.13
ZR-22	TC-005	1950	1982	35.34
ZR-22	TC-010	1950	1982	6.34
ZR-22	TC-011	1950	1982	31.84
ZR-22	TC-012	1950	1982	2.39
ZR-22	TC-017	1950	1982	60.88
ZR-22	TC-018	1950	1982	305.77
ZR-22	TC-019	1950	1982	22.93
ZR-22	TC-024	1950	1982	62.10
ZR-22	TC-025	1950	1982	311.91
ZR-22	TC-026	1950	1982	23.39
ZR-22	TC-031	1950	1982	41.86

Código	Código Cult	Año Inicial	Año Fin	Sc (há)
ZR-22	TC-032	1950	1982	210.24
ZR-22	TC-033	1950	1982	15.77
ZR-22	TC-038	1950	1982	25.36
ZR-22	TC-039	1950	1982	127.37
ZR-22	TC-040	1950	1982	9.55
ZR-22	TC-003	1982	1997	116.28
ZR-22	TC-004	1982	1997	584.03
ZR-22	TC-005	1982	1997	43.80
ZR-22	TC-010	1982	1997	67.37
ZR-22	TC-011	1982	1997	338.36
ZR-22	TC-012	1982	1997	25.38
ZR-22	TC-017	1982	1997	38.62
ZR-22	TC-018	1982	1997	193.99
ZR-22	TC-019	1982	1997	14.55
ZR-22	TC-024	1982	1997	21.01
ZR-22	TC-025	1982	1997	105.51
ZR-22	TC-026	1982	1997	7.91
ZR-22	TC-031	1982	1997	29.52
ZR-22	TC-032	1982	1997	148.27
ZR-22	TC-033	1982	1997	11.12
ZR-22	TC-038	1982	1997	17.54
ZR-22	TC-039	1982	1997	88.11
ZR-22	TC-040	1982	1997	6.61
ZR-22	TC-003	1997	2005	141.70
ZR-22	TC-004	1997	2005	711.70
ZR-22	TC-005	1997	2005	53.40
ZR-22	TC-010	1997	2005	82.10
ZR-22	TC-011	1997	2005	412.30
ZR-22	TC-012	1997	2005	30.90
ZR-22	TC-017	1997	2005	47.10
ZR-22	TC-018	1997	2005	236.40
ZR-22	TC-019	1997	2005	17.70
ZR-22	TC-024	1997	2005	25.60
ZR-22	TC-025	1997	2005	128.60
ZR-22	TC-026	1997	2005	9.60
ZR-22	TC-031	1997	2005	36.00
ZR-22	TC-032	1997	2005	180.70
ZR-22	TC-033	1997	2005	13.60
ZR-22	TC-038	1997	2005	21.40
ZR-22	TC-039	1997	2005	107.40
ZR-22	TC-040	1997	2005	8.10
ZR-23	TC-004	1950	1982	235.64
ZR-23	TC-011	1950	1982	23.11
ZR-23	TC-018	1950	1982	65.49
ZR-23	TC-025	1950	1982	55.22
ZR-23	TC-032	1950	1982	142.54
ZR-23	TC-039	1950	1982	8.99
ZR-23	TC-004	1982	1997	509.14
ZR-23	TC-011	1982	1997	0.00
ZR-23	TC-018	1982	1997	0.00
ZR-23	TC-025	1982	1997	0.00

Código	Código Cult	Año Inicial	Año Fin	Sc (há)
ZR-23	TC-032	1982	1997	14.06
ZR-23	TC-039	1982	1997	7.81
ZR-23	TC-004	1997	2005	0.00
ZR-23	TC-011	1997	2005	0.00
ZR-23	TC-018	1997	2005	0.00
ZR-23	TC-025	1997	2005	0.00
ZR-23	TC-032	1997	2005	0.00
ZR-23	TC-039	1997	2005	0.00
ZR-24	TC-004	1950	1982	770.83
ZR-24	TC-011	1950	1982	75.61
ZR-24	TC-018	1950	1982	214.24
ZR-24	TC-025	1950	1982	180.63
ZR-24	TC-032	1950	1982	466.28
ZR-24	TC-039	1950	1982	29.41
ZR-24	TC-004	1982	1997	642.41
ZR-24	TC-011	1982	1997	0.00
ZR-24	TC-018	1982	1997	0.00
ZR-24	TC-025	1982	1997	0.00
ZR-24	TC-032	1982	1997	17.74
ZR-24	TC-039	1982	1997	9.85
ZR-24	TC-004	1997	2005	0.00
ZR-24	TC-011	1997	2005	0.00
ZR-24	TC-018	1997	2005	0.00
ZR-24	TC-025	1997	2005	0.00
ZR-24	TC-032	1997	2005	0.00
ZR-24	TC-039	1997	2005	0.00
ZR-25	TC-003	1950	1982	803.81
ZR-25	TC-004	1950	1982	255.29
ZR-25	TC-005	1950	1982	1,173.68
ZR-25	TC-006	1950	1982	122.76
ZR-25	TC-010	1950	1982	78.44
ZR-25	TC-011	1950	1982	24.91
ZR-25	TC-012	1950	1982	114.54
ZR-25	TC-013	1950	1982	11.98
ZR-25	TC-017	1950	1982	224.03
ZR-25	TC-018	1950	1982	71.15
ZR-25	TC-019	1950	1982	327.11
ZR-25	TC-020	1950	1982	34.21
ZR-25	TC-024	1950	1982	187.65
ZR-25	TC-025	1950	1982	59.60
ZR-25	TC-026	1950	1982	274.00
ZR-25	TC-027	1950	1982	28.66
ZR-25	TC-031	1950	1982	487.32
ZR-25	TC-032	1950	1982	154.77
ZR-25	TC-033	1950	1982	711.56
ZR-25	TC-034	1950	1982	74.42
ZR-25	TC-038	1950	1982	30.77
ZR-25	TC-039	1950	1982	9.77
ZR-25	TC-040	1950	1982	44.92
ZR-25	TC-041	1950	1982	4.70
ZR-25	TC-003	1982	1997	251.89

Código	Código Cult	Año Inicial	Año Fin	Sc (há)
ZR-25	TC-004	1982	1997	80.00
ZR-25	TC-005	1982	1997	367.80
ZR-25	TC-006	1982	1997	38.47
ZR-25	TC-010	1982	1997	12.02
ZR-25	TC-011	1982	1997	3.82
ZR-25	TC-012	1982	1997	17.55
ZR-25	TC-013	1982	1997	1.84
ZR-25	TC-017	1982	1997	206.17
ZR-25	TC-018	1982	1997	65.48
ZR-25	TC-019	1982	1997	301.04
ZR-25	TC-020	1982	1997	31.49
ZR-25	TC-024	1982	1997	246.01
ZR-25	TC-025	1982	1997	78.13
ZR-25	TC-026	1982	1997	359.21
ZR-25	TC-027	1982	1997	37.57
ZR-25	TC-031	1982	1997	831.47
ZR-25	TC-032	1982	1997	264.08
ZR-25	TC-033	1982	1997	1,214.08
ZR-25	TC-034	1982	1997	126.98
ZR-25	TC-038	1982	1997	419.71
ZR-25	TC-039	1982	1997	133.30
ZR-25	TC-040	1982	1997	612.85
ZR-25	TC-041	1982	1997	64.10
ZR-25	TC-003	1997	2005	135.90
ZR-25	TC-004	1997	2005	43.20
ZR-25	TC-005	1997	2005	198.40
ZR-25	TC-006	1997	2005	20.80
ZR-25	TC-010	1997	2005	6.50
ZR-25	TC-011	1997	2005	2.10
ZR-25	TC-012	1997	2005	9.50
ZR-25	TC-013	1997	2005	1.00
ZR-25	TC-017	1997	2005	111.20
ZR-25	TC-018	1997	2005	35.30
ZR-25	TC-019	1997	2005	162.40
ZR-25	TC-020	1997	2005	17.00
ZR-25	TC-024	1997	2005	132.70
ZR-25	TC-025	1997	2005	42.20
ZR-25	TC-026	1997	2005	193.80
ZR-25	TC-027	1997	2005	20.30
ZR-25	TC-031	1997	2005	448.60
ZR-25	TC-032	1997	2005	142.50
ZR-25	TC-033	1997	2005	655.00
ZR-25	TC-034	1997	2005	68.50
ZR-25	TC-038	1997	2005	226.40
ZR-25	TC-039	1997	2005	71.90
ZR-25	TC-040	1997	2005	330.60
ZR-25	TC-041	1997	2005	34.60
ZR-26	TC-001	1950	1982	71.73
ZR-26	TC-002	1950	1982	0.07
ZR-26	TC-003	1950	1982	29.54
ZR-26	TC-004	1950	1982	42.79

Código	Código Cult	Año Inicial	Año Fin	Sc (há)
ZR-26	TC-005	1950	1982	0.01
ZR-26	TC-006	1950	1982	1.37
ZR-26	TC-008	1950	1982	7.00
ZR-26	TC-009	1950	1982	0.01
ZR-26	TC-010	1950	1982	2.88
ZR-26	TC-011	1950	1982	4.18
ZR-26	TC-012	1950	1982	0.00
ZR-26	TC-013	1950	1982	0.13
ZR-26	TC-015	1950	1982	19.99
ZR-26	TC-016	1950	1982	0.02
ZR-26	TC-017	1950	1982	8.23
ZR-26	TC-018	1950	1982	11.93
ZR-26	TC-019	1950	1982	0.00
ZR-26	TC-020	1950	1982	0.38
ZR-26	TC-022	1950	1982	16.74
ZR-26	TC-023	1950	1982	0.02
ZR-26	TC-024	1950	1982	6.90
ZR-26	TC-025	1950	1982	9.99
ZR-26	TC-026	1950	1982	0.00
ZR-26	TC-027	1950	1982	0.32
ZR-26	TC-029	1950	1982	43.48
ZR-26	TC-030	1950	1982	0.04
ZR-26	TC-031	1950	1982	17.91
ZR-26	TC-032	1950	1982	25.94
ZR-26	TC-033	1950	1982	0.00
ZR-26	TC-034	1950	1982	0.83
ZR-26	TC-036	1950	1982	2.75
ZR-26	TC-037	1950	1982	0.00
ZR-26	TC-038	1950	1982	1.13
ZR-26	TC-039	1950	1982	1.64
ZR-26	TC-040	1950	1982	0.00
ZR-26	TC-041	1950	1982	0.05
ZR-26	TC-001	1982	1997	35.75
ZR-26	TC-002	1982	1997	0.03
ZR-26	TC-003	1982	1997	14.72
ZR-26	TC-004	1982	1997	21.33
ZR-26	TC-005	1982	1997	0.00
ZR-26	TC-006	1982	1997	0.68
ZR-26	TC-008	1982	1997	0.08
ZR-26	TC-009	1982	1997	0.00
ZR-26	TC-010	1982	1997	0.03
ZR-26	TC-011	1982	1997	0.05
ZR-26	TC-012	1982	1997	0.00
ZR-26	TC-013	1982	1997	0.00
ZR-26	TC-015	1982	1997	21.73
ZR-26	TC-016	1982	1997	0.02
ZR-26	TC-017	1982	1997	8.95
ZR-26	TC-018	1982	1997	12.96
ZR-26	TC-019	1982	1997	0.00
ZR-26	TC-020	1982	1997	0.42
ZR-26	TC-022	1982	1997	8.16

Código	Código Cult	Año Inicial	Año Fin	Sc (há)
ZR-26	TC-023	1982	1997	0.01
ZR-26	TC-024	1982	1997	3.36
ZR-26	TC-025	1982	1997	4.87
ZR-26	TC-026	1982	1997	0.00
ZR-26	TC-027	1982	1997	0.16
ZR-26	TC-029	1982	1997	39.50
ZR-26	TC-030	1982	1997	0.04
ZR-26	TC-031	1982	1997	16.27
ZR-26	TC-032	1982	1997	23.57
ZR-26	TC-033	1982	1997	0.00
ZR-26	TC-034	1982	1997	0.76
ZR-26	TC-036	1982	1997	56.46
ZR-26	TC-037	1982	1997	0.05
ZR-26	TC-038	1982	1997	23.25
ZR-26	TC-039	1982	1997	33.68
ZR-26	TC-040	1982	1997	0.00
ZR-26	TC-041	1982	1997	1.08
ZR-26	TC-001	1997	2005	21.90
ZR-26	TC-002	1997	2005	0.00
ZR-26	TC-003	1997	2005	9.00
ZR-26	TC-004	1997	2005	13.10
ZR-26	TC-005	1997	2005	0.00
ZR-26	TC-006	1997	2005	0.40
ZR-26	TC-008	1997	2005	0.10
ZR-26	TC-009	1997	2005	0.00
ZR-26	TC-010	1997	2005	0.00
ZR-26	TC-011	1997	2005	0.00
ZR-26	TC-012	1997	2005	0.00
ZR-26	TC-013	1997	2005	0.00
ZR-26	TC-015	1997	2005	13.30
ZR-26	TC-016	1997	2005	0.00
ZR-26	TC-017	1997	2005	5.50
ZR-26	TC-018	1997	2005	7.90
ZR-26	TC-019	1997	2005	0.00
ZR-26	TC-020	1997	2005	0.30
ZR-26	TC-022	1997	2005	5.00
ZR-26	TC-023	1997	2005	0.00
ZR-26	TC-024	1997	2005	2.10
ZR-26	TC-025	1997	2005	3.00
ZR-26	TC-026	1997	2005	0.00
ZR-26	TC-027	1997	2005	0.10
ZR-26	TC-029	1997	2005	24.20
ZR-26	TC-030	1997	2005	0.00
ZR-26	TC-031	1997	2005	10.00
ZR-26	TC-032	1997	2005	14.40
ZR-26	TC-033	1997	2005	0.00
ZR-26	TC-034	1997	2005	0.50
ZR-26	TC-036	1997	2005	34.60
ZR-26	TC-037	1997	2005	0.00
ZR-26	TC-038	1997	2005	14.30
ZR-26	TC-039	1997	2005	20.60

Código	Código Cult	Año Inicial	Año Fin	Sc (há)
ZR-26	TC-040	1997	2005	0.00
ZR-26	TC-041	1997	2005	0.70
ZR-27	TC-001	1950	1982	116.00
ZR-27	TC-002	1950	1982	168.58
ZR-27	TC-003	1950	1982	864.39
ZR-27	TC-004	1950	1982	909.74
ZR-27	TC-008	1950	1982	0.00
ZR-27	TC-009	1950	1982	0.00
ZR-27	TC-010	1950	1982	0.00
ZR-27	TC-011	1950	1982	0.00
ZR-27	TC-015	1950	1982	29.45
ZR-27	TC-016	1950	1982	42.80
ZR-27	TC-017	1950	1982	219.47
ZR-27	TC-018	1950	1982	230.99
ZR-27	TC-022	1950	1982	24.70
ZR-27	TC-023	1950	1982	35.89
ZR-27	TC-024	1950	1982	184.02
ZR-27	TC-025	1950	1982	193.67
ZR-27	TC-029	1950	1982	64.12
ZR-27	TC-030	1950	1982	93.18
ZR-27	TC-031	1950	1982	477.78
ZR-27	TC-032	1950	1982	502.84
ZR-27	TC-036	1950	1982	4.08
ZR-27	TC-037	1950	1982	5.93
ZR-27	TC-038	1950	1982	30.39
ZR-27	TC-039	1950	1982	31.98
ZR-27	TC-001	1982	1997	105.40
ZR-27	TC-002	1982	1997	153.18
ZR-27	TC-003	1982	1997	785.41
ZR-27	TC-004	1982	1997	826.61
ZR-27	TC-008	1982	1997	2.44
ZR-27	TC-009	1982	1997	3.55
ZR-27	TC-010	1982	1997	18.21
ZR-27	TC-011	1982	1997	19.17
ZR-27	TC-015	1982	1997	9.29
ZR-27	TC-016	1982	1997	13.50
ZR-27	TC-017	1982	1997	69.23
ZR-27	TC-018	1982	1997	72.87
ZR-27	TC-022	1982	1997	12.90
ZR-27	TC-023	1982	1997	18.75
ZR-27	TC-024	1982	1997	96.12
ZR-27	TC-025	1982	1997	101.17
ZR-27	TC-029	1982	1997	83.49
ZR-27	TC-030	1982	1997	121.34
ZR-27	TC-031	1982	1997	622.14
ZR-27	TC-032	1982	1997	654.78
ZR-27	TC-036	1982	1997	16.42
ZR-27	TC-037	1982	1997	23.87
ZR-27	TC-038	1982	1997	122.37
ZR-27	TC-039	1982	1997	128.79
ZR-27	TC-001	1997	2005	45.70

Código	Código Cult	Año Inicial	Año Fin	Sc (há)
ZR-27	TC-002	1997	2005	66.40
ZR-27	TC-003	1997	2005	340.50
ZR-27	TC-004	1997	2005	358.30
ZR-27	TC-008	1997	2005	1.10
ZR-27	TC-009	1997	2005	1.50
ZR-27	TC-010	1997	2005	7.90
ZR-27	TC-011	1997	2005	8.30
ZR-27	TC-015	1997	2005	4.00
ZR-27	TC-016	1997	2005	5.90
ZR-27	TC-017	1997	2005	30.00
ZR-27	TC-018	1997	2005	31.60
ZR-27	TC-022	1997	2005	5.60
ZR-27	TC-023	1997	2005	8.10
ZR-27	TC-024	1997	2005	41.70
ZR-27	TC-025	1997	2005	43.90
ZR-27	TC-029	1997	2005	36.20
ZR-27	TC-030	1997	2005	52.60
ZR-27	TC-031	1997	2005	269.70
ZR-27	TC-032	1997	2005	283.80
ZR-27	TC-036	1997	2005	7.10
ZR-27	TC-037	1997	2005	10.30
ZR-27	TC-038	1997	2005	53.00
ZR-27	TC-039	1997	2005	55.80
ZR-28	TC-001	1950	1982	11.86
ZR-28	TC-003	1950	1982	22.89
ZR-28	TC-004	1950	1982	52.19
ZR-28	TC-005	1950	1982	24.52
ZR-28	TC-008	1950	1982	0.00
ZR-28	TC-010	1950	1982	0.00
ZR-28	TC-011	1950	1982	0.00
ZR-28	TC-012	1950	1982	0.00
ZR-28	TC-015	1950	1982	3.01
ZR-28	TC-017	1950	1982	5.81
ZR-28	TC-018	1950	1982	13.25
ZR-28	TC-019	1950	1982	6.23
ZR-28	TC-022	1950	1982	2.52
ZR-28	TC-024	1950	1982	4.87
ZR-28	TC-025	1950	1982	11.11
ZR-28	TC-026	1950	1982	5.22
ZR-28	TC-029	1950	1982	6.55
ZR-28	TC-031	1950	1982	12.65
ZR-28	TC-032	1950	1982	28.84
ZR-28	TC-033	1950	1982	13.55
ZR-28	TC-036	1950	1982	0.42
ZR-28	TC-038	1950	1982	0.80
ZR-28	TC-039	1950	1982	1.83
ZR-28	TC-040	1950	1982	0.86
ZR-28	TC-001	1982	1997	11.17
ZR-28	TC-003	1982	1997	21.56
ZR-28	TC-004	1982	1997	49.15
ZR-28	TC-005	1982	1997	23.09

Código	Código Cult	Año Inicial	Año Fin	Sc (há)
ZR-28	TC-008	1982	1997	0.26
ZR-28	TC-010	1982	1997	0.50
ZR-28	TC-011	1982	1997	1.14
ZR-28	TC-012	1982	1997	0.54
ZR-28	TC-015	1982	1997	0.98
ZR-28	TC-017	1982	1997	1.90
ZR-28	TC-018	1982	1997	4.33
ZR-28	TC-019	1982	1997	2.04
ZR-28	TC-022	1982	1997	1.37
ZR-28	TC-024	1982	1997	2.64
ZR-28	TC-025	1982	1997	6.02
ZR-28	TC-026	1982	1997	2.83
ZR-28	TC-029	1982	1997	8.84
ZR-28	TC-031	1982	1997	17.08
ZR-28	TC-032	1982	1997	38.93
ZR-28	TC-033	1982	1997	18.29
ZR-28	TC-036	1982	1997	1.74
ZR-28	TC-038	1982	1997	3.36
ZR-28	TC-039	1982	1997	7.66
ZR-28	TC-040	1982	1997	3.60
ZR-28	TC-001	1997	2005	69.30
ZR-28	TC-003	1997	2005	133.80
ZR-28	TC-004	1997	2005	305.10
ZR-28	TC-005	1997	2005	143.30
ZR-28	TC-008	1997	2005	1.60
ZR-28	TC-010	1997	2005	3.10
ZR-28	TC-011	1997	2005	7.10
ZR-28	TC-012	1997	2005	3.30
ZR-28	TC-015	1997	2005	6.10
ZR-28	TC-017	1997	2005	11.80
ZR-28	TC-018	1997	2005	26.90
ZR-28	TC-019	1997	2005	12.60
ZR-28	TC-022	1997	2005	8.50
ZR-28	TC-024	1997	2005	16.40
ZR-28	TC-025	1997	2005	37.30
ZR-28	TC-026	1997	2005	17.50
ZR-28	TC-029	1997	2005	54.90
ZR-28	TC-031	1997	2005	106.00
ZR-28	TC-032	1997	2005	241.70
ZR-28	TC-033	1997	2005	113.50
ZR-28	TC-036	1997	2005	10.80
ZR-28	TC-038	1997	2005	20.90
ZR-28	TC-039	1997	2005	47.50
ZR-28	TC-040	1997	2005	22.30
ZR-29	TC-001	1950	1982	437.34
ZR-29	TC-003	1950	1982	632.42
ZR-29	TC-004	1950	1982	129.72
ZR-29	TC-005	1950	1982	76.14
ZR-29	TC-008	1950	1982	0.00
ZR-29	TC-010	1950	1982	0.00
ZR-29	TC-011	1950	1982	0.00

Código	Código Cult	Año Inicial	Año Fin	Sc (há)
ZR-29	TC-012	1950	1982	0.00
ZR-29	TC-015	1950	1982	111.04
ZR-29	TC-017	1950	1982	160.58
ZR-29	TC-018	1950	1982	32.94
ZR-29	TC-019	1950	1982	19.33
ZR-29	TC-022	1950	1982	93.11
ZR-29	TC-024	1950	1982	134.64
ZR-29	TC-025	1950	1982	27.62
ZR-29	TC-026	1950	1982	16.21
ZR-29	TC-029	1950	1982	241.73
ZR-29	TC-031	1950	1982	349.56
ZR-29	TC-032	1950	1982	71.70
ZR-29	TC-033	1950	1982	42.09
ZR-29	TC-036	1950	1982	15.38
ZR-29	TC-038	1950	1982	22.23
ZR-29	TC-039	1950	1982	4.56
ZR-29	TC-040	1950	1982	2.68
ZR-29	TC-001	1982	1997	406.27
ZR-29	TC-003	1982	1997	587.50
ZR-29	TC-004	1982	1997	120.50
ZR-29	TC-005	1982	1997	70.73
ZR-29	TC-008	1982	1997	7.89
ZR-29	TC-010	1982	1997	11.40
ZR-29	TC-011	1982	1997	2.34
ZR-29	TC-012	1982	1997	1.37
ZR-29	TC-015	1982	1997	43.41
ZR-29	TC-017	1982	1997	62.78
ZR-29	TC-018	1982	1997	12.88
ZR-29	TC-019	1982	1997	7.56
ZR-29	TC-022	1982	1997	66.20
ZR-29	TC-024	1982	1997	95.73
ZR-29	TC-025	1982	1997	19.63
ZR-29	TC-026	1982	1997	11.53
ZR-29	TC-029	1982	1997	283.48
ZR-29	TC-031	1982	1997	409.93
ZR-29	TC-032	1982	1997	84.08
ZR-29	TC-033	1982	1997	49.35
ZR-29	TC-036	1982	1997	91.35
ZR-29	TC-038	1982	1997	132.10
ZR-29	TC-039	1982	1997	27.09
ZR-29	TC-040	1982	1997	15.90
ZR-29	TC-001	1997	2005	376.80
ZR-29	TC-003	1997	2005	544.90
ZR-29	TC-004	1997	2005	111.80
ZR-29	TC-005	1997	2005	65.60
ZR-29	TC-008	1997	2005	7.30
ZR-29	TC-010	1997	2005	10.60
ZR-29	TC-011	1997	2005	2.20
ZR-29	TC-012	1997	2005	1.30
ZR-29	TC-015	1997	2005	40.30
ZR-29	TC-017	1997	2005	58.20

