USO-4905
c.1

GOBIERNO DE CHILE
MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS
DIRECCIÓN GENERAL DE AGUAS
DIVISIÓN DE ESTUDIOS Y PLANIFICACIÓN

DIRECCION GENERAL DE AGUAS
Centro de Información Recursos Hídricos
Área de Documentación

INFORME

DERECHOS, EXTRACCIONES Y TASAS UNITARIAS DE CONSUMO DE AGUA DEL SECTOR MINERO REGIONES CENTRO-NORTE DE CHILE

REALIZADO POR:

PROUST CONSULTORES

S.I.T. N° 146

SANTIAGO, MARZO 2008

MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS
DIRECCIÓN GENERAL DE AGUAS
DIVISIÓN DE ESTUDIOS Y PLANIFICACIÓN

Ministro de Obras Públicas
Sr. Sergio Bitar Chacra

Director General de Aguas
Sr. Rodrigo Weisner Lazo

Jefe División de Estudios y Planificación
Sr. Pedro Rivera Izam

Profesional Participante
Sr. Luis Rojas Badilla

PROUST CONSULTORES:
Jefe de Proyecto
Sr. Manuel Tejos Lemus
Sr. Jorge Proust Duclos

CONTENIDO DEL ESTUDIO

1. RESUMEN EJECUTIVO 2
   - *Derechos de Agua* 2
   - *Extracciones de Agua* 3
   - *Extracciones vs. Derechos* 3
   - *Tasa Unitaria de Consumo de Agua* 4
   - *Recomendaciones* 4
2. INTRODUCCIÓN 5
3. ALCANCE DEL ESTUDIO 6

Cuadro 1: Principales Empresas Mineras con Operaciones en las Regiones Centro-Norte 8
Cuadro 2: Principales Regiones y Cuencas que Comprende el Estudio 9

4. METODOLOGÍA Y FUENTES DE INFORMACIÓN 10
5. INFORMACIÓN RECOPILADA 12

Tabla 1: Derechos y Extracciones de Agua por Región – Sector Minero 13
Tabla 2: Derechos y Extracciones de Agua por Cuenca – Sector Minero 14
Tabla 3: Tasa de Consumo Unitario de Agua Fresca Procesos de Beneficio de Minerales de Cobre 15

6. ANÁLISIS DE RESULTADOS 16

Gráfico 1: Derechos Consuntivos Informados por Región (L/s) 18
Gráfico 2: Derechos Consuntivos Informados por Región (%) 19
Gráfico 3: Extracción Total Informada por Región (L/s) 19
Gráfico 4: Extracción Total Informada por Región (%) 20
Gráfico 5: Composición de Derechos Consuntivos Catastro Público de Aguas (DGA) 20
Gráfico 6: Derechos Consuntivos Catastro DGA v/s Informados 21
Gráfico 7: Porcentaje de Uso de Derechos Consuntivos Informados por Región 21
Gráfico 8: Derechos Consuntivos Informados por Cuenca (L/s) 22
Gráfico 9: Extracción Total por Cuenca (L/s) 22
Gráfico 10: Porcentaje de Uso de Derechos Consuntivos por Cuenca 23
Gráfico 11: Extracción Informada de Agua Fresca por Empresas Mineras (L/s) 24
Gráfico 12: Consumo Unitario de Agua en Proceso de Concentración por Compañía Minera (m^3/t) 25
Gráfico 13: Consumo Unitario de Agua en Proceso de Hidrometalurgia por Compañía Minera (m^3/t) 26
Gráfico 14: Eficiencia Hídrica en Proceso de Concentración 27
Gráfico 15: Eficiencia Hídrica en Proceso de Hidrometalurgia 27

7. CONCLUSIONES 28
8. RECOMENDACIONES 29
9. BIBLIOGRAFÍA 30

INFORME

DERECHOS, EXTRACCIONES Y TASAS UNITARIAS DE CONSUMO DE AGUA DEL SECTOR MINERO REGIONES CENTRO-NORTE DE CHILE

Preparado para:

DIRECCIÓN GENERAL DE AGUAS

1. RESUMEN EJECUTIVO

El presente estudio ha sido encomendado por la Dirección General de Aguas (DGA) y tiene por objetivo establecer los derechos de aprovechamiento de agua con que cuenta del sector minero nacional, el caudal de extracciones de agua empleado en las faenas mineras como agua fresca (o *make-up*) y la tasa de consumo unitario de agua fresca por proceso minero. El estudio comprende las regiones centro-norte del país (desde la VI Región al norte[1]) y está basado en la información disponible en el Catastro Público de Aguas de la DGA, y en los derechos de aprovechamiento, extracciones de agua y tasa promedio de procesamiento de minerales informados por las empresas mineras para el período 2006. El alcance del análisis comprende las empresas mineras productoras de cobre, oro, plata, hierro y minerales no metálicos, representando más del 95% de las producciones a nivel nacional.

- ***Derechos de Agua***

De acuerdo a la información recabada, el monto total de derechos consuntivos de agua del sector minero, para las regiones indicadas, alcanza a 30,7 m^3/s (metros cúbicos por segundo), de los cuales 13 m^3/s (42%) corresponden a derechos permanentes y eventuales de agua superficial y 17,7 m^3/s (58%) a derechos permanentes y provisionales de agua subterránea. Los derechos permanentes de aguas superficiales y subterráneas alcanzan un monto estimado de 24,7 m^3/s, representando un 80% de los derechos consuntivos totales. El sector minero cuenta, además, con 76,8 m^3/s de derechos no consuntivos de agua, de los cuales un 91% y 8% han sido otorgados en la Regiones VI y V respectivamente.

La II Región concentra el 33% de los derechos consuntivos de agua del sector minero, seguida de las Regiones IV y VI, con 17% y 16% respectivamente; luego se ubican las Regiones III y

[1]XV Región: Región Arica y Parinacota
I Región: Región de Tarapacá
II Región: Región de Antofagasta
III Región: Región de Atacama
IV Región: Región de Coquimbo
V Región: Región de Valparaíso
VI Región: Región del Libertador General Bernardo O'Higgins
RM: Región Metropolitana

I, con 13% y 10% respectivamente, y la Región Metropolitana y V Región, con 6% y 5% respectivamente.

En las Regiones I, II y III predominan los derechos de agua subterránea por sobre los derechos de agua superficial, destacándose la I Región, donde más del 97% de los derechos consuntivos son de agua subterránea, seguida de la II Región con cerca del 91%. En las demás regiones predominan los derechos de agua superficial por sobre los derechos de agua subterránea, destacándose la VI Región, donde más del 93% de los derechos consuntivos son de agua superficial, seguida de la IV Región con cerca del 70%.

El total de derechos consuntivos de agua informados por las empresas mineras es mayor en un 12,5% respecto de la información disponible en el Catastro Público de Aguas de la DGA. Esta diferencia se atribuye, en parte, a que algunos derechos de agua no estarían inscritos a nombre de las empresas mineras, y también a que el catastro podría no estar completamente actualizado. En todo caso, la diferencia identificada no resulta significativa para efectos del presente estudio.

- ***Extracciones de Agua***

Las extracciones de agua informadas por las empresas mineras para el período 2006 alcanzan un promedio anual de 11,9 m^3/s. Este monto no incluye agua de mar, agua adquirida a terceros o agua alumbrada en las labores mineras. El caudal total de extracción de agua representa un 39% de los derechos consuntivos totales del sector minero, y un 48% de los derechos consuntivos permanentes.

Las Regiones II y VI concentran el 41% y 17%, respectivamente, de las extracciones de agua del sector minero, seguidas de las Regiones III y I, ambas con 12%; luego se ubican las Regiones V y Metropolitana, con 8% y 6% respectivamente, y la IV Región con 4%.

- ***Extracciones vs. Derechos***

El sector minero opera con una relación levemente inferior a 0,5 (50%) entre las extracciones de agua para *make-up* y los derechos permanentes (de mayor seguridad hidrológica). Este factor contribuye a dar seguridad al abastecimiento de agua de las operaciones mineras, considerando que los derechos de aguas deben cubrir los periodos de consumos máximos puntuales, que no se encuentran reflejados en los valores promedio anuales. Asimismo, los derechos de agua permiten a las empresas mineras evaluar las posibilidades de ampliación de sus faenas. Sin embargo, el 52% restante de los derechos consuntivos permanentes no necesariamente representa en su totalidad recursos hídricos disponibles para su explotación, debido, entre otros factores, a que algunas cuencas ya presentan cierto grado de sobreexplotación por el conjunto de usuarios, y debido a los manejos ambientales que se han debido adoptar en el último tiempo.

El mayor porcentaje de uso de los derechos consuntivos de agua, es decir, la relación entre las extracciones de agua para *make-up* y los derechos consuntivos, corresponde a la V Región, con un 58%, en tanto el menor porcentaje de uso corresponde a la IV Región, con un 8%. En el resto de las regiones el porcentaje de uso de los derechos consuntivos se ubica en un rango de 36% a 48%.

- ***Tasa Unitaria de Consumo de Agua***

El consumo unitario de agua fresca en los procesos de beneficio de minerales de cobre, incluyendo concentración (flotación) e hidrometalurgia (lixiviación, extracción por solventes y electro-obtención) presenta una marcada diferencia entre procesos y condiciones operacionales de las faenas mineras. La tasa de consumo, expresada en metros cúbicos de agua fresca por cada tonelada de mineral procesado (m^3/ton), alcanza un valor promedio de 0,79 para los procesos de concentración y de 0,13 para los procesos de hidrometalurgia.

La tasa de consumo de agua fresca en los procesos de concentración fluctúa en un rango amplio de 0,3 a 2,1 m^3/ton. Los valores más altos corresponden a operaciones en que no es posible recircular las aguas desde los depósitos de relave. Por su parte, la tasa de consumo de agua fresca en los procesos de hidrometalurgia fluctúa en un rango de 0,08 a 0,25 m^3/ton.

- ***Recomendaciones***

Se recomienda la creación de una base de datos electrónica georeferenciada de derechos y extracciones de agua del sector minero, y de un sistema que permita sistematizar, verificar y actualizar periódicamente esta información. Tal herramienta de gestión no existe en la actualidad, y su implementación permitiría en un corto tiempo eliminar el rango de incertidumbre de la información (aunque no es significativa) y medir en el tiempo el desempeño y eficiencia del sector minero en la utilización de los recursos hídricos.

Se recomienda desarrollar un estudio de similares características para los otros sectores consumidores de agua, incluyendo las principales actividades industriales no mineras, la agricultura y las empresas sanitarias que abastecen de agua potable a la población en las regiones analizadas.

2. INTRODUCCIÓN

El estudio "Estimaciones de demandas de agua en Chile y proyecciones futuras" ha sido realizado por la Dirección General de Aguas (DGA) para tener una estimación general a escala nacional sobre los usos del agua por parte de los diferentes sectores productivos. La información levantada constituye uno de los principales antecedentes para la gestión y planificación estratégica de los recursos hídricos del país, orientada a satisfacer las demandas de los diversos rubros de la actividad económica y social. Sin embargo, dado el carácter general de la información de base utilizada, el uso apropiado de los resultados debe entenderse más bien como información de referencia que como valores absolutos. Una mayor definición de las condiciones de uso por sector, requiere de mayores esfuerzos de recopilación, sistematización, desagregación y convalidación de la información, así como, de su situación formal y legal. Con el presente trabajo, la DGA da inicio a una línea de trabajo sectorial de mayor detalle comenzando con el sector Minero.

Los procesos de beneficio de minerales, cualquiera sea su tipo (flotación, lixiviación u otro), requieren suministrar agua. En la mayoría de las faenas mineras es posible manejar el recurso hídrico en circuito cerrado dentro del proceso, recirculando el agua una y otra vez, requiriéndose el suministro de agua nueva o "fresca" (*make-up*) sólo para reponer las pérdidas inevitables que se generan por evaporación y la humedad remanente en los residuos sólidos[2]. Bajo ciertas condiciones geográficas, de distancia y/o diferencia de altitud entre el proceso principal y los sitios en que se obtiene el producto final o se dispone el residuo sólido, no resulta posible recircular toda el agua de proceso, haciéndose necesario eliminar el èxcedente, lo que genera un mayor requerimiento de agua fresca en la planta de procesos.

El presente estudio ha sido encomendado por la DGA con el propósito de recopilar y sistematizar la información sobre derechos, extracciones y tasa de consumo unitario de agua de la industria minera nacional. Los objetivos específicos del estudio son los siguientes:

- Establecer los derechos de aprovechamiento de agua con que dispone el sector minero nacional para realizar sus operaciones y evaluar proyectos;
- Establecer el caudal de extracciones de agua que emplean las faenas mineras como agua fresca (o *make-up*);
- Establecer la tasa de consumo unitario de agua fresca, desglosado en los procesos de la minería del cobre (concentración e hidrometalurgia).

El estudio se enmarca en una iniciativa mayor impulsada por la DGA, orientado a establecer la participación que le cabe al sector minero, como consumidor de agua, en el contexto global de

[2] Denominados "residuos masivos mineros", que incluyen estériles, relaves, ripios de lixiviación y escorias, entre otros.

extracciones del recurso hídrico, donde participan otras actividades y sectores productivos. En tal sentido, los resultados de este estudio contribuirán a establecer un diagnóstico sobre la oferta, la demanda y eficiencia de agua en las principales cuencas con presencia de actividad minera, como primer paso en el diseño de planes de manejo sustentable del recurso hídrico, donde necesariamente debe incluirse la participación de los demás sectores, como el sanitario, la industria no minera y la actividad agrícola.

3. ALCANCE DEL ESTUDIO

El estudio comprende las regiones centro-norte del país (desde la VI Región al norte), en las cuales se desarrolla un porcentaje mayoritario de la actividad minera nacional. Para esta área se ha recopilado y analizado la información de derechos, extracciones y tasa de consumo unitario de agua de las principales empresas mineras (ver **Cuadro 1**), clasificando la información a nivel de región. Además, se establece una clasificación de derechos y extracciones de aguas a nivel de cuenca (ver **Cuadro 2**).

La cobertura del estudio contempla las empresas de minería metálica y no-metálica que operan en el país y que representan los siguientes porcentajes aproximados de producción anual:

- **96%** de la producción de **cobre**
- **95%** de la producción de **oro**
- **97%** de la producción de **plata**
- Uno de los principales productores de minería **no-metálica**, con un valor de producción de **90%** de sales de potasio y nitratos; y **53%** de yodo y litio.

El estudio está enfocado a recopilar y analizar información de derechos de aguas superficiales y subterráneas, así como información sobre los caudales de extracción de agua que realizan las empresas mineras conforme a los derechos otorgados, además las tasas unitarias de consumo de agua fresca en los principales procesos de la minería del cobre.

El presente trabajo no considera las extracciones de agua de mar, aguas adquiridas a terceros (no mineros) o aguas halladas en labores mineras, cuyo aprovechamiento se realiza conforme a lo establecido en el artículo 56 del Código de Aguas y en el artículo 110 del Código de Minería.

La información sobre caudales de extracción de agua de las empresas mineras cubre el período 2006, por lo que los resultados y conclusiones del estudio se consideran representativos de un escenario actualizado, en que se aprecian mayores eficiencias en el uso del recurso hídrico respecto de la situación de años anteriores.

El análisis de derechos, extracciones y tasa de consumo de agua se realiza a nivel de valores medios anuales. No se incluye en el presente estudio el análisis a nivel mensual o estacional de los derechos de aprovechamiento otorgados bajo modalidades variables en el tiempo (en tales casos se emplea el valor medio anual).

Cuadro 1: Principales Empresas Mineras con Operaciones en las Regiones Centro-Norte

I Región:	*Cía. Minera Doña Inés de Collahuasi* *Cía. Minera Cerro Colorado* *Cía. Minera Quebrada Blanca* *Soquimich*
II Región:	*Cía. Minera Zaldívar* *Spence* *Minera Escondida* *Codelco División Codelco Norte* *Cía. Minera Meridian* *Cía. Minera Lomas Bayas* *Fundición Altonorte* *Minera El Abra* *Minera El Tesoro* *Minera Michilla* *Soquimich* *Minera Mantos Blancos*
III Región:	*Manto Verde* *Cía. Minera Nevada* *Cía. Minera Mantos de Oro* *Codelco División Salvador* *Cía. Minera Candelaria* *Cía. Minera Ojos del Salado* *Cía. Minera del Pacífico* *Sociedad Punta del Cobre* *Soquimich*
IV Región:	*Cía. Minera El Indio* *Minera Carmen de Andacollo* *Cía. Minera Los Pelambres* *Cía. Minera del Pacífico*
V Región:	*El Soldado* *Codelco División Andina* *Minera Las Cenizas*
VI Región:	*Codelco División El Teniente*
Región Metropolitana:	*Cía. Minera Sur Andes*

Cuadro 2: Principales Regiones y Cuencas que Comprende el Estudio

Región	Cuenca
I Región	Salar de Coposa Salar de Michincha Alconcha Lagunillas Tamarugal
II Región	Río Loa Salas de Atacama Salar de Ascotán Salar de Punta Negra Quebrada La Negra
III Región	Río Copiapo Río Huasco Salar de Pedernales Salar de Maricunga Salar de la Azufrera
IV Región	Río Choapa El Culebron Río Elqui
V Región	Río Aconcagua
VI Región	Río Cachapoal
Región Metropolitana	Ríos Maipo-Mapocho

4. METODOLOGÍA Y FUENTES DE INFORMACIÓN

En una primera etapa se consultó la información disponible en el Catastro Público de Aguas de la Dirección General de Aguas (DGA) y en los derechos de aprovechamiento, extracciones y tasa de consumo unitario de agua informados por las empresas mineras para el período 2006.

El Catastro Público de Aguas fue consultado a nivel central, obteniéndose copia digital de las resoluciones que otorgan derechos de aprovechamiento de agua a empresas mineras. Esta información fue clasificada y sistematizada del siguiente modo:

- Número de Resolución
- Fecha de Resolución
- Tipo de derecho otorgado
- Sector o cuenca
- Comuna, Provincia y Región
- Caudal total otorgado por punto o pozo.

En **Anexo A** de este estudio se presenta el detalle de la información obtenida en el Catastro Público de Aguas, desglosado por compañía minera.

Posteriormente, la información sobre derechos de aprovechamiento, extracciones y tasas unitarias de consumo de agua de las empresas mineras fue consultada en las siguientes fuentes:

- Informes Oficiales presentados por las empresas mineras a las oficinas regionales de la DGA
- Reportes de Sustentabilidad publicados por las empresas mineras
- Consulta realizada a través de una carta enviada a las empresas mineras
- Resoluciones de Calificación Ambiental - Sistema de Evaluación de Impacto Ambiental (SEIA).

La información del Catastro Público de Aguas se analizó diferenciando los siguientes tipos de derechos:

- **Derechos consuntivos superficiales**, sub-clasificados en: (a) derechos permanentes; y (b) derechos eventuales;

- **Derechos consuntivos subterráneos**, sub-clasificados en: (a) derechos permanentes; y (b) derechos provisionales.

Lo derechos no consuntivos fueron considerados separadamente, debido a que, por definición, no constituyen un derecho que pueda emplearse para respaldar un consumo de *make-up*.

En los casos en que se identificó una diferencia entre la información del Catastro Público de Aguas y lo reportado por alguna empresa minera, se adoptó como criterio considerar el valor más alto, con lo cual se obtiene un resultado conservador para efectos del presente análisis.

La información de derechos y extracciones de agua fue analizada a nivel regional y de cuenca, en tanto la información de tasa unitaria de consumo de agua fue analizada a nivel regional, obteniéndose en cada caso los siguientes resultados:

- Derechos consuntivos informados por región, expresados en caudal y distribución porcentual en la zona de estudio (regiones centro-norte de Chile);
- Extracción total informada por región, expresada en caudal y distribución porcentual en la zona de estudio;
- Composición de derechos consuntivos provenientes del Catastro Público de Aguas de la DGA (distribución porcentual);
- Comparación de información de derechos consuntivos provenientes del Catastro Público de Aguas de la DGA v/s derechos consuntivos informados por las Empresas Mineras;
- Composición de derechos consuntivos informados por las Empresas Mineras (distribución porcentual);
- Porcentaje de uso de derechos consuntivos informados por región;
- Derechos consuntivos informados por cuenca, expresados en caudal;
- Extracción total por cuenca, expresado en caudal;
- Porcentaje de uso de derechos consuntivos informados por cuenca;
- Extracción informada de agua fresca por empresas mineras;
- Consumo unitario de agua en proceso de concentración de cobre (fc) por Compañía Minera, expresado en metros cúbicos de agua fresca por tonelada de mineral ingresado a proceso;
- Consumo unitario de agua en proceso de hidrometalurgia de cobre (fh) por Compañía Minera, expresado en metros cúbicos de agua fresca por tonelada de mineral ingresado a proceso.

5. INFORMACIÓN RECOPILADA

En la **Tabla 1** se presenta la información sobre derechos de aprovechamiento y extracciones de agua recopilada y clasificada por región, incluyendo los antecedentes del Catastro Público de Aguas de la DGA y la información oficializada por las empresas mineras.

En la **Tabla 2** se presenta la información sobre derechos de aprovechamiento y extracciones de agua recopilada y clasificada por cuenca.

En la **Tabla 3** se presenta la información sobre tasa de consumo unitario de agua fresca clasificada por proceso de beneficio de minerales de cobre (concentración e hidrometalurgia de cobre). Este último análisis se realizó sobre ciertas empresas mineras de cobre que representan cerca del 90% de la extracción total de aguas del sector minero analizado.

En **Anexo A** de este documento se incluye la información del Catastro Público de Aguas de la DGA. Además, en **Anexo B** se incluye la información entregada por las Empresas Mineras.

Tabla 1: Derechos y Extracciones de Agua por Región – Sector Minero

Región	Empresa Minera	Catastro Público de Aguas (DGA)								Empresas Mineras	
		Derechos Consuntivos Superficiales			Derechos Consuntivos Subterráneos			Total Derecho Consuntivo (L/s)	Derechos No Consuntivos (L/s)	Total Derecho Consuntivo Informado (L/s)	Extracción Informada (L/s)
		Permanentes (L/s)	Eventuales (L/s)	Total (L/s)	Permanentes (L/s)	Provisionales (L/s)	Total (L/s)				
I	Cía. Minera Doña Ines de Collahuasi	9	1	10	1.028	0	1.028	1.038	20	1.398	950
	Cía. Minera Cerro Colorado	0	0	0	300	0	300	300	0	300	111
	Cía. Minera Quebrada Blanca	0	0	0	436	0	436	436	0	436	129
	Soquimich	60	0	60	797	38	835	895	0	895	208
	Subtotal I	69	1	70	2.561	38	2.599	2.668	20	3.028	1.398
II	Cía. Minera Zaldivar	0	0	0	1.256	0	1.256	1.256	0	1.256	174
	Spence	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-
	Minera Escondida	134	0	134	3.263	0	3.263	3.396	0	3.195	2.100
	Codelco División Codelco Norte	41	0	41	3.687	0	3.687	3.728	0	3.728	1.786
	Cía. Minera Meridian	0	0	0	52	0	52	52	0	52	8
	Cía. Minera Lomas Bayas	0	0	0	35	0	35	35	0	218	131
	Altonorte	0	0	0	70	0	70	70	0	70	39
	Minera El Abra	0	0	0	0	0	0	0	0	365	226
	Minera El Tesoro	0	0	0	45	0	45	45	0	142	48
	Minera Michilla	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-
	Soquimich	460	94	554	581	0	581	1.135	0	1.135	343
	Subtotal II	635	94	729	8.989	0	8.989	9.718	0	10.161	4.854
III	Empresa Minera Mantos Blancos	556	200	756	129	0	129	885	0	885	116
	MantoVerde	0	0	0	200	0	200	200	0	200	91
	Cía. Minera Nevada	0	150	150	0	0	0	150	0	410	-
	Cía. Minera Mantos de Oro	0	3	3	474	0	474	477	0	477	-
	Codelco División Salvador	3	0	3	490	0	490	493	0	493	798
	Cía. Minera Candelaria	0	0	0	40	0	40	40	0	1.007	239
	Cía. Minera Ojos del Salado	0	0	0	905	0	905	905	0	70	89
	Cía. Minera del Pacífico	0	140	140	61	0	61	201	0	201	107
	Sociedad Punta del Cobre S.A.	0	0	0	155	0	155	155	0	155	-
	Soquimich	1	0	1	33	0	33	34	0	34	-
	Subtotal III	560	493	1.053	2.486	0	2.486	3.539	0	3.932	1.441
IV	Cía. Minera El Indio	105	125	230	20	0	20	250	0	250	-
	Cía. Minera Carmen de Andacollo	0	0	0	0	0	0	0	0	768	58
	Cía. Minera Los Pelambres	0	456	456	133	0	133	589	0	4.216	381
	Cía. Minera del Pacífico	0	0	0	88	0	88	88	0	88	-
	Subtotal IV	105	581	686	241	0	241	927	0	5.322	439
V	El Soldado	0	0	0	445	0	445	445	0	445	101
	Codelco División Andina	305	579	884	200	0	200	1.084	6.750	1.084	790
	Minera Las Cenizas (Cabildo)	0	0	0	27	0	27	27	0	82	35
	Subtotal V	305	579	884	672	0	672	1.556	6.750	1.611	926
VI	Codelco División El Teniente	1.200	3.461	4.661	306	0	306	4.966	70.036	4.966	2.100
	Subtotal VI	1.200	3.461	4.661	306	0	306	4.966	70.036	4.966	2.100
RM	División Los Bronces	600	593	1.193	269	0	269	1.462	0	1.675	718
	Subtotal RM	600	593	1.193	269	0	269	1.462	0	1.675	718
	TOTAL	3.474	5.802	9.276	15.523	38	15.561	24.837	76.806	30.695	11.875

Tabla 2: Derechos y Extracciones de Agua por Cuenca – Sector Minero

Región	Cuencas	SubCuencas	Empresa Minera	Total Derecho Consuntivo Informado (L/s)	Extracción Informada (L/s)
I	Altiplánicas	Coposa	Cía. Minera Doña Ines de Collahuasi	1.398	950
		Michincha	Cía. Minera Quebrada Blanca	316	129
		Alconcha	Cía. Minera Quebrada Blanca	120	-
		Lagunillas	Cía. Minera Cerro Colorado	300	111
		Tamarugal	Soquimich	590	92
			Subtotal I	2.724	1.282
II	Río Loa	Río Loa	Soquimich	305	116
			Cía. Minera Lomas Bayas	218	131
			Codelco División Codelco Norte	3.728	1.786
			Minera El Tesoro	142	48
			Subtotal II	4.393	2.080
II	Salar de Atacama	Salar Atacama	Cía. Minera Zaldivar	1.256	174
			Soquimich	1.135	343
			Minera Escondida	1.789	1.743
			Subtotal II	4.180	2.260
II	Salar de Ascotan	Salar de Ascotán	Minera El Abra	365	226
			Subtotal II	365	226
II	Salar Punta Negra	Salar Punta Negra	Minera Escondida	1.406	357
			Cía. Minera Meridian	52	8
			Subtotal II	1.458	365
II	Quebrada La Negra	Quebrada La Negra	Altonorte	70	39
			Subtotal II	70	39
III	Copiapo	Copiapo	Cía. Minera Candelaria	1.007	239
			Cía. Minera Ojos del Salado	70	89
			Sociedad Punta del Cobre S.A.	155	-
			Subtotal III	1.232	329
III	Huasco	Huasco	Cía. Minera del Pacífico	201	107
			Cía. Minera Nevada	410	-
			Subtotal III	611	107
III	Pedernales	Pedernales	Codelco División Salvador	493	798
			Subtotal III	493	798
III	Salar Maricunga	Salar Maricunga	MantoVerde	200	91
			Empresa Minera Mantos Blancos	885	116
			Cía. Minera Mantos de Oro	477	-
			Subtotal III	1.562	207
III	Salar de la Azufrera	Salar de la Azufrera	Soquimich	34	-
			Subtotal III	34	-
IV	Choapa	Choapa	Cía. Minera Los Pelambres	4.216	381
			Subtotal IV	4.216	381
IV	El Culebrón	El Culebrón	Cía. Minera Carmen de Andacollo	428	58
			Subtotal IV	428	58
IV	Elqui	Elqui	Cía. Minera Carmen de Andacollo	340	-
			Cía. Minera del Pacífico	88	-
			Cía. Minera El Indio	250	-
			Subtotal IV	678	-
V	Aconcagua	Aconcagua	Codelco División Andina	1.084	790
			El Soldado	445	101
			Los Bronces	643	-
			Minera Las Cenizas (Cabildo)	82	35
			Subtotal V	2.254	926
VI	Cachapoal	Cachapoal	Codelco División El Teniente	4.966	2.100
			Subtotal VI	4.966	2.100
RM	Maipo-Mapocho	Maipo-Mapocho	Los Bronces	1.032	718
			Subtotal RM	1.032	718
			TOTAL	30.695	11.875

Nota: Información de cuencas sujeta a revisión

Tabla 3: Tasa de Consumo Unitario de Agua Fresca Procesos de Beneficio de Minerales de Cobre

Región	Empresa Minera	Información Empresa									
		Extracción					Capacidad Tratamiento (tpd)			Consumo Unitario (m3/t)	
		Concentración		Hidrometalurgia		Total					
		(L/s)	(m^3/d)	(L/s)	(m^3/d)	(L/s)	Concentración	Hidrometalurgia	Total	f_c	f_h
I	Cía. Minera Doña Ines de Collahuasi	933	80.600	17	1.440	950	130.000	18.000	148.000	0,62	0,08
	Cia. Minera Cerro Colorado	-	-	111	9.590	111	-	48.880	48.880	-	0,20
	Subtotal I	933	80.600	128	11.030	1.061	130.000	66.880	196.880	0,62	0,16
	Spence	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Minera Escondida	1.973	170.467	127	10.973	2.100	230.570	168.214	398.784	0,74	0,07
	Codelco División Codelco Norte	1.408	121.651	378	32.659	1.786	163.836	188.685	352.521	0,74	0,17
	Minera El Abra	-	-	226	19.518	226	-	183.554	183.554	-	0,11
	Subtotal II	3.381	292.118	731	63.150	4.112	394.406	540.453	934.859	0,74	0,14
III	Empresa Minera Mantos Blancos	80	6.912	36	3.110	116	10.900	29.900	40.800	0,63	0,10
	MantoVerde	-	-	91	7.862	91	-	39.400	39.400	-	0,20
	Codelco División Salvador	737	63.677	61	5.270	798	30.712	20.959	51.671	2,07	0,25
	Cía. Minera Candelaria	239	20.658	-	-	239	60.800	-	60.800	0,34	-
	Cía. Minera Ojos del Salado	89	7.724	-	-	89	3.881	-	3.881	1,99	-
	Subtotal III	1.146	98.971	188	16.243	1.334	106.293	90.259	196.552	0,93	0,18
IV	Cía. Minera Los Pelambres	381	32.877	-	-	381	127.400	-	127.400	0,26	-
	Subtotal IV	381	32.877	0	0	381	127.400	0	127.400	0,26	-
V	El Soldado	97	8.381	4	346	101	26.624	1.792	28.416	0,31	0,19
	Codelco División Andina	790	68.282	-	-	790	70.137	-	70.137	0,97	-
	Subtotal V	887	76.663	4	346	891	96.761	1.792	98.553	0,79	0,19
VI	Codelco División El Teniente	2.100	181.440	-	-	2.100	129.041	-	129.041	1,41	-
	Subtotal VI	2.100	181.440	0	0	2.100	129.041	0	129.041	1,41	-
RM	División Los Bronces	658	56.851	60	5.184	718	56.205	63.014	119.219	1,01	0,08
	Subtotal RM	658	56.851	60	5.184	718	56.205	63.014	119.219	1,01	0,08
	TOTAL	9.485	819.521	1.111	95.953	10.596	1.040.106	762.398	1.802.504	0,79	0,13

Nota: Los derechos de aprovechamiento de aguas de Mantoverde se encuentran otorgados a la Empresa Minera Mantos Blancos en la III Región.

6. ANÁLISIS DE RESULTADOS

- En los Gráficos 1 y 2 se presentan los resultados de la recopilación de información sobre derechos consuntivos de agua informados por las Empresas Mineras en cada región. Se aprecia que la II Región agrupa la mayor cantidad de derechos de aguas (33%), consecuente con el nivel de actividad minera que posee dicha región. En segundo lugar se ubican las Regiones IV y VI, con 17% y 16% respectivamente; luego se ubican las Regiones III y I, con 13% y 10% respectivamente, y la Región Metropolitana y V Región, con 6% y 5% respectivamente.

- En términos de las extracciones de agua del sector minero, tal como se visualiza en los Gráficos 3 y 4, la II Región agrupa el 41%, lo que también se relaciona con el mayor nivel de actividad minera de dicha región. La sigue la VI Región con 17%; posteriormente se ubican las Regiones III y I, ambas con 12%; luego se ubican las Regiones V y Metropolitana, con 8% y 6% respectivamente, y finalmente la IV Región con 4%.

- En el Gráfico 5 se presenta la composición de los derechos de aprovechamiento de aguas de carácter consuntivo, cuya fuente de información es el Catastro Público de Aguas administrado por la DGA. Se observa que alrededor del 63% de los derechos corresponden a derechos subterráneos permanentes.

- El análisis comparativo de información de derechos de agua entre el Catastro Público de Aguas de la DGA y los antecedentes informados por las empresas mineras se presentan en el Gráfico 6, observándose diferencias en las Regiones I, II III ,IV y V. A nivel global, el total de derechos consuntivos de agua informados por las empresas mineras es mayor en un 12,5% respecto de la información disponible en el Catastro Público de Aguas de la DGA.

- En el Gráfico 7 se muestra el porcentaje de uso de derechos consuntivos informados por región, donde el mayor porcentaje de uso de los derechos consuntivos de agua corresponde a la V Región con un 58%, en tanto el menor porcentaje de uso corresponde a la IV Región, con un 8%. En el resto de las regiones el porcentaje de uso de los derechos consuntivos se ubica en un rango de 36% a 48%.

- A nivel de cuencas, en el Gráfico 8 se visualiza que el 16,2% de los derechos consuntivos han sido otorgados en la cuenca del Cachapoal, lo que equivale a 5 m^3/s aproximadamente, seguido de las cuencas del Loa, Choapa y Atacama, con 14,3%, 13,7% y 13,6% respectivamente, lo cual equivale a 4,4 m^3/s, 4,2 m^3/s y 4,1 m^3/s respectivamente.

- En términos de extracciones de aguas del sector minero (ver Gráfico 9) el 19% de las extracciones actuales se realizan en la cuenca del Salar de Atacama, lo que equivale a 2,3 m^3/s, seguido de las cuencas del Cachapoal y Loa con 17,7% y 17,5% respectivamente, lo cual equivale a 2,1 m^3/s y 2,0 m^3/s respectivamente.

- En el Gráfico 10 se observa que el mayor porcentaje de uso de los derechos consuntivos de agua corresponde a la Cuenca del Maipo -Mapocho, con un 69%, en tanto el menor porcentaje de uso corresponde a la Cuenca de Alconcha y Salar de Azufrera, ambas con menos de 1%. En el resto de las cuencas el porcentaje de uso de los derechos consuntivos se ubica en un rango de 12% a 67%.

- En el Gráfico 11 se muestra la distribución de extracción de agua fresca informada por las empresas mineras, expresada en litros por segundo (L/s). Se visualiza que la máxima extracción de agua promedio anual de agua fresca la realiza Minera Escondida en conjunto con Codelco División El Teniente ambas representadas con un valor de 2.100 (L/s).

- En el Gráfico 12 se presenta la distribución de consumo unitario de agua en proceso de concentración por Compañía Minera, expresada en metros cúbicos de agua fresca por toneladas de mineral. El promedio de consumo unitario de las empresas mineras de la Gran Minería de cobre es de aproximadamente 0,79 m^3/ton.

- En el Gráfico 13 se presenta la distribución de consumo unitario de agua en procesos de hidrometalurgia por Compañía Minera, expresada en metros cúbicos de agua fresca por toneladas de mineral. El promedio de consumo unitario de las empresas mineras de la Gran Minería de cobre es de aproximadamente 0,13 (m^3/ton).

- En el Gráfico 14 se muestra la eficiencia hídrica del proceso de concentración de cobre en términos porcentuales, comparando la información levantada en el Acuerdo de Producción Limpia "Uso eficiente de aguas en la industria minera y buenas prácticas" [3] para el año 2000 y la información levantada en el marco del presente Estudio para el año 2006, donde se visualiza un aumento en la eficiencia hídrica de un 42%, pese al incremento lineal de la capacidad de tratamiento en concentración de cobre (toneladas por día). La meta propuesta en el APL para el mediano plazo es un consumo unitario de agua en proceso de concentración de 0,60 m^3/ton.

- En el Gráfico 15 se muestra la eficiencia hídrica del proceso de hidrometalurgia de cobre en términos porcentuales, comparando la información levantada en el Acuerdo de Producción Limpia "Uso eficiente de aguas en la industria minera y buenas prácticas" para el año 2000 y la información levantada en el marco del presente Estudio para el año 2006, donde se visualiza un aumento en la eficiencia hídrica de un 65%, pese al

[3] Acuerdo Marco de Producción Limpia Sector Gran Minería – Buenas Prácticas y Gestión Ambiental, Noviembre 2002.

incremento lineal de la capacidad de tratamiento en hidrometalurgia de cobre (toneladas por día). La meta propuesta en el APL para el mediano plazo es un consumo unitario de agua en proceso de hidrometalurgia de 0,25 m^3/ton.

Gráfico 1: Derechos Consuntivos Informados por Región (L/s)

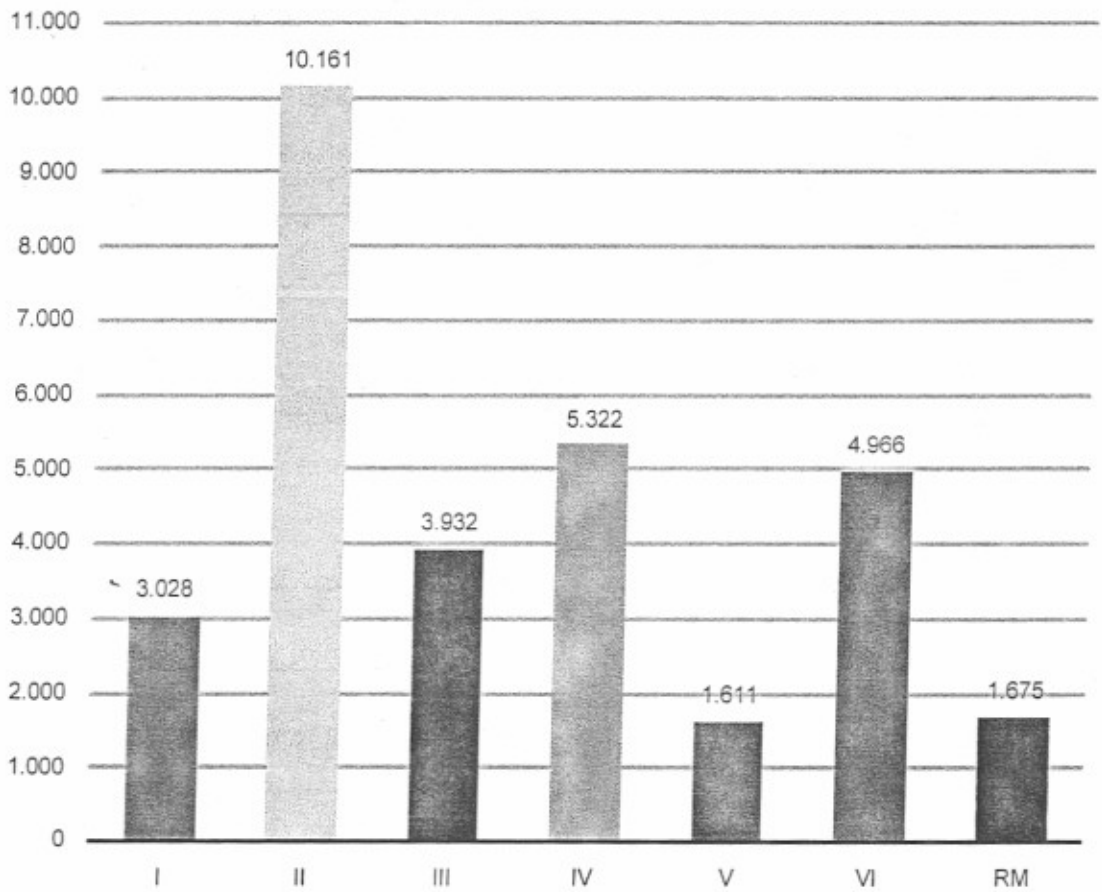


Gráfico 2: Derechos Consuntivos Informados por Región (%)

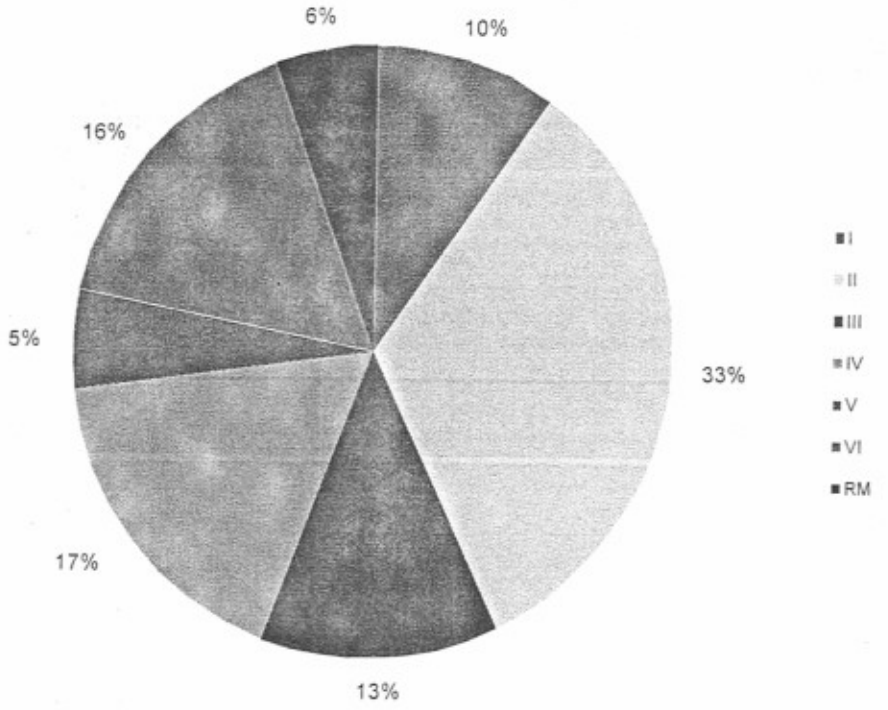


Gráfico 3: Extracción Total Informada por Región (L/s)

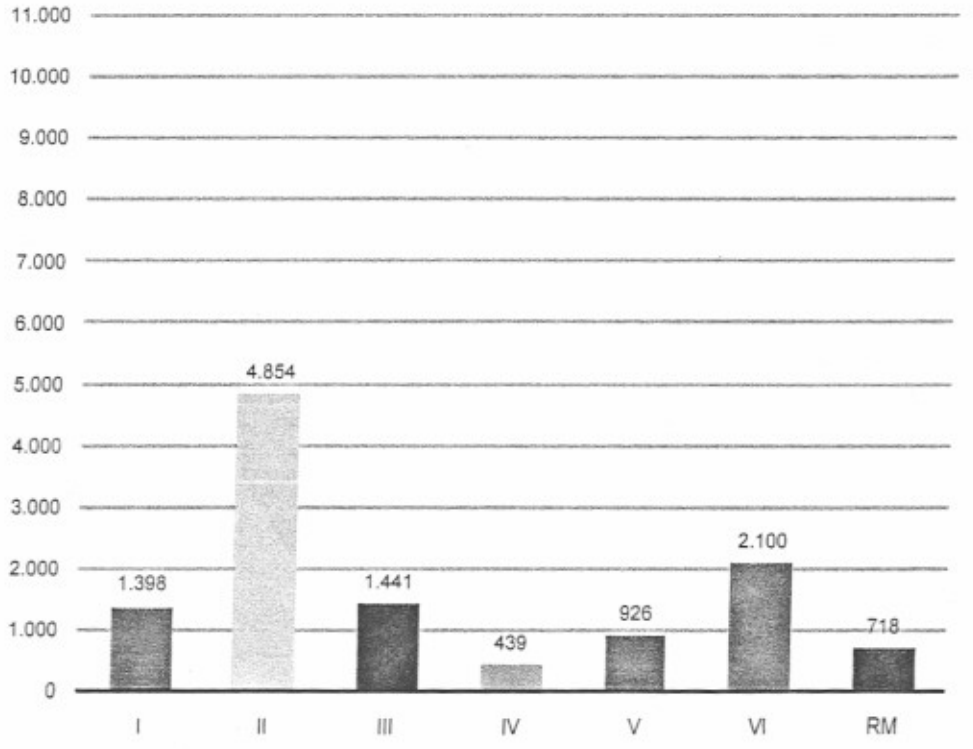


Gráfico 4: Extracción Total Informada por Región (%)

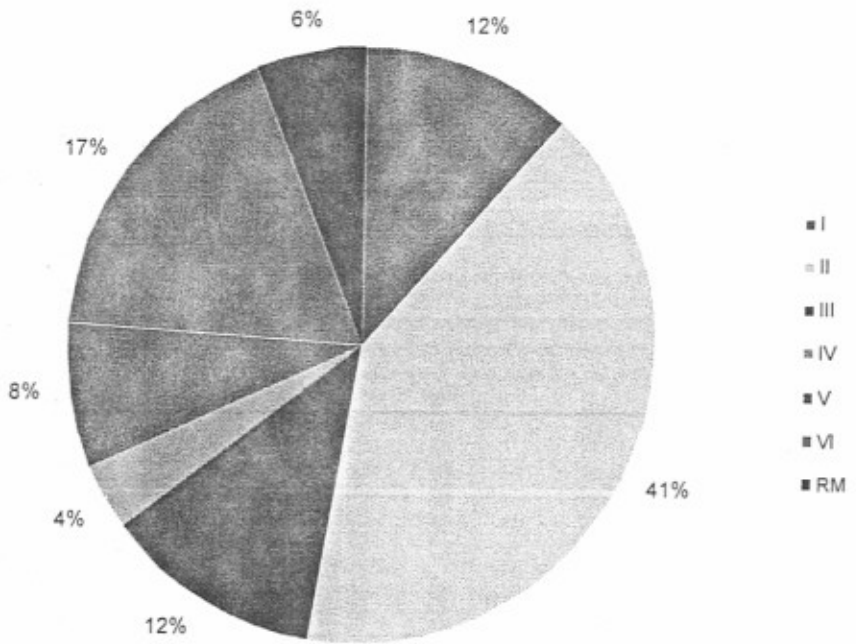


Gráfico 5: Composición de Derechos Consuntivos Catastro Público de Aguas (DGA)

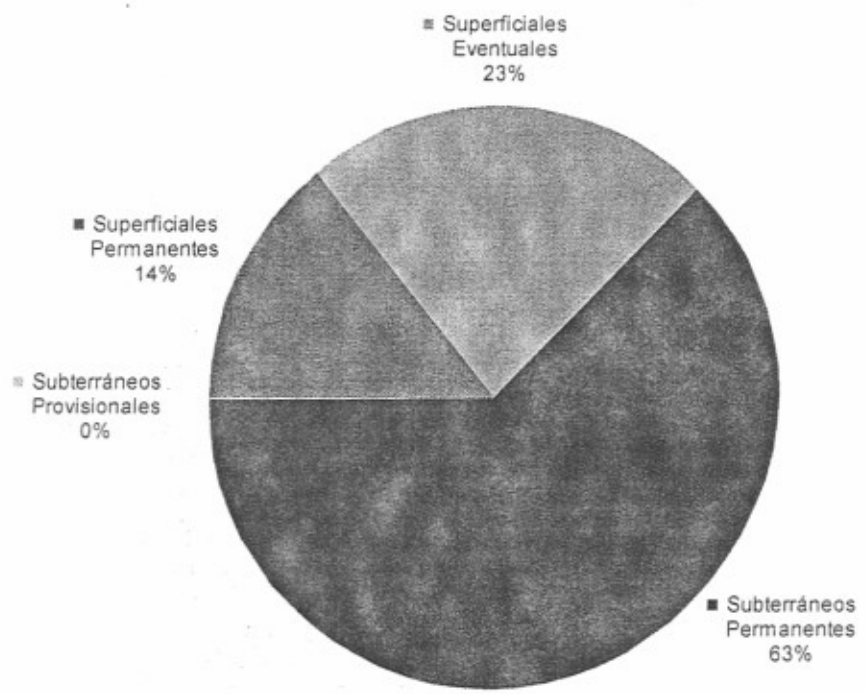


Gráfico 6: Derechos Consuntivos Catastro DGA v/s Informados

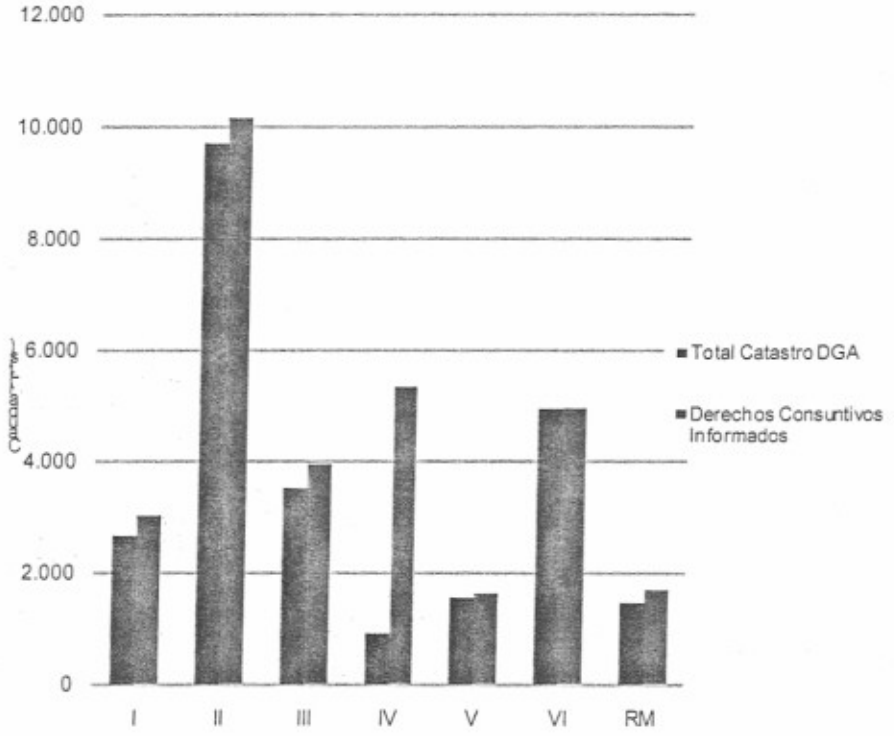


Gráfico 7: Porcentaje de Uso de Derechos Consuntivos Informados por Región

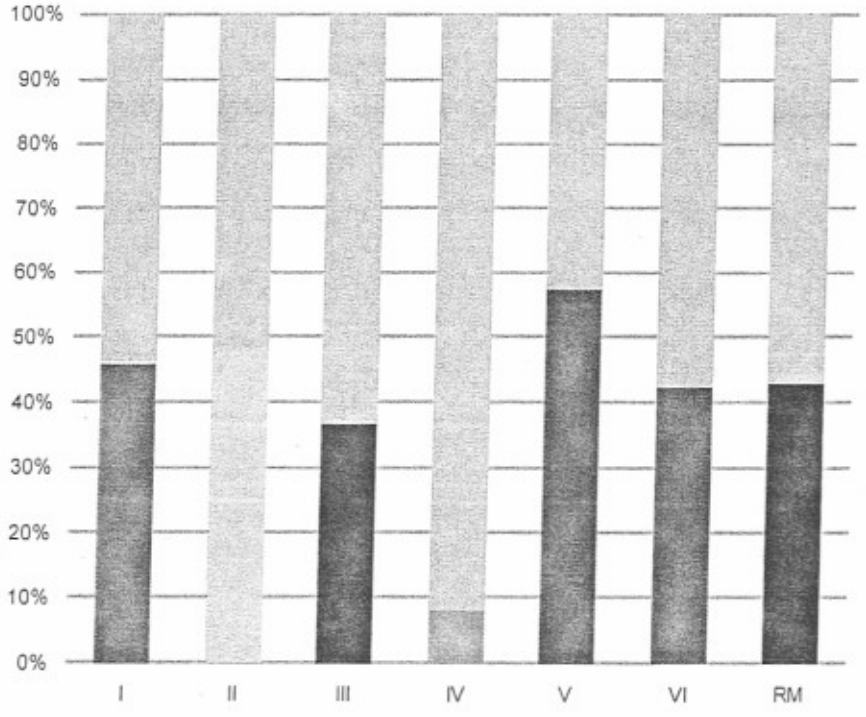


Gráfico 8: Derechos Consuntivos Informados por Cuenca (L/s)

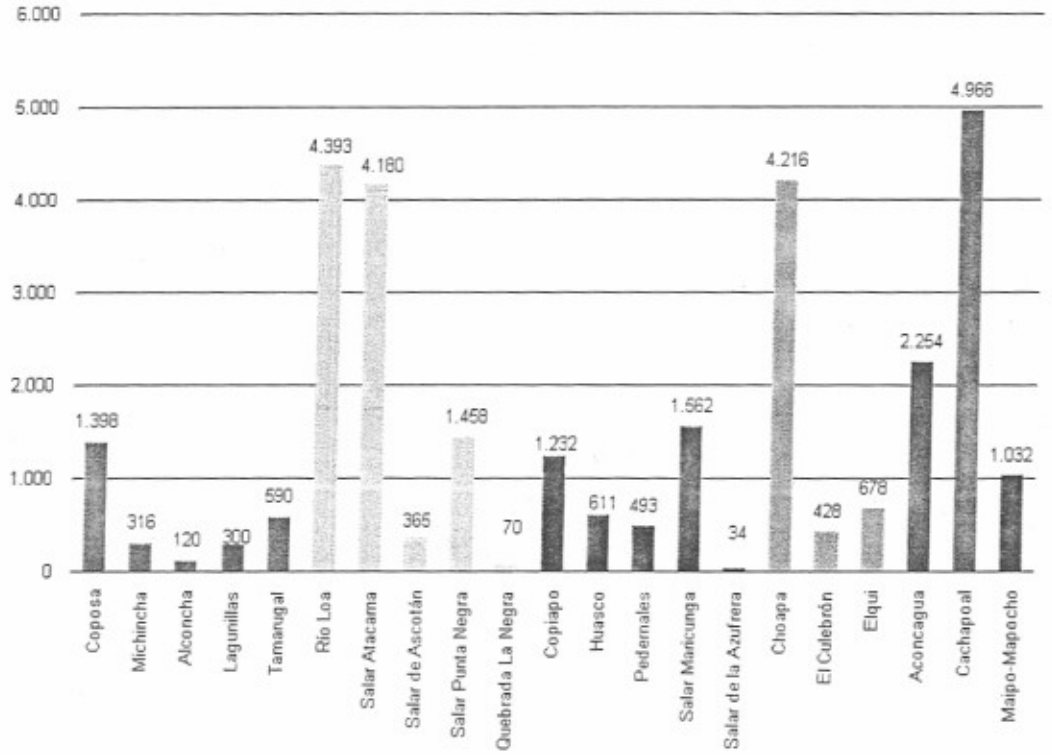


Gráfico 9: Extracción Total por Cuenca (L/s)

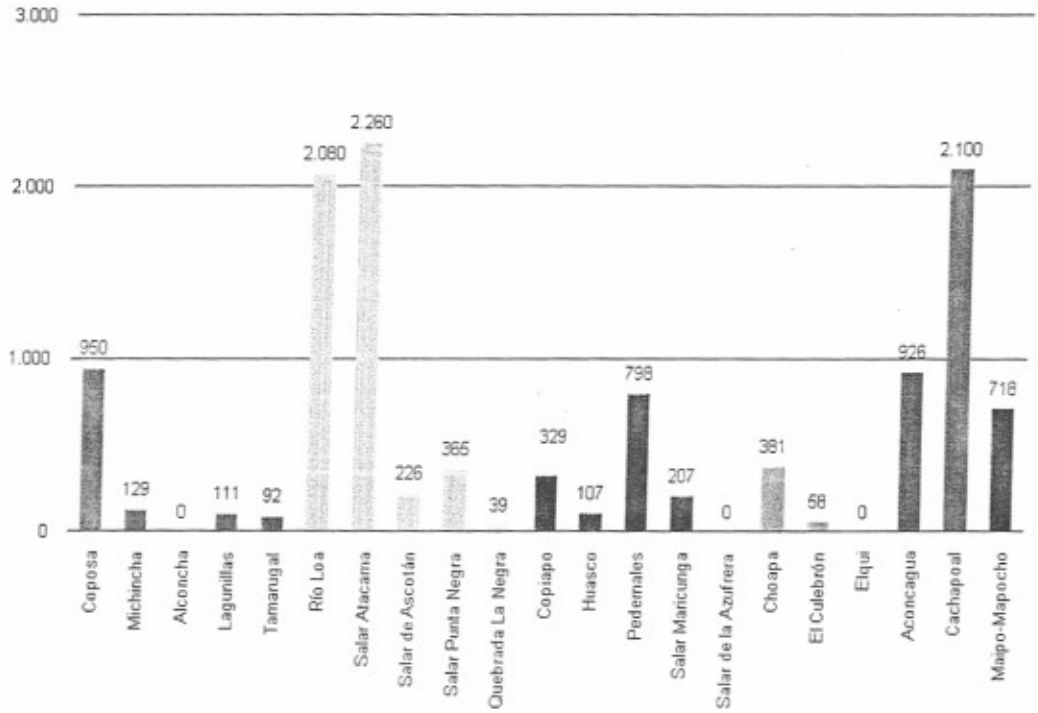
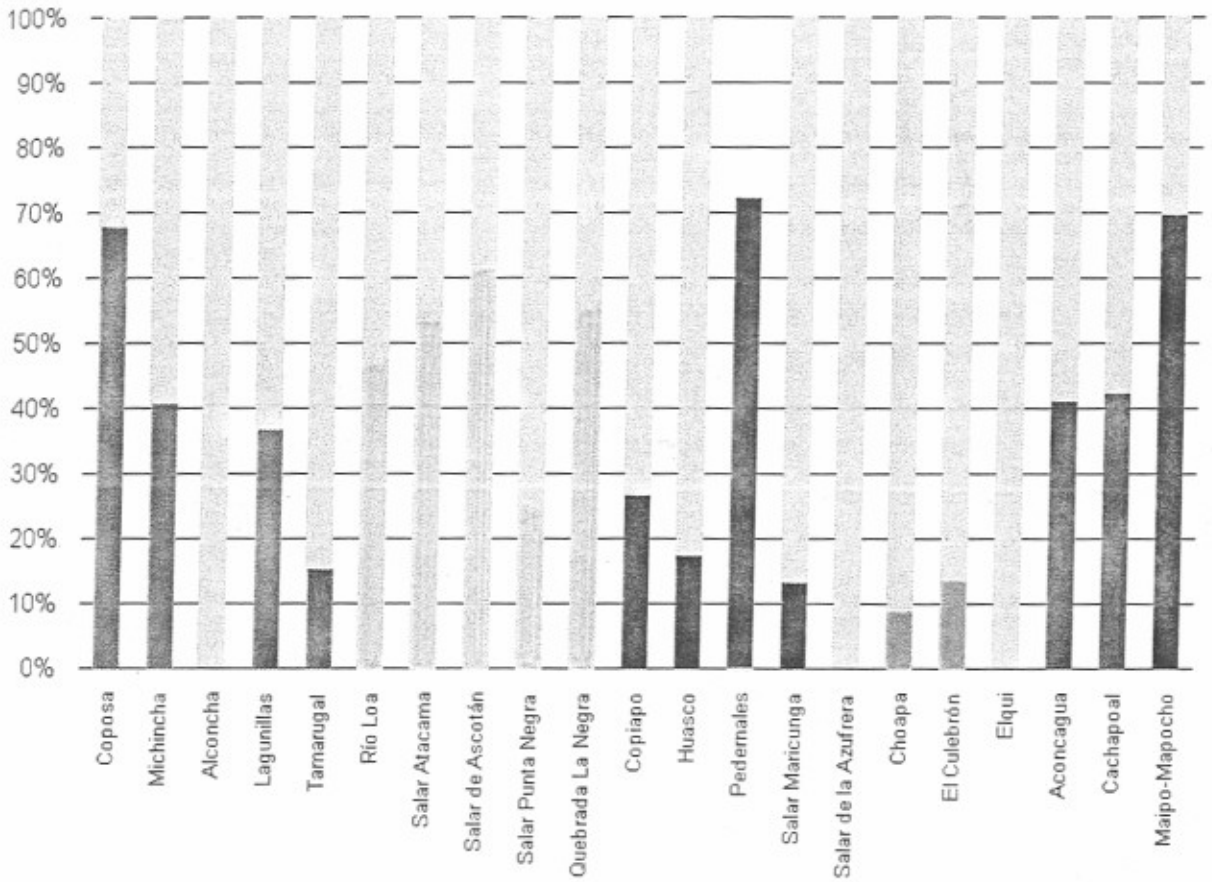


Gráfico 10: Porcentaje de Uso de Derechos Consuntivos por Cuenca



DIRECCION GENERAL DE AGUAS
Centro de Información Recursos Hídricos
Área de Documentación

Gráfico 11: Extracción Informada de Agua Fresca por Empresas Mineras (L/s)

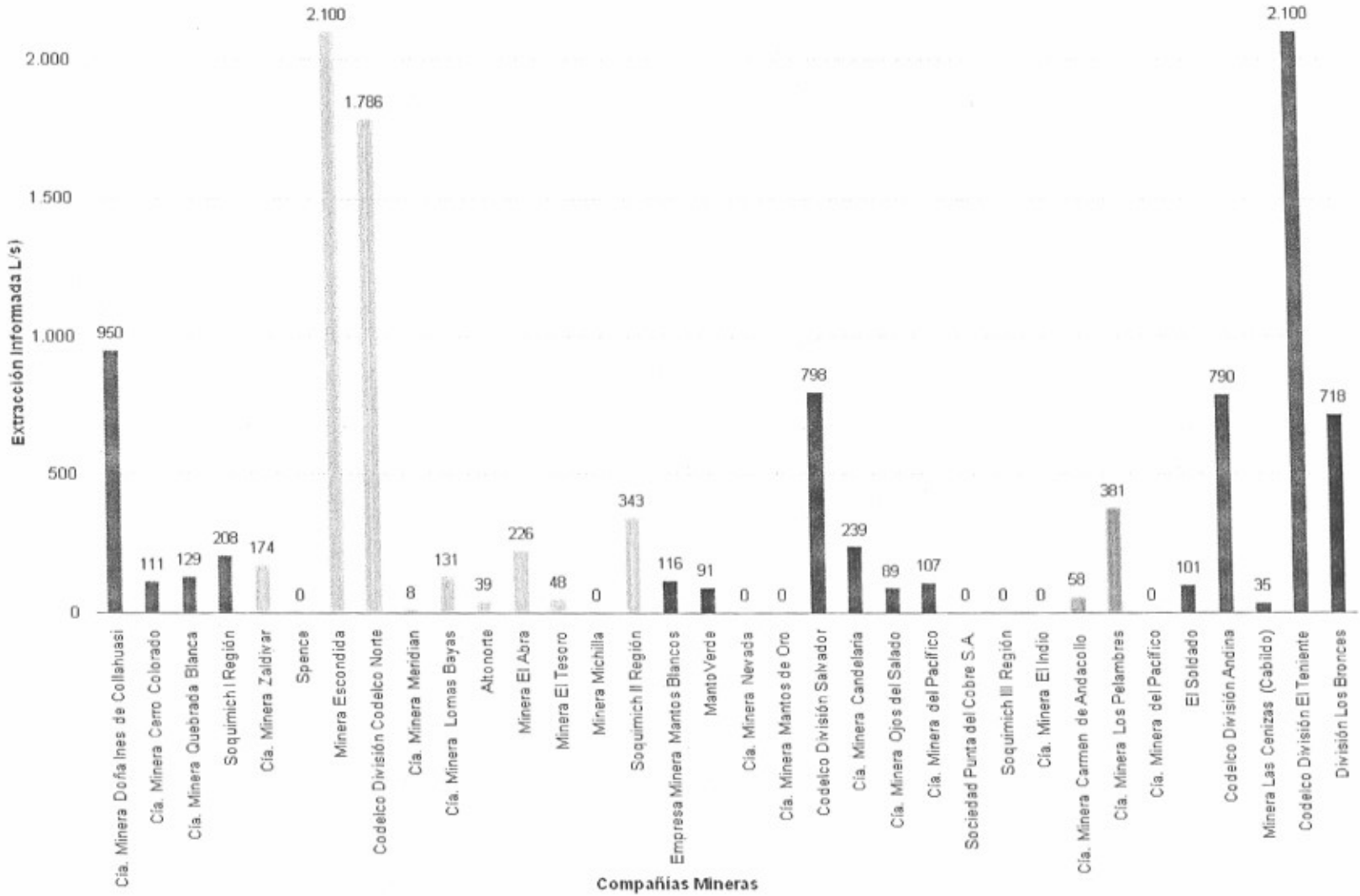


Gráfico 12: Consumo Unitario de Agua en Proceso de Concentración por Compañía Minera (m^3/t)