Código	Código Cult	Año Inicial	Año Fin	Sc (há)
ZR-29	TC-018	1997	2005	11.90
ZR-29	TC-019	1997	2005	7.00
ZR-29	TC-022	1997	2005	61.40
ZR-29	TC-024	1997	2005	88.80
ZR-29	TC-025	1997	2005	18.20
ZR-29	TC-026	1997	2005	10.70
ZR-29	TC-029	1997	2005	262.90
ZR-29	TC-031	1997	2005	380.20
ZR-29	TC-032	1997	2005	78.00
ZR-29	TC-033	1997	2005	45.80
ZR-29	TC-036	1997	2005	84.70
ZR-29	TC-038	1997	2005	122.50
ZR-29	TC-039	1997	2005	25.10
ZR-29	TC-040	1997	2005	14.80
ZR-30	TC-001	1950	1982	715.38
ZR-30	TC-003	1950	1982	1,019.94
ZR-30	TC-004	1950	1982	170.27
ZR-30	TC-005	1950	1982	37.89
ZR-30	TC-006	1950	1982	73.67
ZR-30	TC-007	1950	1982	0.19
ZR-30	TC-008	1950	1982	0.00
ZR-30	TC-010	1950	1982	0.00
ZR-30	TC-011	1950	1982	0.00
ZR-30	TC-012	1950	1982	0.00
ZR-30	TC-013	1950	1982	0.00
ZR-30	TC-014	1950	1982	0.00
ZR-30	TC-015	1950	1982	181.64
ZR-30	TC-017	1950	1982	258.97
ZR-30	TC-018	1950	1982	43.23
ZR-30	TC-019	1950	1982	9.62
ZR-30	TC-020	1950	1982	18.70
ZR-30	TC-021	1950	1982	0.05
ZR-30	TC-022	1950	1982	152.30
ZR-30	TC-024	1950	1982	217.14
ZR-30	TC-025	1950	1982	36.25
ZR-30	TC-026	1950	1982	8.07
ZR-30	TC-027	1950	1982	15.68
ZR-30	TC-028	1950	1982	0.04
ZR-30	TC-029	1950	1982	395.42
ZR-30	TC-031	1950	1982	563.76
ZR-30	TC-032	1950	1982	94.11
ZR-30	TC-033	1950	1982	20.94
ZR-30	TC-034	1950	1982	40.72
ZR-30	TC-035	1950	1982	0.11
ZR-30	TC-036	1950	1982	25.15
ZR-30	TC-038	1950	1982	35.86
ZR-30	TC-039	1950	1982	5.99
ZR-30	TC-040	1950	1982	1.33
ZR-30	TC-041	1950	1982	2.59
ZR-30	TC-042	1950	1982	0.01
ZR-30	TC-001	1982	1997	635.59

Código	Código Cult	Año Inicial	Año Fin	Sc (há)
ZR-30	TC-003	1982	1997	906.18
ZR-30	TC-004	1982	1997	151.27
ZR-30	TC-005	1982	1997	33.66
ZR-30	TC-006	1982	1997	65.45
ZR-30	TC-007	1982	1997	0.17
ZR-30	TC-008	1982	1997	6.13
ZR-30	TC-010	1982	1997	8.74
ZR-30	TC-011	1982	1997	1.46
ZR-30	TC-012	1982	1997	0.32
ZR-30	TC-013	1982	1997	0.63
ZR-30	TC-014	1982	1997	0.00
ZR-30	TC-015	1982	1997	99.38
ZR-30	TC-017	1982	1997	141.68
ZR-30	TC-018	1982	1997	23.65
ZR-30	TC-019	1982	1997	5.26
ZR-30	TC-020	1982	1997	10.23
ZR-30	TC-021	1982	1997	0.03
ZR-30	TC-022	1982	1997	170.55
ZR-30	TC-024	1982	1997	243.16
ZR-30	TC-025	1982	1997	40.59
ZR-30	TC-026	1982	1997	9.03
ZR-30	TC-027	1982	1997	17.56
ZR-30	TC-028	1982	1997	0.05
ZR-30	TC-029	1982	1997	296.24
ZR-30	TC-031	1982	1997	422.36
ZR-30	TC-032	1982	1997	70.51
ZR-30	TC-033	1982	1997	15.69
ZR-30	TC-034	1982	1997	30.51
ZR-30	TC-035	1982	1997	0.08
ZR-30	TC-036	1982	1997	262.00
ZR-30	TC-038	1982	1997	373.54
ZR-30	TC-039	1982	1997	62.36
ZR-30	TC-040	1982	1997	13.88
ZR-30	TC-041	1982	1997	26.98
ZR-30	TC-042	1982	1997	0.07
ZR-30	TC-001	1997	2005	487.50
ZR-30	TC-003	1997	2005	695.00
ZR-30	TC-004	1997	2005	116.00
ZR-30	TC-005	1997	2005	25.80
ZR-30	TC-006	1997	2005	50.20
ZR-30	TC-007	1997	2005	0.10
ZR-30	TC-008	1997	2005	4.70
ZR-30	TC-010	1997	2005	6.70
ZR-30	TC-011	1997	2005	1.10
ZR-30	TC-012	1997	2005	0.20
ZR-30	TC-013	1997	2005	0.50
ZR-30	TC-014	1997	2005	0.00
ZR-30	TC-015	1997	2005	76.20
ZR-30	TC-017	1997	2005	108.70
ZR-30	TC-018	1997	2005	18.10
ZR-30	TC-019	1997	2005	4.00

Código	Código Cult	Año Inicial	Año Fin	Sc (há)
ZR-30	TC-020	1997	2005	7.80
ZR-30	TC-021	1997	2005	0.00
ZR-30	TC-022	1997	2005	130.80
ZR-30	TC-024	1997	2005	186.50
ZR-30	TC-025	1997	2005	31.10
ZR-30	TC-026	1997	2005	6.90
ZR-30	TC-027	1997	2005	13.50
ZR-30	TC-028	1997	2005	0.00
ZR-30	TC-029	1997	2005	227.20
ZR-30	TC-031	1997	2005	323.90
ZR-30	TC-032	1997	2005	54.10
ZR-30	TC-033	1997	2005	12.00
ZR-30	TC-034	1997	2005	23.40
ZR-30	TC-035	1997	2005	0.10
ZR-30	TC-036	1997	2005	200.90
ZR-30	TC-038	1997	2005	286.50
ZR-30	TC-039	1997	2005	47.80
ZR-30	TC-040	1997	2005	10.60
ZR-30	TC-041	1997	2005	20.70
ZR-30	TC-042	1997	2005	0.10
ZR-31	TC-003	1950	1982	1.30
ZR-31	TC-004	1950	1982	40.68
ZR-31	TC-005	1950	1982	5.06
ZR-31	TC-006	1950	1982	251.97
ZR-31	TC-007	1950	1982	5.66
ZR-31	TC-010	1950	1982	0.00
ZR-31	TC-011	1950	1982	0.00
ZR-31	TC-012	1950	1982	0.00
ZR-31	TC-013	1950	1982	0.00
ZR-31	TC-014	1950	1982	0.00
ZR-31	TC-017	1950	1982	0.33
ZR-31	TC-018	1950	1982	10.33
ZR-31	TC-019	1950	1982	1.29
ZR-31	TC-020	1950	1982	63.98
ZR-31	TC-021	1950	1982	1.44
ZR-31	TC-024	1950	1982	0.28
ZR-31	TC-025	1950	1982	8.66
ZR-31	TC-026	1950	1982	1.08
ZR-31	TC-027	1950	1982	53.64
ZR-31	TC-028	1950	1982	1.21
ZR-31	TC-031	1950	1982	0.72
ZR-31	TC-032	1950	1982	22.49
ZR-31	TC-033	1950	1982	2.80
ZR-31	TC-034	1950	1982	139.27
ZR-31	TC-035	1950	1982	3.13
ZR-31	TC-038	1950	1982	0.05
ZR-31	TC-039	1950	1982	1.43
ZR-31	TC-040	1950	1982	0.18
ZR-31	TC-041	1950	1982	8.86
ZR-31	TC-042	1950	1982	0.20
ZR-31	TC-003	1982	1997	1.01

Código	Código Cult	Año Inicial	Año Fin	Sc (há)
ZR-31	TC-004	1982	1997	31.76
ZR-31	TC-005	1982	1997	3.95
ZR-31	TC-006	1982	1997	196.70
ZR-31	TC-007	1982	1997	4.42
ZR-31	TC-010	1982	1997	0.01
ZR-31	TC-011	1982	1997	0.30
ZR-31	TC-012	1982	1997	0.04
ZR-31	TC-013	1982	1997	1.89
ZR-31	TC-014	1982	1997	0.04
ZR-31	TC-017	1982	1997	0.17
ZR-31	TC-018	1982	1997	5.26
ZR-31	TC-019	1982	1997	0.65
ZR-31	TC-020	1982	1997	32.59
ZR-31	TC-021	1982	1997	0.73
ZR-31	TC-024	1982	1997	0.28
ZR-31	TC-025	1982	1997	8.67
ZR-31	TC-026	1982	1997	1.08
ZR-31	TC-027	1982	1997	53.69
ZR-31	TC-028	1982	1997	1.21
ZR-31	TC-031	1982	1997	0.57
ZR-31	TC-032	1982	1997	18.03
ZR-31	TC-033	1982	1997	2.24
ZR-31	TC-034	1982	1997	111.69
ZR-31	TC-035	1982	1997	2.51
ZR-31	TC-038	1982	1997	0.49
ZR-31	TC-039	1982	1997	15.43
ZR-31	TC-040	1982	1997	1.92
ZR-31	TC-041	1982	1997	95.54
ZR-31	TC-042	1982	1997	2.15
ZR-31	TC-003	1997	2005	0.60
ZR-31	TC-004	1997	2005	17.80
ZR-31	TC-005	1997	2005	2.20
ZR-31	TC-006	1997	2005	110.10
ZR-31	TC-007	1997	2005	2.50
ZR-31	TC-010	1997	2005	0.00
ZR-31	TC-011	1997	2005	0.20
ZR-31	TC-012	1997	2005	0.00
ZR-31	TC-013	1997	2005	1.10
ZR-31	TC-014	1997	2005	0.00
ZR-31	TC-017	1997	2005	0.10
ZR-31	TC-018	1997	2005	2.90
ZR-31	TC-019	1997	2005	0.40
ZR-31	TC-020	1997	2005	18.20
ZR-31	TC-021	1997	2005	0.40
ZR-31	TC-024	1997	2005	0.20
ZR-31	TC-025	1997	2005	4.90
ZR-31	TC-026	1997	2005	0.60
ZR-31	TC-027	1997	2005	30.00
ZR-31	TC-028	1997	2005	0.70
ZR-31	TC-031	1997	2005	0.30
ZR-31	TC-032	1997	2005	10.10

Código	Código Cult	Año Inicial	Año Fin	Sc (há)
ZR-31	TC-033	1997	2005	1.30
ZR-31	TC-034	1997	2005	62.50
ZR-31	TC-035	1997	2005	1.40
ZR-31	TC-038	1997	2005	0.30
ZR-31	TC-039	1997	2005	8.60
ZR-31	TC-040	1997	2005	1.10
ZR-31	TC-041	1997	2005	53.50
ZR-31	TC-042	1997	2005	1.20
ZR-32	TC-004	1950	1982	436.44
ZR-32	TC-005	1950	1982	183.06
ZR-32	TC-006	1950	1982	183.39
ZR-32	TC-007	1950	1982	76.57
ZR-32	TC-011	1950	1982	0.00
ZR-32	TC-012	1950	1982	0.00
ZR-32	TC-013	1950	1982	0.00
ZR-32	TC-014	1950	1982	0.00
ZR-32	TC-018	1950	1982	110.82
ZR-32	TC-019	1950	1982	46.48
ZR-32	TC-020	1950	1982	46.56
ZR-32	TC-021	1950	1982	19.44
ZR-32	TC-025	1950	1982	92.91
ZR-32	TC-026	1950	1982	38.97
ZR-32	TC-027	1950	1982	39.04
ZR-32	TC-028	1950	1982	16.30
ZR-32	TC-032	1950	1982	241.24
ZR-32	TC-033	1950	1982	101.18
ZR-32	TC-034	1950	1982	101.36
ZR-32	TC-035	1950	1982	42.32
ZR-32	TC-039	1950	1982	15.34
ZR-32	TC-040	1950	1982	6.44
ZR-32	TC-041	1950	1982	6.45
ZR-32	TC-042	1950	1982	2.69
ZR-32	TC-004	1982	1997	100.29
ZR-32	TC-005	1982	1997	42.07
ZR-32	TC-006	1982	1997	42.14
ZR-32	TC-007	1982	1997	17.59
ZR-32	TC-011	1982	1997	0.80
ZR-32	TC-012	1982	1997	0.33
ZR-32	TC-013	1982	1997	0.34
ZR-32	TC-014	1982	1997	0.14
ZR-32	TC-018	1982	1997	46.60
ZR-32	TC-019	1982	1997	19.55
ZR-32	TC-020	1982	1997	19.58
ZR-32	TC-021	1982	1997	8.18
ZR-32	TC-025	1982	1997	42.23
ZR-32	TC-026	1982	1997	17.71
ZR-32	TC-027	1982	1997	17.74
ZR-32	TC-028	1982	1997	7.41
ZR-32	TC-032	1982	1997	384.67
ZR-32	TC-033	1982	1997	161.35
ZR-32	TC-034	1982	1997	161.63

Código	Código Cult	Año Inicial	Año Fin	Sc (há)
ZR-32	TC-035	1982	1997	67.48
ZR-32	TC-039	1982	1997	285.43
ZR-32	TC-040	1982	1997	119.72
ZR-32	TC-041	1982	1997	119.94
ZR-32	TC-042	1982	1997	50.07
ZR-32	TC-004	1997	2005	39.20
ZR-32	TC-005	1997	2005	16.50
ZR-32	TC-006	1997	2005	16.50
ZR-32	TC-007	1997	2005	6.90
ZR-32	TC-011	1997	2005	0.30
ZR-32	TC-012	1997	2005	0.10
ZR-32	TC-013	1997	2005	0.10
ZR-32	TC-014	1997	2005	0.10
ZR-32	TC-018	1997	2005	18.20
ZR-32	TC-019	1997	2005	7.60
ZR-32	TC-020	1997	2005	7.70
ZR-32	TC-021	1997	2005	3.20
ZR-32	TC-025	1997	2005	16.50
ZR-32	TC-026	1997	2005	6.90
ZR-32	TC-027	1997	2005	6.90
ZR-32	TC-028	1997	2005	2.90
ZR-32	TC-032	1997	2005	150.50
ZR-32	TC-033	1997	2005	63.10
ZR-32	TC-034	1997	2005	63.20
ZR-32	TC-035	1997	2005	26.40
ZR-32	TC-039	1997	2005	111.70
ZR-32	TC-040	1997	2005	46.80
ZR-32	TC-041	1997	2005	46.90
ZR-32	TC-042	1997	2005	19.60
ZR-33	TC-001	1950	1982	3.05
ZR-33	TC-002	1950	1982	132.92
ZR-33	TC-003	1950	1982	2.92
ZR-33	TC-004	1950	1982	45.50
ZR-33	TC-005	1950	1982	138.78
ZR-33	TC-008	1950	1982	0.00
ZR-33	TC-009	1950	1982	0.00
ZR-33	TC-010	1950	1982	0.00
ZR-33	TC-011	1950	1982	0.00
ZR-33	TC-012	1950	1982	0.00
ZR-33	TC-015	1950	1982	0.77
ZR-33	TC-016	1950	1982	33.75
ZR-33	TC-017	1950	1982	0.74
ZR-33	TC-018	1950	1982	11.55
ZR-33	TC-019	1950	1982	35.24
ZR-33	TC-022	1950	1982	0.65
ZR-33	TC-023	1950	1982	28.30
ZR-33	TC-024	1950	1982	0.62
ZR-33	TC-025	1950	1982	9.69
ZR-33	TC-026	1950	1982	29.54
ZR-33	TC-029	1950	1982	1.68
ZR-33	TC-030	1950	1982	73.47

Código	Código Cult	Año Inicial	Año Fin	Sc (há)
ZR-33	TC-031	1950	1982	1.61
ZR-33	TC-032	1950	1982	25.15
ZR-33	TC-033	1950	1982	76.71
ZR-33	TC-036	1950	1982	0.11
ZR-33	TC-037	1950	1982	4.67
ZR-33	TC-038	1950	1982	0.10
ZR-33	TC-039	1950	1982	1.60
ZR-33	TC-040	1950	1982	4.88
ZR-33	TC-001	1982	1997	1.38
ZR-33	TC-002	1982	1997	60.39
ZR-33	TC-003	1982	1997	1.33
ZR-33	TC-004	1982	1997	20.67
ZR-33	TC-005	1982	1997	63.05
ZR-33	TC-008	1982	1997	0.00
ZR-33	TC-009	1982	1997	0.14
ZR-33	TC-010	1982	1997	0.00
ZR-33	TC-011	1982	1997	0.05
ZR-33	TC-012	1982	1997	0.15
ZR-33	TC-015	1982	1997	0.84
ZR-33	TC-016	1982	1997	36.70
ZR-33	TC-017	1982	1997	0.81
ZR-33	TC-018	1982	1997	12.56
ZR-33	TC-019	1982	1997	38.32
ZR-33	TC-022	1982	1997	0.32
ZR-33	TC-023	1982	1997	13.78
ZR-33	TC-024	1982	1997	0.30
ZR-33	TC-025	1982	1997	4.72
ZR-33	TC-026	1982	1997	14.39
ZR-33	TC-029	1982	1997	1.53
ZR-33	TC-030	1982	1997	66.72
ZR-33	TC-031	1982	1997	1.47
ZR-33	TC-032	1982	1997	22.84
ZR-33	TC-033	1982	1997	69.67
ZR-33	TC-036	1982	1997	2.19
ZR-33	TC-037	1982	1997	95.37
ZR-33	TC-038	1982	1997	2.10
ZR-33	TC-039	1982	1997	32.65
ZR-33	TC-040	1982	1997	99.58
ZR-33	TC-001	1997	2005	3.20
ZR-33	TC-002	1997	2005	137.90
ZR-33	TC-003	1997	2005	3.00
ZR-33	TC-004	1997	2005	47.20
ZR-33	TC-005	1997	2005	144.00
ZR-33	TC-008	1997	2005	0.00
ZR-33	TC-009	1997	2005	0.30
ZR-33	TC-010	1997	2005	0.00
ZR-33	TC-011	1997	2005	0.10
ZR-33	TC-012	1997	2005	0.30
ZR-33	TC-015	1997	2005	1.90
ZR-33	TC-016	1997	2005	83.80
ZR-33	TC-017	1997	2005	1.80

Código	Código Cult	Año Inicial	Año Fin	Sc (há)
ZR-33	TC-018	1997	2005	28.70
ZR-33	TC-019	1997	2005	87.50
ZR-33	TC-022	1997	2005	0.70
ZR-33	TC-023	1997	2005	31.50
ZR-33	TC-024	1997	2005	0.70
ZR-33	TC-025	1997	2005	10.80
ZR-33	TC-026	1997	2005	32.90
ZR-33	TC-029	1997	2005	3.50
ZR-33	TC-030	1997	2005	152.40
ZR-33	TC-031	1997	2005	3.30
ZR-33	TC-032	1997	2005	52.20
ZR-33	TC-033	1997	2005	159.10
ZR-33	TC-036	1997	2005	5.00
ZR-33	TC-037	1997	2005	217.80
ZR-33	TC-038	1997	2005	4.80
ZR-33	TC-039	1997	2005	74.60
ZR-33	TC-040	1997	2005	227.40
ZR-34	TC-002	1950	1982	23.67
ZR-34	TC-003	1950	1982	350.65
ZR-34	TC-004	1950	1982	38.76
ZR-34	TC-005	1950	1982	88.19
ZR-34	TC-009	1950	1982	2.31
ZR-34	TC-010	1950	1982	34.22
ZR-34	TC-011	1950	1982	3.78
ZR-34	TC-012	1950	1982	8.61
ZR-34	TC-016	1950	1982	6.60
ZR-34	TC-017	1950	1982	97.73
ZR-34	TC-018	1950	1982	10.80
ZR-34	TC-019	1950	1982	24.58
ZR-34	TC-023	1950	1982	5.53
ZR-34	TC-024	1950	1982	81.86
ZR-34	TC-025	1950	1982	9.05
ZR-34	TC-026	1950	1982	20.59
ZR-34	TC-030	1950	1982	14.35
ZR-34	TC-031	1950	1982	212.59
ZR-34	TC-032	1950	1982	23.50
ZR-34	TC-033	1950	1982	53.47
ZR-34	TC-037	1950	1982	0.91
ZR-34	TC-038	1950	1982	13.42
ZR-34	TC-039	1950	1982	1.48
ZR-34	TC-040	1950	1982	3.38
ZR-34	TC-002	1982	1997	10.76
ZR-34	TC-003	1982	1997	159.36
ZR-34	TC-004	1982	1997	17.62
ZR-34	TC-005	1982	1997	40.08
ZR-34	TC-009	1982	1997	1.27
ZR-34	TC-010	1982	1997	18.82
ZR-34	TC-011	1982	1997	2.08
ZR-34	TC-012	1982	1997	4.73
ZR-34	TC-016	1982	1997	10.02
ZR-34	TC-017	1982	1997	148.50

Código	Código Cult	Año Inicial	Año Fin	Sc (há)
ZR-34	TC-018	1982	1997	16.42
ZR-34	TC-019	1982	1997	37.35
ZR-34	TC-023	1982	1997	2.87
ZR-34	TC-024	1982	1997	42.52
ZR-34	TC-025	1982	1997	4.70
ZR-34	TC-026	1982	1997	10.69
ZR-34	TC-030	1982	1997	11.29
ZR-34	TC-031	1982	1997	167.24
ZR-34	TC-032	1982	1997	18.49
ZR-34	TC-033	1982	1997	42.06
ZR-34	TC-037	1982	1997	17.15
ZR-34	TC-038	1982	1997	254.02
ZR-34	TC-039	1982	1997	28.08
ZR-34	TC-040	1982	1997	63.89
ZR-34	TC-002	1997	2005	23.80
ZR-34	TC-003	1997	2005	353.10
ZR-34	TC-004	1997	2005	39.00
ZR-34	TC-005	1997	2005	88.80
ZR-34	TC-009	1997	2005	2.80
ZR-34	TC-010	1997	2005	41.70
ZR-34	TC-011	1997	2005	4.60
ZR-34	TC-012	1997	2005	10.50
ZR-34	TC-016	1997	2005	22.20
ZR-34	TC-017	1997	2005	329.10
ZR-34	TC-018	1997	2005	36.40
ZR-34	TC-019	1997	2005	82.80
ZR-34	TC-023	1997	2005	6.40
ZR-34	TC-024	1997	2005	94.20
ZR-34	TC-025	1997	2005	10.40
ZR-34	TC-026	1997	2005	23.70
ZR-34	TC-030	1997	2005	25.00
ZR-34	TC-031	1997	2005	370.60
ZR-34	TC-032	1997	2005	41.00
ZR-34	TC-033	1997	2005	93.20
ZR-34	TC-037	1997	2005	38.00
ZR-34	TC-038	1997	2005	562.90
ZR-34	TC-039	1997	2005	62.20
ZR-34	TC-040	1997	2005	141.60
ZR-35	TC-003	1950	1982	633.31
ZR-35	TC-004	1950	1982	1,640.31
ZR-35	TC-005	1950	1982	973.09
ZR-35	TC-010	1950	1982	61.80
ZR-35	TC-011	1950	1982	160.08
ZR-35	TC-012	1950	1982	94.96
ZR-35	TC-017	1950	1982	176.51
ZR-35	TC-018	1950	1982	457.17
ZR-35	TC-019	1950	1982	271.21
ZR-35	TC-024	1950	1982	147.85
ZR-35	TC-025	1950	1982	382.94
ZR-35	TC-026	1950	1982	227.17
ZR-35	TC-031	1950	1982	383.95

Código	Código Cult	Año Inicial	Año Fin	Sc (há)
ZR-35	TC-032	1950	1982	994.46
ZR-35	TC-033	1950	1982	589.94
ZR-35	TC-038	1950	1982	24.24
ZR-35	TC-039	1950	1982	62.78
ZR-35	TC-040	1950	1982	37.25
ZR-35	TC-003	1982	1997	507.55
ZR-35	TC-004	1982	1997	1,314.60
ZR-35	TC-005	1982	1997	779.86
ZR-35	TC-010	1982	1997	77.77
ZR-35	TC-011	1982	1997	201.42
ZR-35	TC-012	1982	1997	119.49
ZR-35	TC-017	1982	1997	215.16
ZR-35	TC-018	1982	1997	557.29
ZR-35	TC-019	1982	1997	330.60
ZR-35	TC-024	1982	1997	92.49
ZR-35	TC-025	1982	1997	239.55
ZR-35	TC-026	1982	1997	142.11
ZR-35	TC-031	1982	1997	198.37
ZR-35	TC-032	1982	1997	513.80
ZR-35	TC-033	1982	1997	304.80
ZR-35	TC-038	1982	1997	309.79
ZR-35	TC-039	1982	1997	802.37
ZR-35	TC-040	1982	1997	475.99
ZR-35	TC-003	1997	2005	526.30
ZR-35	TC-004	1997	2005	1,363.30
ZR-35	TC-005	1997	2005	808.70
ZR-35	TC-010	1997	2005	80.60
ZR-35	TC-011	1997	2005	208.90
ZR-35	TC-012	1997	2005	123.90
ZR-35	TC-017	1997	2005	223.10
ZR-35	TC-018	1997	2005	577.90
ZR-35	TC-019	1997	2005	342.80
ZR-35	TC-024	1997	2005	95.90
ZR-35	TC-025	1997	2005	248.40
ZR-35	TC-026	1997	2005	147.40
ZR-35	TC-031	1997	2005	205.70
ZR-35	TC-032	1997	2005	532.80
ZR-35	TC-033	1997	2005	316.10
ZR-35	TC-038	1997	2005	321.30
ZR-35	TC-039	1997	2005	832.10
ZR-35	TC-040	1997	2005	493.60
ZR-36	TC-001	1950	1982	8.22
ZR-36	TC-004	1950	1982	265.69
ZR-36	TC-005	1950	1982	32.18
ZR-36	TC-008	1950	1982	0.80
ZR-36	TC-011	1950	1982	25.93
ZR-36	TC-012	1950	1982	3.14
ZR-36	TC-015	1950	1982	2.29
ZR-36	TC-018	1950	1982	74.05
ZR-36	TC-019	1950	1982	8.97
ZR-36	TC-022	1950	1982	1.92