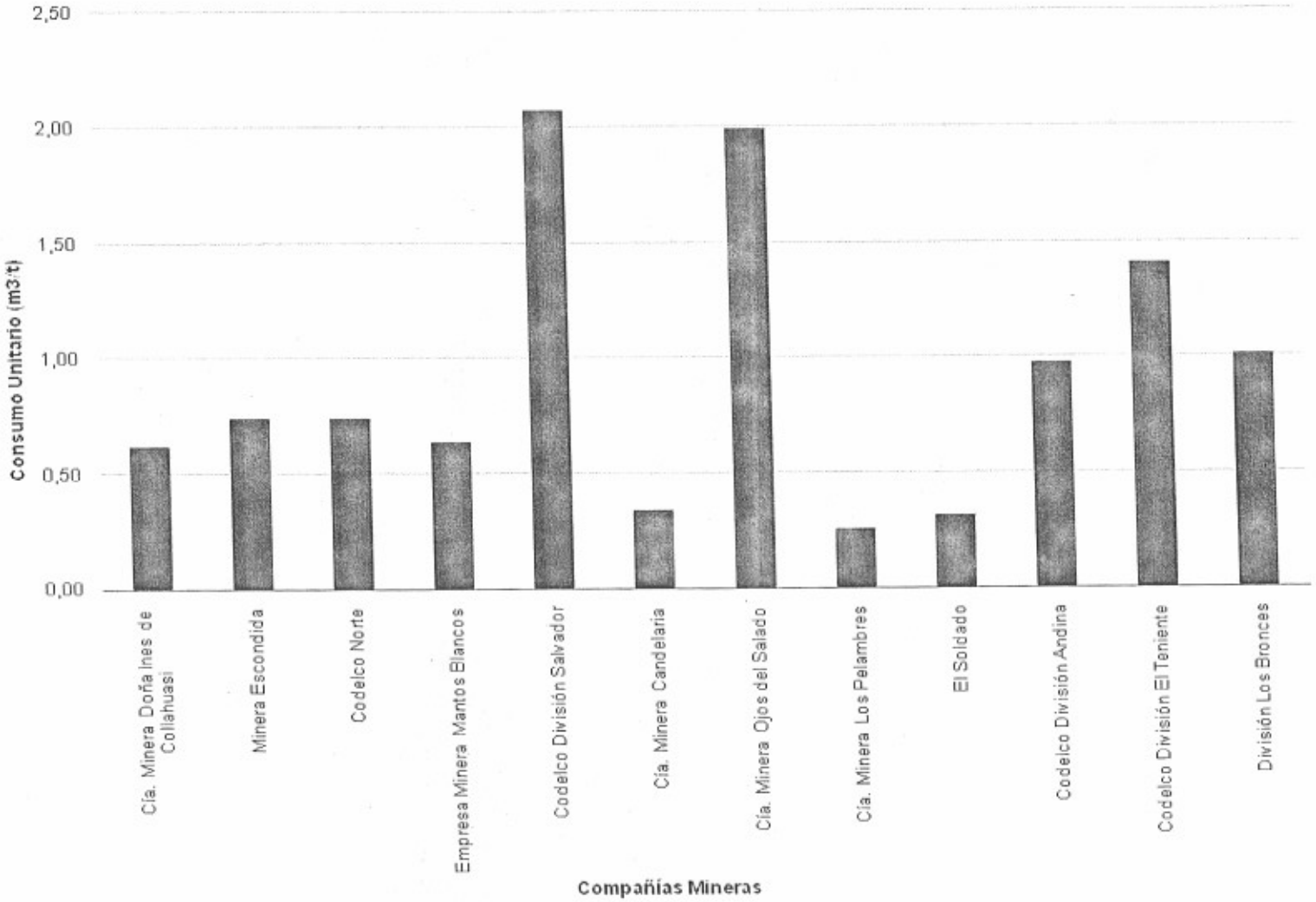


Gráfico 13: Consumo Unitario de Agua en Proceso de Hidrometalurgia por Compañía Minera (m^3/t)

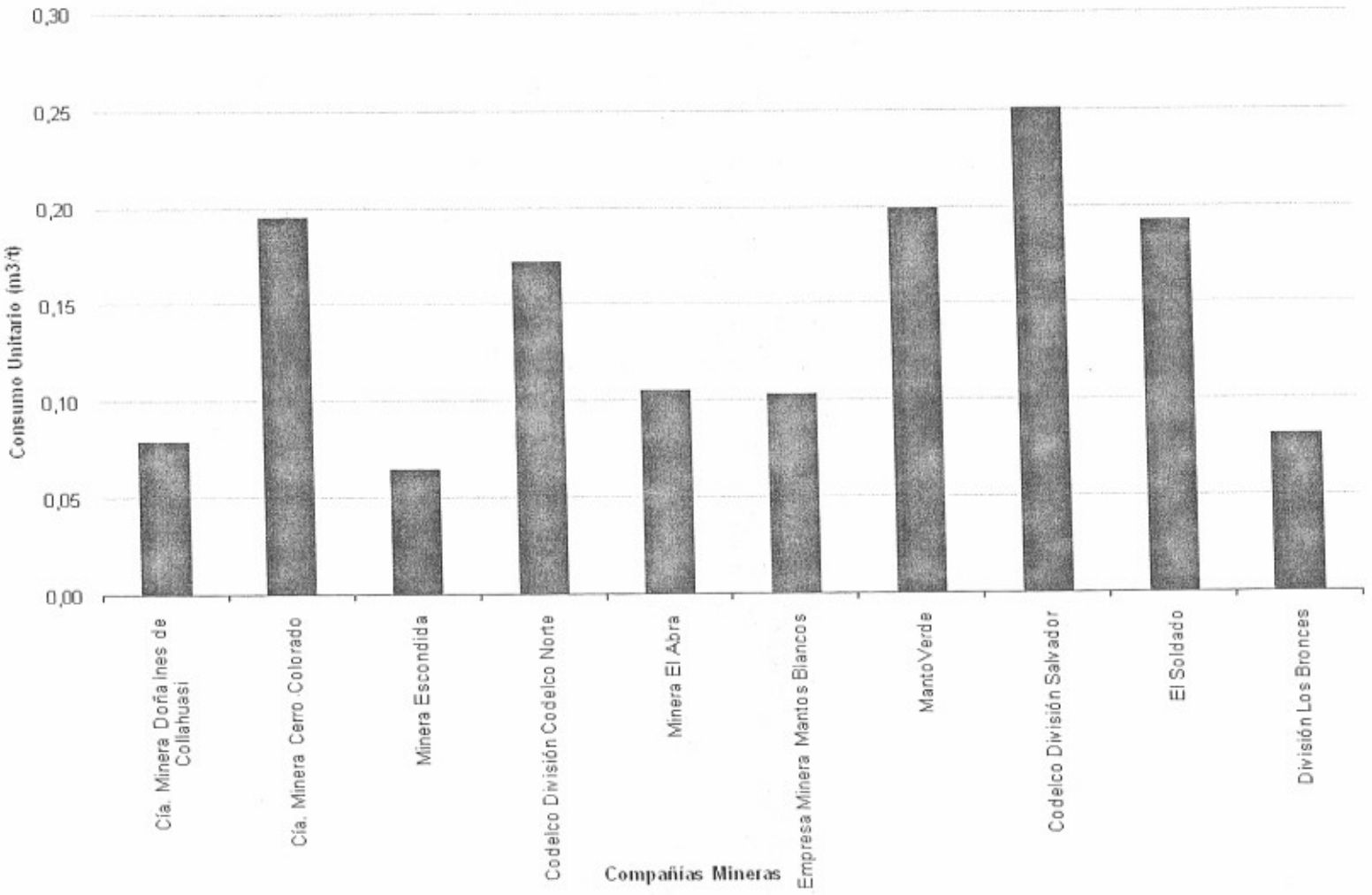


Gráfico 14: Eficiencia Hídrica en Proceso de Concentración

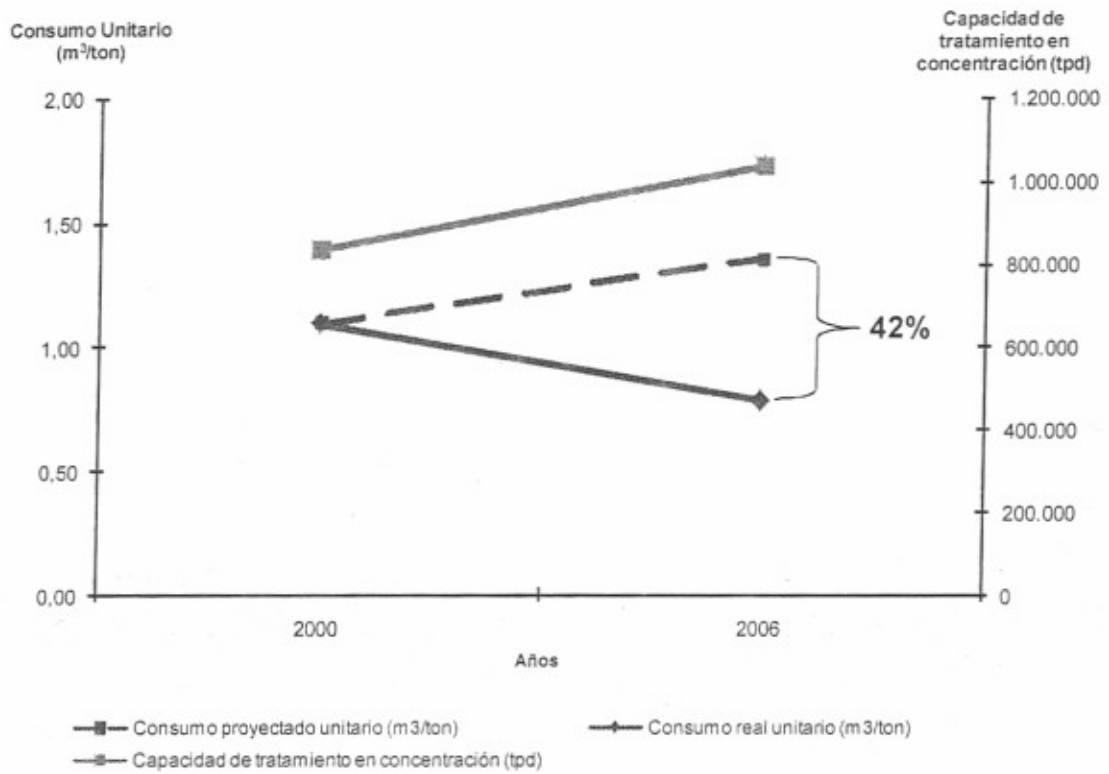
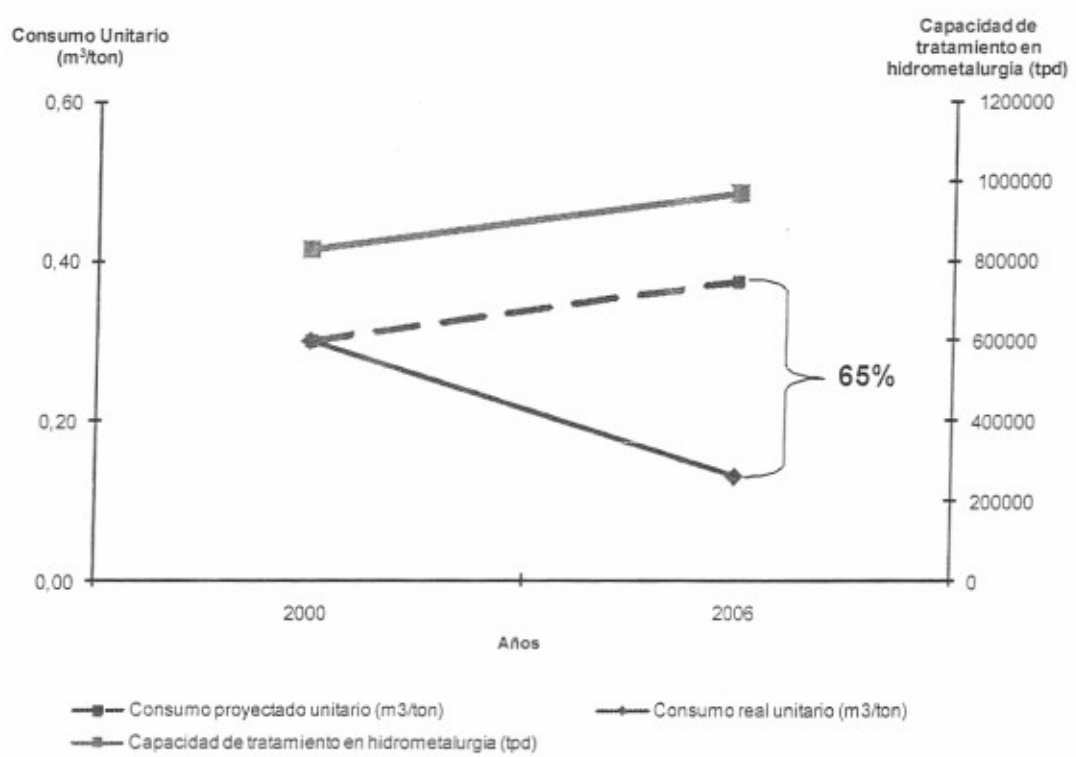


Gráfico 15: Eficiencia Hídrica en Proceso de Hidrometalurgia



7. CONCLUSIONES

- Los antecedentes disponibles consultados en relación con derechos y extracciones de agua han permitido obtener un dimensionamiento adecuado respecto de los montos correspondientes al sector minero, encontrándose una diferencia no significativa entre la información del Catastro Público de Aguas de la DGA y lo informado por las Empresas Mineras.

- A diciembre de 2006, el monto total de derechos consuntivos de agua del sector minero alcanza a 30,7 m^3/s (metros cúbicos por segundo).

- Del total de derechos consuntivos, un 42% (13,0 m^3/s) corresponden a derechos permanentes y eventuales de agua superficial y un 58% (17,7 m^3/s) a derechos permanentes y provisionales de agua subterránea.

- A diciembre de 2006, los derechos permanentes de aguas superficiales y subterráneas alcanzan un monto estimado de 24,7 m^3/s, representando un 80% de los derechos consuntivos totales.

- Las extracciones de agua informadas por las empresas mineras para el período 2006 alcanzan un promedio anual de 11,9 m^3/s. Este monto no incluye agua de mar ni agua alumbrada en las labores mineras.

- Como se ha señalado, los valores presentados tienen una representatividad de más del 95% de la producción nacional de cobre, oro, plata, hierro y minerales no metálicos. Aplicando la tasa media de consumo unitario correspondiente al proceso de mayor consumo hídrico (concentración, con 0,79 m^3/ton de mineral procesado) al 5% de producción no cubierta por la información disponible, es posible obtener un valor estimativo conservador de 12,8 m^3/s como caudal de extracción de agua del 100% de la minería nacional.

- El caudal total de extracción de agua representa un 39% de los derechos consuntivos totales del sector minero, y un 48% de los derechos consuntivos permanentes. A partir de lo anterior, se puede establecer que el sector minero opera con una relación levemente inferior a 0,5 (50%) entre las extracciones de agua para make-up y los derechos permanentes (de mayor seguridad hidrológica). El factor 2 contribuye a la seguridad del abastecimiento de agua de las operaciones mineras, considerando que los derechos de aguas deben cubrir los periodos de consumos máximos puntuales, que no se encuentran reflejados en los valores promedios anuales y al mismo tiempo permite que las empresas mineras puedan proyectar ampliaciones de sus faenas.

- En las Regiones I, II y III predominan los derechos de agua subterránea por sobre los derechos de agua superficial, destacándose la I Región, donde más del 97% de los derechos consuntivos son de agua subterránea, seguida de la II Región con cerca del 91%. En las demás regiones predominan los derechos de agua superficial por sobre los derechos de agua

subterránea, destacándose la VI Región, donde más del 93% de los derechos consuntivos son de agua superficial, seguida de la IV Región con cerca del 70%.

- El total de derechos consuntivos de agua informados por las empresas mineras es mayor en un 12,5% respecto de la información disponible en el Catastro Público de Aguas de la DGA. Dicha diferencia es atribuible principalmente a que algunos derechos de agua no estarían inscritos a nombre de las empresas mineras, y también a que el catastro podría no estar completamente actualizado. En todo caso, la diferencia identificada no resulta significativa para efectos del presente estudio, y puede reducirse con la implementación de un sistema de obtención sistematizada y actualizada de información por parte de las empresas mineras.

- En el periodo estudiado se ha observado un importante desacople entre las curvas de capacidad de producción, tanto para concentración como para hidrometalurgia, y la de consumos de agua, mostrando así un aumento sostenido en la eficiencia de uso del recurso hídrico de este sector productivo.

8. RECOMENDACIONES

Se recomienda la creación de una base de datos georeferenciada de derechos y extracciones de agua del sector minero, y de un sistema que permita verificar y actualizar periódicamente esta información. Tal herramienta no existe en la actualidad, y su implementación permitiría maximizar en un corto tiempo la confiabilidad de la información y medir el desempeño del sector minero en cuanto a la utilización de los recursos hídricos.

Además, se recomienda desarrollar un estudio de similares características para los otros sectores consumidores de agua, incluyendo las principales actividades industriales no mineras, la agricultura y las empresas sanitarias que abastecen de agua potable a la población en las regiones analizadas.

9. BIBLIOGRAFÍA

- Dirección General de Aguas, Catastro Público de Aguas, Resoluciones de constitución de derechos de aprovechamiento de aguas.

- Anglo American Chile, Reporte de Desarrollo Sustentable 2005, página 60.

- Compañía Minera Doña Inés de Collahuasi, Reporte de monitoreo de extracción de agua enviado a la Dirección General de Aguas I Región, julio 2005 – junio 2006.

- Compañía Minera Quebrada Blanca S.A., Reporte de monitoreo de extracción de agua enviado a la Dirección General de Aguas I Región, abril 2006 – marzo 2007.

- Compañía Minera Cerro Colorado, Reporte de monitoreo de extracción de agua enviado a la Dirección General de Aguas I Región, abril 2006 – marzo 2007.

- SOQUIMICH S.A., Reporte de monitoreo de extracción de agua enviado a la Dirección General de Aguas I Región, abril 2006 – marzo 2007.

- Compañía Minera Zaldivar, Registro de extracción y explotación del recurso hídrico enviado a la Dirección General de Aguas II Región, enero 2006 – diciembre 2006.

- Minera Escondida Limitada, Reporte de Sustentabilidad 2005, página 99.

- Codelco División Norte, Reporte de Sustentabilidad 2006, página 55.

- Minera Meridian Limitada, Reporte de monitoreo de extracción de agua enviado a la Dirección General de Aguas II Región, enero 2006 – diciembre 2006.

- Compañía Minera Lomas Bayas, Reporte de Sustentabilidad 2006, División Norte de Chile Xstrata Copper, página 50.

- Altonorte, Reporte de Sustentabilidad 2006, División Norte de Chile Xstrata Copper, página 49.

- Minera El Abra, Encuesta de Demanda de Agua, enero 2005 – diciembre 2005.

- Minera El Tesoro, Reporte de monitoreo de extracción de agua enviado a la Dirección General de Aguas II Región, abril 2006 – marzo 2007.

- SOQUIMICH S.A., Reporte de monitoreo de extracción de agua enviado a la Dirección General de Aguas II Región, abril 2006 – marzo 2007.

- Minera Mantos Blancos, Reporte de Desarrollo Sustentable 2005, Anglo American Chile, página 60.

- Minera Mantoverde, Reporte de Desarrollo Sustentable 2005, Anglo American Chile, página 60.
- Codelco División Salvador, Reporte de Sustentabilidad 2006, página 55.
- Compañía Minera Ojos del Salado, Encuesta de Demanda de Agua, enero 2005 – diciembre 2005.
- Compañía Minera Candelaria, Encuesta de Demanda de Agua, enero 2005 – diciembre 2005.
- Minera Los Pelambres, Encuesta de Demanda de Agua, enero 2006 – diciembre 2006.
- División Los Bronces, Reporte de Desarrollo Sustentable 2005, Anglo American Chile, página 60.
- División el Soldado, Reporte de Desarrollo Sustentable 2005, Anglo American Chile, página 60.
- Codelco División Andina, Reporte de Sustentabilidad 2006, página 55.
- Minera Las Cenizas, Encuesta de Demanda de Agua, enero 2006 – diciembre 2006.
- Codelco División El Teniente, Reporte de Sustentabilidad 2006, página 55.
- Codelco Casa Matriz, Carta dirigida a la Dirección General de Aguas, GAES-048, 11 octubre 2007.
- BHP Billiton, Carta dirigida a la Dirección General de Aguas, 12 octubre 2007.
- Compañía Minera Doña Inés de Collahuasi, Casa Matriz, Carta dirigida a la Dirección General de Aguas, Vplc-056.07, 10 octubre 2007.
- Freeport – McMoran Copper and Gold, Carta dirigida a la Dirección General de Aguas, 16 octubre 2007.
- Anglo American Chile, Casa Matriz, Carta dirigida a la Dirección General de Aguas, 25 octubre 2007.

ANEXO A

INFORMACIÓN DEL CATASTRO PÚBLICO DE AGUAS

EMPRESA : **ANGLO AMERICAN**
INFORMACIÓN : DERECHOS DE APROVECHAMIENTO DE AGUA
FUENTE : CATASTRO PÚBLICO DE AGUAS
DIRECCIÓN GENERAL DE AGUAS REGIÓN.

Compañía Minera Doña Ines de Collahuasi								Derechos Consuntivos Superficiales			Derechos Consuntivos Subterráneos			Derechos No Consuntivos (Superficiales)
Resolución	Fecha	Tipo de Derecho	Sector	Comuna	Provincia	Región	Caudal Total (l/s)	Permanentes	Eventuales	Total	Permanentes	Provisionales	Total	
368	29-07-2003	Consuntivo de aguas subterráneas	Salar de Coposa	Pica	Iquique	I	23,00	0,00	0,00	0,00	23,00	0,00	23,00	0,00
326	15-07-2003	Consuntivo de aguas subterráneas	Salar de Coposa	Pica	Iquique	I	27,00	0,00	0,00	0,00	27,00	0,00	27,00	0,00
325	15-07-2003	Consuntivo de aguas subterráneas	Salar de Coposa	Pica	Iquique	I	35,00	0,00	0,00	0,00	35,00	0,00	35,00	0,00
324	15-07-2003	Consuntivo de aguas subterráneas	Salar de Coposa	Pica	Iquique	I	21,00	0,00	0,00	0,00	21,00	0,00	21,00	0,00
323	15-07-2003	Consuntivo de aguas subterráneas	Salar de Coposa	Pica	Iquique	I	22,00	0,00	0,00	0,00	22,00	0,00	22,00	0,00
322	15-07-2003	Consuntivo de aguas subterráneas	Salar de Coposa	Pica	Iquique	I	24,00	0,00	0,00	0,00	24,00	0,00	24,00	0,00
321	15-07-2003	Consuntivo de aguas subterráneas	Salar de Coposa	Pica	Iquique	I	22,00	0,00	0,00	0,00	22,00	0,00	22,00	0,00
850	25-10-1999	No Consuntivo de aguas superficiales	Estero Huinquintipa	Pica	Iquique	I	20,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	20,00
844	14-11-1997	Consuntivo de aguas subterráneas	Salar de Coposa	Pica	Iquique	I	127,00	0,00	0,00	0,00	127,00	0,00	127,00	0,00
592	20-08-1997	Consuntivo de aguas subterráneas	Salar de Coposa	Pica	Iquique	I	125,00	0,00	0,00	0,00	125,00	0,00	125,00	0,00
392	17-06-1997	Consuntivo de aguas subterráneas	Salar de Coposa	Pica	Iquique	I	80,00	0,00	0,00	0,00	80,00	0,00	80,00	0,00
391	17-06-1997	Consuntivo de aguas subterráneas	Salar de Coposa	Pica	Iquique	I	80,00	0,00	0,00	0,00	80,00	0,00	80,00	0,00
390	17-06-1997	Consuntivo de aguas subterráneas	Salar de Coposa	Pica	Iquique	I	109,00	0,00	0,00	0,00	109,00	0,00	109,00	0,00
390	17-06-1997	Consuntivo de aguas subterráneas	Salar de Coposa	Pica	Iquique	I	130,00	0,00	0,00	0,00	130,00	0,00	130,00	0,00
389	17-06-1997	Consuntivo de aguas subterráneas	Salar de Coposa	Pica	Iquique	I	12,00	0,00	0,00	0,00	12,00	0,00	12,00	0,00
389	17-06-1997	Consuntivo de aguas subterráneas	Salar de Coposa	Pica	Iquique	I	55,00	0,00	0,00	0,00	55,00	0,00	55,00	0,00
388	17-06-1997	Consuntivo de aguas subterráneas	Salar de Coposa	Pica	Iquique	I	66,00	0,00	0,00	0,00	66,00	0,00	66,00	0,00
387	17-06-1997	Consuntivo de aguas subterráneas	Salar de Coposa	Pica	Iquique	I	70,00	0,00	0,00	0,00	70,00	0,00	70,00	0,00
272	20-06-1995	Consuntivo de aguas superficiales y corrientes	Estero Cascasa	Pica	Iquique	I	3,30	3,30	0,00	3,30	0,00	0,00	0,00	0,00
627	28-12-1994	Consuntivo de aguas superficiales y corrientes	Estero Chiolla	Pica	Iquique	I	1,50	1,50	0,00	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00
624	28-12-1994	Consuntivo de aguas superficiales y corrientes		Pica	Iquique	I	4,00	4,00	0,00	4,00	0,00	0,00	0,00	0,00
623	28-12-1994	Consuntivo de aguas superficiales y corrientes	Aguada Agua del Mote	Pica	Iquique	I	0,94	0,00	0,94	0,94	0,00	0,00	0,00	0,00
						Total	1.057,74	8,80	0,94	9,74	1028,00	0,00	1028,00	20,00

Compañía Minera Disputada de las Condes (Minera Sur Andes)							
Resolución	Fecha	Tipo de Derecho	Sector	Comuna	Provincia	Región	Caudal Total (l/s)
732	28-12-1990	Consuntivo de aguas subterráneas		Colina	Chacabuco	RM	35,00
459	12-12-1988	Consuntivo de aguas subterráneas		Colina	Chacabuco	RM	45,00
459	12-12-1988	Consuntivo de aguas subterráneas		Colina	Chacabuco	RM	50,00
287	02-08-1988	Consuntivo de aguas superficiales	Estero Arrayan o Quebrada Ortiga	Las Condes	Santiago	RM	50,00
285	01-08-1988	Consuntivo de aguas superficiales	Estero San Francisco	Las Condes	Santiago	RM	500,00
309	07-08-1986	Consuntivo de aguas subterráneas		Colina	Chacabuco	RM	50,00
412	12-12-1984	Consuntivo de aguas subterráneas		Colina	Chacabuco	RM	35,00
420	08-10-1982	Consuntivo de aguas subterráneas		Colina	Chacabuco	RM	54,00
						Total	819,00

Derechos Consuntivos Superficiales			Derechos Consuntivos Subterráneos			Derechos No Consuntivos (Superficiales)
Permanentes	Eventuales	Total	Permanentes	Provisionales	Total	
0,00	0,00	0,00	35,00	0,00	35,00	0,00
0,00	0,00	0,00	45,00	0,00	45,00	0,00
0,00	0,00	0,00	50,00	0,00	50,00	0,00
0,00	50,00	50,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0,00	500,00	500,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	50,00	0,00	50,00	0,00
0,00	0,00	0,00	35,00	0,00	35,00	0,00
0,00	0,00	0,00	54,00	0,00	54,00	0,00
0,00	550,00	550,00	269,00	0,00	269,00	0,00

Compañía Minera Disputada de las Condes (Minera Sur Andes)							
Resolución	Fecha	Tipo de Derecho	Sector	Comuna	Provincia	Región	Caudal Total (l/s)
314	05-08-1985	Consuntivo de aguas superficiales	Estero Riecillo	Los Andes	Los Andes	V	600,00
350	04-09-1986	Consuntivo de aguas superficiales	Quebradas Infiernillos y Los Coiles	Los Nogales	Quillota	V	43,44
						Total	643,44

Derechos Consuntivos Superficiales			Derechos Consuntivos Subterráneos			Derechos No Consuntivos (Superficiales)
Permanentes	Eventuales	Total	Permanentes	Provisionales	Total	
600,00	0,00	600,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0,00	43,44	43,44	0,00	0,00	0,00	0,00
600,00	43,44	643,44	0,00	0,00	0,00	0,00

Compañía Minera Disputada de las Condes - Minera Sur Andes Limitada (El Soldado)							
Resolución	Fecha	Tipo de Derecho	Sector	Comuna	Provincia	Región	Caudal Total (l/s)
786	29-12-1995	Consuntivo de aguas subterráneas		Catemu	San Felipe	V	48,50
78	29-01-1990	Consuntivo de aguas subterráneas		Catemu	San Felipe	V	50,00
245	06-06-1985	Consuntivo de aguas subterráneas		Los Nogales	Quillota	V	84,00
223	29-05-1985	Consuntivo de aguas subterráneas		Los Nogales	Quillota	V	40,00
208	22-05-1985	Consuntivo de aguas subterráneas		Los Nogales	Quillota	V	50,00
189	15-05-1985	Consuntivo de aguas subterráneas		Los Nogales	Quillota	V	47,00
188	15-05-1985	Consuntivo de aguas subterráneas		Los Nogales	Quillota	V	88,00
317	02-10-1984	Consuntivo de aguas subterráneas		Los Nogales	Quillota	V	37,00
						Total	444,50

Derechos Consuntivos Superficiales			Derechos Consuntivos Subterráneos			Derechos No Consuntivos (Superficiales)
Permanentes	Eventuales	Total	Permanentes	Provisionales	Total	
0,00	0,00	0,00	48,50	0,00	48,50	0,00
0,00	0,00	0,00	50,00	0,00	50,00	0,00
0,00	0,00	0,00	84,00	0,00	84,00	0,00
0,00	0,00	0,00	40,00	0,00	40,00	0,00
0,00	0,00	0,00	50,00	0,00	50,00	0,00
0,00	0,00	0,00	47,00	0,00	47,00	0,00
0,00	0,00	0,00	88,00	0,00	88,00	0,00
0,00	0,00	0,00	37,00	0,00	37,00	0,00
0,00	0,00	0,00	444,50	0,00	444,50	0,00

Empresa Minera Mantos Blancos S.A.

Resolución	Fecha	Tipo de Derecho	Sector	Comuna	Provincia	Región	Caudal Total (l/s)
872	29-10-1999	Consuntivo de aguas subterráneas	Quebrada Guamanga	Chañaral	Chañaral	III	10,80
478	09-05-1998	Consuntivo de aguas superficiales y corrientes	Quebrada El Salado o Rio Salado	Chañaral	Chañaral	III	65,00
73	22-01-1990	Consuntivo de aguas subterráneas		Copiapó	Copiapó	III	68,00
225	13-07-1983	Consuntivo de aguas superficiales	Rio Lamas;Quebrada Barros Negros, Villalobos y Cienaga Redonda	Copiapó	Copiapó	III	440,00
225	13-07-1983	Consuntivo de aguas superficiales	Rio Astaburuaga	Copiapó	Copiapó	III	200,00
314	21-08-1987	Consuntivo de aguas superficiales	Rio La Gallina	Tierra Amarilla	Copiapó	III	50,00
243	02-07-1986	Consuntivo de aguas subterráneas	Quebrada Pastos Largos	Diego de Almagro	Chañaral	III	50,00
35	08-02-1984	Consuntivo de aguas superficiales	Vertiente Campamento Esperanza	Diego de Almagro	Chañaral	III	1,04
						Total	884,84

Derechos Consuntivos Superficiales			Derechos Consuntivos Subterráneos			Derechos No Consuntivos (Superficiales)
Permanentes	Eventuales	Total	Permanentes	Provisionales	Total	
0,00	0,00	0,00	10,80	0,00	10,80	0,00
65,00	0,00	65,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	68,00	0,00	68,00	0,00
440,00	0,00	440,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0,00	200,00	200,00	0,00	0,00	0,00	0,00
50,00	0,00	50,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	50,00	0,00	50,00	0,00
1,04	0,00	1,04	0,00	0,00	0,00	0,00
556,04	200,00	756,04	128,80	0,00	128,80	0,00

Empresa Minera MantoVerde

Resolución	Fecha	Tipo de Derecho	Sector	Comuna	Provincia	Región	Caudal Total (l/s)
163	27-04-1989	Consuntivo de aguas subterráneas	Quebrada Cienaga Redonda	Copiapó	Copiapó	III	200,00
						Total	200,00

Derechos Consuntivos Superficiales			Derechos Consuntivos Subterráneos			Derechos No Consuntivos (Superficiales)
Permanentes	Eventuales	Total	Permanentes	Provisionales	Total	
0,00	0,00	0,00	200,00	0,00	200,00	0,00
0,00	0,00	0,00	200,00	0,00	200,00	0,00

EMPRESA : **BARRICK**
INFORMACIÓN : DERECHOS DE APROVECHAMIENTO DE AGUA
FUENTE : CATASTRO PÚBLICO DE AGUAS
DIRECCIÓN GENERAL DE AGUAS REGIÓN.

Compañía Minera Nevada (Pascua Lama)

Resolución	Fecha	Tipo de Derecho	Sector	Comuna	Provincia	Región	Caudal Total (l/s)
103	19-03-1985	Consuntivo de aguas superficiales	Río El Estrecho	Alto del Carmen	Huasco	III	70,00
103	19-03-1985	Consuntivo de aguas superficiales	Quebrada Barriales	Alto del Carmen	Huasco	III	80,00
						Total	150,00

Derechos Consuntivos Superficiales			Derechos Consuntivos Subterráneos			Derechos No Consuntivos (Superficiales)
Permanentes	Eventuales	Total	Permanentes	Provisionales	Total	
0,00	70,00	70,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0,00	80,00	80,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0,00	150,00	150,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Compañía Minera Zaldivar

Resolución	Fecha	Tipo de Derecho	Sector	Comuna	Provincia	Región	Caudal Total (l/s)
71	10-02-2003	Consuntivo de aguas subterráneas		Antofagasta	Antofagasta	II	65,00
604	20-09-2000	Consuntivo de aguas subterráneas		San Pedro de Atacama	El Loa	II	3,80
383	05-06-1996	Consuntivo de aguas subterráneas		San Pedro de Atacama	El Loa	II	283,23
382	05-06-1996	Consuntivo de aguas subterráneas		San Pedro de Atacama	El Loa	II	273,27
268	15-04-1996	Consuntivo de aguas subterráneas		San Pedro de Atacama	El Loa	II	347,30
295	20-07-1994	Consuntivo de aguas subterráneas		Antofagasta	Antofagasta	II	121,70
294	20-07-1994	Consuntivo de aguas subterráneas		San Pedro de Atacama	El Loa	II	161,90
						Total	1.256,20

Derechos Consuntivos Superficiales			Derechos Consuntivos Subterráneos			Derechos No Consuntivos (Superficiales)
Permanentes	Eventuales	Total	Permanentes	Provisionales	Total	
0,00	0,00	0,00	65,00	0,00	65,00	0,00
0,00	0,00	0,00	3,80	0,00	3,80	0,00
0,00	0,00	0,00	283,23	0,00	283,23	0,00
0,00	0,00	0,00	273,27	0,00	273,27	0,00
0,00	0,00	0,00	347,30	0,00	347,30	0,00
0,00	0,00	0,00	121,70	0,00	121,70	0,00
0,00	0,00	0,00	161,90	0,00	161,90	0,00
0,00	0,00	0,00	1.256,20	0,00	1.256,20	0,00

Compañía Minera El Indio							
Resolución	Fecha	Tipo de Derecho	Sector	Comuna	Provincia	Región	Caudal Total (l/s)
669	04-12-2002	Consuntivo de aguas superficiales	Río Toro Muerto	Vicuña	Elqui	IV	30,00
668	10-07-2002	Consuntivo de aguas superficiales	Río El Malo	Vicuña	Elqui	IV	70,00
668	10-07-2002	Consuntivo de aguas superficiales	Río Toro Muerto	Vicuña	Elqui	IV	5,00
219	17-04-1997	Consuntivo de aguas subterráneas		Vicuña	Elqui	IV	20,00
173	15-05-1992	Consuntivo de aguas superficiales	Confluencia Río El Malo con Río Toro Muerto	Vicuña	Elqui	IV	70,00
173	15-05-1992	Consuntivo de aguas superficiales	Río Toro Muerto	Vicuña	Elqui	IV	55,00
						Total	250,00

Derechos Consuntivos Superficiales			Derechos Consuntivos Subterráneos			Derechos No Consuntivos (Superficiales)
Permanentes	Eventuales	Total	Permanentes	Provisionales	Total	
30,00	0,00	30,00	0,00	0,00	0,00	0,00
70,00	0,00	70,00	0,00	0,00	0,00	0,00
5,00	0,00	5,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	20,00	0,00	20,00	0,00
0,00	70,00	70,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0,00	55,00	55,00	0,00	0,00	0,00	0,00
105,00	125,00	230,00	20,00	0,00	20,00	0,00

EMPRESA : **BHP BILLITON**
INFORMACIÓN : DERECHOS DE APROVECHAMIENTO DE AGUA
FUENTE : CATASTRO PÚBLICO DE AGUAS
DIRECCIÓN GENERAL DE AGUAS REGIÓN.

Minera Escondida														
Resolución	Fecha	Tipo de Derecho	Sector	Comuna	Provincia	Región	Caudal Total (l/s)	Derechos Consuntivos Superficiales			Derechos Consuntivos Subterráneos			Derechos No Consuntivos (Superficiales)
								Permanentes	Eventuales	Total	Permanentes	Provisionales	Total	
165	03-05-2004	Consuntivo de aguas subterráneas		Antofagasta	Antofagasta	II	3,70	0,00	0,00	0,00	3,70	0,00	3,70	0,00
605	29-09-2000	Consuntivo de aguas subterráneas		Antofagasta	Antofagasta	II	304,50	0,00	0,00	0,00	304,50	0,00	304,50	0,00
472	09-08-2000	Consuntivo de aguas superficiales y corrientes	Quebrada Carriza	Antofagasta	Antofagasta	II	1,30	1,30	0,00	1,30	0,00	0,00	0,00	0,00
154	15-04-1994	Consuntivo de aguas subterráneas	Monturaqui	Antofagasta	Antofagasta	II	47,60	0,00	0,00	0,00	47,60	0,00	47,60	0,00
138	28-03-1994	Consuntivo de aguas subterráneas	Monturaqui	Antofagasta	Antofagasta	II	20,00	0,00	0,00	0,00	20,00	0,00	20,00	0,00
121	15-03-1994	Consuntivo de aguas subterráneas	Monturaqui	Antofagasta	Antofagasta	II	30,40	0,00	0,00	0,00	30,40	0,00	30,40	0,00
181	25-05-1992	Consuntivo de aguas subterráneas		Antofagasta	Antofagasta	II	169,50	0,00	0,00	0,00	169,50	0,00	169,50	0,00
77	05-03-1992	Consuntivo de aguas subterráneas		Antofagasta	Antofagasta	II	5,00	0,00	0,00	0,00	5,00	0,00	5,00	0,00
76	05-03-1992	Consuntivo de aguas superficiales y corrientes	Quebrada El Salto	Antofagasta	Antofagasta	II	20,80	20,80	0,00	20,80	0,00	0,00	0,00	0,00
76	05-03-1992	Consuntivo de aguas superficiales y corrientes	Quebrada La Barda	Antofagasta	Antofagasta	II	16,50	16,50	0,00	16,50	0,00	0,00	0,00	0,00
71	25-02-1992	Consuntivo de aguas subterráneas	Salar de Hamburgo	Antofagasta	Antofagasta	II	14,80	0,00	0,00	0,00	14,80	0,00	14,80	0,00
31	28-01-1992	Consuntivo de aguas superficiales y corrientes	Quebrada Las Zorras	Antofagasta	Antofagasta	II	16,50	16,50	0,00	16,50	0,00	0,00	0,00	0,00
31	28-01-1992	Consuntivo de aguas superficiales y corrientes	Quebrada El Salado	Antofagasta	Antofagasta	II	56,40	56,40	0,00	56,40	0,00	0,00	0,00	0,00
31	28-01-1992	Consuntivo de aguas superficiales y corrientes	Quebrada Llullaiaco	Antofagasta	Antofagasta	II	22,30	22,30	0,00	22,30	0,00	0,00	0,00	0,00
143	21-02-1990	Consuntivo de aguas subterráneas		Antofagasta	Antofagasta	II	83,80	0,00	0,00	0,00	83,80	0,00	83,80	0,00
142	04-04-1990	Consuntivo de aguas subterráneas		Antofagasta	Antofagasta	II	100,50	0,00	0,00	0,00	100,50	0,00	100,50	0,00
140	21-02-1990	Consuntivo de aguas subterráneas		Antofagasta	Antofagasta	II	121,50	0,00	0,00	0,00	121,50	0,00	121,50	0,00
203	06-05-1987	Consuntivo de aguas subterráneas		Antofagasta	Antofagasta	II	70,00	0,00	0,00	0,00	70,00	0,00	70,00	0,00
6	05-01-1987	Consuntivo de aguas subterráneas		Antofagasta	Antofagasta	II	10,70	0,00	0,00	0,00	10,70	0,00	10,70	0,00
1	02-01-1987	Consuntivo de aguas subterráneas		Antofagasta	Antofagasta	II	13,20	0,00	0,00	0,00	13,20	0,00	13,20	0,00
103	28-02-1986	Consuntivo de aguas subterráneas	Salar de Hamburgo	Antofagasta	Antofagasta	II	25,50	0,00	0,00	0,00	25,50	0,00	25,50	0,00
468	04-10-1994	Consuntivo de aguas subterráneas		Antofagasta	Antofagasta	II	37,50	0,00	0,00	0,00	37,50	0,00	37,50	0,00
469	04-10-1994	Consuntivo de aguas subterráneas	Cuenca Monturaqui	Antofagasta	Antofagasta	II	172,50	0,00	0,00	0,00	172,50	0,00	172,50	0,00
260	21-04-1997	Consuntivo de aguas subterráneas		Antofagasta	Antofagasta	II	101,00	0,00	0,00	0,00	101,00	0,00	101,00	0,00

Minera Escondida

Resolución	Fecha	Tipo de Derecho	Sector	Comuna	Provincia	Región	Caudal Total (l/s)
189	03-05-1985	Consuntivo de aguas subterráneas		Antofagasta	Antofagasta	II	314,00
141	21-02-1990	Consuntivo de aguas subterráneas		Antofagasta	Antofagasta	II	477,94
539	12-11-1992	Consuntivo de aguas subterráneas		Antofagasta	Antofagasta	II	253,10
169	03-05-1985	Consuntivo de aguas subterráneas		Antofagasta	Antofagasta	II	23,00
169	03-05-1985	Consuntivo de aguas subterráneas		Antofagasta	Antofagasta	II	3,00
264	08-07-1993	Consuntivo de aguas subterráneas		Antofagasta	Antofagasta	II	56,70
314	30-07-1993	Consuntivo de aguas subterráneas		Antofagasta	Antofagasta	II	55,00
210	25-05-1994	Consuntivo de aguas subterráneas		Antofagasta	Antofagasta	II	117,20
606	29-09-2000	Consuntivo de aguas subterráneas		Antofagasta	Antofagasta	II	630,90
						Total	3.396,34

Derechos Consuntivos Superficiales			Derechos Consuntivos Subterráneos			Derechos No Consuntivos (Superficiales)
Permanentes	Eventuales	Total	Permanentes	Provisionales	Total	
0,00	0,00	0,00	314,00	0,00	314,00	0,00
0,00	0,00	0,00	477,94	0,00	477,94	0,00
0,00	0,00	0,00	253,10	0,00	253,10	0,00
0,00	0,00	0,00	23,00	0,00	23,00	0,00
0,00	0,00	0,00	3,00	0,00	3,00	0,00
0,00	0,00	0,00	56,70	0,00	56,70	0,00
0,00	0,00	0,00	55,00	0,00	55,00	0,00
0,00	0,00	0,00	117,20	0,00	117,20	0,00
0,00	0,00	0,00	630,90	0,00	630,90	0,00
133,80	**0,00**	**133,80**	**3.262,54**	**0,00**	**3.262,54**	**0,00**

Compañía Minera Cerro Colorado

Resolución	Fecha	Tipo de Derecho	Sector	Comuna	Provincia	Región	Caudal Total (l/s)
425	15-10-1982	Consuntivo de aguas subterráneas	Pampa Lagunilla	Pica	Iquique	I	300,00
						Total	300,00

Derechos Consuntivos Superficiales			Derechos Consuntivos Subterráneos			Derechos No Consuntivos (Superficiales)
Permanentes	Eventuales	Total	Permanentes	Provisionales	Total	
0,00	0,00	0,00	300,00	0,00	300,00	0,00
0,00	**0,00**	**0,00**	**300,00**	**0,00**	**300,00**	**0,00**

EMPRESA : **COMPAÑÍA MANTOS DE ORO**
INFORMACIÓN : DERECHOS DE APROVECHAMIENTO DE AGUA
FUENTE : CATASTRO PÚBLICO DE AGUAS
DIRECCIÓN GENERAL DE AGUAS REGIÓN.

Compañía Minera Mantos de Oro							
Resolución	Fecha	Tipo de Derecho	Sector	Comuna	Provincia	Región	Caudal Total (l/s)
453	21-11-1989	Consuntivo de aguas subterráneas	Quebrada Codocedo	Copiapó	Copiapó	III	10,00
542	21-08-1990	Consuntivo de aguas subterráneas	Salar de Maripunga	Copiapó	Copiapó	III	86,00
658	23-11-1990	Consuntivo de aguas subterráneas	Llano Ciénaga Redonda	Copiapó	Copiapó	III	100,00
588	12-12-1994	Consuntivo de aguas subterráneas	Quebrada la Coipa	Copiapó	Copiapó	III	1,00
176	06-03-1990	Consuntivo de aguas subterráneas		Copiapó	Copiapó	III	20,00
585	10-10-1990	Consuntivo de aguas superficiales	Quebrada los Terneros	Copiapó	Copiapó	III	3,00
659	27-11-1990	Consuntivo de aguas subterráneas	Llano Ciénaga Redonda	Copiapó	Copiapó	III	255,00
911	13-12-1999	Consuntivo de aguas subterráneas	Quebrada Carachitas	Diego de Almagro	Chañaral	III	2,30
						Total	477,30

Derechos Consuntivos Superficiales			Derechos Consuntivos Subterráneos			Derechos No Consuntivos (Superficiales)
Permanentes	Eventuales	Total	Permanentes	Provisionales	Total	
0,00	0,00	0,00	10,00	0,00	10,00	0,00
0,00	0,00	0,00	86,00	0,00	86,00	0,00
0,00	0,00	0,00	100,00	0,00	100,00	0,00
0,00	0,00	0,00	1,00	0,00	1,00	0,00
0,00	0,00	0,00	20,00	0,00	20,00	0,00
0,00	3,00	3,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	255,00	0,00	255,00	0,00
0,00	0,00	0,00	2,30	0,00	2,30	0,00
0,00	**3,00**	**3,00**	**474,30**	**0,00**	**474,30**	**0,00**

EMPRESA : **AUR RESOURCES**
INFORMACIÓN : DERECHOS DE APROVECHAMIENTO DE AGUA
FUENTE : CATASTRO PÚBLICO DE AGUAS
DIRECCIÓN GENERAL DE AGUAS REGIÓN.

Compañía Minera Carmen de Andacollo							
Resolución	Fecha	Tipo de Derecho	Sector	Comuna	Provincia	Región	Caudal Total (l/s)
66	06-02-1995	Consuntivo de aguas subterráneas		Andacollo	Elqui	IV	0,13
						Total	0,13

Derechos Consuntivos Superficiales			Derechos Consuntivos Subterráneos			Derechos No Consuntivos (Superficiales)
Permanentes	Eventuales	Total	Permanentes	Provisionales	Total	
0	0	0	0,13	0	0,13	0
0,00	0,00	0,00	0,13	0,00	0,13	0,00

EMPRESA : **CODELCO**
INFORMACIÓN : DERECHOS DE APROVECHAMIENTO DE AGUA
FUENTE : CATASTRO PÚBLICO DE AGUAS
DIRECCIÓN GENERAL DE AGUAS REGIÓN.

Codelco División Norte							
Resolución	Fecha	Tipo de Derecho	Sector	Comuna	Provincia	Región	Caudal Total (l/s)
859	03-10-2002	Consuntivo de aguas subterráneas		Calama	El Loa	II	300,00
185	11-05-1994	Consuntivo de aguas subterráneas		Ollague	El Loa	II	302,00
34	13-01-1994	Consuntivo de aguas subterráneas		Calama	El Loa	II	150,00
50	15-02-1993	Consuntivo de aguas subterráneas		Calama	El Loa	II	40,00
135	25-03-1991	Consuntivo de aguas subterráneas		Ollague	El Loa	II	65,00
239	22-03-1990	Consuntivo de aguas superficiales	Río Silolí		El Loa	II	41,00
40	12-01-1990	Consuntivo de aguas subterráneas	Subcuenca San Pedro de Inacaliri	Calama	El Loa	II	1.850,00
141	07-04-2004	Consuntivo de aguas subterráneas	Quebrada Perdíz	Ollague	El Loa	II	150,00
122	06-04-2004	Consuntivo de aguas subterráneas	Salar de Ascotán	Ollague	El Loa	II	400,00
264	29-06-2003	Consuntivo de aguas subterráneas	Sector Talabre	Calama	El Loa	II	30,00
80	03-03-2003	Consuntivo de aguas subterráneas		Ollague	El Loa	II	400,00
						Total	3.728,00

Derechos Consuntivos Superficiales			Derechos Consuntivos Subterráneos			Derechos No Consuntivos (Superficiales)
Permanentes	Eventuales	Total	Permanentes	Provisionales	Total	
0,00	0,00	0,00	300,00	0,00	300,00	0,00
0,00	0,00	0,00	302,00	0,00	302,00	0,00
0,00	0,00	0,00	150,00	0,00	150,00	0,00
0,00	0,00	0,00	40,00	0,00	40,00	0,00
0,00	0,00	0,00	65,00	0,00	65,00	0,00
41,00	0,00	41,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	1.850,00	0,00	1.850,00	0,00
0,00	0,00	0,00	150,00	0,00	150,00	0,00
0,00	0,00	0,00	400,00	0,00	400,00	0,00
0,00	0,00	0,00	30,00	0,00	30,00	0,00
0,00	0,00	0,00	400,00	0,00	400,00	0,00
41,00	**0,00**	**41,00**	**3.687,00**	**0,00**	**3.687,00**	**0,00**

Codelco División Salvador							
Resolución	Fecha	Tipo de Derecho	Sector	Comuna	Provincia	Región	Caudal Total (l/s)
663	09-11-2000	Consuntivo de aguas subterráneas		Diego de Almagro	Chañaral	III	120,00
664	10-08-1999	Consuntivo de aguas superficiales y corrientes	Quebrada Agua de la Encantada	Diego de Almagro	Chañaral	III	3,00
131	10-04-1992	Consuntivo de aguas subterráneas	Quebrada El Asiento	Diego de Almagro	Chañaral	III	10,00
575	30-11-1983	Consuntivo de aguas subterráneas	Llano de Pedernales Sur y Llano de Leoncito	Diego de Almagro	Chañaral	III	360,00
						Total	493,00

Derechos Consuntivos Superficiales			Derechos Consuntivos Subterráneos			Derechos No Consuntivos (Superficiales)
Permanentes	Eventuales	Total	Permanentes	Provisionales	Total	
0,00	0,00	0,00	120,00	0,00	120,00	0,00
3,00	0,00	3,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	10,00	0,00	10,00	0,00
0,00	0,00	0,00	360,00	0,00	360,00	0,00
3,00	**0,00**	**3,00**	**490,00**	**0,00**	**490,00**	**0,00**

Codelco División Andina							
Resolución	Fecha	Tipo de Derecho	Sector	Comuna	Provincia	Región	Caudal Total (l/s)
731	04-10-1996	Consuntivo de aguas subterráneas		Los Andes	Los Andes	V	200,00
424	16-09-1994	Consuntivo de aguas superficiales y corrientes	Estero de la Turquesa	Los Andes	Los Andes	V	579,00
286	16-07-1987	No Consuntivo de aguas superficiales	Estero Castro	Los Andes	Los Andes	V	40,00
286	16-07-1987	No Consuntivo de aguas superficiales	Estero Barriga	Los Andes	Los Andes	V	340,00
286	16-07-1987	No Consuntivo de aguas superficiales	Estero Gallardo	Los Andes	Los Andes	V	250,00
286	16-07-1987	No Consuntivo de aguas superficiales	Río Blanco	Los Andes	Los Andes	V	385,00
286	16-07-1987	No Consuntivo de aguas superficiales	Río Blanco	Los Andes	Los Andes	V	260,00
286	16-07-1987	No Consuntivo de aguas superficiales	Río Blanco	Los Andes	Los Andes	V	405,00
133	23-05-1983	No Consuntivo de aguas superficiales	Vertiente El Zorro	Los Andes	Los Andes	V	70,00
252	01-06-1982	Consuntivo de aguas superficiales y corrientes	Río Blanco	Los Andes	Los Andes	V	50,00
252	01-06-1982	Consuntivo de aguas superficiales y corrientes	Río El Morado	Los Andes	Los Andes	V	50,00
252	01-06-1982	Consuntivo de aguas superficiales y corrientes	Río Blanco	Los Andes	Los Andes	V	205,00
141	31-03-1982	No Consuntivo de aguas superficiales	Río Blanco y Los Leones	Los Andes	Los Andes	V	4.500,00
141	31-03-1982	No Consuntivo de aguas superficiales	Estero Polvadera	Los Andes	Los Andes	V	500,00
						Total	7.834,00

Derechos Consuntivos Superficiales			Derechos Consuntivos Subterráneos			Derechos No Consuntivos (Superficiales)
Permanentes	Eventuales	Total	Permanentes	Provisionales	Total	
0,00	0,00	0,00	200,00	0,00	200,00	0,00
0,00	579,00	579,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	40,00
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	340,00
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	250,00
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	385,00
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	260,00
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	405,00
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	70,00
50,00	0,00	50,00	0,00	0,00	0,00	0,00
50,00	0,00	50,00	0,00	0,00	0,00	0,00
205,00	0,00	205,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4.500,00
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	500,00
305,00	579,00	884,00	200,00	0,00	200,00	6.750,00

Codelco División El Teniente							
Resolución	Fecha	Tipo de Derecho	Sector	Comuna	Provincia	Región	Caudal Total (l/s)
310	04-08-1989	Consuntivo de aguas subterráneas	Hacienda Loncha	Alhue	Melipilla	RM	14,00
						Total	14,00

Derechos Consuntivos Superficiales			Derechos Consuntivos Subterráneos			Derechos No Consuntivos (Superficiales)
Permanentes	Eventuales	Total	Permanentes	Provisionales	Total	
0,00	0,00	0,00	14,00	0,00	14,00	0,00
0,00	0,00	0,00	14,00	0,00	14,00	0,00

Codelco División El Teniente								Derechos Consuntivos Superficiales			Derechos Consuntivos Subterráneos			Derechos No Consuntivos
Resolución	Fecha	Tipo de Derecho	Sector	Comuna	Provincia	Región	Caudal Total (l/s)	Permanentes	Eventuales	Total	Permanentes	Provisionales	Total	(Superficiales)
13	02-05-2001	Consuntivo de aguas subterráneas		Machalí	Cachapoal	VI	45,00	0,00	0,00	0,00	45,00	0,00	45,00	0,00
55	26-01-1999	No Consuntivo de aguas superficiales	Estero Don Manuel	Machalí	Cachapoal	VI	4,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,00
55	26-01-1999	No Consuntivo de aguas superficiales	Río Los Baños	Machalí	Cachapoal	VI	6,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6,00
55	26-01-1999	No Consuntivo de aguas superficiales	Río Las Leñas	Machalí	Cachapoal	VI	4,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,00
55	26-01-1999	No Consuntivo de aguas superficiales	Estero Las Flores	Machalí	Cachapoal	VI	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,50
55	26-01-1999	No Consuntivo de aguas superficiales	Río Cortaderal	Machalí	Cachapoal	VI	16,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	16,00
55	26-01-1999	No Consuntivo de aguas superficiales	Estero Cipresillos	Machalí	Cachapoal	VI	4,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,00
486	28-06-1990	Consuntivo de aguas superficiales y corrientes	Estero Los Leones	Requínoa	Cachapoal	VI	3.000,00	0,00	3000,00	3000,00	0,00	0,00	0,00	0,00
425	22-05-1990	Consuntivo de aguas superficiales y corrientes	Río Blanco		Cachapoal	VI	1.200,00	1200,00	0,00	1200,00	0,00	0,00	0,00	0,00
394	20-10-1988	No Consuntivo de aguas superficiales	Río Cachapoal	Machalí	Cachapoal	VI	70.000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	70000,00
313	18-08-1988	Consuntivo de aguas subterráneas		Rancagua	Cachapoal	VI	50,00	0,00	0,00	0,00	50,00	0,00	50,00	0,00
105	15-04-1988	Consuntivo de aguas subterráneas	Pozo Sauzal N° 1	Machalí	Cachapoal	VI	30,00	0,00	0,00	0,00	30,00	0,00	30,00	0,00
105	15-04-1988	Consuntivo de aguas subterráneas	Pozo Sauzal N° 2	Machalí	Cachapoal	VI	20,00	0,00	0,00	0,00	20,00	0,00	20,00	0,00
432	16-11-1987	Consuntivo de aguas subterráneas		Machalí	Cachapoal	VI	39,00	0,00	0,00	0,00	39,00	0,00	39,00	0,00
53	09-02-1987	Consuntivo de aguas superficiales	Quebrada Barahona		Cachapoal	VI	45,66	0,00	45,66	45,66	0,00	0,00	0,00	0,00
53	09-02-1987	Consuntivo de aguas superficiales	Quebrada El Sauce		Cachapoal	VI	69,41	0,00	69,41	69,41	0,00	0,00	0,00	0,00
53	09-02-1987	Consuntivo de aguas superficiales	Quebrada Los Canelos		Cachapoal	VI	15,53	0,00	15,53	15,53	0,00	0,00	0,00	0,00
53	09-02-1987	Consuntivo de aguas superficiales	Quebrada La Paula		Cachapoal	VI	30,14	0,00	30,14	30,14	0,00	0,00	0,00	0,00
190	15-05-1985	Consuntivo de aguas subterráneas		Machalí	Cachapoal	VI	81,60	0,00	0,00	0,00	81,60	0,00	81,60	0,00
18	17-01-1985	Consuntivo de aguas subterráneas		Rancagua	Cachapoal	VI	40,00	0,00	0,00	0,00	40,00	0,00	40,00	0,00
400	16-09-1982	Consuntivo de aguas superficiales	Río Pangal		Cachapoal	VI	300,00	0,00 •	300,00	300,00	0,00	0,00	0,00	0,00
						Total	75.001,83	1200,00	3460,73	4660,73	305,60	0,00	305,60	70035,50

EMPRESA : **COMPAÑÍA MINERA MERIDIAN**
INFORMACIÓN : DERECHOS DE APROVECHAMIENTO DE AGUA
FUENTE : CATASTRO PÚBLICO DE AGUAS
DIRECCIÓN GENERAL DE AGUAS REGIÓN.

Compañía Minera Meridian							
Resolución	Fecha	Tipo de Derecho	Sector	Comuna	Provincia	Región	Caudal Total (l/s)
289	14-05-2001	Consuntivo de aguas subterráneas		Antofagasta	Antofagasta	II	8,2
82	14-03-2003	Consuntivo de aguas subterráneas		Antofagasta	Antofagasta	II	5,80
83	14-03-2003	Consuntivo de aguas subterráneas		Antofagasta	Antofagasta	II	11,00
795	29-08-2002	Consuntivo de aguas subterráneas		Antofagasta	Antofagasta	II	3,60
795	29-08-2002	Consuntivo de aguas subterráneas		Antofagasta	Antofagasta	II	3,50
795	29-08-2002	Consuntivo de aguas subterráneas		Antofagasta	Antofagasta	II	3,30
795	29-08-2002	Consuntivo de aguas subterráneas		Antofagasta	Antofagasta	II	5,00
261	24-06-1987	Consuntivo de aguas subterráneas		Taltal	Antofagasta	II	1,60
166	12-05-1992	Consuntivo de aguas subterráneas		Antofagasta	Antofagasta	II	10,00
						Total	52,00

Derechos Consuntivos Superficiales			Derechos Consuntivos Subterráneos			Derechos No Consuntivos (Superficiales)
Permanentes	Eventuales	Total	Permanentes	Provisionales	Total	
0,00	0,00	0,00	8,20	0,00	8,20	0,00
0,00	0,00	0,00	5,80	0,00	5,80	0,00
0,00	0,00	0,00	11,00	0,00	11,00	0,00
0,00	0,00	0,00	3,60	0,00	3,60	0,00
0,00	0,00	0,00	3,50	0,00	3,50	0,00
0,00	0,00	0,00	3,30	0,00	3,30	0,00
0,00	0,00	0,00	5,00	0,00	5,00	0,00
0,00	0,00	0,00	1,60	0,00	1,60	0,00
0,00	0,00	0,00	10,00	0,00	10,00	0,00
0,00	0,00	0,00	52,00	0,00	52,00	0,00

EMPRESA : **XSTRATA COPPER CHILE S.A.**
INFORMACIÓN : DERECHOS DE APROVECHAMIENTO DE AGUA
FUENTE : CATASTRO PÚBLICO DE AGUAS
DIRECCIÓN GENERAL DE AGUAS REGIÓN.