Código	Código Cult	Año Inicial	Año Fin	Sc (há)
ZR-36	TC-025	1950	1982	62.03
ZR-36	TC-026	1950	1982	7.51
ZR-36	TC-029	1950	1982	4.98
ZR-36	TC-032	1950	1982	161.08
ZR-36	TC-033	1950	1982	19.51
ZR-36	TC-036	1950	1982	0.31
ZR-36	TC-039	1950	1982	10.17
ZR-36	TC-040	1950	1982	1.23
ZR-36	TC-001	1982	1997	6.27
ZR-36	TC-004	1982	1997	202.52
ZR-36	TC-005	1982	1997	24.53
ZR-36	TC-008	1982	1997	0.34
ZR-36	TC-011	1982	1997	10.93
ZR-36	TC-012	1982	1997	1.32
ZR-36	TC-015	1982	1997	1.68
ZR-36	TC-018	1982	1997	54.44
ZR-36	TC-019	1982	1997	6.59
ZR-36	TC-022	1982	1997	1.77
ZR-36	TC-025	1982	1997	57.29
ZR-36	TC-026	1982	1997	6.94
ZR-36	TC-029	1982	1997	2.00
ZR-36	TC-032	1982	1997	64.67
ZR-36	TC-033	1982	1997	7.83
ZR-36	TC-036	1982	1997	6.47
ZR-36	TC-039	1982	1997	209.10
ZR-36	TC-040	1982	1997	25.32
ZR-36	TC-001	1997	2005	7.70
ZR-36	TC-004	1997	2005	249.60
ZR-36	TC-005	1997	2005	30.20
ZR-36	TC-008	1997	2005	0.40
ZR-36	TC-011	1997	2005	13.50
ZR-36	TC-012	1997	2005	1.60
ZR-36	TC-015	1997	2005	2.10
ZR-36	TC-018	1997	2005	67.10
ZR-36	TC-019	1997	2005	8.10
ZR-36	TC-022	1997	2005	2.20
ZR-36	TC-025	1997	2005	70.60
ZR-36	TC-026	1997	2005	8.60
ZR-36	TC-029	1997	2005	2.50
ZR-36	TC-032	1997	2005	79.70
ZR-36	TC-033	1997	2005	9.70
ZR-36	TC-036	1997	2005	8.00
ZR-36	TC-039	1997	2005	257.70
ZR-36	TC-040	1997	2005	31.20
ZR-37	TC-003	1950	1982	157.89
ZR-37	TC-004	1950	1982	366.98
ZR-37	TC-006	1950	1982	8.78
ZR-37	TC-010	1950	1982	15.41
ZR-37	TC-011	1950	1982	35.81
ZR-37	TC-013	1950	1982	0.86
ZR-37	TC-017	1950	1982	44.01

Código	Código Cult	Año Inicial	Año Fin	Sc (há)
ZR-37	TC-018	1950	1982	102.28
ZR-37	TC-020	1950	1982	2.45
ZR-37	TC-024	1950	1982	36.86
ZR-37	TC-025	1950	1982	85.67
ZR-37	TC-027	1950	1982	2.05
ZR-37	TC-031	1950	1982	95.72
ZR-37	TC-032	1950	1982	222.48
ZR-37	TC-034	1950	1982	5.33
ZR-37	TC-038	1950	1982	6.04
ZR-37	TC-039	1950	1982	14.05
ZR-37	TC-041	1950	1982	0.34
ZR-37	TC-003	1982	1997	133.28
ZR-37	TC-004	1982	1997	309.77
ZR-37	TC-006	1982	1997	7.42
ZR-37	TC-010	1982	1997	13.54
ZR-37	TC-011	1982	1997	31.48
ZR-37	TC-013	1982	1997	0.75
ZR-37	TC-017	1982	1997	60.97
ZR-37	TC-018	1982	1997	141.71
ZR-37	TC-020	1982	1997	3.39
ZR-37	TC-024	1982	1997	20.60
ZR-37	TC-025	1982	1997	47.89
ZR-37	TC-027	1982	1997	1.15
ZR-37	TC-031	1982	1997	54.12
ZR-37	TC-032	1982	1997	125.80
ZR-37	TC-034	1982	1997	3.01
ZR-37	TC-038	1982	1997	73.41
ZR-37	TC-039	1982	1997	170.63
ZR-37	TC-041	1982	1997	4.08
ZR-37	TC-003	1997	2005	147.60
ZR-37	TC-004	1997	2005	343.00
ZR-37	TC-006	1997	2005	8.20
ZR-37	TC-010	1997	2005	15.00
ZR-37	TC-011	1997	2005	34.90
ZR-37	TC-013	1997	2005	0.80
ZR-37	TC-017	1997	2005	67.50
ZR-37	TC-018	1997	2005	156.90
ZR-37	TC-020	1997	2005	3.80
ZR-37	TC-024	1997	2005	22.80
ZR-37	TC-025	1997	2005	53.00
ZR-37	TC-027	1997	2005	1.30
ZR-37	TC-031	1997	2005	59.90
ZR-37	TC-032	1997	2005	139.30
ZR-37	TC-034	1997	2005	3.30
ZR-37	TC-038	1997	2005	81.30
ZR-37	TC-039	1997	2005	188.90
ZR-37	TC-041	1997	2005	4.50
ZR-38	TC-001	1950	1982	3.47
ZR-38	TC-003	1950	1982	1,446.43
ZR-38	TC-004	1950	1982	537.16
ZR-38	TC-005	1950	1982	321.95

Código	Código Cult	Año Inicial	Año Fin	Sc (há)
ZR-38	TC-006	1950	1982	86.90
ZR-38	TC-008	1950	1982	0.34
ZR-38	TC-010	1950	1982	141.15
ZR-38	TC-011	1950	1982	52.42
ZR-38	TC-012	1950	1982	31.42
ZR-38	TC-013	1950	1982	8.48
ZR-38	TC-015	1950	1982	0.97
ZR-38	TC-017	1950	1982	403.13
ZR-38	TC-018	1950	1982	149.71
ZR-38	TC-019	1950	1982	89.73
ZR-38	TC-020	1950	1982	24.22
ZR-38	TC-022	1950	1982	0.81
ZR-38	TC-024	1950	1982	337.67
ZR-38	TC-025	1950	1982	125.40
ZR-38	TC-026	1950	1982	75.16
ZR-38	TC-027	1950	1982	20.29
ZR-38	TC-029	1950	1982	2.11
ZR-38	TC-031	1950	1982	876.91
ZR-38	TC-032	1950	1982	325.66
ZR-38	TC-033	1950	1982	195.18
ZR-38	TC-034	1950	1982	52.69
ZR-38	TC-036	1950	1982	0.13
ZR-38	TC-038	1950	1982	55.36
ZR-38	TC-039	1950	1982	20.56
ZR-38	TC-040	1950	1982	12.32
ZR-38	TC-041	1950	1982	3.33
ZR-38	TC-001	1982	1997	1.36
ZR-38	TC-003	1982	1997	568.13
ZR-38	TC-004	1982	1997	210.98
ZR-38	TC-005	1982	1997	126.45
ZR-38	TC-006	1982	1997	34.13
ZR-38	TC-008	1982	1997	0.15
ZR-38	TC-010	1982	1997	62.06
ZR-38	TC-011	1982	1997	23.05
ZR-38	TC-012	1982	1997	13.81
ZR-38	TC-013	1982	1997	3.73
ZR-38	TC-015	1982	1997	1.24
ZR-38	TC-017	1982	1997	516.02
ZR-38	TC-018	1982	1997	191.63
ZR-38	TC-019	1982	1997	114.86
ZR-38	TC-020	1982	1997	31.00
ZR-38	TC-022	1982	1997	0.66
ZR-38	TC-024	1982	1997	274.58
ZR-38	TC-025	1982	1997	101.97
ZR-38	TC-026	1982	1997	61.12
ZR-38	TC-027	1982	1997	16.50
ZR-38	TC-029	1982	1997	2.82
ZR-38	TC-031	1982	1997	1,173.43
ZR-38	TC-032	1982	1997	435.78
ZR-38	TC-033	1982	1997	261.18
ZR-38	TC-034	1982	1997	70.50

Código	Código Cult	Año Inicial	Año Fin	Sc (há)
ZR-38	TC-036	1982	1997	1.54
ZR-38	TC-038	1982	1997	641.69
ZR-38	TC-039	1982	1997	238.30
ZR-38	TC-040	1982	1997	142.83
ZR-38	TC-041	1982	1997	38.55
ZR-38	TC-001	1997	2005	1.30
ZR-38	TC-003	1997	2005	537.20
ZR-38	TC-004	1997	2005	199.50
ZR-38	TC-005	1997	2005	119.60
ZR-38	TC-006	1997	2005	32.30
ZR-38	TC-008	1997	2005	0.10
ZR-38	TC-010	1997	2005	58.70
ZR-38	TC-011	1997	2005	21.80
ZR-38	TC-012	1997	2005	13.10
ZR-38	TC-013	1997	2005	3.50
ZR-38	TC-015	1997	2005	1.20
ZR-38	TC-017	1997	2005	487.90
ZR-38	TC-018	1997	2005	181.20
ZR-38	TC-019	1997	2005	108.60
ZR-38	TC-020	1997	2005	29.30
ZR-38	TC-022	1997	2005	0.60
ZR-38	TC-024	1997	2005	259.60
ZR-38	TC-025	1997	2005	96.40
ZR-38	TC-026	1997	2005	57.80
ZR-38	TC-027	1997	2005	15.60
ZR-38	TC-029	1997	2005	2.70
ZR-38	TC-031	1997	2005	1,109.50
ZR-38	TC-032	1997	2005	412.00
ZR-38	TC-033	1997	2005	247.00
ZR-38	TC-034	1997	2005	66.70
ZR-38	TC-036	1997	2005	1.50
ZR-38	TC-038	1997	2005	606.70
ZR-38	TC-039	1997	2005	225.30
ZR-38	TC-040	1997	2005	135.00
ZR-38	TC-041	1997	2005	36.50
ZR-39	TC-001	1950	1982	43.07
ZR-39	TC-003	1950	1982	866.70
ZR-39	TC-004	1950	1982	1,087.94
ZR-39	TC-005	1950	1982	1,009.21
ZR-39	TC-006	1950	1982	129.50
ZR-39	TC-008	1950	1982	0.98
ZR-39	TC-010	1950	1982	19.81
ZR-39	TC-011	1950	1982	24.86
ZR-39	TC-012	1950	1982	23.06
ZR-39	TC-013	1950	1982	2.96
ZR-39	TC-015	1950	1982	42.04
ZR-39	TC-017	1950	1982	846.10
ZR-39	TC-018	1950	1982	1,062.09
ZR-39	TC-019	1950	1982	985.23
ZR-39	TC-020	1950	1982	126.42
ZR-39	TC-022	1950	1982	42.04

Código	Código Cult	Año Inicial	Año Fin	Sc (há)
ZR-39	TC-024	1950	1982	846.10
ZR-39	TC-025	1950	1982	1,062.09
ZR-39	TC-026	1950	1982	985.23
ZR-39	TC-027	1950	1982	126.42
ZR-39	TC-029	1950	1982	22.04
ZR-39	TC-031	1950	1982	443.65
ZR-39	TC-032	1950	1982	556.90
ZR-39	TC-033	1950	1982	516.60
ZR-39	TC-034	1950	1982	66.29
ZR-39	TC-036	1950	1982	18.03
ZR-39	TC-038	1950	1982	362.84
ZR-39	TC-039	1950	1982	455.46
ZR-39	TC-040	1950	1982	422.50
ZR-39	TC-041	1950	1982	54.21
ZR-39	TC-001	1982	1997	38.05
ZR-39	TC-003	1982	1997	765.66
ZR-39	TC-004	1982	1997	961.12
ZR-39	TC-005	1982	1997	891.56
ZR-39	TC-006	1982	1997	114.40
ZR-39	TC-008	1982	1997	2.36
ZR-39	TC-010	1982	1997	47.52
ZR-39	TC-011	1982	1997	59.65
ZR-39	TC-012	1982	1997	55.33
ZR-39	TC-013	1982	1997	7.10
ZR-39	TC-015	1982	1997	40.51
ZR-39	TC-017	1982	1997	815.17
ZR-39	TC-018	1982	1997	1,023.26
ZR-39	TC-019	1982	1997	949.21
ZR-39	TC-020	1982	1997	121.80
ZR-39	TC-022	1982	1997	11.97
ZR-39	TC-024	1982	1997	240.93
ZR-39	TC-025	1982	1997	302.43
ZR-39	TC-026	1982	1997	280.54
ZR-39	TC-027	1982	1997	36.00
ZR-39	TC-029	1982	1997	23.78
ZR-39	TC-031	1982	1997	478.62
ZR-39	TC-032	1982	1997	600.80
ZR-39	TC-033	1982	1997	557.32
ZR-39	TC-034	1982	1997	71.51
ZR-39	TC-036	1982	1997	48.60
ZR-39	TC-038	1982	1997	978.15
ZR-39	TC-039	1982	1997	1,227.85
ZR-39	TC-040	1982	1997	1,139.00
ZR-39	TC-041	1982	1997	146.15
ZR-39	TC-001	1997	2005	50.00
ZR-39	TC-003	1997	2005	1,006.30
ZR-39	TC-004	1997	2005	1,263.20
ZR-39	TC-005	1997	2005	1,171.80
ZR-39	TC-006	1997	2005	150.40
ZR-39	TC-008	1997	2005	3.10
ZR-39	TC-010	1997	2005	62.50

Código	Código Cult	Año Inicial	Año Fin	Sc (há)
ZR-39	TC-011	1997	2005	78.40
ZR-39	TC-012	1997	2005	72.70
ZR-39	TC-013	1997	2005	9.30
ZR-39	TC-015	1997	2005	53.20
ZR-39	TC-017	1997	2005	1,071.40
ZR-39	TC-018	1997	2005	1,344.90
ZR-39	TC-019	1997	2005	1,247.60
ZR-39	TC-020	1997	2005	160.10
ZR-39	TC-022	1997	2005	15.70
ZR-39	TC-024	1997	2005	316.70
ZR-39	TC-025	1997	2005	397.50
ZR-39	TC-026	1997	2005	368.70
ZR-39	TC-027	1997	2005	47.30
ZR-39	TC-029	1997	2005	31.30
ZR-39	TC-031	1997	2005	629.10
ZR-39	TC-032	1997	2005	789.60
ZR-39	TC-033	1997	2005	732.50
ZR-39	TC-034	1997	2005	94.00
ZR-39	TC-036	1997	2005	63.90
ZR-39	TC-038	1997	2005	1,285.60
ZR-39	TC-039	1997	2005	1,613.80
ZR-39	TC-040	1997	2005	1,497.00
ZR-39	TC-041	1997	2005	192.10
ZR-40	TC-001	1950	1982	25.01
ZR-40	TC-003	1950	1982	389.55
ZR-40	TC-004	1950	1982	510.45
ZR-40	TC-005	1950	1982	46.41
ZR-40	TC-006	1950	1982	0.70
ZR-40	TC-008	1950	1982	0.57
ZR-40	TC-010	1950	1982	8.90
ZR-40	TC-011	1950	1982	11.66
ZR-40	TC-012	1950	1982	1.06
ZR-40	TC-013	1950	1982	0.02
ZR-40	TC-015	1950	1982	24.42
ZR-40	TC-017	1950	1982	380.29
ZR-40	TC-018	1950	1982	498.32
ZR-40	TC-019	1950	1982	45.31
ZR-40	TC-020	1950	1982	0.68
ZR-40	TC-022	1950	1982	24.42
ZR-40	TC-024	1950	1982	380.29
ZR-40	TC-025	1950	1982	498.32
ZR-40	TC-026	1950	1982	45.31
ZR-40	TC-027	1950	1982	0.68
ZR-40	TC-029	1950	1982	12.80
ZR-40	TC-031	1950	1982	199.40
ZR-40	TC-032	1950	1982	261.29
ZR-40	TC-033	1950	1982	23.76
ZR-40	TC-034	1950	1982	0.36
ZR-40	TC-036	1950	1982	10.47
ZR-40	TC-038	1950	1982	163.08
ZR-40	TC-039	1950	1982	213.70

Código	Código Cult	Año Inicial	Año Fin	Sc (há)
ZR-40	TC-040	1950	1982	19.43
ZR-40	TC-041	1950	1982	0.29
ZR-40	TC-001	1982	1997	22.84
ZR-40	TC-003	1982	1997	355.67
ZR-40	TC-004	1982	1997	466.05
ZR-40	TC-005	1982	1997	42.37
ZR-40	TC-006	1982	1997	0.64
ZR-40	TC-008	1982	1997	1.36
ZR-40	TC-010	1982	1997	21.25
ZR-40	TC-011	1982	1997	27.85
ZR-40	TC-012	1982	1997	2.53
ZR-40	TC-013	1982	1997	0.04
ZR-40	TC-015	1982	1997	24.47
ZR-40	TC-017	1982	1997	381.14
ZR-40	TC-018	1982	1997	499.43
ZR-40	TC-019	1982	1997	45.41
ZR-40	TC-020	1982	1997	0.69
ZR-40	TC-022	1982	1997	6.99
ZR-40	TC-024	1982	1997	108.88
ZR-40	TC-025	1982	1997	142.68
ZR-40	TC-026	1982	1997	12.97
ZR-40	TC-027	1982	1997	0.20
ZR-40	TC-029	1982	1997	12.72
ZR-40	TC-031	1982	1997	198.10
ZR-40	TC-032	1982	1997	259.58
ZR-40	TC-033	1982	1997	23.60
ZR-40	TC-034	1982	1997	0.36
ZR-40	TC-036	1982	1997	29.31
ZR-40	TC-038	1982	1997	456.49
ZR-40	TC-039	1982	1997	598.17
ZR-40	TC-040	1982	1997	54.38
ZR-40	TC-041	1982	1997	0.82
ZR-40	TC-001	1997	2005	41.10
ZR-40	TC-003	1997	2005	640.40
ZR-40	TC-004	1997	2005	839.20
ZR-40	TC-005	1997	2005	76.30
ZR-40	TC-006	1997	2005	1.20
ZR-40	TC-008	1997	2005	2.50
ZR-40	TC-010	1997	2005	38.30
ZR-40	TC-011	1997	2005	50.10
ZR-40	TC-012	1997	2005	4.60
ZR-40	TC-013	1997	2005	0.10
ZR-40	TC-015	1997	2005	44.10
ZR-40	TC-017	1997	2005	686.30
ZR-40	TC-018	1997	2005	899.30
ZR-40	TC-019	1997	2005	81.80
ZR-40	TC-020	1997	2005	1.20
ZR-40	TC-022	1997	2005	12.60
ZR-40	TC-024	1997	2005	196.10
ZR-40	TC-025	1997	2005	256.90
ZR-40	TC-026	1997	2005	23.40

Código	Código Cult	Año Inicial	Año Fin	Sc (há)
ZR-40	TC-027	1997	2005	0.40
ZR-40	TC-029	1997	2005	22.90
ZR-40	TC-031	1997	2005	356.70
ZR-40	TC-032	1997	2005	467.40
ZR-40	TC-033	1997	2005	42.50
ZR-40	TC-034	1997	2005	0.60
ZR-40	TC-036	1997	2005	52.80
ZR-40	TC-038	1997	2005	822.00
ZR-40	TC-039	1997	2005	1,077.10
ZR-40	TC-040	1997	2005	97.90
ZR-40	TC-041	1997	2005	1.50
ZR-41	TC-003	1950	1982	45.24
ZR-41	TC-004	1950	1982	309.83
ZR-41	TC-005	1950	1982	187.71
ZR-41	TC-006	1950	1982	15.49
ZR-41	TC-007	1950	1982	22.14
ZR-41	TC-010	1950	1982	1.03
ZR-41	TC-011	1950	1982	7.08
ZR-41	TC-012	1950	1982	4.29
ZR-41	TC-013	1950	1982	0.35
ZR-41	TC-014	1950	1982	0.51
ZR-41	TC-017	1950	1982	44.17
ZR-41	TC-018	1950	1982	302.47
ZR-41	TC-019	1950	1982	183.25
ZR-41	TC-020	1950	1982	15.12
ZR-41	TC-021	1950	1982	21.61
ZR-41	TC-024	1950	1982	44.17
ZR-41	TC-025	1950	1982	302.47
ZR-41	TC-026	1950	1982	183.25
ZR-41	TC-027	1950	1982	15.12
ZR-41	TC-028	1950	1982	21.61
ZR-41	TC-031	1950	1982	23.16
ZR-41	TC-032	1950	1982	158.60
ZR-41	TC-033	1950	1982	96.08
ZR-41	TC-034	1950	1982	7.93
ZR-41	TC-035	1950	1982	11.33
ZR-41	TC-038	1950	1982	18.94
ZR-41	TC-039	1950	1982	129.71
ZR-41	TC-040	1950	1982	78.58
ZR-41	TC-041	1950	1982	6.48
ZR-41	TC-042	1950	1982	9.27
ZR-41	TC-003	1982	1997	41.31
ZR-41	TC-004	1982	1997	282.88
ZR-41	TC-005	1982	1997	171.38
ZR-41	TC-006	1982	1997	14.14
ZR-41	TC-007	1982	1997	20.21
ZR-41	TC-010	1982	1997	2.47
ZR-41	TC-011	1982	1997	16.90
ZR-41	TC-012	1982	1997	10.24
ZR-41	TC-013	1982	1997	0.84
ZR-41	TC-014	1982	1997	1.21

Código	Código Cult	Año Inicial	Año Fin	Sc (há)
ZR-41	TC-017	1982	1997	44.27
ZR-41	TC-018	1982	1997	303.14
ZR-41	TC-019	1982	1997	183.65
ZR-41	TC-020	1982	1997	15.15
ZR-41	TC-021	1982	1997	21.66
ZR-41	TC-024	1982	1997	12.65
ZR-41	TC-025	1982	1997	86.60
ZR-41	TC-026	1982	1997	52.47
ZR-41	TC-027	1982	1997	4.33
ZR-41	TC-028	1982	1997	6.19
ZR-41	TC-031	1982	1997	23.01
ZR-41	TC-032	1982	1997	157.56
ZR-41	TC-033	1982	1997	95.45
ZR-41	TC-034	1982	1997	7.88
ZR-41	TC-035	1982	1997	11.26
ZR-41	TC-038	1982	1997	53.02
ZR-41	TC-039	1982	1997	363.08
ZR-41	TC-040	1982	1997	219.96
ZR-41	TC-041	1982	1997	18.15
ZR-41	TC-042	1982	1997	25.95
ZR-41	TC-003	1997	2005	77.40
ZR-41	TC-004	1997	2005	530.00
ZR-41	TC-005	1997	2005	321.10
ZR-41	TC-006	1997	2005	26.50
ZR-41	TC-007	1997	2005	37.90
ZR-41	TC-010	1997	2005	4.60
ZR-41	TC-011	1997	2005	31.70
ZR-41	TC-012	1997	2005	19.20
ZR-41	TC-013	1997	2005	1.60
ZR-41	TC-014	1997	2005	2.30
ZR-41	TC-017	1997	2005	82.90
ZR-41	TC-018	1997	2005	568.00
ZR-41	TC-019	1997	2005	344.10
ZR-41	TC-020	1997	2005	28.40
ZR-41	TC-021	1997	2005	40.60
ZR-41	TC-024	1997	2005	23.70
ZR-41	TC-025	1997	2005	162.30
ZR-41	TC-026	1997	2005	98.30
ZR-41	TC-027	1997	2005	8.10
ZR-41	TC-028	1997	2005	11.60
ZR-41	TC-031	1997	2005	43.10
ZR-41	TC-032	1997	2005	295.20
ZR-41	TC-033	1997	2005	178.80
ZR-41	TC-034	1997	2005	14.80
ZR-41	TC-035	1997	2005	21.10
ZR-41	TC-038	1997	2005	99.30
ZR-41	TC-039	1997	2005	680.30
ZR-41	TC-040	1997	2005	412.10
ZR-41	TC-041	1997	2005	34.00
ZR-41	TC-042	1997	2005	48.60
ZR-42	TC-003	1950	1982	200.46

Código	Código Cult	Año Inicial	Año Fin	Sc (há)
ZR-42	TC-004	1950	1982	681.65
ZR-42	TC-005	1950	1982	919.92
ZR-42	TC-006	1950	1982	36.68
ZR-42	TC-007	1950	1982	11.34
ZR-42	TC-010	1950	1982	4.58
ZR-42	TC-011	1950	1982	15.58
ZR-42	TC-012	1950	1982	21.02
ZR-42	TC-013	1950	1982	0.84
ZR-42	TC-014	1950	1982	0.26
ZR-42	TC-017	1950	1982	195.70
ZR-42	TC-018	1950	1982	665.45
ZR-42	TC-019	1950	1982	898.06
ZR-42	TC-020	1950	1982	35.81
ZR-42	TC-021	1950	1982	11.07
ZR-42	TC-024	1950	1982	195.70
ZR-42	TC-025	1950	1982	665.45
ZR-42	TC-026	1950	1982	898.06
ZR-42	TC-027	1950	1982	35.81
ZR-42	TC-028	1950	1982	11.07
ZR-42	TC-031	1950	1982	102.61
ZR-42	TC-032	1950	1982	348.92
ZR-42	TC-033	1950	1982	470.89
ZR-42	TC-034	1950	1982	18.78
ZR-42	TC-035	1950	1982	5.80
ZR-42	TC-038	1950	1982	83.92
ZR-42	TC-039	1950	1982	285.37
ZR-42	TC-040	1950	1982	385.12
ZR-42	TC-041	1950	1982	15.36
ZR-42	TC-042	1950	1982	4.75
ZR-42	TC-003	1982	1997	178.66
ZR-42	TC-004	1982	1997	607.51
ZR-42	TC-005	1982	1997	819.86
ZR-42	TC-006	1982	1997	32.69
ZR-42	TC-007	1982	1997	10.10
ZR-42	TC-010	1982	1997	10.68
ZR-42	TC-011	1982	1997	36.30
ZR-42	TC-012	1982	1997	48.99
ZR-42	TC-013	1982	1997	1.95
ZR-42	TC-014	1982	1997	0.60
ZR-42	TC-017	1982	1997	208.51
ZR-42	TC-018	1982	1997	709.01
ZR-42	TC-019	1982	1997	956.85
ZR-42	TC-020	1982	1997	38.16
ZR-42	TC-021	1982	1997	11.79
ZR-42	TC-024	1982	1997	55.22
ZR-42	TC-025	1982	1997	187.78
ZR-42	TC-026	1982	1997	253.43
ZR-42	TC-027	1982	1997	10.11
ZR-42	TC-028	1982	1997	3.12
ZR-42	TC-031	1982	1997	100.60
ZR-42	TC-032	1982	1997	342.08

Código	Código Cult	Año Inicial	Año Fin	Sc (há)
ZR-42	TC-033	1982	1997	461.66
ZR-42	TC-034	1982	1997	18.41
ZR-42	TC-035	1982	1997	5.69
ZR-42	TC-038	1982	1997	229.30
ZR-42	TC-039	1982	1997	779.72
ZR-42	TC-040	1982	1997	1,052.28
ZR-42	TC-041	1982	1997	41.96
ZR-42	TC-042	1982	1997	12.97
ZR-42	TC-003	1997	2005	217.90
ZR-42	TC-004	1997	2005	741.00
ZR-42	TC-005	1997	2005	1,000.00
ZR-42	TC-006	1997	2005	39.90
ZR-42	TC-007	1997	2005	12.30
ZR-42	TC-010	1997	2005	13.00
ZR-42	TC-011	1997	2005	44.30
ZR-42	TC-012	1997	2005	59.80
ZR-42	TC-013	1997	2005	2.40
ZR-42	TC-014	1997	2005	0.70
ZR-42	TC-017	1997	2005	254.30
ZR-42	TC-018	1997	2005	864.80
ZR-42	TC-019	1997	2005	1,167.10
ZR-42	TC-020	1997	2005	46.50
ZR-42	TC-021	1997	2005	14.40
ZR-42	TC-024	1997	2005	67.40
ZR-42	TC-025	1997	2005	229.10
ZR-42	TC-026	1997	2005	309.10
ZR-42	TC-027	1997	2005	12.30
ZR-42	TC-028	1997	2005	3.80
ZR-42	TC-031	1997	2005	122.70
ZR-42	TC-032	1997	2005	417.30
ZR-42	TC-033	1997	2005	563.10
ZR-42	TC-034	1997	2005	22.50
ZR-42	TC-035	1997	2005	6.90
ZR-42	TC-038	1997	2005	279.70
ZR-42	TC-039	1997	2005	951.10
ZR-42	TC-040	1997	2005	1,283.50
ZR-42	TC-041	1997	2005	51.20
ZR-42	TC-042	1997	2005	15.80
ZR-43	TC-003	1950	1982	14.71
ZR-43	TC-004	1950	1982	0.00
ZR-43	TC-005	1950	1982	154.82
ZR-43	TC-010	1950	1982	0.37
ZR-43	TC-011	1950	1982	0.00
ZR-43	TC-012	1950	1982	3.94
ZR-43	TC-017	1950	1982	14.34
ZR-43	TC-018	1950	1982	0.00
ZR-43	TC-019	1950	1982	150.87
ZR-43	TC-024	1950	1982	14.43
ZR-43	TC-025	1950	1982	0.00
ZR-43	TC-026	1950	1982	151.86
ZR-43	TC-031	1950	1982	7.50

Código	Código Cult	Año Inicial	Año Fin	Sc (há)
ZR-43	TC-032	1950	1982	0.00
ZR-43	TC-033	1950	1982	78.89
ZR-43	TC-038	1950	1982	6.18
ZR-43	TC-039	1950	1982	0.00
ZR-43	TC-040	1950	1982	65.08
ZR-43	TC-003	1982	1997	14.06
ZR-43	TC-004	1982	1997	0.00
ZR-43	TC-005	1982	1997	147.94
ZR-43	TC-010	1982	1997	1.01
ZR-43	TC-011	1982	1997	0.00
ZR-43	TC-012	1982	1997	10.68
ZR-43	TC-017	1982	1997	12.47
ZR-43	TC-018	1982	1997	0.00
ZR-43	TC-019	1982	1997	131.24
ZR-43	TC-024	1982	1997	10.12
ZR-43	TC-025	1982	1997	0.00
ZR-43	TC-026	1982	1997	106.48
ZR-43	TC-031	1982	1997	11.49
ZR-43	TC-032	1982	1997	0.00
ZR-43	TC-033	1982	1997	120.92
ZR-43	TC-038	1982	1997	8.38
ZR-43	TC-039	1982	1997	0.00
ZR-43	TC-040	1982	1997	88.21
ZR-43	TC-003	1997	2005	16.50
ZR-43	TC-004	1997	2005	0.00
ZR-43	TC-005	1997	2005	173.20
ZR-43	TC-010	1997	2005	1.20
ZR-43	TC-011	1997	2005	0.00
ZR-43	TC-012	1997	2005	12.50
ZR-43	TC-017	1997	2005	14.60
ZR-43	TC-018	1997	2005	0.00
ZR-43	TC-019	1997	2005	153.60
ZR-43	TC-024	1997	2005	11.80
ZR-43	TC-025	1997	2005	0.00
ZR-43	TC-026	1997	2005	124.60
ZR-43	TC-031	1997	2005	13.40
ZR-43	TC-032	1997	2005	0.00
ZR-43	TC-033	1997	2005	141.50
ZR-43	TC-038	1997	2005	9.80
ZR-43	TC-039	1997	2005	0.00
ZR-43	TC-040	1997	2005	103.20
ZR-44	TC-001	1950	1982	26.78
ZR-44	TC-002	1950	1982	243.04
ZR-44	TC-003	1950	1982	2,613.76
ZR-44	TC-004	1950	1982	1,043.46
ZR-44	TC-005	1950	1982	2,340.08
ZR-44	TC-006	1950	1982	0.07
ZR-44	TC-008	1950	1982	2.61
ZR-44	TC-009	1950	1982	23.72
ZR-44	TC-010	1950	1982	255.07
ZR-44	TC-011	1950	1982	101.83

Código	Código Cult	Año Inicial	Año Fin	Sc (há)
ZR-44	TC-012	1950	1982	228.36
ZR-44	TC-013	1950	1982	0.01
ZR-44	TC-015	1950	1982	7.46
ZR-44	TC-016	1950	1982	67.74
ZR-44	TC-017	1950	1982	728.47
ZR-44	TC-018	1950	1982	290.82
ZR-44	TC-019	1950	1982	652.20
ZR-44	TC-020	1950	1982	0.02
ZR-44	TC-022	1950	1982	6.25
ZR-44	TC-023	1950	1982	56.74
ZR-44	TC-024	1950	1982	610.19
ZR-44	TC-025	1950	1982	243.60
ZR-44	TC-026	1950	1982	546.30
ZR-44	TC-027	1950	1982	0.02
ZR-44	TC-029	1950	1982	16.24
ZR-44	TC-030	1950	1982	147.34
ZR-44	TC-031	1950	1982	1,584.62
ZR-44	TC-032	1950	1982	632.61
ZR-44	TC-033	1950	1982	1,418.69
ZR-44	TC-034	1950	1982	0.04
ZR-44	TC-036	1950	1982	1.03
ZR-44	TC-037	1950	1982	9.30
ZR-44	TC-038	1950	1982	100.04
ZR-44	TC-039	1950	1982	39.94
ZR-44	TC-040	1950	1982	89.57
ZR-44	TC-041	1950	1982	0.00
ZR-44	TC-001	1982	1997	8.79
ZR-44	TC-002	1982	1997	79.77
ZR-44	TC-003	1982	1997	857.88
ZR-44	TC-004	1982	1997	342.48
ZR-44	TC-005	1982	1997	768.05
ZR-44	TC-006	1982	1997	0.02
ZR-44	TC-008	1982	1997	1.47
ZR-44	TC-009	1982	1997	13.33
ZR-44	TC-010	1982	1997	143.41
ZR-44	TC-011	1982	1997	57.25
ZR-44	TC-012	1982	1997	128.39
ZR-44	TC-013	1982	1997	0.00
ZR-44	TC-015	1982	1997	12.11
ZR-44	TC-016	1982	1997	109.87
ZR-44	TC-017	1982	1997	1,181.58
ZR-44	TC-018	1982	1997	471.71
ZR-44	TC-019	1982	1997	1,057.86
ZR-44	TC-020	1982	1997	0.03
ZR-44	TC-022	1982	1997	10.68
ZR-44	TC-023	1982	1997	96.95
ZR-44	TC-024	1982	1997	1,042.61
ZR-44	TC-025	1982	1997	416.23
ZR-44	TC-026	1982	1997	933.43
ZR-44	TC-027	1982	1997	0.03
ZR-44	TC-029	1982	1997	10.05

Código	Código Cult	Año Inicial	Año Fin	Sc (há)
ZR-44	TC-030	1982	1997	91.21
ZR-44	TC-031	1982	1997	980.92
ZR-44	TC-032	1982	1997	391.60
ZR-44	TC-033	1982	1997	878.21
ZR-44	TC-034	1982	1997	0.03
ZR-44	TC-036	1982	1997	16.90
ZR-44	TC-037	1982	1997	153.41
ZR-44	TC-038	1982	1997	1,649.90
ZR-44	TC-039	1982	1997	658.67
ZR-44	TC-040	1982	1997	1,477.14
ZR-44	TC-041	1982	1997	0.04
ZR-44	TC-001	1997	2005	12.20
ZR-44	TC-002	1997	2005	110.50
ZR-44	TC-003	1997	2005	1,188.90
ZR-44	TC-004	1997	2005	474.60
ZR-44	TC-005	1997	2005	1,064.40
ZR-44	TC-006	1997	2005	0.00
ZR-44	TC-008	1997	2005	2.00
ZR-44	TC-009	1997	2005	18.50
ZR-44	TC-010	1997	2005	198.70
ZR-44	TC-011	1997	2005	79.30
ZR-44	TC-012	1997	2005	177.90
ZR-44	TC-013	1997	2005	0.00
ZR-44	TC-015	1997	2005	16.80
ZR-44	TC-016	1997	2005	152.30
ZR-44	TC-017	1997	2005	1,637.50
ZR-44	TC-018	1997	2005	653.70
ZR-44	TC-019	1997	2005	1,466.00
ZR-44	TC-020	1997	2005	0.00
ZR-44	TC-022	1997	2005	14.80
ZR-44	TC-023	1997	2005	134.40
ZR-44	TC-024	1997	2005	1,444.90
ZR-44	TC-025	1997	2005	576.80
ZR-44	TC-026	1997	2005	1,293.60
ZR-44	TC-027	1997	2005	0.00
ZR-44	TC-029	1997	2005	13.90
ZR-44	TC-030	1997	2005	126.40
ZR-44	TC-031	1997	2005	1,359.40
ZR-44	TC-032	1997	2005	542.70
ZR-44	TC-033	1997	2005	1,217.10
ZR-44	TC-034	1997	2005	0.00
ZR-44	TC-036	1997	2005	23.40
ZR-44	TC-037	1997	2005	212.60
ZR-44	TC-038	1997	2005	2,286.50
ZR-44	TC-039	1997	2005	912.80
ZR-44	TC-040	1997	2005	2,047.10
ZR-44	TC-041	1997	2005	0.10
ZR-45	TC-003	1950	1982	1,239.89
ZR-45	TC-004	1950	1982	992.07
ZR-45	TC-005	1950	1982	1,040.13
ZR-45	TC-010	1950	1982	121.00

Código	Código Cult	Año Inicial	Año Fin	Sc (há)
ZR-45	TC-011	1950	1982	96.81
ZR-45	TC-012	1950	1982	101.50
ZR-45	TC-017	1950	1982	345.57
ZR-45	TC-018	1950	1982	276.50
ZR-45	TC-019	1950	1982	289.89
ZR-45	TC-024	1950	1982	289.46
ZR-45	TC-025	1950	1982	231.60
ZR-45	TC-026	1950	1982	242.82
ZR-45	TC-031	1950	1982	751.70
ZR-45	TC-032	1950	1982	601.45
ZR-45	TC-033	1950	1982	630.59
ZR-45	TC-038	1950	1982	47.46
ZR-45	TC-039	1950	1982	37.97
ZR-45	TC-040	1950	1982	39.81
ZR-45	TC-003	1982	1997	652.91
ZR-45	TC-004	1982	1997	522.41
ZR-45	TC-005	1982	1997	547.72
ZR-45	TC-010	1982	1997	39.09
ZR-45	TC-011	1982	1997	31.27
ZR-45	TC-012	1982	1997	32.79
ZR-45	TC-017	1982	1997	699.97
ZR-45	TC-018	1982	1997	560.07
ZR-45	TC-019	1982	1997	587.20
ZR-45	TC-024	1982	1997	200.35
ZR-45	TC-025	1982	1997	160.30
ZR-45	TC-026	1982	1997	168.07
ZR-45	TC-031	1982	1997	363.96
ZR-45	TC-032	1982	1997	291.21
ZR-45	TC-033	1982	1997	305.32
ZR-45	TC-038	1982	1997	838.78
ZR-45	TC-039	1982	1997	671.13
ZR-45	TC-040	1982	1997	703.64
ZR-45	TC-003	1997	2005	682.20
ZR-45	TC-004	1997	2005	545.80
ZR-45	TC-005	1997	2005	572.30
ZR-45	TC-010	1997	2005	40.80
ZR-45	TC-011	1997	2005	32.70
ZR-45	TC-012	1997	2005	34.30
ZR-45	TC-017	1997	2005	731.40
ZR-45	TC-018	1997	2005	585.20
ZR-45	TC-019	1997	2005	613.50
ZR-45	TC-024	1997	2005	209.30
ZR-45	TC-025	1997	2005	167.50
ZR-45	TC-026	1997	2005	175.60
ZR-45	TC-031	1997	2005	380.30
ZR-45	TC-032	1997	2005	304.30
ZR-45	TC-033	1997	2005	319.00
ZR-45	TC-038	1997	2005	876.40
ZR-45	TC-039	1997	2005	701.20
ZR-45	TC-040	1997	2005	735.20
ZR-46	TC-002	1950	1982	0.00

Código	Código Cult	Año Inicial	Año Fin	Sc (há)
ZR-46	TC-003	1950	1982	0.00
ZR-46	TC-004	1950	1982	0.00
ZR-46	TC-005	1950	1982	0.00
ZR-46	TC-006	1950	1982	0.00
ZR-46	TC-009	1950	1982	0.00
ZR-46	TC-010	1950	1982	0.00
ZR-46	TC-011	1950	1982	0.00
ZR-46	TC-012	1950	1982	0.00
ZR-46	TC-013	1950	1982	0.00
ZR-46	TC-016	1950	1982	0.00
ZR-46	TC-017	1950	1982	0.00
ZR-46	TC-018	1950	1982	0.00
ZR-46	TC-019	1950	1982	0.00
ZR-46	TC-020	1950	1982	0.00
ZR-46	TC-023	1950	1982	0.00
ZR-46	TC-024	1950	1982	0.00
ZR-46	TC-025	1950	1982	0.00
ZR-46	TC-026	1950	1982	0.00
ZR-46	TC-027	1950	1982	0.00
ZR-46	TC-030	1950	1982	0.00
ZR-46	TC-031	1950	1982	0.00
ZR-46	TC-032	1950	1982	0.00
ZR-46	TC-033	1950	1982	0.00
ZR-46	TC-034	1950	1982	0.00
ZR-46	TC-037	1950	1982	0.00
ZR-46	TC-038	1950	1982	0.00
ZR-46	TC-039	1950	1982	0.00
ZR-46	TC-040	1950	1982	0.00
ZR-46	TC-041	1950	1982	0.00
ZR-46	TC-002	1982	1997	0.00
ZR-46	TC-003	1982	1997	0.00
ZR-46	TC-004	1982	1997	0.00
ZR-46	TC-005	1982	1997	0.00
ZR-46	TC-006	1982	1997	0.00
ZR-46	TC-009	1982	1997	0.00
ZR-46	TC-010	1982	1997	0.00
ZR-46	TC-011	1982	1997	0.00
ZR-46	TC-012	1982	1997	0.00
ZR-46	TC-013	1982	1997	0.00
ZR-46	TC-016	1982	1997	0.00
ZR-46	TC-017	1982	1997	0.00
ZR-46	TC-018	1982	1997	0.00
ZR-46	TC-019	1982	1997	0.00
ZR-46	TC-020	1982	1997	0.00
ZR-46	TC-023	1982	1997	0.00
ZR-46	TC-024	1982	1997	0.00
ZR-46	TC-025	1982	1997	0.00
ZR-46	TC-026	1982	1997	0.00
ZR-46	TC-027	1982	1997	0.00
ZR-46	TC-030	1982	1997	0.00
ZR-46	TC-031	1982	1997	0.00

Código	Código Cult	Año Inicial	Año Fin	Sc (há)
ZR-46	TC-032	1982	1997	0.00
ZR-46	TC-033	1982	1997	0.00
ZR-46	TC-034	1982	1997	0.00
ZR-46	TC-037	1982	1997	0.00
ZR-46	TC-038	1982	1997	0.00
ZR-46	TC-039	1982	1997	0.00
ZR-46	TC-040	1982	1997	0.00
ZR-46	TC-041	1982	1997	0.00
ZR-46	TC-002	1997	2005	20.00
ZR-46	TC-003	1997	2005	7.30
ZR-46	TC-004	1997	2005	4.90
ZR-46	TC-005	1997	2005	82.50
ZR-46	TC-006	1997	2005	25.90
ZR-46	TC-009	1997	2005	0.20
ZR-46	TC-010	1997	2005	0.10
ZR-46	TC-011	1997	2005	0.00
ZR-46	TC-012	1997	2005	0.70
ZR-46	TC-013	1997	2005	0.20
ZR-46	TC-016	1997	2005	9.30
ZR-46	TC-017	1997	2005	3.40
ZR-46	TC-018	1997	2005	2.30
ZR-46	TC-019	1997	2005	38.30
ZR-46	TC-020	1997	2005	12.00
ZR-46	TC-023	1997	2005	8.40
ZR-46	TC-024	1997	2005	3.10
ZR-46	TC-025	1997	2005	2.00
ZR-46	TC-026	1997	2005	34.70
ZR-46	TC-027	1997	2005	10.90
ZR-46	TC-030	1997	2005	76.70
ZR-46	TC-031	1997	2005	28.10
ZR-46	TC-032	1997	2005	18.70
ZR-46	TC-033	1997	2005	316.30
ZR-46	TC-034	1997	2005	99.40
ZR-46	TC-037	1997	2005	56.90
ZR-46	TC-038	1997	2005	20.80
ZR-46	TC-039	1997	2005	13.80
ZR-46	TC-040	1997	2005	234.70
ZR-46	TC-041	1997	2005	73.80

Parámetros de las zonas de riego

Código	Nombre	Est Pluviom	Cisoy (‰)	Eevp (‰)	So (‰)	EZo (mm/día)	Ck (Días)
ZR-01	Zona de Riego 1	EST-88	1	1	0.01	0.001	38
ZR-02	Zona de Riego 2	EST-89	1	1	0.01	0.001	38
ZR-03	Zona de Riego 3	EST-85	0.968	1	0.01	0.001	38
ZR-04	Zona de Riego 4	EST-90	1.000	1	0.01	0.001	38
ZR-05	Zona de Riego 5	EST-91	1	1	0.01	0.001	38
ZR-06	Zona de Riego 6	EST-92	1	1	0.01	0.001	38
ZR-07	Zona de Riego 7	EST-93	1	1	0.01	0.001	38
ZR-08	Zona de Riego 8	EST-94	1	1	0.01	0.001	38
ZR-09	Zona de Riego 9	EST-82	0.812	1	0.01	0.001	38
ZR-10	Zona de Riego 10	EST-82	0.867	1	0.01	0.001	38
ZR-11	Zona de Riego 11	EST-82	0.867	1	0.01	0.001	38
ZR-12	Zona de Riego 12	EST-82	0.959	1	0.01	0.001	38
ZR-13	Zona de Riego 13	EST-82	0.996	1	0.01	0.001	38
ZR-14	Zona de Riego 14	EST-82	0.775	1	0.01	0.001	38
ZR-15	Zona de Riego 15	EST-82	0.922	1	0.01	0.001	38
ZR-16	Zona de Riego 16	EST-82	0.922	1	0.01	0.001	38
ZR-17	Zona de Riego 17	EST-82	0.922	1	0.01	0.001	38
ZR-18	Zona de Riego 18	EST-82	0.922	1	0.01	0.001	38
ZR-19	Zona de Riego 19	EST-82	0.922	1	0.01	0.001	38
ZR-20	Zona de Riego 20	EST-82	0.904	1	0.01	0.001	38
ZR-21	Zona de Riego 21	EST-82	0.867	1	0.01	0.001	38
ZR-22	Zona de Riego 22	EST-95	1	1	0.01	0.001	38
ZR-23	Zona de Riego 23	EST-87	1.401	1	0.01	0.001	38
ZR-24	Zona de Riego 24	EST-87	1.201	1	0.01	0.001	38
ZR-25	Zona de Riego 25	EST-85	1.001	1	0.01	0.001	38
ZR-26	Zona de Riego 26	EST-85	0.968	1	0.01	0.001	38
ZR-27	Zona de Riego 27	EST-96	1	1	0.01	0.001	38
ZR-28	Zona de Riego 28	EST-86	0.697	1	0.01	0.001	38
ZR-29	Zona de Riego 29	EST-86	0.697	1	0.01	0.001	38
ZR-30	Zona de Riego 30	EST-86	0.721	1	0.01	0.001	38
ZR-31	Zona de Riego 31	EST-86	0.817	1	0.01	0.001	38
ZR-32	Zona de Riego 32	EST-97	1	1	0.01	0.001	38
ZR-33	Zona de Riego 33	EST-85	1.001	1	0.01	0.001	38
ZR-34	Zona de Riego 34	EST-85	1.134	1	0.01	0.001	38
ZR-35	Zona de Riego 35	EST-98	1	1	0.01	0.001	38
ZR-36	Zona de Riego 36	EST-99	1	1	0.01	0.001	38
ZR-37	Zona de Riego 37	EST-83	1.023	1	0.01	0.001	38
ZR-38	Zona de Riego 38	EST-83	0.997	1	0.01	0.001	38
ZR-39	Zona de Riego 39	EST-100	1	1	0.01	0.001	38
ZR-40	Zona de Riego 40	EST-83	1.023	1	0.01	0.001	38
ZR-41	Zona de Riego 41	EST-101	1	1	0.01	0.001	38
ZR-42	Zona de Riego 42	EST-83	0.972	1	0.01	0.001	38
ZR-43	Zona de Riego 43	EST-84	0.72	1	0.01	0.001	38
ZR-44	Zona de Riego 44	EST-102	1	1	0.01	0.001	38
ZR-45	Zona de Riego 45	EST-103	1	1	0.01	0.001	38
ZR-46	Zona de Riego 46	EST-85	1.001	1	0.01	0.001	38