Compañía Minera Lomas Bayas							
Resolución	Fecha	Tipo de Derecho	Sector	Comuna	Provincia	Región	Caudal Total (l/s)
981	24-12-1999	Consuntivo de aguas subterráneas		Calama	El Loa	II	35,00
						Total	35,00

Derechos Consuntivos Superficiales			Derechos Consuntivos Subterráneos			Derechos No Consuntivos (Superficiales)
Permanentes	Eventuales	Total	Permanentes	Provisionales	Total	
0,00	0,00	0,00	35,00	0,00	35,00	0,00
0,00	0,00	0,00	35,00	0,00	35,00	0,00

Altonorte							
Resolución	Fecha	Tipo de Derecho	Sector	Comuna	Provincia	Región	Caudal Total (l/s)
235	21-04-1997	Consuntivo de aguas subterráneas	La Negra			II	70,00
						Total	70,00

Derechos Consuntivos Superficiales			Derechos Consuntivos Subterráneos			Derechos No Consuntivos (Superficiales)
Permanentes	Eventuales	Total	Permanentes	Provisionales	Total	
0,00	0,00	0,00	70,00	0,00	70,00	0,00
0,00	0,00	0,00	70,00	0,00	70,00	0,00

EMPRESA : **FMI**
INFORMACIÓN : DERECHOS DE APROVECHAMIENTO DE AGUA
FUENTE : CATASTRO PÚBLICO DE AGUAS
DIRECCIÓN GENERAL DE AGUAS REGIÓN.

Compañía Minera Candelaria							
Resolución	Fecha	Tipo de Derecho	Sector	Comuna	Provincia	Región	Caudal Total (l/s)
549	31-07-1996	Consuntivo de aguas subterráneas	Sector Tierra Amarilla	Tierra Amarilla	Copiapó	III	40,00
						Total	40,00

Derechos Consuntivos Superficiales			Derechos Consuntivos Subterráneos			Derechos No Consuntivos (Superficiales)
Permanentes	Eventuales	Total	Permanentes	Provisionales	Total	
0,00	0,00	0,00	40,00	0,00	40,00	0,00
0,00	0,00	0,00	40,00	0,00	40,00	0,00

Compañía Minera Ojos del Salado							
Resolución	Fecha	Tipo de Derecho	Sector	Comuna	Provincia	Región	Caudal Total (l/s)
255	27-08-1981	Consuntivo de aguas subterráneas	Planta Pedro Aguirre Cerda	Tierra Amarilla	Copiapó	III	20,00
26	22-01-1991	Consuntivo de aguas subterráneas		Tierra Amarilla	Copiapó	III	750,00
453	29-10-1993	Consuntivo de aguas subterráneas	Fundo Palermo	Tierra Amarilla	Copiapó	III	135,00
						Total	905,00

Derechos Consuntivos Superficiales			Derechos Consuntivos Subterráneos			Derechos No Consuntivos (Superficiales)
Permanentes	Eventuales	Total	Permanentes	Provisionales	Total	
0	0	0,00	20,00	0	20,00	0
0	0	0,00	750,00	0	750,00	0
0	0	0,00	135,00	0	135,00	0
0,00	0,00	0,00	905,00	0,00	905,00	0,00

EMPRESA : **ANTOFAGASTA MINERALS**
INFORMACIÓN : DERECHOS DE APROVECHAMIENTO DE AGUA
FUENTE : CATASTRO PÚBLICO DE AGUAS
DIRECCIÓN GENERAL DE AGUAS REGIÓN.

Compañía Minera Los Pelambres

Resolución	Fecha	Tipo de Derecho	Sector	Comuna	Provincia	Región	Caudal Total (l/s)
171	23-03-2001	Consuntivo de aguas subterráneas	Parcelación Cuncumen	Salamanca	Choapa	IV	94,00
177	09-03-2001	Consuntivo de aguas subterráneas	Parcelación Cuncumen	Salamanca	Choapa	IV	39,00
361	13-09-2004	Consuntivo de aguas superficiales	Río Pelambres	Salamanca	Choapa	IV	58,00
440	21-10-2004	Consuntivo de aguas superficiales	Río Choapa	Salamanca	Choapa	IV	398,00
						Total	589,00

Derechos Consuntivos Superficiales			Derechos Consuntivos Subterráneos			Derechos No Consuntivos (Superficiales)
Permanentes	Eventuales	Total	Permanentes	Provisionales	Total	
0,00	0,00	0,00	94,00	0,00	94,00	0,00
0,00	0,00	0,00	39,00	0,00	39,00	0,00
0,00	58,00	58,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0,00	398,00	398,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0,00	456,00	456,00	133,00	0,00	133,00	0,00

Compañía Minera El Tesoro

Resolución	Fecha	Tipo de Derecho	Sector	Comuna	Provincia	Región	Caudal Total (l/s)
219	13-02-1998	Consuntivo de aguas subterráneas		Calama	El Loa	II	45,00
						Total	45,00

Derechos Consuntivos Superficiales			Derechos Consuntivos Subterráneos			Derechos No Consuntivos (Superficiales)
Permanentes	Eventuales	Total	Permanentes	Provisionales	Total	
0,00	0,00	0,00	45,00	0,00	45,00	0,00
0,00	0,00	0,00	45,00	0,00	45,00	0,00

EMPRESA : **COMPAÑÍA MINERA DEL PACÍFICO**
INFORMACIÓN : DERECHOS DE APROVECHAMIENTO DE AGUA
FUENTE : CATASTRO PÚBLICO DE AGUAS
DIRECCIÓN GENERAL DE AGUAS REGIÓN.

Compañía Minera del Pacífico

Resolución	Fecha	Tipo de Derecho	Sector	Comuna	Provincia	Región	Caudal Total (l/s)
503	23-11-2004	Consuntivo de aguas subterráneas		Vallenar	Huasco	III	25,00
227	19-03-2002	Consuntivo de aguas subterráneas	Sector Llano Las Bandurrias	Vallenar	Huasco	III	4,00
408	13-07-2000	Consuntivo de aguas subterráneas	Cerro Algarrobo	Vallenar	Huasco	III	11,50
962	11-12-1996	Consuntivo de aguas subterráneas	Sector Llano del Lagarto	Vallenar	Huasco	III	15,00
307	17-08-1987	Consuntivo de aguas superficiales	Río Huasco	Huasco	Huasco	III	140,00
300	16-08-1983	Consuntivo de aguas subterráneas		Vallenar	Huasco	III	5,00
						Total	200,50

Derechos Consuntivos Superficiales			Derechos Consuntivos Subterráneos			Derechos No Consuntivos (Superficiales)
Permanentes	Eventuales	Total	Permanentes	Provisionales	Total	
0,00	0,00	0,00	25,00	0,00	25,00	0,00
0,00	0,00	0,00	4,00	0,00	4,00	0,00
0,00	0,00	0,00	11,50	0,00	11,50	0,00
0,00	0,00	0,00	15,00	0,00	15,00	0,00
0,00	140,00	140,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	5,00	0,00	5,00	0,00
0,00	140,00	140,00	60,50	0,00	60,50	0,00

Compañía Minera del Pacífico

Resolución	Fecha	Tipo de Derecho	Sector	Comuna	Provincia	Región	Caudal Total (l/s)
155	27-02-2002	Consuntivo de aguas subterráneas		La Higuera	Elqui	IV	40,00
494	25-08-2000	Consuntivo de aguas subterráneas		La Serena	Elqui	IV	45,00
804	27-08-1998	Consuntivo de aguas subterráneas	Bahía de Guayacán	Coquimbo	Elqui	IV	3,10
						Total	88,10

Derechos Consuntivos Superficiales			Derechos Consuntivos Subterráneos			Derechos No Consuntivos (Superficiales)
Permanentes	Eventuales	Total	Permanentes	Provisionales	Total	
0,00	0,00	0,00	40,00	0,00	40,00	0,00
0,00	0,00	0,00	45,00	0,00	45,00	0,00
0,00	0,00	0,00	3,10	0,00	3,10	0,00
0,00	0,00	0,00	88,10	0,00	88,10	0,00

DIRECCION GENERAL DE AGUAS
Centro de Información Recursos Hídricos
Área de Documentación

EMPRESA : **GRUPO MINERO LAS CENIZAS**
INFORMACIÓN : DERECHOS DE APROVECHAMIENTO DE AGUA
FUENTE : CATASTRO PÚBLICO DE AGUAS
DIRECCIÓN GENERAL DE AGUAS REGIÓN.

Minera Las Cenizas							
Resolución	Fecha	Tipo de Derecho	Sector	Comuna	Provincia	Región	Caudal Total (l/s)
553	04-06-1998	Consuntivo de aguas subterráneas		Cabildo	Petorca	V	27,00
						Total	27,00

Derechos Consuntivos Superficiales			Derechos Consuntivos Subterráneos			Derechos No Consuntivos (Superficiales)
Permanentes	Eventuales	Total	Permanentes	Provisionales	Total	
0,00	0,00	0,00	27,00	0,00	27,00	0,00
0,00	0,00	0,00	27,00	0,00	27,00	0,00

EMPRESA : **SOCIEDAD PUNTA DE COBRE S.A.**
INFORMACIÓN : DERECHOS DE APROVECHAMIENTO DE AGUA
FUENTE : CATASTRO PÚBLICO DE AGUAS
DIRECCIÓN GENERAL DE AGUAS REGIÓN.

Sociedad Punta de Cobre S.A.							
Resolución	Fecha	Tipo de Derecho	Sector	Comuna	Provincia	Región	Caudal Total (l/s)
414	23-09-1992	Consuntivo de aguas subterráneas	Punta del Cobre	Tierra Amarilla	Copiapó	III	45,00
126	10-02-1998	Consuntivo de aguas subterráneas	Quebrada de Paipote y Teresita	Copiapó	Copiapó	III	74,00
373	28-07-1995	Consuntivo de aguas subterráneas	Estación Paipote	Copiapó	Copiapó	III	36,00
						Total	155,00

Derechos Consuntivos Superficiales			Derechos Consuntivos Subterráneos			Derechos No Consuntivos (Superficiales)
Permanentes	Eventuales	Total	Permanentes	Provisionales	Total	
0,00	0,00	0,00	45,00	0,00	45,00	0,00
0,00	0,00	0,00	74,00	0,00	74,00	0,00
0,00	0,00	0,00	36,00	0,00	36,00	0,00
0,00	0,00	0,00	155,00	0,00	155,00	0,00

EMPRESA : **SOQUIMICH**
INFORMACIÓN : DERECHOS DE APROVECHAMIENTO DE AGUA
FUENTE : CATASTRO PÚBLICO DE AGUAS
DIRECCIÓN GENERAL DE AGUAS REGIÓN.

Soquimich								Derechos Consuntivos Superficiales			Derechos Consuntivos Subterráneos			Derechos No Consuntivos
Resolución	Fecha	Tipo de Derecho	Sector	Comuna	Provincia	Región	Caudal Total (l/s)	Permanentes	Eventuales	Total	Permanentes	Provisionales	Total	(Superficiales)
753	28-12-2000	Consuntivo de aguas subterráneas	Pampa El Tamarugal	Pozo Almonte	Iquique	I	14,00	0,00	0,00	0,00	14,00	0,00	14,00	0,00
817	16-09-2002	Consuntivo de aguas subterráneas	Pampa El Tamarugal	Pozo Almonte	Iquique	I	3,00	0,00	0,00	0,00	3,00	0,00	3,00	0,00
271	25-07-1991	Consuntivo de aguas subterráneas	Pampa El Tamarugal	Pozo Almonte	Iquique	I	3,50	0,00	0,00	0,00	3,50	0,00	3,50	0,00
375	11-10-1991	Consuntivo de aguas subterráneas	Pampa El Tamarugal	Pozo Almonte	Iquique	I	6,00	0,00	0,00	0,00	6,00	0,00	6,00	0,00
413	22-10-1991	Consuntivo de aguas subterráneas	Pampa El Tamarugal	Pozo Almonte	Iquique	I	4,76	0,00	0,00	0,00	4,76	0,00	4,76	0,00
518	04-12-1991	Consuntivo de aguas subterráneas	Pampa El Tamarugal	Pozo Almonte	Iquique	I	3,60	0,00	0,00	0,00	3,60	0,00	3,60	0,00
265	16-07-1992	Consuntivo de aguas subterráneas	Salar de Bellavista	Pozo Almonte	Iquique	I	5,00	0,00	0,00	0,00	5,00	0,00	5,00	0,00
334	09-08-1994	Consuntivo de aguas subterráneas	Ex Oficina Paposo	Pozo Almonte	Iquique	I	0,26	0,00	0,00	0,00	0,26	0,00	0,26	0,00
357	19-08-1994	Consuntivo de aguas superficiales	Quebrada Amarga Rio Loa	Pozo Almonte	Iquique	I	60,00	60,00	0,00	60,00	0,00	0,00	0,00	0,00
545	16-11-1994	Consuntivo de aguas subterráneas	Ex Oficina Virginia	Pozo Almonte	Iquique	I	0,80	0,00	0,00	0,00	0,80	0,00	0,80	0,00
195	19-05-1995	Consuntivo de aguas subterráneas	Pampa El Tamarugal	Pozo Almonte	Iquique	I	5,40	0,00	0,00	0,00	5,40	0,00	5,40	0,00
710	15-12-1995	Consuntivo de aguas subterráneas	Salar de Bellavista	Pozo Almonte	Iquique	I	21,90	0,00	0,00	0,00	21,90	0,00	21,90	0,00
165	01-04-1997	Consuntivo de aguas subterráneas	Pampa El Tamarugal	Pozo Almonte	Iquique	I	1,48	0,00	0,00	0,00	1,48	0,00	1,48	0,00
263	25-04-1997	Consuntivo de aguas subterráneas	Pampa El Tamarugal	Pozo Almonte	Iquique	I	0,65	0,00	0,00	0,00	0,65	0,00	0,65	0,00
555	28-06-1999	Consuntivo de aguas subterráneas	Salar de Llamara	Pozo Almonte	Iquique	I	4,70	0,00	0,00	0,00	4,70	0,00	4,70	0,00
557	24-06-1999	Consuntivo de aguas subterráneas	Salar de Llamara	Pozo Almonte	Iquique	I	31,00	0,00	0,00	0,00	31,00	0,00	31,00	0,00
558	24-06-1999	Consuntivo de aguas subterráneas	Salar de Llamara	Pozo Almonte	Iquique	I	65,00	0,00	0,00	0,00	65,00	0,00	65,00	0,00
559	24-06-1999	Consuntivo de aguas subterráneas	Salar de Llamara	Pozo Almonte	Iquique	I	60,00	0,00	0,00	0,00	60,00	0,00	60,00	0,00
561	24-06-1999	Consuntivo de aguas subterráneas	Salar de Llamara	Pozo Almonte	Iquique	I	35	0,00	0,00	0,00	35,00	0,00	35,00	0,00
562	24-06-1999	Consuntivo de aguas subterráneas	Salar de Llamara	Pozo Almonte	Iquique	I	19,00	0,00	0,00	0,00	19,00	0,00	19,00	0,00
563	24-06-1999	Consuntivo de aguas subterráneas	Salar de Llamara	Pozo Almonte	Iquique	I	30,00	0,00	0,00	0,00	30,00	0,00	30,00	0,00
873	29-10-1999	Consuntivo de aguas subterráneas	Pampa El Tamarugal	Pozo Almonte	Iquique	I	0,36	0,00	0,00	0,00	0,36	0,00	0,36	0,00
556	19-11-1992	Consuntivo de aguas Subterráneas	Pampa El Tamarugal	Pozo Almonte	Iquique	I	3,10	0,00	0,00	0,00	3,10	0,00	3,10	0,00
648	09-07-2002	Consuntivo de aguas Subterráneas	Pampa El Tamarugal	Pozo Almonte	Iquique	I	20,00	0,00	0,00	0,00	20,00	0,00	20,00	0,00
490	02-07-1990	Consuntivo de aguas subterráneas	Pintados	Pozo Almonte	Iquique	I	70,00	0,00	0,00	0,00	70,00	0,00	70,00	0,00
376	11-10-1991	Consuntivo de aguas subterráneas	Pampa El Tamarugal	Huara	Iquique	I	4,00	0,00	0,00	0,00	4,00	0,00	4,00	0,00

Soquimich								Derechos Consuntivos Superficiales			Derechos Consuntivos Subterráneos			Derechos No Consuntivos
Resolución	Fecha	Tipo de Derecho	Sector	Comuna	Provincia	Región	Caudal Total (l/s)	Permanentes	Eventuales	Total	Permanentes	Provisionales	Total	(Superficiales)
348	20-09-1991	Consuntivo de aguas subterráneas	Pampa El Tamarugal	Huara	Iquique	I	6,00	0,00	0,00	0,00	6,00	0,00	6,00	0,00
299	19-08-1991	Consuntivo sw aguas subterráneas	Pampa El Tamarugal	Huara	Iquique	I	27,00	0,00	0,00	0,00	27,00	0,00	27,00	0,00
374	11-10-1991	Consuntivo sw aguas subterráneas	Pampa El Tamarugal	Pozo Almonte	Iquique	I	0,74	0,00	0,00	0,00	0,74	0,00	0,74	0,00
298	19-08-1991	Consuntivo de aguas subterráneas	Pampa El Tamarugal	Huara	Iquique	I	47,80	0,00	0,00	0,00	47,80	0,00	47,80	0,00
572	26-09-2001	Consuntivo de aguas subterráneas	Pampa El Tamarugal	Pozo Almonte	Iquique	I	169,00	0,00	0,00	0,00	169,00	0,00	169,00	0,00
461	07-07-2004	Consuntivo de aguas subterráneas	Sur Viejo	Pozo Almonte	Iquique	I	48,00	0,00	0,00	0,00	48,00	0,00	48,00	0,00
294	17-05-2001	Consuntivo de aguas subterráneas	Sur Viejo	Pozo Almonte	Iquique	I	4,00	0,00	0,00	0,00	4,00	0,00	4,00	0,00
296	17-05-2001	Consuntivo de aguas subterráneas	Sur Viejo	Pozo Almonte	Iquique	I	20,00	0,00	0,00	0,00	20,00	0,00	20,00	0,00
295	17-05-2001	Consuntivo de aguas subterráneas	Sur Viejo	Pozo Almonte	Iquique	I	9,00	0,00	0,00	0,00	9,00	0,00	9,00	0,00
292	17-05-2001	Consuntivo de aguas subterráneas	Sur Viejo	Pozo Almonte	Iquique	I	26,00	0,00	0,00	0,00	26,00	0,00	26,00	0,00
19	21-01-1993	Consuntivo de aguas subterráneas	Sur Viejo	Pozo Almonte	Iquique	I	0,30	0,00	0,00	0,00	0,30	0,00	0,30	0,00
265	15-04-1996	Consuntivo de aguas subterráneas	Sur Viejo	Pozo Almonte	Iquique	I	0,40	0,00	0,00	0,00	0,40	0,00	0,40	0,00
266	15-04-1996	Consuntivo de aguas subterráneas	Sur Viejo	Pozo Almonte	Iquique	I	12,50	0,00	0,00	0,00	12,50	0,00	12,50	0,00
267	15-04-1996	Consuntivo de aguas subterráneas	Sur Viejo	Pozo Almonte	Iquique	I	4,00	0,00	0,00	0,00	4,00	0,00	4,00	0,00
312	22-05-2001	Consuntivo de aguas subterráneas	Sur Viejo	Pozo Almonte	Iquique	I	7,00	0,00	0,00	0,00	7,00	0,00	7,00	0,00
396	18-06-1997	Consuntivo de aguas subterráneas	Sur Viejo	Pozo Almonte	Iquique	I	2,00	0,00	0,00	0,00	2,00	0,00	2,00	0,00
441	04-7-97	Consuntivo de aguas subterráneas	Sur Viejo	Pozo Almonte	Iquique	I	0,30	0,00	0,00	0,00	0,30	0,00	0,30	0,00
160	25-08-2004	Consuntivo de aguas subterráneas	Sur Viejo	Pozo Almonte	Iquique	I	38,00	0,00	0,00	0,00	0,00	38,00	38,00	0,00
						Total	894,55	60,00	0,00	60,00	796,55	38,00	834,55	0,00

Soquimich								Derechos Consuntivos Superficiales			Derechos Consuntivos Subterráneos			Derechos No Consuntivos
Resolución	Fecha	Tipo de Derecho	Sector	Comuna	Provincia	Región	Caudal Total (l/s)	Permanentes	Eventuales	Total	Permanentes	Provisionales	Total	(Superficiales)
417	14-07-2000	Consuntivo de aguas subterráneas	M. Elena-P. Valdivia	María Elena	Tocopilla	II	16,00	0,00	0,00	0,00	16,00	0,00	16,00	0,00
120	23-03-1989	Consuntivo de aguas subterráneas	Ex Of. Sta Luisa	Taltal	Antofagasta	II	1,60	0,00	0,00	0,00	1,60	0,00	1,60	0,00
122	19-02-1990	Consuntivo de aguas subterráneas	Ex Of. Ballena	Taltal	Antofagasta	II	0,47	0,00	0,00	0,00	0,47	0,00	0,47	0,00
517	19-12-1991	Consuntivo de aguas subterráneas	Pampa Lina	Sierra Gorda	Antofagasta	II	4,87	0,00	0,00	0,00	4,87	0,00	4,87	0,00
400	15-09-1992	Consuntivo de aguas subterráneas	M. Elena-P. Valdivia	María Elena	Tocopilla	II	10,68	0,00	0,00	0,00	10,68	0,00	10,68	0,00

Soquimich														
Resolución	Fecha	Tipo de Derecho	Sector	Comuna	Provincia	Región	Caudal Total (l/s)	Derechos Consuntivos Superficiales			Derechos Consuntivos Subterráneos			Derechos No Consuntivos (Superficiales)
								Permanentes	Eventuales	Total	Permanentes	Provisionales	Total	
410	14-08-2003	Consuntivo de aguas subterráneas	Pampa Lina	Sierra Gorda	Antofagasta	II	1,50	0,00	0,00	0,00	1,50	0,00	1,50	0,00
121	19-02-1990	Consuntivo de aguas subterráneas	Pampa Blanca	Sierra Gorda	Antofagasta	II	5,40	0,00	0,00	0,00	5,40	0,00	5,40	0,00
487	21-11-1991	Consuntivo de aguas subterráneas	Pampa Blanca	Sierra Gorda	Antofagasta	II	0,09	0,00	0,00	0,00	0,09	0,00	0,09	0,00
540	19-12-1991	Consuntivo de aguas subterráneas	Pampa Blanca	Sierra Gorda	Antofagasta	II	4,08	0,00	0,00	0,00	4,08	0,00	4,08	0,00
246	09-07-1992	Consuntivo de aguas subterráneas	Pampa Blanca	Sierra Gorda	Antofagasta	II	0,09	0,00	0,00	0,00	0,09	0,00	0,09	0,00
610	09-07-2002	Consuntivo de aguas subterráneas	Pampa Blanca	Sierra Gorda	Antofagasta	II	0,70	0,00	0,00	0,00	0,70	0,00	0,70	0,00
468	08-09-2003	Consuntivo de aguas subterráneas	M. Elena-P. Valdivia	María Elena	Tocopilla	II	9,50	0,00	0,00	0,00	9,50	0,00	9,50	0,00
308	03-08-2004	Consuntivo de aguas subterráneas	Aguas Blancas	Antofagasta	Antofagasta	II	3,47	0,00	0,00	0,00	3,47	0,00	3,47	0,00
216	15-06-2005	Consuntivo de aguas superficiales	Río Loa	M. Elena	Tocopilla	II	40,00	0,00	40,00	40,00		0,00	0,00	0,00
557	01-08-1996	Consuntivo de aguas subterráneas	Pampa Blanca	Sierra Gorda	Antofagasta	II	23,50	0,00	0,00	0,00	23,50	0,00	23,50	0,00
115	14-03-1997	Consuntivo de aguas subterráneas	Pampa Blanca	Sierra Gorda	Antofagasta	II	15,50	0,00	0,00	0,00	15,50	0,00	15,50	0,00
119	14-03-1997	Consuntivo de aguas subterráneas	Pampa Blanca	Sierra Gorda	Antofagasta	II	16,00	0,00	0,00	0,00	16,00	0,00	16,00	0,00
1113	24-11-1998	Consuntivo de aguas subterráneas	Pampa Blanca	Sierra Gorda	Antofagasta	II	1,17	0,00	0,00	0,00	1,17	0,00	1,17	0,00
1129	24-11-1998	Consuntivo de aguas subterráneas	Pampa Blanca	Sierra Gorda	Antofagasta	II	43,47	0,00	0,00	0,00	43,47	0,00	43,47	0,00
589	09-07-1999	Consuntivo de aguas subterráneas	Aguas Blancas	Antofagasta	Antofagasta	II	1,58	0,00	0,00	0,00	1,58	0,00	1,58	0,00
869	29-10-1999	Consuntivo de aguas subterráneas	Pampa Blanca	Sierra Gorda	Antofagasta	II	2,70	0,00	0,00	0,00	2,70	0,00	2,70	0,00
922	01-12-1999	Consuntivo de aguas superficiales	Río San Salvador	Maria Elena	Tocopilla	II	167,40	93,40	0,00	93,40	74,00	0,00	74,00	0,00
146	08-04-1991	Consuntivo de aguas subterráneas	Aguas Blancas	Antofagasta	Antofagasta	II	7,70	0,00	0,00	0,00	7,70	0,00	7,70	0,00
426	28-10-1991	Consuntivo de aguas subterráneas	Aguas Blancas	Antofagasta	Antofagasta	II	0,56	0,00	0,00	0,00	0,56	0,00	0,56	0,00
505	08-10-2003	Consuntivo de aguas subterráneas	M. Elena-P. Valdivia	M. Elena	Tocopilla	II	5,00	0,00	0,00	0,00	5,00	0,00	5,00	0,00
415	14-07-2000	Consuntivo de aguas subterráneas	M. Elena-P. Valdivia	M. Elena	Tocopilla	II	7,00	0,00	0,00	0,00	7,00	0,00	7,00	0,00
64	02-03-1988	Consuntivo de aguas subterráneas	Salar de Atacama	S. Pedrto Atacama	El Loa	II	205,00	0,00	0,00	0,00	205,00	0,00	205,00	0,00
713	26-09-1997	Consuntivo de aguas subterráneas	Salar de Atacama	S. Pedro Atacama	El Loa	II	35,00	0,00	0,00	0,00	35,00	0,00	35,00	0,00
114	16-02-2006	Consuntivo de aguas subterráneas	Pampa Blanca	Sierra Gorda	Antofagasta	II	19,00	0,00	0,00	0,00	19,00	0,00	19,00	0,00
379	11-10-1991	Consuntivo de aguas subterráneas	Pampa Blanca	Sierra Gorda	Antofagasta	II	7,49	0,00	0,00	0,00	7,49	0,00	7,49	0,00
76	13-02-2004	Consuntivo de aguas subterráneas	Pampa Blanca	Sierra Gorda	Antofagasta	II	0,88	0,00	0,00	0,00	0,88	0,00	0,88	0,00

Soquimich								Derechos Consuntivos Superficiales			Derechos Consuntivos Subterráneos			Derechos No Consuntivos
Resolución	Fecha	Tipo de Derecho	Sector	Comuna	Provincia	Región	Caudal Total (l/s)	Permanentes	Eventuales	Total	Permanentes	Provisionales	Total	(Superficiales)
554	19-11-1992	Consuntivo de aguas subterráneas	Pampa Blanca	Sierra Gorda	Antofagasta	II	4,55	0,00	0,00	0,00	4,55	0,00	4,55	0,00
427	28-10-1991	Consuntivo de aguas subterráneas	Pampa Blanca	Sierra Gorda	Antofagasta	II	0,86	0,00	0,00	0,00	0,86	0,00	0,86	0,00
781	22-12-2003	Consuntivo de aguas subterráneas	Pampa Blanca	Sierra Gorda	Antofagasta	II	23,50	0,00	0,00	0,00	23,50	0,00	23,50	0,00
603	09-07-2002	Consuntivo de aguas subterráneas	Pampa Blanca	Sierra Gorda	Antofagasta	II	2,10	0,00	0,00	0,00	2,10	0,00	2,10	0,00
863	05-01-1998	Consuntivo de aguas subterráneas	Ex Ofic. Sta Luisa	Taltal	Antofagasta	II	12,10	0,00	0,00	0,00	12,10	0,00	12,10	0,00
109	16-02-2006	Consuntivo de aguas subterráneas	Pampa Blanca	Sierra Gorda	Antofagasta	II	13,90	0,00	0,00	0,00	13,90	0,00	13,90	0,00
215	15-05-2005	Consuntivo de aguas superficiales	Río Loa	M. Elena	Tocopilla	II	54,00	0,00	54,00	54,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	13-07-1925	Consuntivo de aguas superficiales	Río Loa	M. Elena	Tocopilla	II	10,40	10,40		10,40	0,00	0,00	0,00	0,00
	24-04-1929	Consuntivo de aguas superficiales	Río Loa	M. Elena	Tocopilla	II	34,00	34,00		34,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	06-04-1929	Consuntivo de aguas superficiales	Río Loa	M. Elena	Tocopilla	II	50,00	50,00		50,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	13-11-1918	Consuntivo de aguas superficiales	Río Loa	M. Elena	Tocopilla	II	23,10	23,10		23,10	0,00	0,00	0,00	0,00
	18-01-1928	Consuntivo de aguas superficiales	Río Loa	M. Elena	Tocopilla	II	39,00	39,00		39,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	06-04-1956	Consuntivo de aguas superficiales	Río San Salvador	M. Elena	Tocopilla	II	57,00	57,00		57,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	07-05-1963	Consuntivo de aguas superficiales	Río San Salvador	M. Elena	Tocopilla	II	33,00	33,00		33,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Consuntivo de aguas superficiales	Quillagua	M. Elena	Tocopilla	II	120,10	120,10		120,10	0,00	0,00	0,00	0,00
						Total	1.135,01	460,00	94,00	554,00	581,01	0,00	581,01	0,00

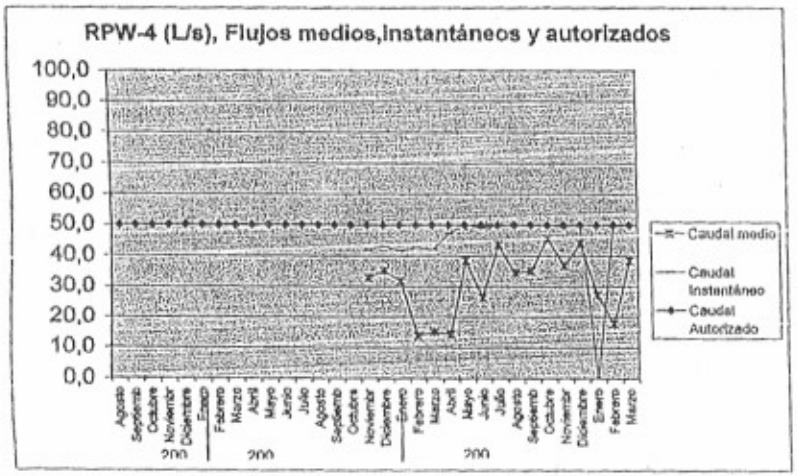
Soquimich								Derechos Consuntivos Superficiales			Derechos Consuntivos Subterráneos			Derechos No Consuntivos
Resolución	Fecha	Tipo de Derecho	Sector	Comuna	Provincia	Región	Caudal Total (l/s)	Permanentes	Eventuales	Total	Permanentes	Provisionales	Total	(Superficiales)
232	19-03-2002	Consuntivo de aguas subterráneas	Plato de Sopa	Diego de Almagro	Chañaral	III	0,60	0,00	0,00	0,00	0,60	0,00	0,60	0,00
856	25-10-1999	Consuntivo de aguas subterráneas	Quebrada Los Porotillos	Huasco	Huasco	III	30,00	0,00	0,00	0,00	30,00	0,00	30,00	0,00
884	04-11-1999	Consuntivo de aguas subterráneas	Quebrada Algarrobal	Vallenar	Huasco	III	2,10	0,00	0,00	0,00	2,10	0,00	2,10	0,00
433	08-06-1999	Consuntivo de aguas superfiales	Salar de Agua amarga	Diego de almagro	Chañaral	III	0.9	0,90	0,00	0,90	0,00	0,00	0,00	0,00
						Total	32,70	0,90	0,00	0,90	32,70	0,00	32,70	0,00

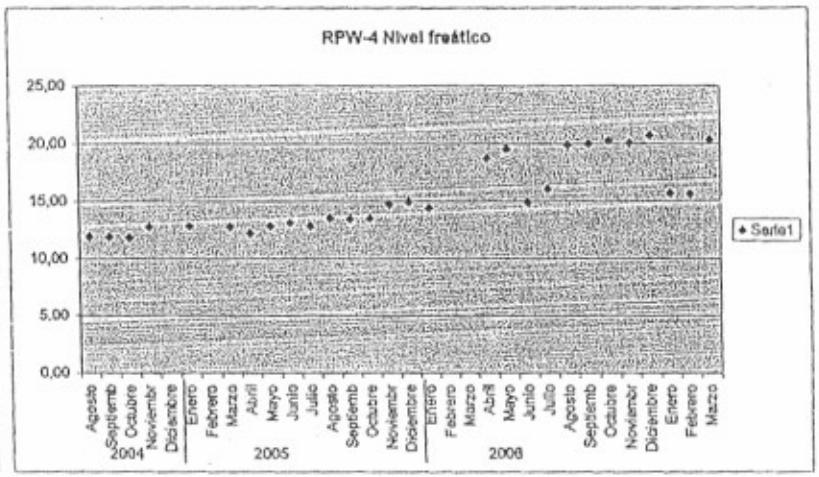
ANEXO B

ANTECEDENTES INFORMADOS POR EMPRESAS MINERAS

Titular del Derecho	Compañía Minera Quebrada Blan[illegible] S.A.
Nombre del Pozo	RPW-4
Coordenada Norte	7683069,54 m
Coordenada Este	544295,30 m
Caudal Constituido	50 l/seg
Procedencia del Derecho	Cambio punto captación por Resolución N° 397 año 2000. Convenio uso de aguas.
Cota del terreno	4127,98 m
Identificador del Medidor	

Inicio	Termino	N° DIAS	MES	AÑO	TOTALIZADOR	VOLUMEN EXTRAIDO EN PERIODO	CAUDAL MEDIO PERIODO		FECHA MEDICION	NIVEL FREATICO	CAUDAL INSTANTANEO		OBSERVACIONES	Autorizado
					m3	m3	m3/h	l/s		m	m3/h	l/s		l/s
01-Ago-04	01-Sep-04	31	Agosto	2004					25-08-04	11,92			Los niveles corresponden al pozo RW-5 ubicado a 17 m al Sur-este.	50
01-Sep-04	01-Oct-04	30	Septiembre	2004					24-09-04	11,91			Los niveles corresponden al pozo RW-5 ubicado a 17 m al Sur-este.	50
01-Oct-04	01-Nov-04	31	Octubre	2004					25-10-04	11,81			Los niveles corresponden al pozo RW-5 ubicado a 17 m al Sur-este.	50
01-Nov-04	01-Dic-04	30	Noviembre	2004					29-11-04	12,77			Los niveles corresponden al pozo RW-5 ubicado a 17 m al Sur-este.	50
01-Dic-04	01-Ene-05	31	Diciembre	2004									Los niveles corresponden al pozo RW-5 ubicado a 17 m al Sur-este.	50
01-Ene-05	01-Feb-05	31	Enero	2005					30-01-05	12,79			Los niveles corresponden al pozo RW-5 ubicado a 17 m al Sur-este.	50
01-Feb-05	01-Mar-05	28	Febrero	2005									Los niveles corresponden al pozo RW-5 ubicado a 17 m al Sur-este.	50
01-Mar-05	01-Abr-05	31	Marzo	2005					04-03-05	12,78			Los niveles corresponden al pozo RW-5 ubicado a 17 m al Sur-este.	50
01-Abr-05	01-May-05	30	Abril	2005					24-04-05	12,21			Los niveles corresponden al pozo RW-5 ubicado a 17 m al Sur-este.	50
01-May-05	01-Jun-05	31	Mayo	2005					15-05-05	12,83			Los niveles corresponden al pozo RW-5 ubicado a 17 m al Sur-este.	50
01-Jun-05	01-Jul-05	30	Junio	2005					09-06-05	13,12			Los niveles corresponden al pozo RW-5 ubicado a 17 m al Sur-este.	50
01-Jul-05	01-Ago-05	31	Julio	2005					22-07-05	12,82			Los niveles corresponden al pozo RW-5 ubicado a 17 m al Sur-este.	50
01-Ago-05	01-Sep-05	31	Agosto	2005					14-08-05	13,82			Los niveles corresponden al pozo RW-5 ubicado a 17 m al Sur-este.	50
01-Sep-05	01-Oct-05	30	Septiembre	2005					25-09-05	13,45			Los niveles corresponden al pozo RW-5 ubicado a 17 m al Sur-este.	50
01-Oct-05	01-Nov-05	31	Octubre	2005					30-10-05	13,51			Los niveles corresponden al pozo RW-5 ubicado a 17 m al Sur-este.	50
01-Nov-05	01-Dic-05	30	Noviembre	2005	135349	85129	118	32,8	30-11-05	14,73	150	41,7	Los niveles corresponden al pozo RW-5 ubicado a 17 m al Sur-este.	50
01-Dic-05	01-Ene-06	31	Diciembre	2005	231582	94063	126	35,1	31-12-05	14,92	155	43,1	Los niveles corresponden al pozo RW-5 ubicado a 17 m al Sur-este.	50
01-Ene-06	01-Feb-06	31	Enero	2006	316.660	85.078	114	31,8	14-01-06	14,39	149	41,4	Los niveles corresponden al pozo RW-5 ubicado a 17 m al Sur-este.	50
01-Feb-06	01-Mar-06	28	Febrero	2006	349.566	32.906	49	13,6			153	42,5		50
01-Mar-06	01-Abr-06	31	Marzo	2006	389669	40.103	54	15,0			151	41,9		50
01-Abr-06	01-May-06	30	Abril	2006	90.802	36.906	51	14,2	01-05-06	18,73	170	47,2		50
01-May-06	01-Jun-06	31	Mayo	2006	193948	103.146	139	38,5	17-06-06	19,54	180	50,0		50
01-Jun-06	01-Jul-06	30	Junio	2006	264178	70.230	94	26,2	01-07-06	14,92	175	48,9		50
01-Jul-06	01-Ago-06	31	Julio	2006	381081	116.903	157	43,6	04-08-06	16,05	178	49,4		50
01-Ago-06	01-Sep-06	31	Agosto	2006	472933	91.852	123	34,3	02-09-06	19,89	181	50,2		50
01-Sep-06	01-Oct-06	30	Septiembre	2006	563558	90.625	126	35,0	01-10-06	20,01	180	49,9		50
01-Oct-06	01-Nov-06	31	Octubre	2006	685543	121.985	164	45,5	01-11-06	20,28	180	50,0		50
01-Nov-06	01-Dic-06	30	Noviembre	2006	780571	95.028	132	36,7	02-12-06	20,08	177	49,2		50
01-Dic-06	01-Ene-07	31	Diciembre	2006	898529	117.958	159	44,0	02-01-07	20,73	179	49,7		50
01-Ene-07	01-Feb-07	31	Enero	2007	971331	72.802	98	27,2	02-02-07	15,68	0	0,0		50
01-Feb-07	01-Mar-07	28	Febrero	2007	1013967	42.636	63	17,8	03-03-07	15,61	178	49,4		50
01-Mar-07	01-Abr-07	31	Marzo	2007	1116898	102.931	138	38,4	01-04-07	20,33	180	50,0		50





EMPRESA : **COMPAÑÍA MINERA CERRO COLORADO**
INFORMACIÓN : DERECHOS Y EXTRACCIONES DE AGUA
FUENTE : DIRECCIÓN GENERAL DE AGUAS I REGIÓN.
PERIODO : ABRIL 2006 – MARZO 2007.

Formulario Resolución DGA N° 832 (19/12/03)

Titular del derecho	Compañía Minera Cerro Colorado
Nombre del pozo	P-1
Coordenadas N	7.799.518,776
Coordenadas E	518.445,146
Caudal constituido y unidad respectiva	Derecho de aprovechamiento consuntivo de aguas subterráneas, de ejercicio permanente y continuo, por un total de 300 l/s (total de pozos)
Procedencia del derecho: Resolución, Decreto, Sentencia Judicial, compra-venta	Resolución 425 de 1982 de la Dirección General de Aguas
Cota del terreno (msnm)	4035,96
Identificación del medidor	IFC090F/DI6 - A0012617 AQUAFLUX F/6 (090 FIT 102)

Mes	Totalizador M3	Volumen extraído en el período M3	Caudal medio en el período l/s	Nivel m	Caudal instantáneo l/s	Fecha de la medición	Observaciones
May-04	4.515.270	130.191	46,61	17,49	48,05	31-05-2004	El valor de nivel (m) corresponde al registrado en pozo observación LA-1 obtenido el 25-05-2004
Jun-04	4.623.213	107.943	41,64	17,46	47,5	30-06-2004	El valor de nivel (m) corresponde al registrado en pozo observación LA-1 obtenido el 25-06-2004
Jul-04	4.749.055	125.842	46,98	17,7	45,28	31-07-2004	El valor de nivel (m) corresponde al registrado en pozo observación LA-1 obtenido el 30-07-2004
Ago-04	4.874.067	125.012	46,67	17,7	47,22	31-08-2004	El valor de nivel (m) corresponde al registrado en pozo observación LA-1 obtenido el27-08-2004
Sep-04	4.982.445	108.378	41,81	17,67	47,22	30-09-2004	El valor de nivel (m) corresponde al registrado en pozo observación LA-1 obtenido el 24-09-2004
Oct-04	5.100.842	118.397	44,20	17,23	47,22	31-10-2004	El valor de nivel (m) corresponde al registrado en pozo observación LA-1 obtenido el 29-10-2004
Nov-04	5.226.779	125.937	48,59	18,26	47,22	30-11-2004	El valor de nivel (m) corresponde al registrado en pozo observación LA-1 obtenido el 26-11-2004
Dic-04	5.351.530	124.751	46,58	17,96	47,22	31-12-2004	El valor de nivel (m) corresponde al registrado en pozo observación LA-1 obtenido el 24-12-2004
Ene-05	97.420	124.103	46,33	17,35	47,22	31-01-2005	El flujometro fue reseteado a cero el 07-01-05. El valor de nivel (m) corresponde al registrado en pozo observación LA-1 obtenido el 31-01-2005
Feb-05	197.070	99.650	41,19	13,95	47,22	28-02-2005	El valor de nivel (m) corresponde al registrado en pozo observación LA-1, obtenido el 26-02-2005
Mar-05	322.673	125.603	46,89	18,07	47,22	31-03-2005	El valor de nivel (m) corresponde al registrado en pozo observación LA-1, obtenido el 26-03-2005
Abr-05	438.483	115.766	44,66	17,98	47,5	30-04-2005	El valor de nivel (m) corresponde al registrado en pozo observación LA-1, obtenido el 30-04-2005
May-05	523.918	85.435	31,90	13,88	56,38	31-05-2005	El valor de nivel (m) corresponde al registrado en pozo observación LA-1, obtenido el 26-05-2005
Jun-05	611.578	87.660	33,82	13,51	58,05	30-06-2005	El valor de nivel (m) corresponde al registrado en pozo observación LA-1, obtenido el 26-06-2005
Jul-05	699.987	88.409	33,01	21,14	44,44	31-07-2005	
Ago-05	748.905	48.918	18,26	20,08	55	30-08-2005	El nivel freático fue obtenido el 14-08-2005
Sep-05	822.624	73.719	28,44	19,61	47,77	30-09-2005	El nivel freático fue obtenido el 27-09-2005
Oct-05	908.685	86.061	32,13	20,85	47,22	31-10-2005	El nivel freático fue obtenido el 22-10-2005
Nov-05	996.957	88.272	34,06	19,11	55,55	30-11-2005	El nivel freático fue obtenido el 28-11-2005
Dic-05	1.110.060	113.103	42,23	19,7	41,66	31-12-2005	El nivel freático fue obtenido el 20-12-2005
Ene-06	1.205.081	95.021	35,48	19,98	37,5	31-01-2006	El nivel freático fue obtenido el 22-01-2006
Feb-06	1.286.847	81.766	33,79	19,95	36,11	28-02-2006	
Mar-06	1.370.600	83.753	31,27	19,44	33,33	31-03-2006	
Abr-06	1.452.763	82.163	31,69	19,62	32,5	30-04-2006	
May-06	1.519.851	67.088	25,05	19,45	39,72	31-05-2006	
Jun-06	1.645.455	125.604	48,46	21,26	45	30-06-2006	
Jul-06	1.765.956	120.501	44,99	21,28	45,56	31-07-2006	
Ago-06	1.886.548	120.592	45,02	21,52	45,56	31-08-2006	
Sep-06	78.577	104.390	40,27	21,25	46,11	30-09-2006	El 07/09/06 el flujometro fue reseteado a cero
Oct-06	205.058	126.481	47,22	20,86	46,67	31-10-2006	
Nov-06	322.384	117.326	45,26	21,96	49,17	30-11-2006	
Dic-06	450.491	128.107	47,82	21,86	47,22	31-12-2006	
Ene-07	575.641	125.150	46,72	22,32	48,61	31-01-2007	
Feb-07	691.229	115.588	47,77	22,63	48,33	28-02-2007	
Mar-07	830.721	139.492	52,08	22,83	52,78	31-03-2007	

Nota: CMCC implementó el monitoreo de niveles freáticos en los pozos de explotación en julio de 2005

Formulario Resolución DGA N° 832 (19/12/03)

Titular del derecho	Compañía Minera Cerro Colorado
Nombre del pozo	P-2
Coordenadas N	
Coordenadas E	
Caudal constituido y unidad respectiva	
Procedencia del derecho: Resolución, Decreto, Sentencia Judicial, compra-venta	
Cota del terreno (msnm)	
Identificación del medidor	

Mes	Nivel m	Fecha
May-04		
Jun-04		
Jul-04		
Ago-04		
Sep-04		
Oct-04		
Nov-04		
Dic-04		
Ene-05		
Feb-05		
Mar-05		
Abr-05		
May-05		
Jun-05		
Jul-05		
Ago-05		
Sep-05		
Oct-05		
Nov-05		
Dic-05		
Ene-06		
Feb-06	10,06	El valor de nivel (m) corresponde al registrado en pozo observación LA-2, obtenido el 25-02-2006
Mar-06	12,63	31-03-2006
Abr-06	12,9	30-04-2006
May-06	12,4	
Jun-06	10,94	
Jul-06	13,54	
Ago-06	13,52	
Sep-06	13,61	
Oct-06	13,6	
Nov-06	13,61	
Dic-06	13,7	
Ene-07	13,86	
Ene-07	13,92	31-01-2007
Feb-07	13,96	28-02-2007
Mar-07	14,28	31-03-2007

Nota: CMCC implementó el monitoreo de niveles freáticos en los pozos de explotación en 07-2005

Formulario Resolución DGA N° 832 (19/12/03)

Titular del derecho	Compañía Minera Cerro Colorado
Nombre del pozo	P-3
Coordenadas N	7.797.246,674
Coordenadas E	516.715,442
Caudal constituido y unidad respectiva	Derecho de aprovechamiento consuntivo de aguas subterráneas, de ejercicio permanente y continuo, por un total de 300 l/s (total de pozos)
Procedencia del derecho: Resolución, Decreto, Sentencia Judicial, compra-venta	Resolución 425 de 1982 de la Dirección General de Aguas
Cota del terreno (msnm)	4027,64
Identificación del medidor	IFC080F - A93 3991 - IFS 4000/6 (90-FIT-302)

Mes	Totalizador M3	Volumen extraido en el período M3	Caudal medio en el período l/s	Nivel m	Caudal instantáneo l/s	Fecha de la medición	Observaciones
May-04	690.933	125.535	46,87	7,51	47,22	31-05-2004	El valor de nivel (m) corresponde al registrado en pozo observación LA-3, obtenido el 28-05-2004
Jun-04	804.690	113.757	43,89	7,54	47,5	30-06-2004	El valor de nivel (m) corresponde al registrado en pozo observación LA-3, obtenido el 25-06-2004
Jul-04	932.396	127.706	47,68	7,76	47,22	31-07-2004	El valor de nivel (m) corresponde al registrado en pozo observación LA-3, obtenido el 30-07-2004
Ago-04	1.058.580	126.184	47,11	7,85	47,77	31-08-2004	El valor de nivel (m) corresponde al registrado en pozo observación LA-3, obtenido el 27-08-2004
Sep-04	1.181.483	122.903	47,42	7,8	47,22	30-09-2004	El valor de nivel (m) corresponde al registrado en pozo observación LA-3, obtenido el 24-09-2004
Oct-04	1.300.550	119.067	44,45	7,88	47,22	31-10-2004	El valor de nivel (m) corresponde al registrado en pozo observación LA-3, obtenido el 29-10-2004
Nov-04	1.408.719	108.169	41,73	7,77	47,22	30-11-2004	El valor de nivel (m) corresponde al registrado en pozo observación LA-3, obtenido el 26-11-2004
Dic-04	1.534.726	126.007	47,05	8,05	47,22	31-12-2004	El valor de nivel (m) corresponde al registrado en pozo observación LA-3, obtenido el 24-12-2004
Ene-05	90.153	117.112	43,72	8,03	47,22	31-01-2005	El flujometro fue reseteado a cero el 07-01-05. El valor de nivel (m) corresponde al registrado en pozo observación LA-3, obtenido el 31-01-2005
Feb-05	204.196	114.040	47,14	8,2	47,22	28-02-2005	El valor de nivel (m) corresponde al registrado en pozo observación LA-3, obtenido el 28-02-2005
Mar-05	329.885	125.689	46,93	8,2	47,22	31-03-2005	El valor de nivel (m) corresponde al registrado en pozo observación LA-3, obtenido el 28-03-2005
Abr-05	440.250	110.365	42,58	8,31	56,67	28-04-2005	El valor de nivel (m) corresponde al registrado en pozo observación LA-3, obtenido el 30-04-2005
May-05	530.374	90.124	33,65	7,84	58,33	31-05-2005	El valor de nivel (m) corresponde al registrado en pozo observación LA-3, obtenido el 28-05-2005
Jun-05	596.201	65.827	25,40	7,51	53,88	29-06-2005	El valor de nivel (m) corresponde al registrado en pozo observación LA-3, obtenido el 26-06-2005
Jul-05	684.375	88.174	32,92	10,52	45,55	31-07-2005	
Ago-05	784.660	100.285	37,44	12,93	56,39	31-08-2005	
Sep-05	867.524	82.864	31,97	12,8	47,22	30-09-2005	El nivel freático fue obtenido el 27-09-2005
Oct-05	959.813	92.289	34,46	13,75	56,94	31-10-2005	El nivel freático fue obtenido el 22-10-2005
Nov-05	1.067.173	107.360	41,42	12,66	55,55	30-11-2005	El nivel freático fue obtenido el 28-11-2005
Dic-05	1.176.677	109.504	40,88	13,74	40,83	31-12-2005	El nivel freático fue obtenido el 20-12-2005
Ene-06	1.276.188	99.511	37,15	13,16	36,11	31-01-2006	El nivel freático fue obtenido el 22-01-2006
Feb-06	1.375.152	98.964	40,91	13,22	50	26-02-2006	
Mar-06	1.494.629	119.477	44,61	13,54	46,67	31-03-2006	
Abr-06	1.615.123	120.494	46,48	14,52	51,94	30-04-2006	
May-06	1.750.876	135.753	50,68	14,25	55,56	31-05-2006	
Jun-06	1.844.468	93.592	36,11	13,52	38,89	30-06-2006	
Jul-06	1.944.651	100.183	37,40	13,36	37,78	31-07-2006	
Ago-06	2.040.405	95.754	35,75	13,4	36,11	31-08-2006	Última lectura flujometro 2.061.282 m3 (07-09-2006
Sep-06	64.008	84.885	32,75	13,03	34,17	30-09-2006	El 07-09-2006 flujometro fue reseteado a cero
Oct-06	149.196	85.188	31,80	13,67	36,33	31-10-2006	
Nov-06	246.400	97.204	37,50	13,68	35	30-11-2006	
Dic-06	348.350	101.950	38,06	13,55	38,06	31-12-2006	
Ene-07	444.572	96.222	35,92	13,27	37,22	31-01-2007	
Feb-07	531.970	87.398	32,63	13,56	39,17	28-02-2007	
Mar-07	627.031	95.061	35,49	13,97	38,06	31-03-2007	

Nota: CMCC implementó el monitoreo de niveles freáticos en los pozos de explotación en julio de 2005

Titular del derecho	Compañía Minera Cerro Colorado
Nombre del pozo	P-4
Coordenadas N	7,796,255,378
Coordenadas E	518.529,991
Caudal constituido y unidad respectiva	Derecho de aprovechamiento consuntivo de aguas subterráneas, de ejercicio permanente y continuo, por un total de 300 l/s (total de pozos)
Procedencia del derecho: Resolución, Decreto, Sentencia Judicial, compra-venta	Resolución 425 de 1982 de la Dirección General de Aguas
Cota del terreno (msnm)	4025,37
Identificación del medidor	IFC 080F - A93 3998 (090 FIT 402)

Mes	Totalizador M3	Volumen extraido en el período M3	Caudal medio en el período l/s	Nivel m	Caudal instantáneo l/s	Fecha de la medición	Observaciones
May-04	375.117	87.048	32,50	6,41	32,78	31-05-2004	El valor de nivel (m) corresponde al registrado en pozo observación LA-5, obtenido el 28-05-2004
Jun-04	395.733	82.235	31,73	5,44	32,22	30-06-2004	El valor de nivel (m) corresponde al registrado en pozo observación LA-5, obtenido el 25-06-2004
Jul-04	416.972	87.512	32,67	6,7	32,78	31-07-2004	El valor de nivel (m) corresponde al registrado en pozo observación LA-5, obtenido el 30-07-2004
Ago-04	439.522	87.336	32,61	6,78	32,78	31-08-2004	El valor de nivel (m) corresponde al registrado en pozo observación LA-5, obtenido el 27-08-2004
Sep-04	461.657	84.966	32,78	6,74	33,05	30-09-2004	El valor de nivel (m) corresponde al registrado en pozo observación LA-5, obtenido el 24-09-2004
Oct-04	484.124	86.689	33,11	6,83	32,77	31-10-2004	El valor de nivel (m) corresponde al registrado en pozo observación LA-5, obtenido el 29-10-2004
Nov-04	505.733	85.416	32,95	6,79	32,77	30-11-2004	El valor de nivel (m) corresponde al registrado en pozo observación LA-5, obtenido el 26-11-2004
Dic-04	46.093	87.320	32,60	7,01	32,77	31-12-2004	Se arregló el flujometro el 15-12-04. El valor de nivel (m) corresponde al registrado en pozo observación LA-5, obtenido el 24-12-2004
Ene-05	70.166	85.624	31,97	7,14	32,77	31-01-2005	El flujometro fue reseteado a cero el 07-01-05. El valor de nivel (m) corresponde al registrado en pozo observación LA-5, obtenido el 31-01-2005
Feb-05	153.733	83.567	34,54	7,45	32,77	28-02-2005	El valor de nivel (m) corresponde al registrado en pozo observación LA-5, obtenido el 26-02-2005
Mar-05	241.382	87.659	32,73	7,2	32,77	31-03-2005	El valor de nivel (m) corresponde al registrado en pozo observación LA-5, obtenido el 26-03-2005
Abr-05	326.252	84.870	32,74	7,32	42,22	30-04-2005	El valor de nivel (m) corresponde al registrado en pozo observación LA-5, obtenido el 30-04-2005
May-05	403.665	77.413	26,90	6,28	44,44	31-05-2005	El valor de nivel (m) corresponde al registrado en pozo observación LA-5, obtenido el 28-05-2005
Jun-05	467.068	63.403	24,46	6,74	52,77	29-06-2005	El valor de nivel (m) corresponde al registrado en pozo observación LA-5, obtenido el 26-06-2005
Jul-05	530.943	63.875	23,85	8,79	38,88	30-07-2005	
Ago-05	586.715	57.772	21,57	9,3	55	31-08-2005	
Sep-05	646.565	57.850	22,32	8,75	44,44	30-09-2005	El nivel freático fue obtenido el 28-09-2005
Oct-05	699.000	52.435	19,58	7,66	38,16	30-10-2005	El nivel freático fue obtenido el 22-10-2005
Nov-05	746.442	47.442	18,30	8,48	33,33	30-11-2005	El nivel freático fue obtenido el 20-11-2005
Dic-05	835.145	88.703	33,12	9,26	33,33	31-12-2005	El nivel freático fue obtenido el 20-12-2005
Ene-06	927.266	92.121	34,39	8,99	36,11	31-01-2006	El nivel freático fue obtenido el 22-01-2006
Feb-06	1.013.061	85.795	35,46	9,25	36,11	26-02-2006	
Mar-06	1.105.732	92.671	34,59	9,46	36,67	31-03-2006	
Abr-06	1.195.449	89.717	34,61	9,73	34,17	30-04-2006	
May-06	1.289.514	94.065	35,12	9,06	42,22	31-05-2006	
Jun-06	1.332.454	42.940	16,57	9,29	33,33	30-06-2006	
Jul-06	1.425.030	92.576	34,56	12,28	36,11	31-07-2006	
Ago-06	82.760	96.662	36,09	9,45	36,11	31-08-2006	El 05-08-2006 se reseteó el totalizador a cero.
Sep-06	166.063	83.303	32,14	9,7	36,94	30-09-2006	
Oct-06	253.054	86.991	32,48	9,59	37,5	31-10-2006	
Nov-06	338.712	85.658	33,04	9,73	29,44	30-11-2006	
Dic-06	418.401	79.689	29,75	9,6	32,22	31-12-2006	
Ene-07	504.847	87.446	32,64	9,28	33,33	31-01-2007	
Feb-07	580.924	76.077	28,4	9,55	35,28	28-02-2007	
Mar-07	692.588	111.664	41,69	10,42	42,78	31-03-2007	

Nota: CMCC implementó el monitoreo de niveles freáticos en los pozos de explotación en julio de 2005

EMPRESA : **SOQUIMICH S.A.**
INFORMACIÓN : DERECHOS Y EXTRACCIONES DE AGUA
FUENTE : DIRECCIÓN GENERAL DE AGUAS I REGIÓN - SOQUIMICH S.A.
PERIODO : ABRIL 2006 – MARZO 2007.

proust

Titular del derecho	SQM S.A.
Nombre del Pozo	2 Henoc - Expediente N° N.D. 0103-693
coordenadas N	7.660.011,994
coordenadas E	433.787,315
caudal otorgado con su unidad respectiva	60 l/s
Procedencia del derecho: Resolución, Decreto, Sentencia Judicial, compra-venta.	Resolución DGA N° 559 de 24/06/99 , constituye derechos (60 l/s)
Cota del terreno (msnm)	756,095
Identificación del medidor	Marca Endress+Hauser, Modelo Promag 50W (electromagnetico-digital), N° Serie 76106E19000

Mes	Totalizador M^3	Volumen extraido en el periodo M^3	Caudal medio en el periodo l/s	Nivel msnm ó m?	Caudal instantaneo l/s	Fecha de la medición	Observaciones
Feb-06	124.967	54.709	45,23	37,23	57,39	28-Feb-06	Lectura inicial de medidor = 70257.8 m^3 (14/2/06)
Mar-06	235.759	110.792	41,36	37,20	57,27	31-Mar-06	
Abr-06	339.586	103.827	40,06	39,52	57,41	30-Abr-06	
May-06	477.104	137.518	51,34	37,69	57,11	31-May-06	
Jun-06	591.199	114.095	44,02	37,63	57,21	30-Jun-06	
Jul-06	717.840	126.641	47,28	37,20	55,66	31-Jul-06	
Ago-06	862.563	144.723	54,03	36,47	55,86	31-Ago-06	
Sep-06	999.999	137.436	53,02	37,43	58,33	30-Sep-06	Totalizador llego a su Lectura Maxima
Oct-06	1.130.981	130.982	48,90	35,11	58,14	31-Oct-06	Nota: El totalizador Continuo con su lectura.
Nov-06	1.238.592	107.611	41,52	9,36	Det.	30-Nov-06	Detenido
Dic-06	1.339.447	100.855	37,65	34,54	57,51	31-Dic-06	
Ene-07	1.441.454	102.007	38,09	35,66	56,64	31-Ene-07	
Feb-07	1.546.252	104.798	43,32	35,79	55,55	28-Feb-07	
Mar-07	1.596.610	50.358	26,49	30,00	59,72	31-Mar-07	Detenido ente dias 11 y 19
Abr-07							
May-07							
Jun-07							
Jul-07							
Ago-07							
Sep-07							
Oct-07							
Nov-07							
Dic-07							
Ene-08							

Titular del derecho	SQM S.A.
Nombre del Pozo	2PL2 - Expediente N° N.D. 0103-702
coordenadas N	7.658.924,195
coordenadas E	433.144,508
caudal otorgado con su unidad respectiva	31 l/s
Procedencia del derecho: Resolución, Decreto, Sentencia Judicial, compra-venta.	Resolución DGA N° 557 de 24/06/99 , constituye derechos (31 l/s)
Cota del terreno (msnm)	752,51
Identificación del medidor	Sin Explotación

Mes	Totalizador M^3	Volumen extraido en el periodo M^3	Caudal medio en el periodo l/s	Nivel msnm ó m?	Caudal instantaneo l/s	Fecha de la medición	Observaciones
Feb-06	-	-	-	6,01	-	28-Feb-06	
Mar-06	-	-	-	6,05	-	31-Mar-06	
Abr-06	-	-	-	6,10	-	30-Abr-06	
May-06	-	-	-	6,29	-	31-May-06	
Jun-06	-	-	-	6,00	-	30-Jun-06	
Jul-06	-	-	-	6,47	-	31-Jul-06	
Ago-06	-	-	-	6,64	-	31-Ago-06	
Sep-06	-	-	-	6,59	-	30-Sep-06	
Oct-06	-	-	-	6,43	-	31-Oct-06	
Nov-06	-	-	-	6,28	-	30-Nov-06	
Dic-06	-	-	-	6,16	-	31-Dic-06	
Ene-07	-	-	-	6,51	-	31-Ene-07	
Feb-07	-	-	-	6,67	-	28-Feb-07	
Mar-07	-	-	-	5,83	-	31-Mar-07	
Abr-07							
May-07							
Jun-07							
Jul-07							
Ago-07							
Sep-07							
Oct-07							
Nov-07							
Dic-07							
Ene-08							

Titular del derecho	SQM S.A.
Nombre del Pozo	2PL3 - Expediente N° N.D. 0103-703
coordenadas N	7.657.992,301
coordenadas E	433.844,147
caudal otorgado con su unidad respectiva	19 l/s
Procedencia del derecho: Resolución, Decreto, Sentencia Judicial, compra-venta.	Resolución DGA N° 562 de 24/06/99 , constituye derechos (19 l/s)
Cota del terreno (msnm)	751,887
Identificación del medidor	Sin Explotación

Mes	Totalizador M^3	Volumen extraido en el periodo M^3	Caudal medio en el periodo l/s	Nivel msnm ó m?	Caudal instantaneo l/s	Fecha de la medición	Observaciones
Feb-06	-	-	-	6,21	-	28-Feb-06	
Mar-06	-	-	-	6,22	-	31-Mar-06	
Abr-06	-	-	-	6,23	-	30-Abr-06	
May-06	-	-	-	6,20	-	31-May-06	
Jun-06	-	-	-	5,63	-	30-Jun-06	
Jul-06	-	-	-	6,31	-	31-Jul-06	
Ago-06	-	-	-	6,52	-	31-Ago-06	
Sep-06	-	-	-	6,19	-	30-Sep-06	
Oct-06	-	-	-	5,99	-	31-Oct-06	
Nov-06	-	-	-	5,61	-	30-Nov-06	
Dic-06	-	-	-	5,58	-	31-Dic-06	
Ene-07	-	-	-	5,57	-	31-Ene-07	
Feb-07	-	-	-	6,06	-	28-Feb-07	
Mar-07	-	-	-	4,89	-	31-Mar-07	
Abr-07							
May-07							
Jun-07							
Jul-07							
Ago-07							
Sep-07							
Oct-07							
Nov-07							
Dic-07							
Ene-08							