Otros parámetros de las zonas de riego

Código	Año Inicio	Año Fin	SC (Há)	Scmax (Há)	Qbmax (m3/s)	Crn (m3)	Hr (Hr/día)	Efp (%1)	Efd (%1)	d (%1)	p (%1)	frud (%1)	frup (%1)	FRdef (%1)	FC (mm/día)	Alfa1=df/dS (mm/día)	Smin (%1)	Scrit (%1)	Scs (%1)	Hmax (mm)	Por Ef (%1)	Pmin (%1)
ZR-01	1950	1982	13.794,0	13.794	10	398.645	14	0,374	1	0,501	0,125	0,75	0	1	6	3	0,245	0,329	0,386	295	0	0,09
ZR-01	1982	1997	6.756,0	6.756	10	398.645	14	0,372	1	0,502	0,126	0,75	0	1	6	3	0,245	0,329	0,386	295	0	0,09
ZR-01	1997	2005	4.275,0	5.849	10	398.645	14	0,418	1	0,465	0,116	0,75	0	1	6	3	0,245	0,329	0,386	295	0	0,09
ZR-02	1950	1982	8.781,0	16.885	10	307.030	14	0,374	1	0,501	0,125	0,75	0	1	6	3	0,245	0,329	0,386	295	0	0,09
ZR-02	1982	1997	6.711,0	16.885	10	307.030	14	0,396	1	0,483	0,121	0,75	0	1	6	3	0,245	0,329	0,386	295	0	0,09
ZR-02	1997	2005	15.011,8	16.885	10	307.030	14	0,461	1	0,431	0,108	0,75	0	1	6	3	0,245	0,329	0,386	295	0	0,09
ZR-03	1950	1982	6.161,0	6.161	10	151.600	14	0,374	1	0,501	0,125	0,5	0	1	6	3	0,245	0,329	0,386	295	0	0,09
ZR-03	1982	1997	5.450,0	5.450	10	151.600	14	0,375	1	0,5	0,125	0,5	0	1	6	3	0,245	0,329	0,386	295	0	0,09
ZR-03	1997	2005	1.370,0	1.370	10	151.600	14	0,418	1	0,465	0,116	0,5	0	1	6	3	0,245	0,329	0,386	295	0	0,09
ZR-04	1950	1982	8.161,0	9.806	10	666.900	14	0,374	1	0,501	0,125	0,25	0	1	6	3	0,245	0,329	0,386	295	0	0,09
ZR-04	1982	1997	8.127,0	9.806	10	666.900	14	0,372	1	0,502	0,126	0,25	0	1	6	3	0,245	0,329	0,386	295	0	0,09
ZR-04	1997	2005	8.084,0	9.806	10	666.900	14	0,419	1	0,465	0,116	0,25	0	1	6	3	0,245	0,329	0,386	295	0	0,09
ZR-05	1950	1982	9.923,0	9.923	10	595.160	14	0,374	1	0,501	0,125	0,75	0	1	6	3	0,245	0,329	0,386	295	0	0,09
ZR-05	1982	1997	8.165,0	8.165	10	595.160	14	0,409	1	0,473	0,118	0,75	0	1	6	3	0,245	0,329	0,386	295	0	0,09
ZR-05	1997	2005	5.473,0	6.908	10	595.160	14	0,418	1	0,465	0,116	0,75	0	1	6	3	0,245	0,329	0,386	295	0	0,09
ZR-06	1950	1982	8.315,0	9.464	10	529.955	14	0,374	1	0,501	0,125	0,75	0	1	6	3	0,245	0,329	0,386	295	0	0,09
ZR-06	1982	1997	8.280,0	9.464	10	529.955	14	0,409	1	0,473	0,118	0,75	0	1	6	3	0,245	0,329	0,386	295	0	0,09
ZR-06	1997	2005	9.315,3	9.464	10	529.955	14	0,464	1	0,429	0,107	0,75	0	1	6	3	0,245	0,329	0,386	295	0	0,09
ZR-07	1950	1982	2.008,0	5.086	10	4.900	14	0,374	1	0,501	0,125	0,25	0	1	6	3	0,245	0,329	0,386	295	0	0,09
ZR-07	1982	1997	2.008,0	5.086	10	4.900	14	0,409	1	0,473	0,118	0,25	0	1	6	3	0,245	0,329	0,386	295	0	0,09
ZR-07	1997	2005	3.076,3	3.076	10	4.900	14	0,507	1	0,395	0,099	0,25	0	1	6	3	0,245	0,329	0,386	295	0	0,09
ZR-08	1950	1982	22.755,0	24.753	10	463.600	14	0,374	1	0,501	0,125	0,75	0	1	6	3	0,245	0,329	0,386	295	0	0,09
ZR-08	1982	1997	22.532,0	24.753	10	463.600	14	0,409	1	0,473	0,118	0,75	0	1	6	3	0,245	0,329	0,386	295	0	0,09
ZR-08	1997	2005	22.066,0	24.753	10	463.600	14	0,507	1	0,395	0,099	0,75	0	1	6	3	0,245	0,329	0,386	295	0	0,09
ZR-09	1950	1982	4.369,0	5.200	10	267.000	14	0,374	1	0,501	0,125	0,25	0,25	1	6	3	0,245	0,329	0,386	295	0	0,09
ZR-09	1982	1997	4.315,0	5.200	10	267.000	14	0,39	1	0,488	0,122	0,25	0,25	1	6	3	0,245	0,329	0,386	295	0	0,09
ZR-09	1997	2005	4.749,0	5.200	10	267.000	14	0,464	1	0,429	0,107	0,25	0,25	1	6	3	0,245	0,329	0,386	295	0	0,09
ZR-10	1950	1982	761,0	2.183	10	42.400	14	0,316	1	0,547	0,137	0,12	0	1	6	3	0,245	0,329	0,386	295	0	0,09
ZR-10	1982	1997	761,0	2.183	10	42.400	14	0,39	1	0,488	0,122	0,12	0	1	6	3	0,245	0,329	0,386	295	0	0,09
ZR-10	1997	2005	2.102,0	2.183	10	42.400	14	0,464	1	0,429	0,107	0,12	0	1	6	3	0,245	0,329	0,386	295	0	0,09
ZR-11	1950	1982	1.711,0	3.103	10	122.000	14	0,374	1	0,501	0,125	0,25	0	1	6	3	0,245	0,329	0,386	295	0	0,09
ZR-11	1982	1997	1.711,0	3.103	10	122.000	14	0,409	1	0,473	0,118	0,25	0	1	6	3	0,245	0,329	0,386	295	0	0,09
ZR-11	1997	2005	2.242,0	3.103	10	122.000	14	0,507	1	0,395	0,099	0,25	0	1	6	3	0,245	0,329	0,386	295	0	0,09
ZR-12	1950	1982	2.965,0	3.352	10	750.000	14	0,374	1	0,501	0,125	0,25	0,25	1	6	3	0,245	0,329	0,386	295	0	0,09
ZR-12	1982	1997	2.965,0	3.352	10	750.000	14	0,409	1	0,473	0,118	0,25	0,25	1	6	3	0,245	0,329	0,386	295	0	0,09
ZR-12	1997	2005	1.745,0	3.352	10	750.000	14	0,507	1	0,395	0,099	0,25	0,25	1	6	3	0,245	0,329	0,386	295	0	0,09
ZR-13	1950	1982	2.913,0	3.653	10	18.500	14	0,374	1	0,501	0,125	0,5	0,5	1	6	3	0,245	0,329	0,386	295	0	0,09
ZR-13	1982	1997	2.913,0	3.653	10	18.500	14	0,409	1	0,473	0,118	0,5	0,5	1	6	3	0,245	0,329	0,386	295	0	0,09
ZR-13	1997	2005	499,0	3.653	10	18.500	14	0,507	1	0,395	0,099	0,5	0,5	1	6	3	0,245	0,329	0,386	295	0	0,09
ZR-14	1950	1982	3.954,0	4.750	10	23.000	14	0,374	1	0,501	0,125	0,75	0,75	1	6	3	0,245	0,329	0,386	295	0	0,09
ZR-14	1982	1997	3.954,0	4.750	10	23.000	14	0,409	1	0,473	0,118	0,75	0,75	1	6	3	0,245	0,329	0,386	295	0	0,09
ZR-14	1997	2005	2.821,0	4.750	10	23.000	14	0,507	1	0,395	0,099	0,75	0,75	1	6	3	0,245	0,329	0,386	295	0	0,09
ZR-15	1950	1982	1.503,0	1.503	10	0	14	0,374	1	0,501	0,125	0,5	0,5	1	6	3	0,245	0,329	0,386	295	0	0,09
ZR-15	1982	1997	1.503,0	1.503	10	0	14	0,409	1	0,473	0,118	0,5	0,5	1	6	3	0,245	0,329	0,386	295	0	0,09
ZR-15	1997	2005	810,0	1.346	10	0	14	0,507	1	0,395	0,099	0,5	0,5	1	6	3	0,245	0,329	0,386	295	0	0,09
ZR-16	1950	1982	3.542,0	4.546	10	290.300	14	0,374	1	0,501	0,125	0,25	0	1	6	3	0,245	0,329	0,386	295	0	0,09
ZR-16	1982	1997	3.542,0	4.546	10	290.300	14	0,409	1	0,473	0,118	0,25	0	1	6	3	0,245	0,329	0,386	295	0	0,09
ZR-16	1997	2005	3.595,0	4.546	10	290.300	14	0,507	1	0,395	0,099	0,25	0	1	6	3	0,245	0,329	0,386	295	0	0,09

Tabla #49 ZR SR: Otros Parámetros de las Zonas de Riego

Código	Año Inicio	Año Fin	SC (Há)	Scmax (Há)	Qbmax (m3/s)	Crn (m3)	Hr (Hr/día)	Efp (%1)	Efd (%1)	d (%1)	p (%1)	frud (%1)	frup (%1)	FRdef (%1)	FC (mm/día)	Alfa1=df/dS (mm/día)	Smin (%1)	Scrit (%1)	Scs (%1)	Hmax (mm)	Por Ef (%1)	Pmin (%1)
ZR-17	1950	1982	1.972,0	1.972	10	37.000	14	0,374	1	0,501	0,125	0,25	0	1	6	3	0,245	0,329	0,386	295	0	0,09
ZR-17	1982	1997	1.972,0	1.972	10	37.000	14	0,409	1	0,473	0,118	0,25	0	1	6	3	0,245	0,329	0,386	295	0	0,09
ZR-17	1997	2005	1.489,0	1.767	10	37.000	14	0,507	1	0,395	0,099	0,25	0	1	6	3	0,245	0,329	0,386	295	0	0,09
ZR-18	1950	1982	785,0	785	10	21.000	14	0,374	1	0,501	0,125	0,12	0	1	6	3	0,245	0,329	0,386	295	0	0,09
ZR-18	1982	1997	785,0	785	10	21.000	14	0,409	1	0,473	0,118	0,12	0	1	6	3	0,245	0,329	0,386	295	0	0,09
ZR-18	1997	2005	666,3	666	10	21.000	14	0,507	1	0,395	0,099	0,12	0	1	6	3	0,245	0,329	0,386	295	0	0,09
ZR-19	1950	1982	941,0	1.453	10	16.500	14	0,374	1	0,501	0,125	0,12	0	1	6	3	0,245	0,329	0,386	295	0	0,09
ZR-19	1982	1997	941,0	1.453	10	16.500	14	0,409	1	0,473	0,118	0,12	0	1	6	3	0,245	0,329	0,386	295	0	0,09
ZR-19	1997	2005	1.018,0	1.453	10	16.500	14	0,507	1	0,395	0,099	0,12	0	1	6	3	0,245	0,329	0,386	295	0	0,09
ZR-20	1950	1982	417,0	796	10	0	14	0,374	1	0,501	0,125	0,12	0	1	6	3	0,245	0,329	0,386	295	0	0,09
ZR-20	1982	1997	417,0	796	10	0	14	0,409	1	0,473	0,118	0,12	0	1	6	3	0,245	0,329	0,386	295	0	0,09
ZR-20	1997	2005	524,0	796	10	0	14	0,507	1	0,395	0,099	0,12	0	1	6	3	0,245	0,329	0,386	295	0	0,09
ZR-21	1950	1982	550,0	603	10	0	14	0,316	1	0,547	0,137	0,12	0	1	6	3	0,245	0,329	0,386	295	0	0,09
ZR-21	1982	1997	550,0	603	10	0	14	0,39	1	0,488	0,122	0,12	0	1	6	3	0,245	0,329	0,386	295	0	0,09
ZR-21	1997	2005	602,9	603	10	0	14	0,464	1	0,429	0,107	0,12	0	1	6	3	0,245	0,329	0,386	295	0	0,09
ZR-22	1950	1982	1.858,0	2.264	10	5.000	14	0,316	1	0,547	0,137	0,25	0	1	6	3	0,245	0,329	0,386	295	0	0,09
ZR-22	1982	1997	1.858,0	2.264	10	5.000	14	0,39	1	0,488	0,122	0,25	0	1	6	3	0,245	0,329	0,386	295	0	0,09
ZR-22	1997	2005	2.264,1	2.264	10	5.000	14	0,464	1	0,429	0,107	0,25	0	1	6	3	0,245	0,329	0,386	295	0	0,09
ZR-23	1950	1982	531,0	531	10	0	14	0,374	1	0,501	0,125	0,12	0	1	6	3	0,245	0,329	0,386	295	0	0,09
ZR-23	1982	1997	531,0	531	10	0	14	0,375	1	0,5	0,125	0,12	0	1	6	3	0,245	0,329	0,386	295	0	0,09
ZR-23	1997	2005	19,0	19	10	0	14	0,418	1	0,465	0,116	0,12	0	1	6	3	0,245	0,329	0,386	295	0	0,09
ZR-24	1950	1982	1.737,0	1.737	10	156.800	14	0,374	1	0,501	0,125	0,25	0	1	6	3	0,245	0,329	0,386	295	0	0,09
ZR-24	1982	1997	670,0	670	10	156.800	14	0,375	1	0,5	0,125	0,25	0	1	6	3	0,245	0,329	0,386	295	0	0,09
ZR-24	1997	2005	138,0	138	10	156.800	14	0,418	1	0,465	0,116	0,25	0	1	6	3	0,245	0,329	0,386	295	0	0,09
ZR-25	1950	1982	3.220,0	3.220	10	697.350	14	0,374	1	0,501	0,125	0,75	0	1	6	3	0,245	0,329	0,386	295	0	0,09
ZR-25	1982	1997	5.765,0	5.765	10	697.350	14	0,375	1	0,5	0,125	0,75	0	1	6	3	0,245	0,329	0,386	295	0	0,09
ZR-25	1997	2005	3.110,3	3.110	10	697.350	14	0,418	1	0,465	0,116	0,75	0	1	6	3	0,245	0,329	0,386	295	0	0,09
ZR-26	1950	1982	328,0	328	10	39.000	14	0,374	1	0,501	0,125	0,12	0	1	6	3	0,245	0,329	0,386	295	0	0,09
ZR-26	1982	1997	328,0	328	10	39.000	14	0,375	1	0,5	0,125	0,12	0	1	6	3	0,245	0,329	0,386	295	0	0,09
ZR-26	1997	2005	201,0	269	10	39.000	14	0,418	1	0,465	0,116	0,12	0	1	6	3	0,245	0,329	0,386	295	0	0,09
ZR-27	1950	1982	4.230,0	4.554	10	739.800	14	0,374	1	0,501	0,125	0,5	0	1	6	3	0,245	0,329	0,386	295	0	0,09
ZR-27	1982	1997	4.081,0	4.554	10	739.800	14	0,396	1	0,483	0,121	0,5	0	1	6	3	0,245	0,329	0,386	295	0	0,09
ZR-27	1997	2005	1.769,0	4.554	10	739.800	14	0,461	1	0,431	0,108	0,5	0	1	6	3	0,245	0,329	0,386	295	0	0,09
ZR-28	1950	1982	229,0	684	10	90.000	14	0,374	1	0,501	0,125	0,12	0	1	6	3	0,245	0,329	0,386	295	0	0,09
ZR-28	1982	1997	229,0	684	10	90.000	14	0,396	1	0,483	0,121	0,12	0	1	6	3	0,245	0,329	0,386	295	0	0,09
ZR-28	1997	2005	683,9	684	10	90.000	14	0,461	1	0,431	0,108	0,12	0	1	6	3	0,245	0,329	0,386	295	0	0,09
ZR-29	1950	1982	2.621,0	4.401	10	650.310	14	0,374	1	0,501	0,125	0,5	0	1	6	3	0,245	0,329	0,386	295	0	0,09
ZR-29	1982	1997	2.621,0	4.401	10	650.310	14	0,396	1	0,483	0,121	0,5	0	1	6	3	0,245	0,329	0,386	295	0	0,09
ZR-29	1997	2005	2.431,0	4.401	10	650.310	14	0,461	1	0,431	0,108	0,5	0	1	6	3	0,245	0,329	0,386	295	0	0,09
ZR-30	1950	1982	4.145,0	4.851	10	362.040	14	0,374	1	0,501	0,125	0,5	0	1	6	3	0,245	0,329	0,386	295	0	0,09
ZR-30	1982	1997	4.145,0	4.851	10	362.040	14	0,396	1	0,483	0,121	0,5	0	1	6	3	0,245	0,329	0,386	295	0	0,09
ZR-30	1997	2005	3.179,0	4.851	10	362.040	14	0,461	1	0,431	0,108	0,5	0	1	6	3	0,245	0,329	0,386	295	0	0,09
ZR-31	1950	1982	626,0	1.013	10	40.000	14	0,374	1	0,501	0,125	0,75	0	1	6	3	0,245	0,329	0,386	295	0	0,09
ZR-31	1982	1997	595,0	1.013	10	40.000	14	0,396	1	0,483	0,121	0,75	0	1	6	3	0,245	0,329	0,386	295	0	0,09
ZR-31	1997	2005	333,0	1.013	10	40.000	14	0,461	1	0,431	0,108	0,75	0	1	6	3	0,245	0,329	0,386	295	0	0,09
ZR-32	1950	1982	1.807,0	2.995	10	7.000	14	0,374	1	0,501	0,125	0,5	0	1	6	3	0,245	0,329	0,386	295	0	0,09
ZR-32	1982	1997	1.733,0	2.995	10	7.000	14	0,396	1	0,483	0,121	0,5	0	1	6	3	0,245	0,329	0,386	295	0	0,09
ZR-32	1997	2005	678,0	2.995	10	7.000	14	0,461	1	0,431	0,108	0,5	0	1	6	3	0,245	0,329	0,386	295	0	0,09
ZR-33	1950	1982	664,0	1.516	10	80.600	14	0,374	1	0,501	0,125	0,25	0	1	6	3	0,245	0,329	0,386	295	0	0,09
ZR-33	1982	1997	664,0	1.516	10	80.600	14	0,375	1	0,5	0,125	0,25	0	1	6	3	0,245	0,329	0,386	295	0	0,09

Tabla #49 ZR SR: Otros Parámetros de las Zonas de Riego

Código	Año Inicio	Año Fin	SC (Há)	Scmax (Há)	Qbmax (m3/s)	Crn (m3)	Hr (Hr/día)	Efp (%1)	Efd (%1)	d (%1)	p (%1)	frud (%1)	frup (%1)	FRdef (%1)	FC (mm/día)	Alfa1=df/dS (mm/día)	Smin (%1)	Scrit (%1)	Scs (%1)	Hmax (mm)	Por Ef (%1)	Pmin (%1)
ZR-33	1997	2005	1.516,3	1.516	10	80.600	14	0,418	1	0,465	0,116	0,25	0	1	6	3	0,245	0,329	0,386	295	0	0,09
ZR-34	1950	1982	1.130,0	2.504	10	106.960	14	0,374	1	0,501	0,125	0,25	0	1	6	3	0,245	0,329	0,386	295	0	0,09
ZR-34	1982	1997	1.130,0	2.504	10	106.960	14	0,39	1	0,488	0,122	0,25	0	1	6	3	0,245	0,329	0,386	295	0	0,09
ZR-34	1997	2005	2.503,9	2.504	10	106.960	14	0,464	1	0,429	0,107	0,25	0	1	6	3	0,245	0,329	0,386	295	0	0,09
ZR-35	1950	1982	7.319,0	7.761	10	245.330	14	0,374	1	0,501	0,125	0,25	0	1	6	3	0,245	0,329	0,386	295	0	0,09
ZR-35	1982	1997	7.183,0	7.761	10	245.330	14	0,39	1	0,488	0,122	0,25	0	1	6	3	0,245	0,329	0,386	295	0	0,09
ZR-35	1997	2005	7.449,0	7.761	10	245.330	14	0,464	1	0,429	0,107	0,25	0	1	6	3	0,245	0,329	0,386	295	0	0,09
ZR-36	1950	1982	690,0	851	10	5.000	14	0,374	1	0,501	0,125	0,12	0	1	6	3	0,245	0,329	0,386	295	0	0,09
ZR-36	1982	1997	690,0	851	10	5.000	14	0,39	1	0,488	0,122	0,12	0	1	6	3	0,245	0,329	0,386	295	0	0,09
ZR-36	1997	2005	850,5	851	10	5.000	14	0,464	1	0,429	0,107	0,12	0	1	6	3	0,245	0,329	0,386	295	0	0,09
ZR-37	1950	1982	1.203,0	1.332	10	9.400	14	0,374	1	0,501	0,125	0,25	0	1	6	3	0,245	0,329	0,386	295	0	0,09
ZR-37	1982	1997	1.203,0	1.332	10	9.400	14	0,39	1	0,488	0,122	0,25	0	1	6	3	0,245	0,329	0,386	295	0	0,09
ZR-37	1997	2005	1.332,0	1.332	10	9.400	14	0,464	1	0,429	0,107	0,25	0	1	6	3	0,245	0,329	0,386	295	0	0,09
ZR-38	1950	1982	5.401,0	6.027	10	136.400	14	0,374	1	0,501	0,125	0,5	0,5	1	6	3	0,245	0,329	0,386	295	0	0,09
ZR-38	1982	1997	5.360,0	6.027	10	136.400	14	0,39	1	0,488	0,122	0,5	0,5	1	6	3	0,245	0,329	0,386	295	0	0,09
ZR-38	1997	2005	5.068,0	6.027	10	136.400	14	0,464	1	0,429	0,107	0,5	0,5	1	6	3	0,245	0,329	0,386	295	0	0,09
ZR-39	1950	1982	12.250,0	16.421	10	11.038	14	0,31	1	0,6	0,09	0,75	0,5	1	6	3	0,245	0,329	0,386	295	0	0,09
ZR-39	1982	1997	12.036,0	16.421	10	11.038	14	0,35	1	0,55	0,1	0,75	0,5	1	6	3	0,245	0,329	0,386	295	0	0,09
ZR-39	1997	2005	15.819,0	16.421	10	11.038	14	0,42	1	0,45	0,13	0,75	0,5	1	6	3	0,245	0,329	0,386	295	0	0,09
ZR-40	1950	1982	3.797,0	6.972	10	38.091	14	0,31	1	0,6	0,09	0,5	0	1	6	3	0,245	0,329	0,386	295	0	0,09
ZR-40	1982	1997	3.797,0	6.972	10	38.091	14	0,35	1	0,55	0,1	0,5	0	1	6	3	0,245	0,329	0,386	295	0	0,09
ZR-40	1997	2005	6.837,0	6.972	10	38.091	14	0,42	1	0,45	0,13	0,5	0	1	6	3	0,245	0,329	0,386	295	0	0,09
ZR-41	1950	1982	2.267,0	4.247	10	32.579	14	0,31	1	0,6	0,09	0,5	0	1	6	3	0,245	0,329	0,386	295	0	0,09
ZR-41	1982	1997	2.267,0	4.247	10	32.579	14	0,35	1	0,55	0,1	0,5	0	1	6	3	0,245	0,329	0,386	295	0	0,09
ZR-41	1997	2005	4.247,4	4.247	10	32.579	14	0,42	1	0,45	0,13	0,5	0	1	6	3	0,245	0,329	0,386	295	0	0,09
ZR-42	1950	1982	7.226,0	12.516	10	162.647	14	0,31	1	0,6	0,09	0,75	0,5	1	6	3	0,245	0,329	0,386	295	0	0,09
ZR-42	1982	1997	7.226,0	12.516	10	162.647	14	0,35	1	0,55	0,1	0,75	0,5	1	6	3	0,245	0,329	0,386	295	0	0,09
ZR-42	1997	2005	8.814,0	12.516	10	162.647	14	0,42	1	0,45	0,13	0,75	0,5	1	6	3	0,245	0,329	0,386	295	0	0,09
ZR-43	1950	1982	663,0	1.013	10	0	14	0,31	1	0,6	0,09	0,5	0,5	1	6	3	0,245	0,329	0,386	295	0	0,09
ZR-43	1982	1997	663,0	1.013	10	0	14	0,35	1	0,55	0,1	0,5	0,5	1	6	3	0,245	0,329	0,386	295	0	0,09
ZR-43	1997	2005	776,0	1.013	10	0	14	0,42	1	0,45	0,13	0,5	0,5	1	6	3	0,245	0,329	0,386	295	0	0,09
ZR-44	1950	1982	14.128,0	20.898	10	1.312.560	14	0,31	1	0,552	0,138	0,75	0,75	1	6	3	0,245	0,329	0,386	295	0	0,09
ZR-44	1982	1997	14.042,0	20.898	10	1.312.560	14	0,359	1	0,513	0,128	0,75	0,75	1	6	3	0,245	0,329	0,386	295	0	0,09
ZR-44	1997	2005	19.460,0	20.898	10	1.312.560	14	0,424	1	0,461	0,115	0,75	0,75	1	6	3	0,245	0,329	0,386	295	0	0,09
ZR-45	1950	1982	7.376,0	7.707	10	803.550	14	0,31	1	0,552	0,138	0,5	0,5	1	6	3	0,245	0,329	0,386	295	0	0,09
ZR-45	1982	1997	7.376,0	7.707	10	803.550	14	0,359	1	0,513	0,128	0,5	0,5	1	6	3	0,245	0,329	0,386	295	0	0,09
ZR-45	1997	2005	7.706,9	7.707	10	803.550	14	0,424	1	0,461	0,115	0,5	0,5	1	6	3	0,245	0,329	0,386	295	0	0,09
ZR-46	1950	1982	0,1	2.473	10	80.600	14	0,374	1	0,501	0,125	0,25	0	1	6	3	0,245	0,329	0,386	295	0	0,09
ZR-46	1982	1997	0,1	2.473	10	80.600	14	0,375	1	0,5	0,125	0,25	0	1	6	3	0,245	0,329	0,386	295	0	0,09
ZR-46	1997	2005	1.205,4	2.473	10	80.600	14	0,418	1	0,465	0,116	0,25	0	1	6	3	0,245	0,329	0,386	295	0	0,09