Titular del derecho	SQM S.A.
Nombre del Pozo	3X - 14A - Expediente N° N.D. 0103-699
coordenadas N	7.661.977,004
coordenadas E	433.595,338
caudal otorgado con su unidad respectiva	35 l/s
Procedencia del derecho: Resolución, Decreto, Sentencia Judicial, compra-venta.	Resolución DGA N° 561 de 24/06/99 , constituye derechos (35 l/s)
Cota del terreno (msnm)	758,711
Identificación del medidor	Sin Explotación

Mes	Totalizador M^3	Volumen extraido en el periodo M^3	Caudal medio en el periodo l/s	Nivel msnm ó m?	Caudal instantaneo l/s	Fecha de la medición	Observaciones
Feb-06	-	-	-	8,88	-	28-Feb-06	
Mar-06	-	-	-	8,96	-	31-Mar-06	
Abr-06	-	-	-	8,88	-	30-Abr-06	
May-06	-	-	-	8,96	-	31-May-06	
Jun-06	-	-	-	8,97	-	30-Jun-06	
Jul-06	-	-	-	9,01	-	31-Jul-06	
Ago-06	-	-	-	9,09	-	31-Ago-06	
Sep-06	-	-	-	9,13	-	30-Sep-06	
Oct-06	-	-	-	9,13	-	31-Oct-06	
Nov-06	-	-	-	9,07	-	30-Nov-06	
Dic-06	-	-	-	9,09	-	31-Dic-06	
Ene-07	-	-	-	9,07	-	31-Ene-07	
Feb-07	-	-	-	9,16	-	28-Feb-07	
Mar-07	-	-	-	9,10	-	31-Mar-07	
Abr-07							
May-07							
Jun-07							
Jul-07							
Ago-07							
Sep-07							
Oct-07							
Nov-07							
Dic-07							
Ene-08							

Titular del derecho	SQM S.A.
Nombre del Pozo	3X-16A - Expediente N° N.D. 0103-696
coordenadas N	7.659.096,344
coordenadas E	434.559,661
caudal otorgado con su unidad respectiva	65 l/s
Procedencia del derecho: Resolución, Decreto, Sentencia Judicial, compra-venta.	Resolución DGA N° 558 de 24/06/99 , constituye derechos (65 l/s)
Cota del terreno (msnm)	753,575
Identificación del medidor	Marca Endress+Hauser, Modelo Promag 50W (electromagnetico digital) N° Serie 76106D19000

Mes	Totalizador M^3	Volumen extraido en el periodo M^3	Caudal medio en el periodo l/s	Nivel msnm ó m?	Caudal instantaneo l/s	Fecha de la medición	Observaciones
Feb-06	123.550	56.062	46,35	17,00	57,89	28-Feb-06	Lectura inicial de medidor = 67487.9 m^3 (14/2/06)
Mar-06	233.490	109.940	41,05	17,03	57,91	31-Mar-06	
Abr-06	336.632	103.142	39,79	17,65	57,86	30-Abr-06	
May-06	479.365	142.733	53,29	17,15	58,18	31-May-06	
Jun-06	594.535	115.170	58,59	17,25	59,41	30-Jun-06	
Jul-06	724.885	130.350	48,67	19,05	58,82	31-Jul-06	
Ago-06	882.640	157.755	58,90	19,84	60,06	31-Ago-06	
Sep-06	33.650	151.009	58,26	20,65	61,19	30-Sep-06	Dia 23/09/06 medidor llega a su lectura maxima 999,999m^3
Oct-06	1.171.017	137.367	51,29	18,76	61,23	31-Oct-06	Nota: el Totalizador continuo con su lectura de acumulado desde el N° 1.033.650
Nov-06	1.273.846	102.829	39,67	7,11	Det.	30-Nov-06	
Dic-06	1.371.319	97.473	36,39	18,89	56,26	31-Dic-06	
Ene-07	1.475.442	104.123	38,88	20,17	56,96	31-Ene-07	
Feb-07	1.585.486	110.044	45,49	21,32	59,44	28-Feb-07	
Mar-07	1.677.614	92.128	34,40	17,20	60,00	31-Mar-07	
Abr-07							
May-07							
Jun-07							
Jul-07							
Ago-07							
Sep-07							
Oct-07							
Nov-07							
Dic-07							
Ene-08							

Titular del derecho	SQM S.A
Nombre del Pozo	3X - S7 - Expediente N° N.D. 0103-698
coordenadas N	7.660.336,917
coordenadas E	431.761,691
caudal otorgado con su unidad respectiva	4.7 l/s
Procedencia del derecho: Resolución, Decreto, Sentencia Judicial, compra-venta.	Resolución DGA N° 555 de 23/06/99 , constituye derechos (4.7 l/s)
Cota del terreno (msnm)	754,194
Identificación del medidor	Sin Explotación

Mes	Totalizador M^3	Volumen extraido en el periodo M^3	Caudal medio en el periodo l/s	Nivel msnm ó m?	Caudal instantaneo l/s	Fecha de la medición	Observaciones
Feb-06	-	-	-	6,34	-	28-Feb-06	
Mar-06	-	-	-	6,49	-	31-Mar-06	
Abr-06	-	-	-	6,45	-	30-Abr-06	
May-06	-	-	-	6,57	-	31-May-06	
Jun-06	-	-	-	6,59	-	30-Jun-06	
Jul-06	-	-	-	6,64	-	31-Jul-06	
Ago-06	-	-	-	6,70	-	31-Ago-06	
Sep-06	-	-	-	6,76	-	30-Sep-06	
Oct-06	-	-	-	6,77	-	31-Oct-06	
Nov-06	-	-	-	6,79	-	30-Nov-06	
Dic-06	-	-	-	6,79	-	31-Dic-06	
Ene-07	-	-	-	6,84	-	31-Ene-07	
Feb-07	-	-	-	6,87	-	28-Feb-07	
Mar-07	-	-	-	6,81	-	31-Mar-07	
Abr-07							
May-07							
Jun-07							
Jul-07							
Ago-07							
Sep-07							
Oct-07							
Nov-07							
Dic-07							
Ene-08							

Titular del derecho	SQM S.A.
Nombre del Pozo	X-17A - Expediente N° N.D. 0103-701
coordenadas N	7.663.593,411
coordenadas E	439.902,285
caudal otorgado con su unidad respectiva	30 l/s
Procedencia del derecho: Resolución, Decreto, Sentencia Judicial, compra-venta.	Resolución DGA N° 563 de 24/06/99 , constituye derechos (30 l/s)
Cota del terreno (msnm)	778,619
Identificación del medidor	Marca Endress+Hauser, Modelo Promag 50W (electromagnetico-digital), N° Serie 76106B19000

Mes	Totalizador M^3	Volumen extraido en el periodo M^3	Caudal medio en el periodo l/s	Nivel msnm ó m?	Caudal instantaneo l/s	Fecha de la medición	Observaciones
Feb-06	-	-	-	29,08	-	28-Feb-06	
Mar-06	-	-	-	29,07	-	31-Mar-06	
Abr-06	-	-	-	29,41	-	30-Abr-06	
May-06	-	-	-	29,39	-	31-May-06	
Jun-06	-	-	-	29,41	-	30-Jun-06	
Jul-06	-	-	-	29,40	-	31-Jul-06	
Ago-06	-	-	-	29,41	-	31-Ago-06	
Sep-06	-	-	-	29,43	-	30-Sep-06	
Oct-06	-	-	-	29,42	-	31-Oct-06	
Nov-06	-	-	-	29,42	-	30-Nov-06	
Dic-06	-	-	-	29,44	-	31-Dic-06	
Ene-07	-	-	-	29,45	-	31-Ene-07	
Feb-07	25	-	-	29,47	-	28-Feb-07	
Mar-07	17.335	17.310	25,04	29,64	28,38	30-Mar-07	
Abr-07							
May-07							
Jun-07							
Jul-07							
Ago-07							
Sep-07							
Oct-07							
Nov-07							
Dic-07							
Ene-08							

Titular del derecho	SQM S.A.
Nombre del Pozo	Andrea 2 - Expediente N° V.P.C. 0103-1522
coordenadas N	7.685.713
coordenadas E	443.422
caudal otorgado con su unidad respectiva	48 l/s
Procedencia del derecho: Resolución, Decreto, Sentencia Judicial, compra-venta.	Resolución DGA N° 461 de 07/07/04, Autoriza cambio de punto de captacion de derechos (48 l/s) a favor de SQM S.A. desde el pozo Andrea hacia el pozo Andrea 2 (Pozo andrea otorgado mediante resolución DGA N° 293 de 17/05/01 a favor de SQM Químicos S.A. , hoy de SQM S.A. según inscripción de fojas 77 N° 25 del Registro de Propiedad de Aguas del Conservador de Bienes Raíces de Pozo almonte del año 2003). Andrea 2 inscrito a fojas 137 N° 49, del Registro de Propiedad de Aguas del Conservador de Bienes Raíces de Pozo Almonte del año 2004.
Cota del terreno (msnm)	921,40
Identificación del medidor	Marca Meinnecker-Hanover, modelo WP-150, N° Serie 2067162/92

Mes	Totalizador M^3	Volumen extraido en el periodo M^3	Caudal medio en el periodo l/s	Nivel msnm ó m?	Caudal instantaneo l/s	Fecha de la medición	Observaciones
Feb-06	4.435.840	109.170	45,13	37,05	48,70	28-Feb-06	
Mar-06	4.508.790	72.950	27,24	21,36	-	31-Mar-06	Detenido
Abr-06	4.596.610	87.820	33,88	35,20	47,99	30-Abr-06	
May-06	4.718.790	122.180	45,62	36,14	47,96	30-May-06	
Jun-06	4.843.200	124.410	48,00	32,62	48,00	30-Jun-06	
Jul-06	4.971.450	128.250	47,88	36,22	47,99	31-Jul-06	
Ago-06	5.099.360	127.910	47,76	35,93	48,00	31-Ago-06	
Sep-06	5.217.530	118.170	45,59	33,57	42,05	30-Sep-06	
Oct-06	5.324.320	106.790	39,87	34,44	47,37	31-Oct-06	
Nov-06	5.447.610	123.290	47,57	34,96	47,98	30-Nov-06	
Dic-06	5.575.510	127.900	47,75	36,00	47,39	31-Dic-06	
Ene-07	5.701.360	125.850	46,99	35,69	46,06	31-Ene-07	
Feb-07	5.816.140	114.780	47,45	35,59	47,61	28-Feb-07	
Mar-07	5.943.360	127.220	47,50	35,93	46,81	31-Mar-07	
Abr-07							
May-07							
Jun-07							
Jul-07							
Ago-07							
Sep-07							
Oct-07							
Nov-07							
Dic-07							
Ene-08							

Titular del derecho	SQM S.A.
Nombre del Pozo	Elena 8 - Expediente N° N.D. 0103-824
coordenadas N	7.685.531,952
coordenadas E	446.974,508
caudal otorgado con su unidad respectiva	20 l/s
Procedencia del derecho: Resolución, Decreto, Sentencia Judicial, compra-venta.	Resolución DGA N° 296 de 17/05/01, constituye derechos a favor de SQM Químicos S.A. (20 l/s), hoy SQM S.A. según inscripción de fojas 78 N° 26 del Registro de Propiedad de Aguas del Conservador de Bienes Raíces de Pozo Almonte del año 2003.
Cota del terreno (msnm)	937,89
Identificación del medidor	Marca Schlumberger, Modelo WEG-150. N° Serie: D02WK0155110.

Mes	Totalizador M^3	Volumen extraido en el periodo M^3	Caudal medio en el periodo l/s	Nivel msnm ó m?	Caudal instantaneo l/s	Fecha de la medición	Observaciones
Feb-06	2.150.926	47.790	19,75	42,91	14,62	28-Feb-06	
Mar-06	2.188.549	37.623	14,05	43,70	16,60	31-Mar-06	
Abr-06	2.230.028	41.479	16,00	44,45	17,33	30-Abr-06	
May-06	2.273.600	43.572	16,27	44,28	17,21	30-May-06	
Jun-06	2.318.037	44.437	17,14	44,45	16,50	30-Jun-06	
Jul-06	2.353.164	35.127	13,11	39,82	7,87	31-Jul-06	
Ago-06	2.399.555	46.391	17,12	46,04	19,08	31-Ago-06	
Sep-06	2.449.806	50.251	19,39	45,69	19,62	30-Sep-06	
Oct-06	2.500.654	50.848	18,98	45,76	19,01	31-Oct-06	
Nov-06	2.550.560	49.906	19,25	46,43	19,23	30-Nov-06	
Dic-06	2.603.767	53.207	19,87	46,26	19,41	31-Dic-06	
Ene-07	2.655.476	51.709	19,31	46,57	19,37	31-Ene-07	
Feb-07	2.702.445	46.969	19,42	44,45	17,66	28-Feb-07	
Mar-07	2.754.444	51.999	19,41	46,50	19,64	31-Mar-07	
Abr-07							
May-07							
Jun-07							
Jul-07							
Ago-07							
Sep-07							
Oct-07							
Nov-07							
Dic-07							
Ene-08							

Titular del derecho	SQM S.A.
Nombre del Pozo	Elena 13 - Expediente N° N.D. 0103-827
coordenadas N	7.687.732,479
coordenadas E	445.895,254
caudal otorgado con su unidad respectiva	4 l/s
Procedencia del derecho: Resolución, Decreto, Sentencia Judicial, compra-venta.	Resolución DGA N° 294 de 17/05/01, constituye derechos a favor de SQM Químicos S.A. (4 l/s), hoy SQM S.A. según inscripción de fojas 79 N° 27 del Registro de Propiedad de Aguas del Conservador de Bienes Raíces de Pozo Almonte del año 2003.
Cota del terreno (msnm)	936,948
Identificación del medidor	Sin Explotación

Mes	Totalizador M^3	Volumen extraido en el periodo M^3	Caudal medio en el periodo l/s	Nivel msnm ó m?	Caudal instantaneo l/s	Fecha de la medición	Observaciones
Feb-06	-	-	-	34,54	-	28-Feb-06	
Mar-06	-	-	-	34,52	-	31-Mar-06	
Abr-06	-	-	-	34,70	-	30-Abr-06	
May-06	-	-	-	34,79	-	30-May-06	
Jun-06	-	-	-	34,82	-	30-Jun-06	
Jul-06	-	-	-	34,83	-	31-Jul-06	
Ago-06	-	-	-	34,90	-	31-Ago-06	
Sep-06	-	-	-	34,86	-	30-Sep-06	
Oct-06	-	-	-	34,81	-	31-Oct-07	
Nov-06	-	-	-	34,90	-	30-Nov-07	
Dic-06	-	-	-	34,94	-	31-Dic-07	
Ene-07	-	-	-	34,97	-	31-Ene-07	
Feb-07	-	-	-	35,03	-	28-Feb-07	
Mar-07	-	-	-	35,04	-	31-Mar-07	
Abr-07							
May-07							
Jun-07							
Jul-07							
Ago-07							
Sep-07							
Oct-07							
Nov-07							
Dic-07							
Ene-08							

Titular del derecho	SQM S.A.
Nombre del Pozo	Animitas - Expediente N° N.D. 0103-191
coordenadas N	7.706.547
coordenadas E	431.728
caudal otorgado con su unidad respectiva	3.1 l/s
Procedencia del derecho: Resolución, Decreto, Sentencia Judicial, compra-venta.	Resolución DGA N° 556 de 19/11/92 , constituye derechos (3.1 l/s)
Cota del terreno (msnm)	973,870
Identificación del medidor	Sin Explotación

Mes	Totalizador M^3	Volumen extraido en el periodo M^3	Caudal medio en el periodo l/s	Nivel msnm ó m?	Caudal instantaneo l/s	Fecha de la medición	Observaciones
Feb-06	-	-	-	5,39	-	24-Feb-06	
Mar-06	-	-	-	5,57	-	22-Mar-06	
Abr-06	-	-	-	5,52	-	25-Abr-06	
May-06	-	-	-	5,50	-	25-May-06	
Jun-06	-	-	-	5,55	-	27-Jun-06	
Jul-06	-	-	-	5,47	-	27-Jul-06	
Ago-06	-	-	-	4,82	-	18-Ago-06	
Sep-06	-	-	-	4,92	-	15-Sep-06	
Oct-06	-	-	-	4,90	-	20-Oct-06	
Nov-06	-	-	-	4,88	-	30-Nov-06	
Dic-06	-	-	-	4,81	-	21-Dic-06	
Ene-07	-	-	-	4,82	-	26-Ene-07	
Feb-07	-	-	-	4,81	-	22-Feb-07	
Mar-07	-	-	-	4,80	-	28-Mar-07	
Abr-07							
May-07							
Jun-07							
Jul-07							
Ago-07							
Sep-07							
Oct-07							
Nov-07							
Dic-07							
Ene-08							

Titular del derecho	SQM S.A.
Nombre del Pozo	Bellavista - Expediente N° T.1.4.2-059
coordenadas N	7.702.276
coordenadas E	437.721
caudal otorgado con su unidad respectiva	2.5 l/s
Procedencia del derecho: Resolución, Decreto, Sentencia Judicial, compra-venta.	Resolución DGA N° 710 de 15/12/95 , constituye derechos (2.5 l/s)
Cota del terreno (msnm)	961,052
Identificación del medidor	Sin Explotación

Mes	Totalizador M^3	Volumen extraido en el periodo M^3	Caudal medio en el periodo l/s	Nivel msnm ó m?	Caudal instantaneo l/s	Fecha de la medición	Observaciones
Feb-06	-	-	-	13,70	-	24-Feb-06	
Mar-06	-	-	-	13,68	-	22-Mar-06	
Abr-06	-	-	-	13,70	-	25-Abr-06	
May-06	-	-	-	13,68	-	25-May-06	
Jun-06	-	-	-	13,73	-	27-Jun-06	
Jul-06	-	-	-	13,66	-	27-Jul-06	
Ago-06	-	-	-	13,63	-	18-Ago-06	
Sep-06	-	-	-	13,63	-	15-Sep-06	
Oct-06	-	-	-	13,63	-	20-Oct-06	
Nov-06	-	-	-	13,62	-	30-Nov-06	
Dic-06	-	-	-	13,63	-	21-Dic-06	
Ene-07	-	-	-	13,64	-	25-Ene-07	
Feb-07	-	-	-	13,65	-	22-Feb-07	
Mar-07	-	-	-	13,67	-	28-Mar-07	
Abr-07							
May-07							
Jun-07							
Jul-07							
Ago-07							
Sep-07							
Oct-07							
Nov-07							
Dic-07							
Ene-08							

Titular del derecho	SQM S.A
Nombre del Pozo	BRAC - Expediente Nº N.D. 0103-640
coordenadas N	7.710.546,91
coordenadas E	430.669,75
caudal otorgado con su unidad respectiva	20 l/s
Procedencia del derecho: Resolución, Decreto, Sentencia Judicial, compra-venta.	Resolución DGA Nº 648 de 09/07/02 , constituye derechos (20 l/s)
Cota del terreno (msnm)	961,79
Identificación del medidor	Sin Explotación

Mes	Totalizador M^3	Volumen extraido en el periodo M^3	Caudal medio en el periodo l/s	Nivel msnm ó m?	Caudal instantaneo l/s	Fecha de la medición	Observaciones
Feb-06	-	-	-	5,52	-	24-Feb-06	
Mar-06	-	-	-	5,52	-	22-Mar-06	
Abr-06	-	-	-	5,53	-	20-Abr-06	
May-06	-	-	-	5,52	-	25-May-06	
Jun-06	-	-	-	5,52	-	27-Jun-06	
Jul-06	-	-	-	5,53	-	27-Jul-06	
Ago-06	-	-	-	5,53	-	18-Ago-06	
Sep-06	-	-	-	5,54	-	14-Sep-06	
Oct-06	-	-	-	5,54	-	20-Oct-06	
Nov-06	-	-	-	5,54	-	30-Nov-06	
Dic-06	-	-	-	5,54	-	21-Dic-06	
Ene-07	-	-	-	5,56	-	26-Ene-07	
Feb-07	-	-	-	5,55	-	22-Feb-07	
Mar-07	-	-	-	5,55	-	28-Mar-07	
Abr-07							
May-07							
Jun-07							
Jul-07							
Ago-07							
Sep-07							
Oct-07							
Nov-07							
Dic-07							
Ene-08							

Titular del derecho	SQM S.A.
Nombre del Pozo	CORFO Nº 688 - Expediente Nº N.D. 0103-261
coordenadas N	7.720.611
coordenadas E	436.189
caudal otorgado con su unidad respectiva	70 l/s
Procedencia del derecho: Resolución, Decreto, Sentencia Judicial, compra-venta.	Resolución DGA Nº 490 de 02/07/90, constituye derechos a favor de Compañía Minera Chilbras Limitada (70 l/s), adquirida por SQM Iodo S.A. según inscripción de fojas 401 Nº 150 del Registro de Propiedad de Aguas del Conservador de Bienes Ríces de Pozo Almonte del año 1995 , hoy SQM S.A. según inscripción de fojas 107 Nº 31 del Registro de Propiedad de Aguas del Conservador de Bienes Raíces de Pozo Almonte del año 2004.
Cota del terreno (msnm)	956,293
Identificación del medidor	Sin Explotación

Mes	Totalizador M^3	Volumen extraido en el periodo M^3	Caudal medio en el periodo l/s	Nivel msnm ó m?	Caudal instantaneo l/s	Fecha de la medición	Observaciones
Feb-06	-	-	-	9,71	-	24-Feb-06	
Mar-06	-	-	-	9,69	-	22-Mar-06	
Abr-06	-	-	-	8,84	-	24-Abr-06	
May-06	-	-	-	8,82	-	25-May-06	
Jun-06	-	-	-	8,81	-	28-Jun-06	
Jul-06	-	-	-	8,82	-	27-Jul-06	
Ago-06	-	-	-	8,79	-	17-Ago-06	
Sep-06	-	-	-	8,76	-	15-Sep-06	
Oct-06	-	-	-	8,76	-	20-Oct-06	
Nov-06	-	-	-	8,76	-	30-Nov-06	
Dic-06	-	-	-	8,77	-	21-Dic-06	
Ene-07	-	-	-	8,76	-	26-Ene-07	
Feb-07	-	-	-	8,75	-	22-Feb-07	
Mar-07	-	-	-	8,74	-	28-Mar-07	
Abr-07							
May-07							
Jun-07							
Jul-07							
Ago-07							
Sep-07							
Oct-07							
Nov-07							
Dic-07							
Ene-08							

Titular del derecho	*SQM S.A.*
Nombre del Pozo	*Nº 13 - Expediente Nº T.1.4.2-059*
coordenadas N	7.705.089
coordenadas E	439.507
caudal otorgado con su unidad respectiva	10.2 l/s
Procedencia del derecho: Resolución, Decreto, Sentencia Judicial, compra-venta.	Resolución DGA Nº 710 de 15/12/95 , constituye derechos (10.2 l/s)
Cota del terreno (msnm)	971,509
Identificación del medidor	Sin Explotación

Mes	Totalizador M^3	Volumen extraido en el periodo M^3	Caudal medio en el periodo l/s	Nivel msnm ó m?	Caudal instantaneo l/s	Fecha de la medición	Observaciones
Feb-06	-	-	-	15,98	-	24-Feb-06	
Mar-06	-	-	-	15,98	-	22-Mar-06	
Abr-06	-	-	-	16,00	-	25-Abr-06	
May-06	-	-	-	15,98	-	25-May-06	
Jun-06	-	-	-	15,99	-	27-Jun-06	
Jul-06	-	-	-	15,99	-	27-Jul-06	
Ago-06	-	-	-	16,00	-	18-Ago-06	
Sep-06	-	-	-	15,99	-	15-Sep-06	
Oct-06	-	-	-	15,99	-	20-Oct-06	
Nov-06	-	-	-	15,98	-	30-Nov-06	
Dic-06	-	-	-	16,01	-	20-Dic-06	
Ene-07	-	-	-	16,01	-	25-Ene-07	
Feb-07	-	-	-	16,02	-	22-Feb-07	
Mar-07	-	-	-	16,03	-	28-Mar-07	
Abr-07							
May-07							
Jun-07							
Jul-07							
Ago-07							
Sep-07							
Oct-07							
Nov-07							
Dic-07							
Ene-08							

Titular del derecho	SQM S.A.
Nombre del Pozo	P-1 - Expediente Nº N.D. 0103-273
coordenadas N	7.736.919,62
coordenadas E	412.074,31
caudal otorgado con su unidad respectiva	0.36 l/s
Procedencia del derecho: Resolución, Decreto, Sentencia Judicial, compra-venta.	Resolución DGA Nº 873 de 29/10/99 , constituye derechos (0.36 l/s)
Cota del terreno (msnm)	1,050
Identificación del medidor	Sin Explotación

Mes	Totalizador M^3	Volumen extraido en el periodo M^3	Caudal medio en el periodo l/s	Nivel msnm ó m?	Caudal instantaneo l/s	Fecha de la medición	Observaciones
Feb-06	-	-	-	-	-	23-Feb-06	Aterrado
Mar-06	-	-	-	-	-	21-Mar-06	
Abr-06	-	-	-	-	-	24-Abr-06	
May-06	-	-	-	-	-	25-May-06	
Jun-06	-	-	-	-	-	27-Jun-06	
Jul-06	-	-	-	-	-	27-Jul-06	
Ago-06	-	-	-	-	-	18-Ago-06	
Sep-06	-	-	-	-	-	15-Sep-06	
Oct-06	-	-	-	-	-	20-Oct-06	
Nov-06	-	-	-	-	-	30-Nov-06	
Dic-06	-	-	-	-	-	21-Dic-06	
Ene-07	-	-	-	-	-	25-Ene-07	Aterrado
Feb-07	-	-	-	-	-	23-Feb-07	Aterrado
Mar-07	-	-	-	-	-	28-Mar-07	Aterrado
Abr-07							
May-07							
Jun-07							
Jul-07							
Ago-07							
Sep-07							
Oct-07							
Nov-07							
Dic-07							
Ene-08							

Titular del derecho	SQM S.A.
Nombre del Pozo	Paposo N° 1 - Expediente N° N.D. 0103-041
coordenadas N	7.747.132,62
coordenadas E	408.593,99
caudal otorgado con su unidad respectiva	0.26 l/s
Procedencia del derecho: Resolución, Decreto, Sentencia Judicial, compra-venta.	Resolución DGA N° 334 de 09/08/94 , constituye derechos (0.26 l/s)
Cota del terreno (msnm)	959,00
Identificación del medidor	Sin Explotación

Mes	Totalizador M^3	Volumen extraido en el periodo M^3	Caudal medio en el periodo l/s	Nivel msnm ó m?	Caudal instantaneo l/s	Fecha de la medición	Observaciones
Feb-06	-	-	-	4,32	-	23-Feb-06	
Mar-06	-	-	-	4,32	-	21-Mar-06	
Abr-06	-	-	-	4,38	-	21-Abr-06	
May-06	-	-	-	4,35	-	26-May-06	
Jun-06	-	-	-	4,37	-	28-Jun-06	
Jul-06	-	-	-	4,39	-	27-Jul-06	
Ago-06	-	-	-	4,36	-	17-Ago-06	
Sep-06	-	-	-	4,42	-	15-Sep-06	
Oct-06	-	-	-	4,41	-	20-Oct-06	
Nov-06	-	-	-	4,41	-	30-Nov-06	
Dic-06	-	-	-	4,40	-	21-Dic-06	
Ene-07	-	-	-	4,43	-	25-Ene-07	
Feb-07	-	-	-	4,43	-	23-Feb-07	
Mar-07	-	-	-	4,42	-	28-Mar-07	
Abr-07							
May-07							
Jun-07							
Jul-07							
Ago-07							
Sep-07							
Oct-07							
Nov-07							
Dic-07							
Ene-08							

Titular del derecho	SQM S.A.
Nombre del Pozo	Pique Aguada - Expediente N° T.1.2.2-027
coordenadas N	7.815.352,60
coordenadas E	407.751,00
caudal otorgado con su unidad respectiva	4.0 l/s
Procedencia del derecho: Resolución, Decreto, Sentencia Judicial, compra-venta.	Resolución DGA N° 376 de 11/10/91, constituye derechos a favor de Luis Miguel Papíc Domínguez (4 l/s), adquiridos por SQM S.A. según inscripción de fojas 391 N° 145 del Registro de Propiedad de Aguas del conservador de Bienes Raíces de Pozo Almonte del año 1995.
Cota del terreno (msnm)	1.132,15
Identificación del medidor	Sin Explotación

Mes	Totalizador M^3	Volumen extraido en el periodo M^3	Caudal medio en el periodo l/s	Nivel msnm ó m?	Caudal instantaneo l/s	Fecha de la medición	Observaciones
Feb-06	-	-	-	-	-	23-Feb-06	Aterrado
Mar-06	-	-	-	-	-	21-Mar-06	
Abr-06	-	-	-	-	-	24-Abr-06	
May-06	-	-	-	-	-	25-May-06	
Jun-06	-	-	-	-	-	27-Jun-06	
Jul-06	-	-	-	-	-	27-Jul-06	
Ago-06	-	-	-	-	-	17-Ago-06	
Sep-06	-	-	-	-	-	15-Sep-06	
Oct-06	-	-	-	-	-	20-Oct-06	
Nov-06	-	-	-	-	-	30-Nov-06	
Dic-06	-	-	-	-	-	21-Dic-06	
Ene-07	-	-	-	-	-	25-Ene-07	Aterrado
Feb-07	-	-	-	-	-	23-Feb-07	Aterrado
Mar-07	-	-	-	-	-	28-Mar-07	Aterrado
Abr-07							
May-07							
Jun-07							
Jul-07							
Ago-07							
Sep-07							
Oct-07							
Nov-07							
Dic-07							
Ene-08							

Titular del derecho	SQM S.A.
Nombre del Pozo	Pique Nº 1 - Expediente Nº T.1.4.2-066
coordenadas N	7.706.641
coordenadas E	431.862
caudal otorgado con su unidad respectiva	3.5 l/s
Procedencia del derecho: Resolución, Decreto, Sentencia Judicial, compra-venta.	Resolución DGA Nº 271 de 25/07/91 , constituye derechos (3.5 l/s)
Cota del terreno (msnm)	974,003
Identificación del medidor	Sin Explotación

Mes	Totalizador M^3	Volumen extraido en el periodo M^3	Caudal medio en el periodo l/s	Nivel msnm ó m?	Caudal instantaneo l/s	Fecha de la medición	Observaciones
Feb-06	-	-	-	4,79	-	24-Feb-06	
Mar-06	-	-	-	4,78	-	22-Mar-06	
Abr-06	-	-	-	4,84	-	25-Abr-06	
May-06	-	-	-	4,82	-	25-May-06	
Jun-06	-	-	-	4,77	-	27-Jun-06	
Jul-06	-	-	-	4,80	-	27-Jul-06	
Ago-06	-	-	-	4,81	-	18-Ago-06	
Sep-06	-	-	-	4,80	-	15-Sep-06	
Oct-06	-	-	-	4,82	-	20-Oct-06	
Nov-06	-	-	-	4,83	-	30-Nov-06	
Dic-06	-	-	-	4,84	-	21-Dic-06	
Ene-07	-	-	-	4,84	-	26-Ene-07	
Feb-07	-	-	-	4,83	-	22-Feb-07	
Mar-07	-	-	-	4,82	-	28-Mar-07	
Abr-07							
May-07							
Jun-07							
Jul-07							
Ago-07							
Sep-07							
Oct-07							
Nov-07							
Dic-07							
Ene-08							