Eficiencia Métodos de Riego

Código	Nombre	Efp, [%/1]
MR-01	Aspersión	0.75
MR-02	Goteo	0.85
MR-03	Surco	0.44
MR-04	Tendido	0.32

Áreas de los sectores urbanos

Código	Año Inicio	Año Fin	Area (Há)	Observación
SU-01	1950	1951	3.551	Sacado de la base del PD MAIPO
SU-01	1951	1952	3.946	Sacado de la base del PD MAIPO
SU-01	1952	1953	4.570	Sacado de la base del PD MAIPO
SU-01	1953	1954	4.737	Sacado de la base del PD MAIPO
SU-01	1954	1955	5.132	Sacado de la base del PD MAIPO
SU-01	1955	1956	5.528	Sacado de la base del PD MAIPO
SU-01	1956	1957	5.923	Sacado de la base del PD MAIPO
SU-01	1957	1958	6.319	Sacado de la base del PD MAIPO
SU-01	1958	1959	6.714	Sacado de la base del PD MAIPO
SU-01	1959	1960	7.110	Sacado de la base del PD MAIPO
SU-01	1960	1961	7.150	Sacado de la base del PD MAIPO
SU-01	1961	1962	7.824	Sacado de la base del PD MAIPO
SU-01	1962	1963	8.154	Sacado de la base del PD MAIPO
SU-01	1963	1964	8.483	Sacado de la base del PD MAIPO
SU-01	1964	1965	8.813	Sacado de la base del PD MAIPO
SU-01	1965	1966	9.143	Sacado de la base del PD MAIPO
SU-01	1966	1967	9.472	Sacado de la base del PD MAIPO
SU-01	1967	1968	9.802	Sacado de la base del PD MAIPO
SU-01	1968	1969	10.131	Sacado de la base del PD MAIPO
SU-01	1969	1970	10.461	Sacado de la base del PD MAIPO
SU-01	1970	1971	10.791	Sacado de la base del PD MAIPO
SU-01	1971	1972	11.155	Sacado de la base del PD MAIPO
SU-01	1972	1973	11.519	Sacado de la base del PD MAIPO
SU-01	1973	1974	11.883	Sacado de la base del PD MAIPO
SU-01	1974	1975	12.248	Sacado de la base del PD MAIPO
SU-01	1975	1976	12.612	Sacado de la base del PD MAIPO
SU-01	1976	1977	12.976	Sacado de la base del PD MAIPO
SU-01	1977	1978	13.341	Sacado de la base del PD MAIPO
SU-01	1978	1979	13.705	Sacado de la base del PD MAIPO
SU-01	1979	1980	14.069	Sacado de la base del PD MAIPO
SU-01	1980	1981	14.561	Sacado de la base del PD MAIPO
SU-01	1981	1982	14.833	Sacado de la base del PD MAIPO
SU-01	1982	1983	15.232	Sacado de la base del PD MAIPO
SU-01	1983	1984	16.803	Sacado de la base del PD MAIPO
SU-01	1984	1985	18.373	Sacado de la base del PD MAIPO
SU-01	1985	1986	19.863	Sacado de la base del PD MAIPO
SU-01	1986	1987	20.699	Sacado de la base del PD MAIPO
SU-01	1987	1988	21.545	Sacado de la base del PD MAIPO
SU-01	1988	1989	22.371	Sacado de la base del PD MAIPO
SU-01	1989	1990	23.207	Sacado de la base del PD MAIPO
SU-01	1990	1991	24.043	Sacado de la base del PD MAIPO
SU-01	1991	1992	24.879	Sacado de la base del PD MAIPO
SU-01	1992	1993	25.715	Sacado de la base del PD MAIPO
SU-01	1993	1994	26.551	Sacado de la base del PD MAIPO
SU-01	1994	1995	27.387	Sacado de la base del PD MAIPO
SU-01	1995	1996	28.223	Sacado de la base del PD MAIPO
SU-01	1996	1997	23.380	Sacado de la base del PD MAIPO
SU-01	1997	1998	23.553	Sacado de la base del PD MAIPO
SU-01	1998	1999	23.740	Sacado de la base del PD MAIPO

Código	Año Inicio	Año Fin	Area (Há)	Observación
SU-01	1999	2000	23.928	Sacado de la base del PD MAIPO
SU-01	2000	2001	24.115	Sacado de la base del PD MAIPO
SU-01	2001	2002	24.312	Sacado de la base del PD MAIPO
SU-01	2002	2003	24.509	Sacado de la base del PD MAIPO
SU-01	2003	2004	24.706	Sacado de la base del PD MAIPO
SU-01	2004	2005	24.904	Sacado de la base del PD MAIPO
SU-01	2005	2006	25.104	Sacado de la base del PD MAIPO
SU-02	1950	1951	608	Sacado de la base del PD MAIPO
SU-02	1951	1952	675	Sacado de la base del PD MAIPO
SU-02	1952	1953	782	Sacado de la base del PD MAIPO
SU-02	1953	1954	811	Sacado de la base del PD MAIPO
SU-02	1954	1955	878	Sacado de la base del PD MAIPO
SU-02	1955	1956	946	Sacado de la base del PD MAIPO
SU-02	1956	1957	1.014	Sacado de la base del PD MAIPO
SU-02	1957	1958	1.081	Sacado de la base del PD MAIPO
SU-02	1958	1959	1.149	Sacado de la base del PD MAIPO
SU-02	1959	1960	1.217	Sacado de la base del PD MAIPO
SU-02	1960	1961	1.312	Sacado de la base del PD MAIPO
SU-02	1961	1962	1.556	Sacado de la base del PD MAIPO
SU-02	1962	1963	1.800	Sacado de la base del PD MAIPO
SU-02	1963	1964	2.045	Sacado de la base del PD MAIPO
SU-02	1964	1965	2.289	Sacado de la base del PD MAIPO
SU-02	1965	1966	2.533	Sacado de la base del PD MAIPO
SU-02	1966	1967	2.777	Sacado de la base del PD MAIPO
SU-02	1967	1968	3.021	Sacado de la base del PD MAIPO
SU-02	1968	1969	3.266	Sacado de la base del PD MAIPO
SU-02	1969	1970	3.510	Sacado de la base del PD MAIPO
SU-02	1970	1971	3.754	Sacado de la base del PD MAIPO
SU-02	1971	1972	3.905	Sacado de la base del PD MAIPO
SU-02	1972	1973	4.056	Sacado de la base del PD MAIPO
SU-02	1973	1974	4.207	Sacado de la base del PD MAIPO
SU-02	1974	1975	4.358	Sacado de la base del PD MAIPO
SU-02	1975	1976	4.510	Sacado de la base del PD MAIPO
SU-02	1976	1977	4.661	Sacado de la base del PD MAIPO
SU-02	1977	1978	4.812	Sacado de la base del PD MAIPO
SU-02	1978	1979	4.963	Sacado de la base del PD MAIPO
SU-02	1979	1980	5.114	Sacado de la base del PD MAIPO
SU-02	1980	1981	5.265	Sacado de la base del PD MAIPO
SU-02	1981	1982	5.322	Sacado de la base del PD MAIPO
SU-02	1982	1983	5.379	Sacado de la base del PD MAIPO
SU-02	1983	1984	5.437	Sacado de la base del PD MAIPO
SU-02	1984	1985	5.494	Sacado de la base del PD MAIPO
SU-02	1985	1986	5.551	Sacado de la base del PD MAIPO
SU-02	1986	1987	5.824	Sacado de la base del PD MAIPO
SU-02	1987	1988	6.070	Sacado de la base del PD MAIPO
SU-02	1988	1989	6.370	Sacado de la base del PD MAIPO
SU-02	1989	1990	6.643	Sacado de la base del PD MAIPO
SU-02	1990	1991	6.916	Sacado de la base del PD MAIPO
SU-02	1991	1992	7.188	Sacado de la base del PD MAIPO
SU-02	1992	1993	7.461	Sacado de la base del PD MAIPO
SU-02	1993	1994	7.734	Sacado de la base del PD MAIPO

Código	Año Inicio	Año Fin	Area (Há)	Observación
SU-02	1994	1995	8.007	Sacado de la base del PD MAIPO
SU-02	1995	1996	8.280	Sacado de la base del PD MAIPO
SU-02	1996	1997	8.414	Sacado de la base del PD MAIPO
SU-02	1997	1998	8.552	Sacado de la base del PD MAIPO
SU-02	1998	1999	8.702	Sacado de la base del PD MAIPO
SU-02	1999	2000	8.852	Sacado de la base del PD MAIPO
SU-02	2000	2001	9.002	Sacado de la base del PD MAIPO
SU-02	2001	2002	9.160	Sacado de la base del PD MAIPO
SU-02	2002	2003	9.318	Sacado de la base del PD MAIPO
SU-02	2003	2004	9.476	Sacado de la base del PD MAIPO
SU-02	2004	2005	9.633	Sacado de la base del PD MAIPO
SU-02	2005	2006	9.793	Sacado de la base del PD MAIPO
SU-03	1950	1951	1.485	Sacado de la base del PD MAIPO
SU-03	1951	1952	1.650	Sacado de la base del PD MAIPO
SU-03	1952	1953	1.912	Sacado de la base del PD MAIPO
SU-03	1953	1954	1.981	Sacado de la base del PD MAIPO
SU-03	1954	1955	2.147	Sacado de la base del PD MAIPO
SU-03	1955	1956	2.312	Sacado de la base del PD MAIPO
SU-03	1956	1957	2.477	Sacado de la base del PD MAIPO
SU-03	1957	1958	2.643	Sacado de la base del PD MAIPO
SU-03	1958	1959	2.808	Sacado de la base del PD MAIPO
SU-03	1959	1960	2.974	Sacado de la base del PD MAIPO
SU-03	1960	1961	2.990	Sacado de la base del PD MAIPO
SU-03	1961	1962	3.272	Sacado de la base del PD MAIPO
SU-03	1962	1963	3.410	Sacado de la base del PD MAIPO
SU-03	1963	1964	3.548	Sacado de la base del PD MAIPO
SU-03	1964	1965	3.686	Sacado de la base del PD MAIPO
SU-03	1965	1966	3.824	Sacado de la base del PD MAIPO
SU-03	1966	1967	3.962	Sacado de la base del PD MAIPO
SU-03	1967	1968	4.099	Sacado de la base del PD MAIPO
SU-03	1968	1969	4.237	Sacado de la base del PD MAIPO
SU-03	1969	1970	4.375	Sacado de la base del PD MAIPO
SU-03	1970	1971	4.513	Sacado de la base del PD MAIPO
SU-03	1971	1972	4.665	Sacado de la base del PD MAIPO
SU-03	1972	1973	4.818	Sacado de la base del PD MAIPO
SU-03	1973	1974	4.970	Sacado de la base del PD MAIPO
SU-03	1974	1975	5.122	Sacado de la base del PD MAIPO
SU-03	1975	1976	5.275	Sacado de la base del PD MAIPO
SU-03	1976	1977	5.427	Sacado de la base del PD MAIPO
SU-03	1977	1978	5.580	Sacado de la base del PD MAIPO
SU-03	1978	1979	5.732	Sacado de la base del PD MAIPO
SU-03	1979	1980	5.884	Sacado de la base del PD MAIPO
SU-03	1980	1981	6.090	Sacado de la base del PD MAIPO
SU-03	1981	1982	6.204	Sacado de la base del PD MAIPO
SU-03	1982	1983	6.371	Sacado de la base del PD MAIPO
SU-03	1983	1984	7.027	Sacado de la base del PD MAIPO
SU-03	1984	1985	7.684	Sacado de la base del PD MAIPO
SU-03	1985	1986	8.307	Sacado de la base del PD MAIPO
SU-03	1986	1987	8.657	Sacado de la base del PD MAIPO
SU-03	1987	1988	9.011	Sacado de la base del PD MAIPO
SU-03	1988	1989	9.356	Sacado de la base del PD MAIPO

Código	Año Inicio	Año Fin	Area (Há)	Observación
SU-03	1989	1990	9.706	Sacado de la base del PD MAIPO
SU-03	1990	1991	10.056	Sacado de la base del PD MAIPO
SU-03	1991	1992	10.405	Sacado de la base del PD MAIPO
SU-03	1992	1993	10.755	Sacado de la base del PD MAIPO
SU-03	1993	1994	11.105	Sacado de la base del PD MAIPO
SU-03	1994	1995	11.454	Sacado de la base del PD MAIPO
SU-03	1995	1996	11.804	Sacado de la base del PD MAIPO
SU-03	1996	1997	12.989	Sacado de la base del PD MAIPO
SU-03	1997	1998	13.128	Sacado de la base del PD MAIPO
SU-03	1998	1999	13.201	Sacado de la base del PD MAIPO
SU-03	1999	2000	13.274	Sacado de la base del PD MAIPO
SU-03	2000	2001	13.347	Sacado de la base del PD MAIPO
SU-03	2001	2002	13.424	Sacado de la base del PD MAIPO
SU-03	2002	2003	13.501	Sacado de la base del PD MAIPO
SU-03	2003	2004	13.578	Sacado de la base del PD MAIPO
SU-03	2004	2005	13.655	Sacado de la base del PD MAIPO
SU-03	2005	2006	13.733	Sacado de la base del PD MAIPO
SU-04	1950	1951	933	Sacado de la base del PD MAIPO
SU-04	1951	1952	1.037	Sacado de la base del PD MAIPO
SU-04	1952	1953	1.201	Sacado de la base del PD MAIPO
SU-04	1953	1954	1.245	Sacado de la base del PD MAIPO
SU-04	1954	1955	1.349	Sacado de la base del PD MAIPO
SU-04	1955	1956	1.452	Sacado de la base del PD MAIPO
SU-04	1956	1957	1.556	Sacado de la base del PD MAIPO
SU-04	1957	1958	1.660	Sacado de la base del PD MAIPO
SU-04	1958	1959	1.764	Sacado de la base del PD MAIPO
SU-04	1959	1960	1.868	Sacado de la base del PD MAIPO
SU-04	1960	1961	1.879	Sacado de la base del PD MAIPO
SU-04	1961	1962	2.056	Sacado de la base del PD MAIPO
SU-04	1962	1963	2.142	Sacado de la base del PD MAIPO
SU-04	1963	1964	2.229	Sacado de la base del PD MAIPO
SU-04	1964	1965	2.316	Sacado de la base del PD MAIPO
SU-04	1965	1966	2.402	Sacado de la base del PD MAIPO
SU-04	1966	1967	2.489	Sacado de la base del PD MAIPO
SU-04	1967	1968	2.575	Sacado de la base del PD MAIPO
SU-04	1968	1969	2.662	Sacado de la base del PD MAIPO
SU-04	1969	1970	2.748	Sacado de la base del PD MAIPO
SU-04	1970	1971	2.835	Sacado de la base del PD MAIPO
SU-04	1971	1972	2.931	Sacado de la base del PD MAIPO
SU-04	1972	1973	3.027	Sacado de la base del PD MAIPO
SU-04	1973	1974	3.122	Sacado de la base del PD MAIPO
SU-04	1974	1975	3.218	Sacado de la base del PD MAIPO
SU-04	1975	1976	3.314	Sacado de la base del PD MAIPO
SU-04	1976	1977	3.409	Sacado de la base del PD MAIPO
SU-04	1977	1978	3.505	Sacado de la base del PD MAIPO
SU-04	1978	1979	3.601	Sacado de la base del PD MAIPO
SU-04	1979	1980	3.697	Sacado de la base del PD MAIPO
SU-04	1980	1981	3.826	Sacado de la base del PD MAIPO
SU-04	1981	1982	3.897	Sacado de la base del PD MAIPO
SU-04	1982	1983	4.002	Sacado de la base del PD MAIPO
SU-04	1983	1984	4.415	Sacado de la base del PD MAIPO

Código	Año Inicio	Año Fin	Area (Há)	Observación
SU-04	1984	1985	4.827	Sacado de la base del PD MAIPO
SU-04	1985	1986	5.219	Sacado de la base del PD MAIPO
SU-04	1986	1987	5.438	Sacado de la base del PD MAIPO
SU-04	1987	1988	5.661	Sacado de la base del PD MAIPO
SU-04	1988	1989	5.878	Sacado de la base del PD MAIPO
SU-04	1989	1990	6.097	Sacado de la base del PD MAIPO
SU-04	1990	1991	6.317	Sacado de la base del PD MAIPO
SU-04	1991	1992	6.537	Sacado de la base del PD MAIPO
SU-04	1992	1993	6.756	Sacado de la base del PD MAIPO
SU-04	1993	1994	6.976	Sacado de la base del PD MAIPO
SU-04	1994	1995	7.199	Sacado de la base del PD MAIPO
SU-04	1995	1996	7.415	Sacado de la base del PD MAIPO
SU-04	1996	1997	11.777	Sacado de la base del PD MAIPO
SU-04	1997	1998	11.928	Sacado de la base del PD MAIPO
SU-04	1998	1999	12.086	Sacado de la base del PD MAIPO
SU-04	1999	2000	12.244	Sacado de la base del PD MAIPO
SU-04	2000	2001	12.401	Sacado de la base del PD MAIPO
SU-04	2001	2002	12.568	Sacado de la base del PD MAIPO
SU-04	2002	2003	12.734	Sacado de la base del PD MAIPO
SU-04	2003	2004	12.900	Sacado de la base del PD MAIPO
SU-04	2004	2005	13.066	Sacado de la base del PD MAIPO
SU-04	2005	2006	13.234	Sacado de la base del PD MAIPO
SU-05	1950	1951	3.351	Sacado de la base del PD MAIPO
SU-05	1951	1952	3.946	Sacado de la base del PD MAIPO
SU-05	1952	1953	4.570	Sacado de la base del PD MAIPO
SU-05	1953	1954	4.737	Sacado de la base del PD MAIPO
SU-05	1954	1955	5.132	Sacado de la base del PD MAIPO
SU-05	1955	1956	5.528	Sacado de la base del PD MAIPO
SU-05	1956	1957	5.923	Sacado de la base del PD MAIPO
SU-05	1957	1958	6.319	Sacado de la base del PD MAIPO
SU-05	1958	1959	6.714	Sacado de la base del PD MAIPO
SU-05	1959	1960	7.110	Sacado de la base del PD MAIPO
SU-05	1960	1961	7.150	Sacado de la base del PD MAIPO
SU-05	1961	1962	7.824	Sacado de la base del PD MAIPO
SU-05	1962	1963	8.154	Sacado de la base del PD MAIPO
SU-05	1963	1964	8.483	Sacado de la base del PD MAIPO
SU-05	1964	1965	8.813	Sacado de la base del PD MAIPO
SU-05	1965	1966	9.143	Sacado de la base del PD MAIPO
SU-05	1966	1967	9.472	Sacado de la base del PD MAIPO
SU-05	1967	1968	9.802	Sacado de la base del PD MAIPO
SU-05	1968	1969	10.131	Sacado de la base del PD MAIPO
SU-05	1969	1970	10.461	Sacado de la base del PD MAIPO
SU-05	1970	1971	10.791	Sacado de la base del PD MAIPO
SU-05	1971	1972	11.155	Sacado de la base del PD MAIPO
SU-05	1972	1973	11.519	Sacado de la base del PD MAIPO
SU-05	1973	1974	11.883	Sacado de la base del PD MAIPO
SU-05	1974	1975	12.248	Sacado de la base del PD MAIPO
SU-05	1975	1976	12.612	Sacado de la base del PD MAIPO
SU-05	1976	1977	12.976	Sacado de la base del PD MAIPO
SU-05	1977	1978	13.341	Sacado de la base del PD MAIPO
SU-05	1978	1979	13.705	Sacado de la base del PD MAIPO

Código	Año Inicio	Año Fin	Area (Há)	Observación
SU-05	1979	1980	14.069	Sacado de la base del PD MAIPO
SU-05	1980	1981	14.561	Sacado de la base del PD MAIPO
SU-05	1981	1982	14.833	Sacado de la base del PD MAIPO
SU-05	1982	1983	15.232	Sacado de la base del PD MAIPO
SU-05	1983	1984	16.803	Sacado de la base del PD MAIPO
SU-05	1984	1985	18.373	Sacado de la base del PD MAIPO
SU-05	1985	1986	19.863	Sacado de la base del PD MAIPO
SU-05	1986	1987	20.699	Sacado de la base del PD MAIPO
SU-05	1987	1988	21.545	Sacado de la base del PD MAIPO
SU-05	1988	1989	22.371	Sacado de la base del PD MAIPO
SU-05	1989	1990	23.207	Sacado de la base del PD MAIPO
SU-05	1990	1991	24.043	Sacado de la base del PD MAIPO
SU-05	1991	1992	24.879	Sacado de la base del PD MAIPO
SU-05	1992	1993	25.715	Sacado de la base del PD MAIPO
SU-05	1993	1994	26.551	Sacado de la base del PD MAIPO
SU-05	1994	1995	27.387	Sacado de la base del PD MAIPO
SU-05	1995	1996	28.223	Sacado de la base del PD MAIPO
SU-05	1996	1997	28.985	Sacado de la base del PD MAIPO
SU-05	1997	1998	29.385	Sacado de la base del PD MAIPO
SU-05	1998	1999	29.817	Sacado de la base del PD MAIPO
SU-05	1999	2000	30.249	Sacado de la base del PD MAIPO
SU-05	2000	2001	30.681	Sacado de la base del PD MAIPO
SU-05	2001	2002	31.082	Sacado de la base del PD MAIPO
SU-05	2002	2003	31.484	Sacado de la base del PD MAIPO
SU-05	2003	2004	31.886	Sacado de la base del PD MAIPO
SU-05	2004	2005	32.288	Sacado de la base del PD MAIPO
SU-05	2005	2006	32.695	Sacado de la base del PD MAIPO

Caudal a captar superficialmente

Código	Año Inicial	Año Fin	Q Abr (m3/s)	Q May (m3/s)	Q Jun (m3/s)	Q Jul (m3/s)	Q Ago (m3/s)	Q Sep (m3/s)	Q Oct (m3/s)	Q Nov (m3/s)	Q Dic (m3/s)	Q Ene (m3/s)	Q Feb (m3/s)	Q Mar (m3/s)
SU-01	1950	1951	1,849	1,633	1,476	1,378	1,682	1,409	1,483	1,970	2,289	2,150	2,064	1,943
SU-01	1951	1952	1,947	1,720	1,555	1,451	1,771	1,484	1,563	2,075	2,411	2,264	2,175	2,046
SU-01	1952	1953	2,046	1,808	1,634	1,525	1,861	1,559	1,642	2,180	2,534	2,379	2,285	2,150
SU-01	1953	1954	2,145	1,895	1,713	1,599	1,952	1,635	1,722	2,286	2,657	2,495	2,396	2,255
SU-01	1954	1955	2,245	1,983	1,793	1,673	2,042	1,711	1,802	2,392	2,780	2,611	2,507	2,359
SU-01	1955	1956	2,345	2,072	1,872	1,748	2,133	1,787	1,882	2,499	2,904	2,727	2,619	2,465
SU-01	1956	1957	2,446	2,161	1,953	1,823	2,225	1,863	1,963	2,606	3,029	2,844	2,731	2,570
SU-01	1957	1958	2,547	2,250	2,033	1,898	2,317	1,940	2,044	2,713	3,154	2,961	2,844	2,676
SU-01	1958	1959	2,648	2,340	2,114	1,974	2,409	2,018	2,125	2,821	3,280	3,079	2,957	2,783
SU-01	1959	1960	2,750	2,430	2,196	2,050	2,502	2,096	2,207	2,930	3,406	3,198	3,071	2,890
SU-01	1960	1961	2,853	2,520	2,278	2,126	2,595	2,174	2,289	3,040	3,533	3,317	3,186	2,998
SU-01	1961	1962	2,937	2,595	2,345	2,189	2,672	2,238	2,357	3,129	3,638	3,415	3,280	3,087
SU-01	1962	1963	3,022	2,670	2,413	2,253	2,749	2,303	2,425	3,220	3,743	3,514	3,375	3,176
SU-01	1963	1964	3,108	2,746	2,482	2,317	2,827	2,368	2,494	3,311	3,849	3,614	3,471	3,266
SU-01	1964	1965	3,195	2,822	2,551	2,381	2,906	2,434	2,564	3,404	3,956	3,715	3,568	3,357
SU-01	1965	1966	3,282	2,900	2,621	2,446	2,986	2,501	2,634	3,497	4,065	3,817	3,665	3,449
SU-01	1966	1967	3,371	2,978	2,691	2,512	3,066	2,568	2,705	3,591	4,175	3,920	3,764	3,543
SU-01	1967	1968	3,460	3,057	2,763	2,579	3,148	2,637	2,777	3,687	4,286	4,024	3,865	3,637
SU-01	1968	1969	3,551	3,138	2,836	2,647	3,231	2,706	2,850	3,784	4,398	4,130	3,966	3,732
SU-01	1969	1970	3,643	3,219	2,909	2,716	3,314	2,776	2,924	3,882	4,512	4,237	4,069	3,829
SU-01	1970	1971	3,737	3,302	2,984	2,785	3,400	2,847	2,999	3,982	4,628	4,345	4,173	3,927
SU-01	1971	1972	3,821	3,376	3,051	2,848	3,476	2,911	3,066	4,071	4,732	4,443	4,267	4,015
SU-01	1972	1973	3,906	3,451	3,119	2,912	3,553	2,976	3,135	4,162	4,838	4,542	4,362	4,105
SU-01	1973	1974	3,993	3,528	3,189	2,976	3,633	3,043	3,205	4,255	4,946	4,644	4,460	4,197
SU-01	1974	1975	4,082	3,607	3,260	3,043	3,714	3,111	3,276	4,350	5,056	4,747	4,559	4,290
SU-01	1975	1976	4,174	3,687	3,332	3,111	3,797	3,180	3,349	4,447	5,169	4,853	4,661	4,386
SU-01	1976	1977	4,267	3,770	3,407	3,181	3,882	3,251	3,424	4,546	5,285	4,962	4,765	4,484
SU-01	1977	1978	4,363	3,855	3,484	3,252	3,969	3,324	3,501	4,649	5,403	5,073	4,872	4,585
SU-01	1978	1979	4,462	3,942	3,562	3,326	4,059	3,400	3,580	4,754	5,526	5,188	4,983	4,689
SU-01	1979	1980	4,563	4,031	3,643	3,401	4,151	3,477	3,662	4,862	5,651	5,306	5,096	4,796
SU-01	1980	1981	4,668	4,124	3,727	3,479	4,246	3,557	3,746	4,973	5,781	5,428	5,213	4,906
SU-01	1981	1982	4,776	4,219	3,813	3,560	4,345	3,639	3,833	5,089	5,915	5,553	5,334	5,019
SU-01	1982	1983	4,888	4,318	3,903	3,643	4,446	3,724	3,922	5,208	6,053	5,683	5,458	5,137
SU-01	1983	1984	4,981	4,400	3,977	3,712	4,531	3,795	3,997	5,307	6,168	5,792	5,562	5,234
SU-01	1984	1985	5,078	4,486	4,055	3,785	4,620	3,869	4,075	5,411	6,289	5,905	5,671	5,337
SU-01	1985	1986	5,180	4,577	4,136	3,861	4,712	3,947	4,157	5,519	6,416	6,024	5,785	5,444
SU-01	1986	1987	5,287	4,671	4,222	3,941	4,810	4,029	4,243	5,634	6,548	6,148	5,905	5,557
SU-01	1987	1988	5,400	4,771	4,312	4,025	4,913	4,115	4,334	5,754	6,688	6,280	6,031	5,675
SU-01	1988	1989	5,519	4,876	4,407	4,114	5,021	4,205	4,429	5,881	6,835	6,418	6,164	5,800
SU-01	1989	1990	5,645	4,987	4,507	4,207	5,135	4,301	4,530	6,014	6,991	6,564	6,304	5,932
SU-01	1990	1991	5,777	5,104	4,613	4,306	5,256	4,402	4,636	6,156	7,155	6,718	6,452	6,072
SU-01	1991	1992	5,918	5,228	4,725	4,411	5,383	4,509	4,749	6,305	7,329	6,881	6,609	6,219
SU-01	1992	1993	6,066	5,360	4,844	4,522	5,519	4,622	4,868	6,464	7,513	7,054	6,775	6,375
SU-01	1993	1994	6,188	5,467	4,941	4,612	5,629	4,715	4,966	6,593	7,663	7,195	6,910	6,503
SU-01	1994	1995	6,311	5,576	5,039	4,704	5,742	4,809	5,065	6,725	7,817	7,339	7,048	6,633
SU-01	1995	1996	6,438	5,688	5,140	4,798	5,856	4,905	5,166	6,859	7,973	7,486	7,189	6,766
SU-01	1996	1997	6,566	5,801	5,243	4,894	5,973	5,003	5,270	6,996	8,132	7,636	7,333	6,901
SU-01	1997	1998	6,698	5,917	5,348	4,992	6,093	5,103	5,375	7,136	8,295	7,788	7,480	7,039

Tabla #54 SU Q: Caudal a Captar Superficialmente

Código	Año Inicial	Año Fin	Q Abr (m3/s)	Q May (m3/s)	Q Jun (m3/s)	Q Jul (m3/s)	Q Ago (m3/s)	Q Sep (m3/s)	Q Oct (m3/s)	Q Nov (m3/s)	Q Dic (m3/s)	Q Ene (m3/s)	Q Feb (m3/s)	Q Mar (m3/s)
SU-01	1998	1999	6,832	6,036	5,455	5,092	6,215	5,206	5,483	7,279	8,461	7,944	7,630	7,180
SU-01	1999	2000	6,968	6,157	5,564	5,194	6,339	5,310	5,592	7,425	8,630	8,103	7,782	7,323
SU-01	2000	2001	7,108	6,280	5,675	5,298	6,466	5,416	5,704	7,573	8,803	8,265	7,938	7,470
SU-01	2001	2002	7,250	6,405	5,789	5,404	6,595	5,524	5,818	7,725	8,979	8,430	8,096	7,619
SU-01	2002	2003	7,395	6,533	5,905	5,512	6,727	5,635	5,934	7,879	9,158	8,599	8,258	7,772
SU-01	2003	2004	7,543	6,664	6,023	5,622	6,862	5,747	6,053	8,037	9,342	8,771	8,424	7,927
SU-01	2004	2005	7,694	6,797	6,143	5,735	6,999	5,862	6,174	8,197	9,528	8,946	8,592	8,086
SU-01	2005	2006	7,858	6,929	6,276	5,824	7,130	5,950	6,301	8,360	9,841	9,138	8,761	8,259
SU-02	1950	1951	0,011	0,014	0,019	0,026	0,034	0,037	0,035	0,029	0,023	0,020	0,018	0,014
SU-02	1951	1952	0,011	0,015	0,020	0,028	0,036	0,039	0,037	0,031	0,025	0,021	0,019	0,015
SU-02	1952	1953	0,012	0,016	0,021	0,029	0,037	0,041	0,039	0,032	0,026	0,022	0,020	0,016
SU-02	1953	1954	0,012	0,016	0,022	0,031	0,039	0,043	0,041	0,034	0,027	0,023	0,021	0,017
SU-02	1954	1955	0,013	0,017	0,023	0,032	0,041	0,045	0,043	0,035	0,028	0,024	0,022	0,018
SU-02	1955	1956	0,013	0,018	0,024	0,033	0,043	0,047	0,045	0,037	0,030	0,025	0,023	0,018
SU-02	1956	1957	0,014	0,019	0,025	0,035	0,045	0,049	0,047	0,039	0,031	0,026	0,024	0,019
SU-02	1957	1958	0,015	0,019	0,026	0,036	0,046	0,052	0,049	0,040	0,032	0,027	0,025	0,020
SU-02	1958	1959	0,015	0,020	0,027	0,038	0,048	0,054	0,050	0,042	0,033	0,028	0,026	0,021
SU-02	1959	1960	0,016	0,021	0,028	0,039	0,050	0,056	0,052	0,043	0,035	0,029	0,027	0,022
SU-02	1960	1961	0,016	0,022	0,029	0,041	0,052	0,058	0,054	0,045	0,036	0,030	0,028	0,022
SU-02	1961	1962	0,017	0,022	0,030	0,042	0,054	0,059	0,056	0,046	0,037	0,031	0,029	0,023
SU-02	1962	1963	0,017	0,023	0,031	0,043	0,055	0,061	0,058	0,048	0,038	0,032	0,030	0,024
SU-02	1963	1964	0,018	0,024	0,032	0,044	0,057	0,063	0,059	0,049	0,039	0,033	0,031	0,024
SU-02	1964	1965	0,018	0,024	0,033	0,046	0,058	0,065	0,061	0,050	0,040	0,034	0,032	0,025
SU-02	1965	1966	0,019	0,025	0,034	0,047	0,060	0,066	0,063	0,052	0,041	0,035	0,033	0,026
SU-02	1966	1967	0,019	0,026	0,035	0,048	0,062	0,068	0,064	0,053	0,043	0,036	0,034	0,026
SU-02	1967	1968	0,020	0,026	0,036	0,049	0,063	0,070	0,066	0,055	0,044	0,037	0,034	0,027
SU-02	1968	1969	0,020	0,027	0,037	0,051	0,065	0,072	0,068	0,056	0,045	0,038	0,035	0,028
SU-02	1969	1970	0,021	0,028	0,038	0,052	0,066	0,074	0,069	0,058	0,046	0,039	0,036	0,029
SU-02	1970	1971	0,021	0,028	0,038	0,053	0,068	0,076	0,071	0,059	0,047	0,040	0,037	0,029
SU-02	1971	1972	0,022	0,029	0,039	0,055	0,070	0,077	0,073	0,060	0,048	0,041	0,038	0,030
SU-02	1972	1973	0,022	0,030	0,040	0,056	0,071	0,079	0,074	0,062	0,049	0,042	0,039	0,031
SU-02	1973	1974	0,023	0,030	0,041	0,057	0,073	0,081	0,076	0,063	0,050	0,043	0,040	0,031
SU-02	1974	1975	0,023	0,031	0,042	0,058	0,075	0,083	0,078	0,064	0,052	0,043	0,041	0,032
SU-02	1975	1976	0,024	0,032	0,043	0,060	0,076	0,084	0,080	0,066	0,053	0,044	0,042	0,033
SU-02	1976	1977	0,024	0,032	0,044	0,061	0,078	0,086	0,081	0,067	0,054	0,045	0,042	0,033
SU-02	1977	1978	0,025	0,033	0,045	0,062	0,080	0,088	0,083	0,069	0,055	0,046	0,043	0,034
SU-02	1978	1979	0,026	0,034	0,046	0,064	0,081	0,090	0,085	0,070	0,056	0,047	0,044	0,035
SU-02	1979	1980	1,282	1,391	1,423	1,595	1,643	1,730	1,768	1,830	1,866	1,807	1,607	1,420
SU-02	1980	1981	1,332	1,445	1,478	1,656	1,706	1,797	1,836	1,900	1,938	1,877	1,669	1,475
SU-02	1981	1982	1,382	1,499	1,533	1,718	1,769	1,863	1,903	1,971	2,010	1,947	1,731	1,530
SU-02	1982	1983	1,432	1,553	1,588	1,779	1,832	1,930	1,971	2,042	2,082	2,017	1,794	1,585
SU-02	1983	1984	1,464	1,588	1,624	1,820	1,874	1,973	2,016	2,088	2,129	2,063	1,834	1,621
SU-02	1984	1985	1,497	1,624	1,660	1,860	1,915	2,016	2,060	2,134	2,176	2,108	1,875	1,657
SU-02	1985	1986	1,529	1,659	1,695	1,900	1,956	2,060	2,105	2,180	2,223	2,154	1,915	1,692
SU-02	1986	1987	1,561	1,694	1,731	1,940	1,998	2,104	2,149	2,226	2,271	2,199	1,956	1,728
SU-02	1987	1988	1,594	1,729	1,767	1,981	2,039	2,147	2,194	2,272	2,318	2,245	1,997	1,764
SU-02	1988	1989	1,626	1,764	1,804	2,021	2,081	2,191	2,239	2,319	2,365	2,291	2,037	1,800
SU-02	1989	1990	1,659	1,800	1,840	2,062	2,123	2,235	2,284	2,365	2,413	2,337	2,078	1,836
SU-02	1990	1991	1,692	1,835	1,876	2,102	2,165	2,280	2,329	2,412	2,460	2,383	2,119	1,873
SU-02	1991	1992	1,724	1,871	1,912	2,143	2,207	2,324	2,374	2,459	2,508	2,429	2,160	1,909

Código	Año Inicial	Año Fin	Q Abr (m3/s)	Q May (m3/s)	Q Jun (m3/s)	Q Jul (m3/s)	Q Ago (m3/s)	Q Sep (m3/s)	Q Oct (m3/s)	Q Nov (m3/s)	Q Dic (m3/s)	Q Ene (m3/s)	Q Feb (m3/s)	Q Mar (m3/s)
SU-02	1992	1993	1,757	1,906	1,949	2,184	2,249	2,368	2,420	2,506	2,555	2,475	2,201	1,945
SU-02	1993	1994	1,792	1,944	1,988	2,228	2,294	2,416	2,468	2,556	2,606	2,525	2,245	1,984
SU-02	1994	1995	1,828	1,983	2,027	2,272	2,340	2,464	2,518	2,607	2,659	2,575	2,290	2,024
SU-02	1995	1996	1,864	2,023	2,068	2,318	2,387	2,513	2,568	2,659	2,712	2,627	2,336	2,064
SU-02	1996	1997	1,902	2,063	2,109	2,364	2,435	2,564	2,619	2,712	2,766	2,679	2,383	2,105
SU-02	1997	1998	1,940	2,104	2,151	2,411	2,483	2,615	2,672	2,766	2,821	2,733	2,430	2,147
SU-02	1998	1999	1,979	2,147	2,194	2,460	2,533	2,667	2,725	2,822	2,878	2,787	2,479	2,190
SU-02	1999	2000	2,018	2,189	2,238	2,509	2,584	2,721	2,780	2,878	2,935	2,843	2,528	2,234
SU-02	2000	2001	2,058	2,233	2,283	2,559	2,635	2,775	2,835	2,936	2,994	2,900	2,579	2,279
SU-02	2001	2002	2,100	2,278	2,329	2,610	2,688	2,831	2,892	2,994	3,054	2,958	2,631	2,324
SU-02	2002	2003	2,142	2,323	2,375	2,662	2,742	2,887	2,950	3,054	3,115	3,017	2,683	2,371
SU-02	2003	2004	2,184	2,370	2,423	2,715	2,797	2,945	3,009	3,115	3,177	3,077	2,737	2,418
SU-02	2004	2005	2,220	2,409	2,476	2,774	2,851	3,005	3,073	3,179	3,237	3,140	2,794	2,466
SU-02	2005	2006	2,228	2,417	2,471	2,770	2,853	3,004	3,069	3,178	3,241	3,139	2,792	2,467
SU-03	1950	1951	0,573	0,507	0,458	0,427	0,522	0,437	0,460	0,611	0,710	0,667	0,640	0,603
SU-03	1951	1952	0,604	0,534	0,482	0,450	0,549	0,460	0,485	0,644	0,748	0,702	0,675	0,635
SU-03	1952	1953	0,635	0,561	0,507	0,473	0,577	0,484	0,509	0,676	0,786	0,738	0,709	0,667
SU-03	1953	1954	0,665	0,588	0,531	0,496	0,605	0,507	0,534	0,709	0,824	0,774	0,743	0,699
SU-03	1954	1955	0,696	0,615	0,556	0,519	0,634	0,531	0,559	0,742	0,862	0,810	0,778	0,732
SU-03	1955	1956	0,727	0,643	0,581	0,542	0,662	0,554	0,584	0,775	0,901	0,846	0,812	0,765
SU-03	1956	1957	0,759	0,670	0,606	0,565	0,690	0,578	0,609	0,808	0,940	0,882	0,847	0,797
SU-03	1957	1958	0,790	0,698	0,631	0,589	0,719	0,602	0,634	0,842	0,978	0,919	0,882	0,830
SU-03	1958	1959	0,821	0,726	0,656	0,612	0,747	0,626	0,659	0,875	1,017	0,955	0,917	0,863
SU-03	1959	1960	0,853	0,754	0,681	0,636	0,776	0,650	0,685	0,909	1,057	0,992	0,953	0,897
SU-03	1960	1961	0,885	0,782	0,707	0,660	0,805	0,674	0,710	0,943	1,096	1,029	0,988	0,930
SU-03	1961	1962	0,911	0,805	0,727	0,679	0,829	0,694	0,731	0,971	1,128	1,059	1,018	0,958
SU-03	1962	1963	0,937	0,828	0,749	0,699	0,853	0,714	0,752	0,999	1,161	1,090	1,047	0,985
SU-03	1963	1964	0,964	0,852	0,770	0,719	0,877	0,735	0,774	1,027	1,194	1,121	1,077	1,013
SU-03	1964	1965	0,991	0,876	0,791	0,739	0,901	0,755	0,795	1,056	1,227	1,152	1,107	1,041
SU-03	1965	1966	1,018	0,900	0,813	0,759	0,926	0,776	0,817	1,085	1,261	1,184	1,137	1,070
SU-03	1966	1967	1,046	0,924	0,835	0,779	0,951	0,797	0,839	1,114	1,295	1,216	1,168	1,099
SU-03	1967	1968	1,073	0,948	0,857	0,800	0,977	0,818	0,861	1,144	1,329	1,248	1,199	1,128
SU-03	1968	1969	1,102	0,973	0,880	0,821	1,002	0,839	0,884	1,174	1,364	1,281	1,230	1,158
SU-03	1969	1970	1,130	0,999	0,902	0,842	1,028	0,861	0,907	1,204	1,400	1,314	1,262	1,188
SU-03	1970	1971	1,159	1,024	0,926	0,864	1,055	0,883	0,930	1,235	1,436	1,348	1,295	1,218
SU-03	1971	1972	1,185	1,047	0,946	0,883	1,078	0,903	0,951	1,263	1,468	1,378	1,324	1,246
SU-03	1972	1973	1,212	1,071	0,967	0,903	1,102	0,923	0,972	1,291	1,501	1,409	1,353	1,273
SU-03	1973	1974	1,239	1,094	0,989	0,923	1,127	0,944	0,994	1,320	1,534	1,440	1,383	1,302
SU-03	1974	1975	1,266	1,119	1,011	0,944	1,152	0,965	1,016	1,349	1,568	1,473	1,414	1,331
SU-03	1975	1976	1,295	1,144	1,034	0,965	1,178	0,986	1,039	1,379	1,603	1,505	1,446	1,361
SU-03	1976	1977	1,324	1,169	1,057	0,987	1,204	1,009	1,062	1,410	1,639	1,539	1,478	1,391
SU-03	1977	1978	1,353	1,196	1,081	1,009	1,231	1,031	1,086	1,442	1,676	1,574	1,511	1,422
SU-03	1978	1979	1,384	1,223	1,105	1,032	1,259	1,055	1,111	1,475	1,714	1,609	1,546	1,454
SU-03	1979	1980	1,415	1,251	1,130	1,055	1,288	1,079	1,136	1,508	1,753	1,646	1,581	1,488
SU-03	1980	1981	1,448	1,279	1,156	1,079	1,317	1,103	1,162	1,543	1,793	1,684	1,617	1,522
SU-03	1981	1982	1,481	1,309	1,183	1,104	1,348	1,129	1,189	1,578	1,835	1,723	1,654	1,557
SU-03	1982	1983	1,516	1,340	1,211	1,130	1,379	1,155	1,217	1,615	1,878	1,763	1,693	1,593
SU-03	1983	1984	1,545	1,365	1,234	1,152	1,405	1,177	1,240	1,646	1,913	1,797	1,725	1,624
SU-03	1984	1985	1,575	1,392	1,258	1,174	1,433	1,200	1,264	1,678	1,951	1,832	1,759	1,655
SU-03	1985	1986	1,607	1,420	1,283	1,198	1,462	1,224	1,290	1,712	1,990	1,869	1,795	1,689

Código	Año Inicial	Año Fin	Q Abr (m3/s)	Q May (m3/s)	Q Jun (m3/s)	Q Jul (m3/s)	Q Ago (m3/s)	Q Sep (m3/s)	Q Oct (m3/s)	Q Nov (m3/s)	Q Dic (m3/s)	Q Ene (m3/s)	Q Feb (m3/s)	Q Mar (m3/s)
SU-03	1986	1987	1,640	1,449	1,310	1,223	1,492	1,250	1,316	1,748	2,031	1,907	1,832	1,724
SU-03	1987	1988	1,675	1,480	1,338	1,249	1,524	1,276	1,344	1,785	2,075	1,948	1,871	1,761
SU-03	1988	1989	1,712	1,513	1,367	1,276	1,557	1,305	1,374	1,824	2,120	1,991	1,912	1,799
SU-03	1989	1990	1,751	1,547	1,398	1,305	1,593	1,334	1,405	1,866	2,169	2,036	1,955	1,840
SU-03	1990	1991	1,792	1,583	1,431	1,336	1,630	1,366	1,438	1,909	2,220	2,084	2,001	1,883
SU-03	1991	1992	1,836	1,622	1,466	1,368	1,670	1,399	1,473	1,956	2,273	2,135	2,050	1,929
SU-03	1992	1993	1,882	1,663	1,503	1,403	1,712	1,434	1,510	2,005	2,331	2,188	2,102	1,978
SU-03	1993	1994	1,919	1,696	1,533	1,431	1,746	1,463	1,540	2,045	2,377	2,232	2,144	2,017
SU-03	1994	1995	1,958	1,730	1,563	1,459	1,781	1,492	1,571	2,086	2,425	2,277	2,186	2,058
SU-03	1995	1996	1,997	1,764	1,595	1,488	1,817	1,522	1,603	2,128	2,473	2,322	2,230	2,099
SU-03	1996	1997	2,037	1,800	1,626	1,518	1,853	1,552	1,635	2,170	2,523	2,369	2,275	2,141
SU-03	1997	1998	2,078	1,836	1,659	1,549	1,890	1,583	1,667	2,214	2,573	2,416	2,320	2,183
SU-03	1998	1999	2,119	1,872	1,692	1,580	1,928	1,615	1,701	2,258	2,625	2,464	2,367	2,227
SU-03	1999	2000	2,162	1,910	1,726	1,611	1,966	1,647	1,735	2,303	2,677	2,514	2,414	2,272
SU-03	2000	2001	2,205	1,948	1,760	1,643	2,006	1,680	1,769	2,349	2,731	2,564	2,462	2,317
SU-03	2001	2002	2,249	1,987	1,796	1,676	2,046	1,714	1,805	2,396	2,785	2,615	2,512	2,363
SU-03	2002	2003	2,294	2,027	1,832	1,710	2,087	1,748	1,841	2,444	2,841	2,667	2,562	2,411
SU-03	2003	2004	2,340	2,067	1,868	1,744	2,128	1,783	1,878	2,493	2,898	2,721	2,613	2,459
SU-03	2004	2005	2,387	2,109	1,906	1,779	2,171	1,818	1,915	2,543	2,956	2,775	2,665	2,508
SU-03	2005	2006	2,444	2,156	1,950	1,813	2,211	1,854	1,950	2,582	3,008	2,802	2,719	2,568
SU-04	1950	1951	0,474	0,419	0,379	0,354	0,431	0,361	0,381	0,505	0,587	0,552	0,530	0,498
SU-04	1951	1952	0,500	0,441	0,399	0,372	0,454	0,381	0,401	0,532	0,619	0,581	0,558	0,525
SU-04	1952	1953	0,525	0,464	0,419	0,391	0,478	0,400	0,421	0,559	0,650	0,610	0,586	0,552
SU-04	1953	1954	0,550	0,486	0,440	0,410	0,501	0,419	0,442	0,587	0,682	0,640	0,615	0,579
SU-04	1954	1955	0,576	0,509	0,460	0,429	0,524	0,439	0,462	0,614	0,713	0,670	0,643	0,605
SU-04	1955	1956	0,602	0,532	0,480	0,449	0,547	0,458	0,483	0,641	0,745	0,700	0,672	0,632
SU-04	1956	1957	0,627	0,554	0,501	0,468	0,571	0,478	0,504	0,669	0,777	0,730	0,701	0,659
SU-04	1957	1958	0,653	0,577	0,522	0,487	0,594	0,498	0,524	0,696	0,809	0,760	0,730	0,687
SU-04	1958	1959	0,679	0,600	0,543	0,506	0,618	0,518	0,545	0,724	0,842	0,790	0,759	0,714
SU-04	1959	1960	0,706	0,623	0,563	0,526	0,642	0,538	0,566	0,752	0,874	0,821	0,788	0,742
SU-04	1960	1961	0,732	0,647	0,584	0,546	0,666	0,558	0,587	0,780	0,907	0,851	0,817	0,769
SU-04	1961	1962	0,754	0,666	0,602	0,562	0,686	0,574	0,605	0,803	0,933	0,876	0,842	0,792
SU-04	1962	1963	0,775	0,685	0,619	0,578	0,705	0,591	0,622	0,826	0,960	0,902	0,866	0,815
SU-04	1963	1964	0,797	0,705	0,637	0,594	0,725	0,608	0,640	0,850	0,988	0,927	0,891	0,838
SU-04	1964	1965	0,820	0,724	0,655	0,611	0,746	0,625	0,658	0,873	1,015	0,953	0,915	0,861
SU-04	1965	1966	0,842	0,744	0,672	0,628	0,766	0,642	0,676	0,897	1,043	0,979	0,941	0,885
SU-04	1966	1967	0,865	0,764	0,691	0,645	0,787	0,659	0,694	0,922	1,071	1,006	0,966	0,909
SU-04	1967	1968	0,888	0,784	0,709	0,662	0,808	0,677	0,713	0,946	1,100	1,032	0,992	0,933
SU-04	1968	1969	0,911	0,805	0,728	0,679	0,829	0,694	0,731	0,971	1,129	1,060	1,018	0,958
SU-04	1969	1970	0,935	0,826	0,746	0,697	0,850	0,712	0,750	0,996	1,158	1,087	1,044	0,983
SU-04	1970	1971	0,959	0,847	0,766	0,715	0,872	0,731	0,770	1,022	1,188	1,115	1,071	1,008
SU-04	1971	1972	0,980	0,866	0,783	0,731	0,892	0,747	0,787	1,045	1,214	1,140	1,095	1,030
SU-04	1972	1973	1,002	0,886	0,800	0,747	0,912	0,764	0,804	1,068	1,241	1,165	1,119	1,053
SU-04	1973	1974	1,025	0,905	0,818	0,764	0,932	0,781	0,822	1,092	1,269	1,191	1,144	1,077
SU-04	1974	1975	1,047	0,925	0,836	0,781	0,953	0,798	0,841	1,116	1,297	1,218	1,170	1,101
SU-04	1975	1976	1,071	0,946	0,855	0,798	0,974	0,816	0,859	1,141	1,326	1,245	1,196	1,125
SU-04	1976	1977	1,095	0,967	0,874	0,816	0,996	0,834	0,879	1,167	1,356	1,273	1,223	1,151
SU-04	1977	1978	1,119	0,989	0,894	0,834	1,018	0,853	0,898	1,193	1,386	1,302	1,250	1,177
SU-04	1978	1979	1,145	1,011	0,914	0,853	1,041	0,872	0,919	1,220	1,418	1,331	1,278	1,203
SU-04	1979	1980	1,171	1,034	0,935	0,873	1,065	0,892	0,940	1,247	1,450	1,361	1,308	1,230

Código	Año Inicial	Año Fin	Q Abr (m3/s)	Q May (m3/s)	Q Jun (m3/s)	Q Jul (m3/s)	Q Ago (m3/s)	Q Sep (m3/s)	Q Oct (m3/s)	Q Nov (m3/s)	Q Dic (m3/s)	Q Ene (m3/s)	Q Feb (m3/s)	Q Mar (m3/s)
SU-04	1980	1981	1,198	1,058	0,956	0,893	1,090	0,913	0,961	1,276	1,483	1,393	1,338	1,259
SU-04	1981	1982	1,225	1,083	0,978	0,913	1,115	0,934	0,983	1,306	1,518	1,425	1,369	1,288
SU-04	1982	1983	1,254	1,108	1,001	0,935	1,141	0,956	1,006	1,336	1,553	1,458	1,401	1,318
SU-04	1983	1984	1,278	1,129	1,020	0,953	1,163	0,974	1,026	1,362	1,583	1,486	1,427	1,343
SU-04	1984	1985	1,303	1,151	1,040	0,971	1,185	0,993	1,046	1,388	1,614	1,515	1,455	1,369
SU-04	1985	1986	1,329	1,174	1,061	0,991	1,209	1,013	1,067	1,416	1,646	1,546	1,484	1,397
SU-04	1986	1987	1,357	1,199	1,083	1,011	1,234	1,034	1,089	1,446	1,680	1,578	1,515	1,426
SU-04	1987	1988	1,386	1,224	1,106	1,033	1,261	1,056	1,112	1,476	1,716	1,611	1,547	1,456
SU-04	1988	1989	1,416	1,251	1,131	1,056	1,288	1,079	1,136	1,509	1,754	1,647	1,582	1,488
SU-04	1989	1990	1,448	1,280	1,156	1,080	1,318	1,104	1,162	1,543	1,794	1,684	1,617	1,522
SU-04	1990	1991	1,482	1,310	1,184	1,105	1,349	1,130	1,190	1,579	1,836	1,724	1,655	1,558
SU-04	1991	1992	1,518	1,341	1,212	1,132	1,381	1,157	1,219	1,618	1,880	1,766	1,696	1,596
SU-04	1992	1993	1,557	1,375	1,243	1,160	1,416	1,186	1,249	1,658	1,928	1,810	1,738	1,636
SU-04	1993	1994	1,588	1,403	1,268	1,183	1,444	1,210	1,274	1,692	1,966	1,846	1,773	1,669
SU-04	1994	1995	1,619	1,431	1,293	1,207	1,473	1,234	1,300	1,725	2,006	1,883	1,809	1,702
SU-04	1995	1996	1,652	1,459	1,319	1,231	1,503	1,259	1,326	1,760	2,046	1,921	1,845	1,736
SU-04	1996	1997	1,685	1,489	1,345	1,256	1,533	1,284	1,352	1,795	2,087	1,959	1,882	1,771
SU-04	1997	1998	1,719	1,518	1,372	1,281	1,563	1,309	1,379	1,831	2,128	1,998	1,919	1,806
SU-04	1998	1999	1,753	1,549	1,400	1,307	1,595	1,336	1,407	1,868	2,171	2,038	1,958	1,842
SU-04	1999	2000	1,788	1,580	1,428	1,333	1,627	1,362	1,435	1,905	2,214	2,079	1,997	1,879
SU-04	2000	2001	1,824	1,611	1,456	1,359	1,659	1,390	1,464	1,943	2,259	2,121	2,037	1,917
SU-04	2001	2002	1,860	1,643	1,485	1,387	1,692	1,417	1,493	1,982	2,304	2,163	2,077	1,955
SU-04	2002	2003	1,897	1,676	1,515	1,414	1,726	1,446	1,523	2,022	2,350	2,206	2,119	1,994
SU-04	2003	2004	1,935	1,710	1,545	1,443	1,761	1,475	1,553	2,062	2,397	2,250	2,161	2,034
SU-04	2004	2005	1,974	1,744	1,576	1,471	1,796	1,504	1,584	2,103	2,445	2,296	2,205	2,075
SU-04	2005	2006	1,999	1,766	1,596	1,509	1,819	1,523	1,604	2,130	2,488	2,342	2,250	2,117
SU-05	1950	1951	0,842	0,744	0,672	0,628	0,766	0,642	0,676	0,897	1,043	0,979	0,941	0,885
SU-05	1951	1952	0,887	0,784	0,708	0,661	0,807	0,676	0,712	0,945	1,099	1,032	0,991	0,932
SU-05	1952	1953	0,932	0,824	0,744	0,695	0,848	0,710	0,748	0,993	1,154	1,084	1,041	0,980
SU-05	1953	1954	0,977	0,864	0,780	0,729	0,889	0,745	0,784	1,041	1,210	1,137	1,092	1,027
SU-05	1954	1955	1,023	0,904	0,817	0,762	0,930	0,779	0,821	1,090	1,267	1,189	1,142	1,075
SU-05	1955	1956	1,068	0,944	0,853	0,796	0,972	0,814	0,857	1,138	1,323	1,242	1,193	1,123
SU-05	1956	1957	1,114	0,984	0,890	0,830	1,014	0,849	0,894	1,187	1,380	1,296	1,244	1,171
SU-05	1957	1958	1,160	1,025	0,926	0,865	1,055	0,884	0,931	1,236	1,437	1,349	1,296	1,219
SU-05	1958	1959	1,206	1,066	0,963	0,899	1,097	0,919	0,968	1,285	1,494	1,403	1,347	1,268
SU-05	1959	1960	1,253	1,107	1,000	0,934	1,140	0,955	1,005	1,335	1,552	1,457	1,399	1,317
SU-05	1960	1961	1,300	1,148	1,038	0,969	1,182	0,990	1,043	1,385	1,610	1,511	1,451	1,366
SU-05	1961	1962	1,338	1,182	1,068	0,997	1,217	1,020	1,074	1,426	1,657	1,556	1,494	1,406
SU-05	1962	1963	1,377	1,216	1,099	1,026	1,253	1,049	1,105	1,467	1,705	1,601	1,538	1,447
SU-05	1963	1964	1,416	1,251	1,131	1,055	1,288	1,079	1,136	1,509	1,754	1,646	1,581	1,488
SU-05	1964	1965	1,455	1,286	1,162	1,085	1,324	1,109	1,168	1,551	1,803	1,692	1,625	1,530
SU-05	1965	1966	1,495	1,321	1,194	1,115	1,360	1,139	1,200	1,593	1,852	1,739	1,670	1,572
SU-05	1966	1967	1,536	1,357	1,226	1,145	1,397	1,170	1,232	1,636	1,902	1,786	1,715	1,614
SU-05	1967	1968	1,577	1,393	1,259	1,175	1,434	1,201	1,265	1,680	1,953	1,833	1,761	1,657
SU-05	1968	1969	1,618	1,429	1,292	1,206	1,472	1,233	1,298	1,724	2,004	1,881	1,807	1,700
SU-05	1969	1970	1,660	1,467	1,325	1,237	1,510	1,265	1,332	1,769	2,056	1,930	1,854	1,744
SU-05	1970	1971	1,703	1,504	1,359	1,269	1,549	1,297	1,366	1,814	2,109	1,980	1,901	1,789
SU-05	1971	1972	1,741	1,538	1,390	1,297	1,583	1,326	1,397	1,855	2,156	2,024	1,944	1,829
SU-05	1972	1973	1,780	1,572	1,421	1,326	1,619	1,356	1,428	1,896	2,204	2,069	1,987	1,870
SU-05	1973	1974	1,819	1,607	1,453	1,356	1,655	1,386	1,460	1,938	2,253	2,116	2,032	1,912

Tabla #54 SU Q: Caudal a Captar Superficialmente

Código	Año Inicial	Año Fin	Q Abr (m3/s)	Q May (m3/s)	Q Jun (m3/s)	Q Jul (m3/s)	Q Ago (m3/s)	Q Sep (m3/s)	Q Oct (m3/s)	Q Nov (m3/s)	Q Dic (m3/s)	Q Ene (m3/s)	Q Feb (m3/s)	Q Mar (m3/s)
SU-05	1974	1975	1,860	1,643	1,485	1,386	1,692	1,417	1,493	1,982	2,303	2,163	2,077	1,955
SU-05	1975	1976	1,901	1,680	1,518	1,417	1,730	1,449	1,526	2,026	2,355	2,211	2,123	1,998
SU-05	1976	1977	1,944	1,718	1,552	1,449	1,768	1,481	1,560	2,071	2,408	2,261	2,171	2,043
SU-05	1977	1978	1,988	1,756	1,587	1,482	1,808	1,515	1,595	2,118	2,462	2,311	2,220	2,089
SU-05	1978	1979	2,033	1,796	1,623	1,515	1,849	1,549	1,631	2,166	2,517	2,364	2,270	2,136
SU-05	1979	1980	2,079	1,837	1,660	1,550	1,891	1,584	1,668	2,215	2,575	2,417	2,322	2,185
SU-05	1980	1981	2,127	1,879	1,698	1,585	1,935	1,620	1,707	2,266	2,634	2,473	2,375	2,235
SU-05	1981	1982	2,176	1,922	1,737	1,622	1,979	1,658	1,746	2,318	2,695	2,530	2,430	2,287
SU-05	1982	1983	2,227	1,967	1,778	1,660	2,026	1,697	1,787	2,373	2,758	2,589	2,487	2,340
SU-05	1983	1984	2,269	2,005	1,812	1,691	2,064	1,729	1,821	2,418	2,810	2,639	2,534	2,385
SU-05	1984	1985	2,313	2,044	1,847	1,724	2,105	1,763	1,857	2,465	2,865	2,690	2,584	2,431
SU-05	1985	1986	2,360	2,085	1,884	1,759	2,147	1,798	1,894	2,515	2,923	2,744	2,636	2,480
SU-05	1986	1987	2,409	2,128	1,923	1,796	2,191	1,835	1,933	2,567	2,983	2,801	2,690	2,532
SU-05	1987	1988	2,460	2,174	1,964	1,834	2,238	1,875	1,974	2,621	3,047	2,861	2,748	2,586
SU-05	1988	1989	2,514	2,222	2,008	1,874	2,287	1,916	2,018	2,679	3,114	2,924	2,808	2,643
SU-05	1989	1990	2,572	2,272	2,053	1,917	2,339	1,960	2,064	2,740	3,185	2,990	2,872	2,703
SU-05	1990	1991	2,632	2,325	2,102	1,962	2,394	2,006	2,112	2,804	3,260	3,061	2,939	2,766
SU-05	1991	1992	2,696	2,382	2,153	2,010	2,453	2,054	2,164	2,872	3,339	3,135	3,011	2,833
SU-05	1992	1993	2,764	2,442	2,207	2,060	2,514	2,106	2,218	2,945	3,423	3,214	3,086	2,905
SU-05	1993	1994	2,819	2,491	2,251	2,101	2,564	2,148	2,262	3,004	3,491	3,278	3,148	2,963
SU-05	1994	1995	2,875	2,540	2,296	2,143	2,616	2,191	2,308	3,064	3,561	3,344	3,211	3,022
SU-05	1995	1996	2,933	2,591	2,342	2,186	2,668	2,235	2,354	3,125	3,632	3,410	3,275	3,082
SU-05	1996	1997	2,992	2,643	2,389	2,230	2,721	2,279	2,401	3,187	3,705	3,479	3,341	3,144
SU-05	1997	1998	3,051	2,696	2,436	2,274	2,776	2,325	2,449	3,251	3,779	3,548	3,408	3,207
SU-05	1998	1999	3,112	2,750	2,485	2,320	2,831	2,372	2,498	3,316	3,855	3,619	3,476	3,271
SU-05	1999	2000	3,175	2,805	2,535	2,366	2,888	2,419	2,548	3,383	3,932	3,692	3,545	3,336
SU-05	2000	2001	3,238	2,861	2,586	2,414	2,946	2,467	2,599	3,450	4,010	3,765	3,616	3,403
SU-05	2001	2002	3,303	2,918	2,637	2,462	3,005	2,517	2,651	3,519	4,091	3,841	3,689	3,471
SU-05	2002	2003	3,369	2,976	2,690	2,511	3,065	2,567	2,704	3,590	4,172	3,918	3,762	3,541
SU-05	2003	2004	3,436	3,036	2,744	2,561	3,126	2,618	2,758	3,661	4,256	3,996	3,838	3,611
SU-05	2004	2005	3,505	3,097	2,799	2,613	3,189	2,671	2,813	3,735	4,341	4,076	3,914	3,684
SU-05	2005	2006	3,596	3,158	2,854	2,665	3,250	2,723	2,867	3,825	4,414	4,152	3,963	3,760

ANEXO 3 ESTADÍSTICAS CUENCA LLIU-LLIU

**CUADRO A3 – 1
CAUDAL MEDIO MENSUAL MEDIDO (m³/s)**

Año	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Anual
1962/63	0,003	0,009	0,292	0,273	0,086	0,048	0,039	0,021	0,011	0,005	0,004	0,003	0,066
1963/64	0,026	0,013	0,019	0,799	1,162	0,921	0,404	0,154	0,083	0,051	0,028	0,025	0,307
1964/65	0,02	0,023	0,034	0,066	0,193	0,162	0,052	0,026	0,018	0,008	0,005	0,006	0,051
1965/66	0,026	0,031	0,026	0,375	2,1	0,9	0,45	0,09	0,05	0,029	0,02	0,018	0,343
1966/67	0,018	0,026	0,401	1,521	0,355	0,241	0,143	0,094	0,055	0,029	0,022	0,018	0,243
Prom	0,018	0,02	0,155	0,607	0,779	0,454	0,217	0,077	0,043	0,024	0,016	0,014	0,202

Fuente: Memoria Ing Ernesto Brown)

**CUADRO A3 – 2
PRECIPITACIÓN MENSUAL (mm)**

Año	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Anual
1962/63	0,7	6,8	307,1	25	21,9	21,7	27,5	0	0	0	0	2,9	413,6
1963/64	15,4	81,9	68,6	320	290,3	116,2	0,5	15,7	0,5	0	0	0	909,1
1964/65	39,6	0	91,5	96,8	152,4	0,8	3,7	0	8,3	0	0	0	393,1
1965/66	81,5	80,6	24,1	271,3	345,9	3,2	28,2	7	1,8	0	0	0,7	844,3
1966/67	5,8	10,5	314,4	190,1	50,8	7,9	4,8	10,7	23,6	0	0	0	618,6
prom	28,6	36	161,1	180,6	172,3	30	12,9	6,7	6,8	0	0	0,7	635,7

Fuente: Memoria Ing Ernesto Brown)

**CUADRO A3 – 3
EVAPORACIÓN MENSUAL (mm)**

Año	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Anual
1962/63	99,5	43,4	28,6	24,3	37,8	70,8	92,4	155,8	204,4	228,6	164,4	160,2	1.310,20
1963/64	69,4	48,6	18	19,1	27,4	50,5	88,7	140,5	194,7	190,2	163,3	130,6	1.141,00
1964/65	74,9	46,9	26,1	21,4	35,8	72,1	108	170,1	173,4	226,8	220,1	161,8	1.337,40
1965/66	62,5	34,9	21,1	18,3	34,7	70,5	99,1	140,1	219	217	158,4	139,3	1.214,90
1966/67	62,5	37,6	12,7	20,3	36	57,7	131	163,8	202,3	217	158,4	139,3	1.238,60
prom	34,3	64,3	103,8	154,1	198,8	215,9	172,9	146,2	73,8	42,3	21,3	20,7	1.248,40

Fuente: Memoria Ing Ernesto Brown)

ANEXO 4
MINUTA VISITA ESTACIONES FLUVIOMÉTRICAS

FECHA: 6-7 de Septiembre de 2007

PROPÓSITO: Conocer estado de las estaciones fluviométricas en la cuenca

EQUIPO CONSULTOR:

Ing. Juan Pablo Schuster V.

INSPECCIÓN FISCAL Y DGA:

Ing. Miguel Angel Caro – DEP

Ing. Andrea Osses V – DEP

Sr. Ismael Pasten Huerta - Jefe de hidrometría zona Norte

Sr. Oscar Muñoz Morales – Hidromensor

Las observaciones realizadas, de acuerdo a las estaciones visitadas son las siguientes:

Día 6 de Septiembre

1. Mapocho en Rinconada de Maipú:

Coordenadas (WGS-84)

N: 6.292.247 E: 331.182 Altura: 420 msnm

En esta estación la sección de aforo se encuentra en el puente Rinconada, aproximadamente a 400 m aguas abajo a la estación fluviométrica, la cual a su vez se encuentra aguas arriba de la bocatoma del canal Las Mercedes que alimenta a la central Caren.

Se observa una sección regularmente definida, sin embargo durante la historia de esta estación se han producido cambios en la ubicación de la misma, producto de los continuos cambios en los flujos preferenciales del cauce. Actualmente el curso de agua se encuentra socavando la orilla opuesta y en la rivera contigua se ha estado acumulando sedimento. Este efecto claramente disminuye la capacidad de medición de la estación, ya que la sección esta asimétrica.

En definitiva la estación ha seguido el río, debido a sus constantes cambios.

Estos aspectos son claramente relevantes desde el punto de vista de la calidad de calibración que tiene este punto en el modelo, el cual refleja un bajo índice de eficiencia.

El otro aspecto que se considera que puede ser distorsionador de los caudales pasantes es el efecto del Zanjón de la Aguada y de las plantas de tratamiento de aguas servidas, ubicadas aguas arriba de esta estación.

En las siguientes fotos, es posible identificar los aspectos señalados anteriormente:



Foto 1: Ubicación estación Mapocho en Rinconada de Maipú



Foto 2: Zona de embancamiento y de antigua ubicación del Cauce



Foto 3: Ubicación actual del cauce

2. Puangue en Ruta 78

Coordenadas (WGS-84):

N: 6.272.935 E: 283.292 Altura: 100 msnm

Se observa una sección bastante bien definida con ancho aproximado de 22 m., aunque en épocas de crecidas puede doblar o triplicar esta medida. El único efecto que se podría señalar como de interferencia es el puente que se encuentra ubicado pocos metros hacia aguas abajo de la estación. Sin embargo, los niveles de calibración son bastante aceptables para todo el período, lo que indica que en definitiva la singularidad del puente no estaría distorsionando los datos.

La sección de aforo, de acuerdo a lo señalado anteriormente, se encuentra ubicada a escasos metros hacia aguas abajo de la estación.

Otro aspecto a considerar es que el caudal que lleva el Estero Puangue en el punto de la estación, responde principalmente a trasvases del Mapocho incluyendo el canal Las Mercedes. Por este motivo es posible observar un caudal bastante estable y mayor a los aportes naturales que posee particularmente el Estero Puangue.

En las siguientes imágenes se puede apreciar algunos de los aspectos señalados anteriormente:



Foto 4: Ubicación de Estación Puangue en Ruta 78.



Foto 5: Detalle Estación

3. Estación Fluviométrica Maipo en Cabimbao

Coordenadas (WGS-84):

N: 6.260.738 E: 265.648 Altura: 28 msnm

Esta estación presenta excelentes condiciones de medición con una sección bastante bien definida, lo que en definitiva la hace bastante estable desde el punto de vista de los caudales que llegan a esta zona. Además, como se encuentra cerrando la cuenca desde el punto de vista de la calibración del modelo se considera de gran relevancia la veracidad de sus datos.

De acuerdo a lo anterior y considerando que los índices de calibración, se consideran apropiados, se estima que esta estación no tiene mayores problemas para ser mantenida en el esquema de calibración del modelo.

En las siguientes imágenes es posible visualizar los aspectos indicados anteriormente:



Foto 6: Ubicación de la estación en el río Maipo



Foto 7: Sección aguas arriba de la estación

4. Estación Fluviométrica Maipo en Naltahua

Coordenadas (WGS-84):

N: 6.266.545 E: 322.145 Altura: 292 msnm

Esta estación se encuentra discontinuada aproximadamente desde el año 1987. Sin embargo, considerando que se encuentra ubicada en la zona media baja de la cuenca, donde no existe mucha información desde el punto de vista del comportamiento del modelo, se considera de relevancia analizar la posibilidad de incorporarla, independiente de que sus registros no son tan extensos.

En la presente visita se pudo constatar que debido a un evento de crecida esta estación sufrió daños de consideración, dejando de prestar servicios. Sin embargo, es posible visualizar que la sección de oforo ubicada en el puente aguas abajo (puente Naltahua) y el punto mismo de la estación presenta condiciones relativamente estables del escurrimiento con una sección relativamente bien definida. Sin embargo, en el punto ha existido más de un brazo de río, lo que se traduce en los registros del BNA que señalan medición en un Brazo 1 y 2.

Conforme a lo anterior se acordó incluir esta estación con su correspondiente nodo al esquema de calibración del modelo.

En el lugar se puede apreciar una fuerte extracción de áridos. Se aprecia además unos 300 m aguas arriba restos del anclaje del andarivel de la antigua estación. Lo que implica que si actualmente existiese la estación probablemente tendría algunos problemas, debido a los constantes cambios que se producen a raíz del manejo de áridos.

En las siguientes imágenes, es posible analizar lo descrito anteriormente:



Foto 8: Puente Naltahua. Sección de Aforo



Foto 9: Vista hacia aguas abajo y zona de medición de estación fluviométrica

5. Estación Fluviométrica de río Angostura en Valdivia de Paine

Coordenadas (WGS-84):

N: 6.257.180 E: 325.659 Altura: 350 msnm

La presente estación presenta condiciones favorables de medición, desde el punto de vista de la sección. El aforo se realiza en donde se ubica el carro de la antigua estación. En esta parte el Río Angostura, se divide en dos brazos debido a la presencia de un islote que se ubica aguas arriba.

En las siguientes imágenes, se muestran algunos aspectos considerados anteriormente:



Foto 10: Sección escurrimiento Río Angostura, frente a estación.



Foto 11: Detalle de la estación y regleta



Foto 12: Detalle carro de Aforo y presencia de isla en el cauce

Día 7 de Septiembre

6. Estación Fluviométrica Río Colina en Compuerta Vargas

Coordenadas (WGS-84):

N: 6.325.195 E: 351.992 Altura: 859 msnm

Se visitó el lugar donde se encuentra la bocatoma del canal Vargas. En este sector se encuentran tres compuertas, dos de las cuales están encargadas de embalsar el agua y una tercera controla el flujo que va al canal. A pocos metros aguas arriba se encuentra la posición de la antigua estación fluviométrica de la cual sólo se conserva el andarivel con el carro, en este lugar se realizan los aforos de caudales altos y que no pueden realizarse en la actual posición de la estación ubicada a unos 200 metros de su antigua posición.

En esta estación se puede apreciar actividad antrópica, ya que existe una pequeña represa realizada para bañarse en estas aguas, además también se observan grandes ramas de árboles recientemente cortadas.



Foto 13: Punto de ubicación de bocatoma Canal Vargas



Foto 14: Restos de la Estación Fluviométrica

7. Laguna de Aculeo

Se realizó esta visita para comprobar el funcionamiento del sistema. Se pudo observar que el Estero Pintué aporta agua a la laguna cuando la cota del estero supera la cota de la laguna, y por su parte la laguna aporta agua al Estero Pintué cuando la cota de la laguna supera la cota del espejo de agua del Estero. Cabe notar que este control se ejerce arbitrariamente levantando una barrera de tierra sobre el Estero para dirigir las aguas hacia la laguna y eliminando esta barrera para permitir la salida de las aguas desde la laguna. Esta barrera se encuentra a pocos metros aguas arriba del puente Rosario.

Se recabó además información acerca del uso para riego del agua de la laguna. De acuerdo a esto se sabe que desde la laguna se bombea agua para regar sectores de riego aledaños.



Foto 15: Barrera de tierra para entrega a Estero Pintué



Foto 16: Laguna Aculeo