Titular del derecho	SQM S.A.
Nombre del Pozo	Pique Nº 2 - Expediente Nº T.1.4.2-067
coordenadas N	7.703.192
coordenadas E	437.030
caudal otorgado con su unidad respectiva	6.0 l/s
Procedencia del derecho: Resolución, Decreto, Sentencia Judicial, compra-venta.	Resolución DGA Nº 375 de 11/10/91 , constituye derechos (6.0 l/s)
Cota del terreno (msnm)	960,514
Identificación del medidor	Sin Explotación

Mes	Totalizador M^3	Volumen extraido en el periodo M^3	Caudal medio en el periodo l/s	Nivel msnm ó m?	Caudal instantaneo l/s	Fecha de la medición	Observaciones
Feb-06	-	-	-	10,92	-	24-Feb-06	
Mar-06	-	-	-	10,90	-	22-Mar-06	
Abr-06	-	-	-	10,93	-	25-Abr-06	
May-06	-	-	-	10,97	-	25-May-06	
Jun-06	-	-	-	10,97	-	27-Jun-06	
Jul-06	-	-	-	10,96	-	27-Jul-06	
Ago-06	-	-	-	10,96	-	18-Ago-06	
Sep-06	-	-	-	10,97	-	15-Sep-06	
Oct-06	-	-	-	10,97	-	20-Oct-06	
Nov-06	-	-	-	10,97	-	30-Nov-06	
Dic-06	-	-	-	10,98	-	20-Dic-06	
Ene-07	-	-	-	10,99	-	25-Ene-07	
Feb-07	-	-	-	10,99	-	22-Feb-07	
Mar-07	-	-	-	10,99	-	28-Mar-07	
Abr-07							
May-07							
Jun-07							
Jul-07							
Ago-07							
Sep-07							
Oct-07							
Nov-07							
Dic-07							
Ene-08							

Titular del derecho	SQM S.A.
Nombre del Pozo	Pique N° 3 - Expediente N° T.1.4.2-068
coordenadas N	7.702.325
coordenadas E	440.093
caudal otorgado con su unidad respectiva	3.6 l/s
Procedencia del derecho: Resolución, Decreto, Sentencia Judicial, compra-venta.	Resolución DGA N° 518 de 04/12/91 , constituye derechos (3.6 l/s)
Cota del terreno (msnm)	966,644
Identificación del medidor	Sin Explotación

Mes	Totalizador M^3	Volumen extraido en el periodo M^3	Caudal medio en el periodo l/s	Nivel msnm ó m?	Caudal instantaneo l/s	Fecha de la medición	Observaciones
Feb-06	-	-	-	-	-	24-Feb-06	Aterrado
Mar-06	-	-	-	-	-	22-Mar-06	
Abr-06	-	-	-	-	-	25-Abr-06	
May-06	-	-	-	-	-	25-May-06	
Jun-06	-	-	-	-	-	27-Jun-06	
Jul-06	-	-	-	-	-	27-Jul-06	
Ago-06	-	-	-	-	-	18-Ago-06	
Sep-06	-	-	-	-	-	15-Sep-06	
Oct-06	-	-	-	-	-	20-Oct-06	
Nov-06	-	-	-	-	-	30-Nov-06	
Dic-06	-	-	-	-	-	20-Dic-06	
Ene-07	-	-	-	-	-	25-Ene-07	Aterrado
Feb-07	-	-	-	-	-	22-Feb-07	Aterrado
Mar-07	-	-	-	-	-	28-Mar-07	Aterrado
Abr-07							
May-07							
Jun-07							
Jul-07							
Ago-07							
Sep-07							
Oct-07							
Nov-07							
Dic-07							
Ene-08							

Titular del derecho	SQM S.A.
Nombre del Pozo	Pique Oficina Santa Catalina - Expediente N° T.1.2.2-026
coordenadas N	7.819.852,59
coordenadas E	405.341,14
caudal otorgado con su unidad respectiva	6.0 l/s
Procedencia del derecho: Resolución, Decreto, Sentencia Judicial, compra-venta.	Resolución DGA N° 348 de 20/09/91, constituye derechos a favor de Luis Miguel Papíc Domínguez (6 l/s), adquiridos por SQM S.A. según inscripción de fojas 392 N° 146 del Registro de Propiedad de Aguas del conservador de Bienes Raíces de Pozo Almonte del año 1995.
Cota del terreno (msnm)	1.124,98
Identificación del medidor	Sin Explotación

Mes	Totalizador M^3	Volumen extraido en el periodo M^3	Caudal medio en el periodo l/s	Nivel msnm ó m?	Caudal instantaneo l/s	Fecha de la medición	Observaciones
Feb-06	-	-	-	-	-	23-Feb-06	Aterrado
Mar-06	-	-	-	-	-	21-Mar-06	
Abr-06	-	-	-	-	-	24-Abr-06	
May-06	-	-	-	-	-	25-May-06	
Jun-06	-	-	-	-	-	28-Jun-06	
Jul-06	-	-	-	-	-	27-Jul-06	
Ago-06	-	-	-	-	-	17-Ago-06	
Sep-06	-	-	-	-	-	15-Sep-06	
Oct-06	-	-	-	-	-	20-Oct-06	
Nov-06	-	-	-	-	-	30-Nov-06	
Dic-06	-	-	-	-	-	21-Dic-06	
Ene-07	-	-	-	-	-	25-Ene-07	Aterrado
Feb-07	-	-	-	-	-	23-Feb-07	Aterrado
Mar-07	-	-	-	-	-	28-Mar-07	Aterrado
Abr-07							
May-07							
Jun-07							
Jul-07							
Ago-07							
Sep-07							
Oct-07							
Nov-07							
Dic-07							
Ene-08							

Titular del derecho	SQM S.A.
Nombre del Pozo	Pozo 1 - Expediente N° N.D. 0103-276
coordenadas N	7.787.145,49
coordenadas E	423.455,70
caudal otorgado con su unidad respectiva	16 l/s
Procedencia del derecho: Resolución, Decreto, Sentencia Judicial, compra-venta.	Resolución DGA N° 298 de 19/08/91 , constituye derechos a favor de Sociedad Salitrera Renacer S.A. (16 l/s), adquiridos por SQM S.A. según inscripción de fojas 31 N° 15 del Registro de Propiedad de Aguas del Conservador de Bienes Raíces de Pozo Almonte del año 1997
Cota del terreno (msnm)	1.096,45
Identificación del medidor	Sin Explotación

Mes	Totalizador M^3	Volumen extraido en el periodo M^3	Caudal medio en el periodo l/s	Nivel msnm ó m?	Caudal instantaneo l/s	Fecha de la medición	Observaciones
Feb-06	-	-	-	50,44	-	23-Feb-06	
Mar-06	-	-	-	50,44	-	21-Mar-06	
Abr-06	-	-	-	50,45	-	24-Abr-06	
May-06	-	-	-	50,45	-	26-May-06	
Jun-06	-	-	-	50,45	-	28-Jun-06	
Jul-06	-	-	-	50,45	-	27-Jul-06	
Ago-06	-	-	-	50,42	-	17-Ago-06	
Sep-06	-	-	-	50,44	-	15-Sep-06	
Oct-06	-	-	-	50,44	-	20-Oct-06	
Nov-06	-	-	-	50,44	-	30-Nov-06	
Dic-06	-	-	-	50,44	-	21-Dic-06	
Ene-07	-	-	-	50,44	-	25-Ene-07	
Feb-07	-	-	-	50,44	-	23-Feb-07	
Mar-07	-	-	-	50,44	-	28-Mar-07	
Abr-07							
May-07							
Jun-07							
Jul-07							
Ago-07							
Sep-07							
Oct-07							
Nov-07							
Dic-07							
Ene-08							

Titular del derecho	SQM S.A.
Nombre del Pozo	Pozo 2 - Expediente N° N.D. 0103-276
coordenadas N	7.787.242,33
coordenadas E	424.929,43
caudal otorgado con su unidad respectiva	13.8 l/s
Procedencia del derecho: Resolución, Decreto, Sentencia Judicial, compra-venta.	Resolución DGA N° 298 de 19/08/91 , constituye derechos a favor de Sociedad Salitrera Renacer S.A. (13.8 l/s), adquiridos por SQM S.A. según inscripción de fojas 393 N° 147 del Registro de Propiedad de Aguas del Conservador de Bienes Raíces de Pozo Almonte del año 1995
Cota del terreno (msnm)	1.098,41
Identificación del medidor	Sin Explotación

Mes	Totalizador M^3	Volumen extraido en el periodo M^3	Caudal medio en el periodo l/s	Nivel msnm ó m?	Caudal instantaneo l/s	Fecha de la medición	Observaciones
Feb-06	-	-	-	54,12	-	23-Feb-06	
Mar-06	-	-	-	54,12	-	21-Mar-06	
Abr-06	-	-	-	54,13	-	24-Abr-06	
May-06	-	-	-	54,12	-	26-May-06	
Jun-06	-	-	-	54,12	-	28-Jun-06	
Jul-06	-	-	-	54,13	-	27-Jul-06	
Ago-06	-	-	-	54,10	-	17-Ago-06	
Sep-06	-	-	-	54,11	-	15-Sep-06	
Oct-06	-	-	-	54,11	-	20-Oct-06	
Nov-06	-	-	-	54,11	-	30-Nov-06	
Dic-06	-	-	-	54,11	-	21-Dic-06	
Ene-07	-	-	-	54,11	-	25-Ene-07	
Feb-07	-	-	-	54,11	-	23-Feb-07	
Mar-07	-	-	-	54,11	-	28-Mar-07	
Abr-07							
May-07							
Jun-07							
Jul-07							
Ago-07							
Sep-07							
Oct-07							
Nov-07							
Dic-07							
Ene-08							

Titular del derecho	SQM S.A.
Nombre del Pozo	Pozo 1 - Expediente N° N.D. 0103-277
coordenadas N	7.805.762,95
coordenadas E	411.188,78
caudal otorgado con su unidad respectiva	7.0 l/s
Procedencia del derecho: Resolución, Decreto, Sentencia Judicial, compra-venta.	Resolución DGA N° 299 de 19/08/91 , constituye derechos a favor de Sociedad Salitrera Renacer S.A. (7 l/s) , adquiridos por SQM IODO S.A. según inscripción de fojas 127 N°104 del Registro de Propiedad de Aguas del Conservador de Bienes Raíces de Pozo Almonte del año 1996. El 20/04/06 se requiere al Conservador de Bienes Raíces de Pozo Almonte la actualización del dominio a nombre de SQM S.A.
Cota del terreno (msnm)	1.141,39
Identificación del medidor	Sin Explotación

Mes	Totalizador M^3	Volumen extraido en el periodo M^3	Caudal medio en el periodo l/s	Nivel msnm ó m?	Caudal instantaneo l/s	Fecha de la medición	Observaciones
Feb-06	-	-	-	13,30	-	23-Feb-06	
Mar-06	-	-	-	13,30	-	21-Mar-06	
Abr-06	-	-	-	13,31	-	24-Abr-06	
May-06	-	-	-	13,32	-	25-May-06	
Jun-06	-	-	-	13,33	-	28-Jun-06	
Jul-06	-	-	-	13,34	-	27-Jul-06	
Ago-06	-	-	-	13,35	-	17-Ago-06	
Sep-06	-	-	-	13,36	-	15-Sep-06	
Oct-06	-	-	-	13,36	-	20-Oct-06	
Nov-06	-	-	-	13,36	-	30-Nov-06	
Dic-06	-	-	-	13,37	-	21-Dic-06	
Ene-07	-	-	-	13,38	-	25-Ene-07	
Feb-07	-	-	-	13,39	-	23-Feb-07	
Mar-07	-	-	-	13,40	-	28-Mar-07	
Abr-07							
May-07							
Jun-07							
Jul-07							
Ago-07							
Sep-07							
Oct-07							
Nov-07							
Dic-07							
Ene-08							

Titular del derecho	SQM S.A.
Nombre del Pozo	Pozo 3 - Expediente N° N.D. 0103-277
coordenadas N	7.807.321,74
coordenadas E	412.082,89
caudal otorgado con su unidad respectiva	3.0 l/s
Procedencia del derecho: Resolución, Decreto, Sentencia Judicial, compra-venta.	Resolución DGA N° 299 de 19/08/91 , constituye derechos a favor de Sociedad Salitrera Renacer S.A. (3 l/s), adquiridos por SQM IODO S.A. según inscripción de fojas 127 N° 104 del Registro de Propiedad de Aguas del Conservador de Bienes Raíces de Pozo Almonte del año 1996. El 20/04/06 se requiere al conservador de Bienes Raíces de Pozo Almonte la actualización del dominio a nombre de SQM S.A.
Cota del terreno (msnm)	1.144,08
Identificación del medidor	Sin Explotación

Mes	Totalizador M^3	Volumen extraido en el periodo M^3	Caudal medio en el periodo l/s	Nivel msnm ó m?	Caudal instantaneo l/s	Fecha de la medición	Observaciones
Feb-06	-	-	-	14,67	-	23-Feb-06	
Mar-06	-	-	-	14,67	-	21-Mar-06	
Abr-06	-	-	-	14,69	-	24-Abr-06	
May-06	-	-	-	14,70	-	25-May-06	
Jun-06	-	-	-	14,70	-	28-Jun-06	
Jul-06	-	-	-	14,73	-	27-Jul-06	
Ago-06	-	-	-	14,72	-	17-Ago-06	
Sep-06	-	-	-	14,72	-	15-Sep-06	
Oct-06	-	-	-	14,73	-	20-Oct-06	
Nov-06	-	-	-	14,74	-	30-Nov-06	
Dic-06	-	-	-	14,76	-	21-Dic-06	
Ene-07	-	-	-	14,77	-	25-Ene-07	
Feb-07	-	-	-	14,78	-	23-Feb-07	
Mar-07	-	-	-	14,79	-	28-Mar-07	
Abr-07							
May-07							
Jun-07							
Jul-07							
Ago-07							
Sep-07							
Oct-07							
Nov-07							
Dic-07							

Titular del derecho	SQM S.A.
Nombre del Pozo	Pozo 4 - Expediente N° N.D. 0103-277
coordenadas N	7.808.190,87
coordenadas E	410.723,51
caudal otorgado con su unidad respectiva	3.0 l/s
Procedencia del derecho: Resolución, Decreto, Sentencia Judicial, compra-venta.	Resolución DGA N° 299 de 19/08/91 , constituye derechos a favor de Sociedad Salitrera Renacer S.A. (3 l/s), adquiridos por SQM IODO S.A. según inscripción de fojas 127 N° 104 del Registro de Propiedad de Aguas del Conservador de Bienes Raíces de Pozo Almonte del año 1996. El 20/04/06 se requiere al conservador de Bienes Raíces de Pozo Almonte la actualización del dominio a nombre de SQM S.A.
Cota del terreno (msnm)	1.140,67
Identificación del medidor	Sin Explotación

Mes	Totalizador M^3	Volumen extraido en el periodo M^3	Caudal medio en el periodo l/s	Nivel msnm ó m?	Caudal instantaneo l/s	Fecha de la medición	Observaciones
Feb-06	-	-	-	11,85	-	23-Feb-06	
Mar-06	-	-	-	11,85	-	21-Mar-06	
Abr-06	-	-	-	11,87	-	24-Abr-06	
May-06	-	-	-	11,88	-	25-May-06	
Jun-06	-	-	-	11,89	-	28-Jun-06	
Jul-06	-	-	-	11,90	-	27-Jul-06	
Ago-06	-	-	-	11,90	-	17-Ago-06	
Sep-06	-	-	-	11,91	-	15-Sep-06	
Oct-06	-	-	-	11,92	-	20-Oct-06	
Nov-06	-	-	-	11,92	-	30-Nov-06	
Dic-06	-	-	-	11,93	-	21-Dic-06	
Ene-07	-	-	-	11,94	-	25-Ene-07	
Feb-07	-	-	-	11,95	-	23-Feb-07	
Mar-07	-	-	-	11,96	-	28-Mar-07	
Abr-07							
May-07							
Jun-07							
Jul-07							
Ago-07							
Sep-07							
Oct-07							
Nov-07							
Dic-07							
Ene-08							

Titular del derecho	SQM S.A.
Nombre del Pozo	Pozo 5 - Expediente N° N.D. 0103-277
coordenadas N	7.808.640,20
coordenadas E	411.377,03
caudal otorgado con su unidad respectiva	6.0 l/s
Procedencia del derecho: Resolución, Decreto, Sentencia Judicial, compra-venta.	Resolución DGA N° 299 de 19/08/91 , constituye derechos a favor de Sociedad Salitrera Renacer S.A. (6 l/s), adquiridos por SQM IODO S.A. según inscripción de fojas 127 N° 104 del Registro de Propiedad de Aguas del Conservador de Bienes Raíces de Pozo Almonte del año 1996. El 20/04/06 se requiere al conservador de Bienes Raíces de Pozo Almonte la actualización del dominio a nombre de SQM S.A.
Cota del terreno (msnm)	1.142,78
Identificación del medidor	Sin Explotación

Mes	Totalizador M^3	Volumen extraido en el periodo M^3	Caudal medio en el periodo l/s	Nivel msnm ó m?	Caudal instantaneo l/s	Fecha de la medición	Observaciones
Feb-06	-	-	-	13,78	-	23-Feb-06	
Mar-06	-	-	-	13,78	-	21-Mar-06	
Abr-06	-	-	-	13,79	-	24-Abr-06	
May-06	-	-	-	13,79	-	25-May-06	
Jun-06	-	-	-	13,79	-	28-Jun-06	
Jul-06	-	-	-	13,82	-	27-Jul-06	
Ago-06	-	-	-	13,82	-	17-Ago-06	
Sep-06	-	-	-	13,82	-	15-Sep-06	
Oct-06	-	-	-	13,83	-	20-Oct-06	
Nov-06	-	-	-	13,83	-	30-Nov-06	
Dic-06	-	-	-	13,84	-	21-Dic-06	
Ene-07	-	-	-	13,85	-	25-Ene-07	
Feb-07	-	-	-	13,86	-	23-Feb-07	
Mar-07	-	-	-	13,87	-	28-Mar-07	
Abr-07							
May-07							
Jun-07							
Jul-07							
Ago-07							
Sep-07							
Oct-07							
Nov-07							
Dic-07							

Titular del derecho	SQM S.A.
Nombre del Pozo	Pozo 7 - Expediente N° N.D. 0103-277
coordenadas N	7.809.917,23
coordenadas E	410.788,96
caudal otorgado con su unidad respectiva	8.0 l/s
Procedencia del derecho: Resolución, Decreto, Sentencia Judicial, compra-venta.	Resolución DGA N° 299 de 19/08/91 , constituye derechos a favor de Sociedad Salitrera Renacer S.A. (8 l/s), adquiridos por SQM IODO S.A. según inscripción de fojas 127 N° 104 del Registro de Propiedad de Aguas del Conservador de Bienes Raíces de Pozo Almonte del año 1996. El 20/04/06 se requiere al conservador de Bienes Raíces de Pozo Almonte la actualización del dominio a nombre de SQM S.A.
Cota del terreno (msnm)	1.140,37
Identificación del medidor	Sin Explotación

Mes	Totalizador M^3	Volumen extraido en el periodo M^3	Caudal medio en el periodo l/s	Nivel msnm ó m?	Caudal instantaneo l/s	Fecha de la medición	Observaciones
Feb-06	-	-	-	11,34	-	23-Feb-06	
Mar-06	-	-	-	11,34	-	21-Mar-06	
Abr-06	-	-	-	11,36	-	24-Abr-06	
May-06	-	-	-	11,37	-	25-May-06	
Jun-06	-	-	-	11,38	-	28-Jun-06	
Jul-06	-	-	-	11,39	-	27-Jul-06	
Ago-06	-	-	-	11,39	-	17-Ago-06	
Sep-06	-	-	-	11,40	-	15-Sep-06	
Oct-06	-	-	-	11,41	-	20-Oct-06	
Nov-06	-	-	-	11,40	-	30-Nov-06	
Dic-06	-	-	-	11,42	-	21-Dic-06	
Ene-07	-	-	-	11,42	-	25-Ene-07	
Feb-07	-	-	-	11,43	-	23-Feb-07	
Mar-07	-	-	-	11,45	-	28-Mar-07	
Abr-07							
May-07							
Jun-07							
Jul-07							
Ago-07							
Sep-07							
Oct-07							
Nov-07							
Dic-07							

Titular del derecho	SQM S.A.
Nombre del Pozo	Pozo N° 8 - Expediente N° N.D. 0103-062
coordenadas N	7.711.636,35
coordenadas E	425.157,48
caudal otorgado con su unidad respectiva	0.74 l/s
Procedencia del derecho: Resolución, Decreto, Sentencia Judicial, compra-venta.	Resolución DGA N° 374 de 11/10/91 , constituye derechos (0.74 l/s)
Cota del terreno (msnm)	959,3
Identificación del medidor	Sin Explotación

Mes	Totalizador M^3	Volumen extraido en el periodo M^3	Caudal medio en el periodo l/s	Nivel msnm ó m?	Caudal instantaneo l/s	Fecha de la medición	Observaciones
Feb-06	-	-	-	4,92	-	24-Feb-06	
Mar-06	-	-	-	4,91	-	22-Mar-06	
Abr-06	-	-	-	4,92	-	24-Abr-06	
May-06	-	-	-	4,92	-	25-May-06	
Jun-06	-	-	-	4,92	-	27-Jun-06	
Jul-06	-	-	-	4,92	-	27-Jul-06	
Ago-06	-	-	-	4,93	-	18-Ago-06	
Sep-06	-	-	-	4,94	-	14-Sep-06	
Oct-06	-	-	-	4,94	-	20-Oct-06	
Nov-06	-	-	-	4,94	-	29-Nov-06	
Dic-06	-	-	-	4,94	-	21-Dic-06	
Ene-07	-	-	-	4,95	-	26-Ene-07	
Feb-07	-	-	-	4,95	-	22-Feb-07	
Mar-07	-	-	-	4,95	-	28-Mar-07	
Abr-07							
May-07							
Jun-07							
Jul-07							
Ago-07							
Sep-07							
Oct-07							
Nov-07							
Dic-07							
Ene-08							

Titular del derecho	SQM S.A.
Nombre del Pozo	Pozo N° 1 - Expediente N° N.D. 0103-058
coordenadas N	7.746.498,01
coordenadas E	406.271,36
caudal otorgado con su unidad respectiva	1.48 l/s
Procedencia del derecho: Resolución, Decreto, Sentencia Judicial, compra-venta.	Resolución DGA N° 165 de 01/04/97 , constituye derechos (1.48 l/s)
Cota del terreno (msnm)	951,7
Identificación del medidor	Sin Explotación

Mes	Totalizador M^3	Volumen extraido en el periodo M^3	Caudal medio en el periodo l/s	Nivel msnm ó m?	Caudal instantaneo l/s	Fecha de la medición	Observaciones
Feb-06	-	-	-	4,87	-	23-Feb-06	
Mar-06	-	-	-	4,88	-	21-Mar-06	
Abr-06	-	-	-	4,85	-	21-Abr-06	
May-06	-	-	-	4,75	-	26-May-06	
Jun-06	-	-	-	4,75	-	28-Jun-06	
Jul-06	-	-	-	4,75	-	27-Jul-06	
Ago-06	-	-	-	4,74	-	17-Ago-06	
Sep-06	-	-	-	4,78	-	15-Sep-06	
Oct-06	-	-	-	4,83	-	20-Oct-06	
Nov-06	-	-	-	4,87	-	30-Nov-06	
Dic-06	-	-	-	4,92	-	21-Dic-06	
Ene-07	-	-	-	4,94	-	25-Ene-07	
Feb-07	-	-	-	4,93	-	23-Feb-07	
Mar-07	-	-	-	4,96	-	28-Mar-07	
Abr-07							
May-07							
Jun-07							
Jul-07							
Ago-07							
Sep-07							
Oct-07							
Nov-07							
Dic-07							
Ene-08							

Titular del derecho	SQM S.A
Nombre del Pozo	Pozo Nº 2
coordenadas N	7.747.252,04
coordenadas E	407.925,80
caudal otorgado con su unidad respectiva	0.65 l/s
Procedencia del derecho: Resolución, Decreto, Sentencia Judicial, compra-venta.	Resolucion DGA Nº 263 de 25/04/097
Cota del terreno (msnm)	959,936
Identificación del medidor	Sin Explotar

Mes	Totalizador M^3	Volumen extraido en el periodo M^3	Caudal medio en el periodo l/s	Nivel msnm ó m?	Caudal instantaneo l/s	Fecha de la medición	Observaciones
Feb-06	-	-	-	4,71	-	23-Feb-06	
Mar-06	-	-	-	4,70	-	21-Mar-06	
Abr-06	-	-	-	4,80	-	21-Abr-06	
May-06	-	-	-	4,87	-	26-May-06	
Jun-06	-	-	-	4,89	-	28-Jun-06	
Jul-06	-	-	-	4,91	-	27-Jul-06	
Ago-06	-	-	-	4,89	-	17-Ago-06	
Sep-06	-	-	-	4,80	-	15-Sep-06	
Oct-06	-	-	-	4,80	-	20-Oct-06	
Nov-06	-	-	-	4,80	-	30-Nov-06	
Dic-06	-	-	-	4,80	-	21-Dic-06	
Ene-07	-	-	-	4,80	-	25-Ene-07	
Feb-07	-	-	-	4,80	-	23-Feb-07	
Mar-07	-	-	-	4,81	-	28-Mar-07	
Abr-07							
May-07							
Jun-07							
Jul-07							
Ago-07							
Sep-07							
Oct-07							
Nov-07							
Dic-07							
Ene-08							

Titular del derecho	SQM S.A.
Nombre del Pozo	Pozo Nº 10-S-1 - Expediente N° N.D. 0103-080
coordenadas N	7.711.374,48
coordenadas E	426.925,15
caudal otorgado con su unidad respectiva	4.76 l/s
Procedencia del derecho: Resolución, Decreto, Sentencia Judicial, compra-venta.	Resolución DGA Nº 413 de 22/10/91 , constituye derechos (4.76 l/s)
Cota del terreno (msnm)	959,22
Identificación del medidor	Sin Explotación

Mes	Totalizador M^3	Volumen extraido en el periodo M^3	Caudal medio en el periodo l/s	Nivel msnm ó m?	Caudal instantaneo l/s	Fecha de la medición	Observaciones
Feb-06	-	-	-	4,93	-	24-Feb-06	
Mar-06	-	-	-	4,92	-	22-Mar-06	
Abr-06	-	-	-	4,93	-	20-Abr-06	
May-06	-	-	-	4,93	-	25-May-06	
Jun-06	-	-	-	4,94	-	27-Jun-06	
Jul-06	-	-	-	4,94	-	27-Jul-06	
Ago-06	-	-	-	4,94	-	18-Ago-06	
Sep-06	-	-	-	4,94	-	14-Sep-06	
Oct-06	-	-	-	4,94	-	20-Oct-06	
Nov-06	-	-	-	4,95	-	29-Nov-06	
Dic-06	-	-	-	4,94	-	21-Dic-06	
Ene-07	-	-	-	4,95	-	26-Ene-07	
Feb-07	-	-	-	4,95	-	22-Feb-07	
Mar-07	-	-	-	4,95	-	28-Mar-07	
Abr-07							
May-07							
Jun-07							
Jul-07							
Ago-07							
Sep-07							
Oct-07							
Nov-07							
Dic-07							
Ene-08							

EMPRESA : **COMPAÑÍA MINERA DOÑA INÉS DE COLLAHUASI**
INFORMACIÓN : DERECHOS Y EXTRACCIONES DE AGUA
FUENTE : DIRECCIÓN GENERAL DE AGUAS I REGIÓN.
PERIODO : JULIO 2005 – JUNIO 2006.

CAUDALES DE PRODUCCION

Titular del Derecho	Compañía Minera Quebrada Blanca S.A.
Nombre del Pozo	RPW-4
Coordenada Norte	7683069,54 m
Coordenada Este	544295,30 m
Caudal Constituido	50 l/seg
Procedencia del Derecho	Cambio punto captación por Resolución N° 397 año 2000. Convenio uso de aguas.
Cota del terreno	4127,98 m
Identificador del Medidor	

Inicio	Termino	N_DIAS	MES	AÑO	TOTALIZADOR	VOLUMEN EXTRAIDO EN PERIODO	CAUDAL MEDIO PERIODO		FECHA MEDICION	NIVEL FREATICO	CAUDAL INSTANTANEO		OBSERVACIONES
					m3	m3	m3/h	l/s		m	m3/h	l/s	
01-Ago-04	01-Sep-04	31	Agosto	2004					25-08-04	11,92			Los niveles corresponden al pozo RW-5 ubicado a 17 m al Sur-este.
01-Sep-04	01-Oct-04	30	Septiembre	2004					24-09-04	11,91			Los niveles corresponden al pozo RW-5 ubicado a 17 m al Sur-este.
01-Oct-04	01-Nov-04	31	Octubre	2004					25-10-04	11,81			Los niveles corresponden al pozo RW-5 ubicado a 17 m al Sur-este.
01-Nov-04	01-Dic-04	30	Noviembre	2004					29-11-04	12,77			Los niveles corresponden al pozo RW-5 ubicado a 17 m al Sur-este.
01-Dic-04	01-Ene-05	31	Diciembre	2004									Los niveles corresponden al pozo RW-5 ubicado a 17 m al Sur-este.
01-Ene-05	01-Feb-05	31	Enero	2005					30-01-05	12,79			Los niveles corresponden al pozo RW-5 ubicado a 17 m al Sur-este.
01-Feb-05	01-Mar-05	28	Febrero	2005									Los niveles corresponden al pozo RW-5 ubicado a 17 m al Sur-este.
01-Mar-05	01-Abr-05	31	Marzo	2005					04-03-05	12,78			Los niveles corresponden al pozo RW-5 ubicado a 17 m al Sur-este.
01-Abr-05	01-May-05	30	Abril	2005					24-04-05	12,21			Los niveles corresponden al pozo RW-5 ubicado a 17 m al Sur-este.
01-May-05	01-Jun-05	31	Mayo	2005					15-05-05	12,83			Los niveles corresponden al pozo RW-5 ubicado a 17 m al Sur-este.
01-Jun-05	01-Jul-05	30	Junio	2005					03-06-05	13,12			Los niveles corresponden al pozo RW-5 ubicado a 17 m al Sur-este.
01-Jul-05	01-Ago-05	31	Julio	2005					22-07-05	12,82			Los niveles corresponden al pozo RW-5 ubicado a 17 m al Sur-este.
01-Ago-05	01-Sep-05	31	Agosto	2005					14-08-05	13,52			Los niveles corresponden al pozo RW-5 ubicado a 17 m al Sur-este.
01-Sep-05	01-Oct-05	30	Septiembre	2005					25-09-05	13,45			Los niveles corresponden al pozo RW-5 ubicado a 17 m al Sur-este.
01-Oct-05	01-Nov-05	31	Octubre	2005					30-10-05	13,51			Los niveles corresponden al pozo RW-5 ubicado a 17 m al Sur-este.
01-Nov-05	01-Dic-05	30	Noviembre	2005	135349	85129	118	32,8	30-11-05	14,73	150	41,7	Los niveles corresponden al pozo RW-5 ubicado a 17 m al Sur-este.
01-Dic-05	01-Ene-06	31	Diciembre	2005	231582	94063	126	35,1	31-12-05	14,92	155	43,1	Los niveles corresponden al pozo RW-5 ubicado a 17 m al Sur-este.
01-Ene-06	01-Feb-06	31	Enero	2006	316.660	85.078	114	31,8	14-01-06	14,39	149	41,4	Los niveles corresponden al pozo RW-5 ubicado a 17 m al Sur-este.
01-Feb-06	01-Mar-06	28	Febrero	2006	349.566	32.906	49	13,6			153	42,5	
01-Mar-06	01-Abr-06	31	Marzo	2006	389669	40.103	54	15,0			151	41,9	
01-Abr-06	01-May-06	30	Abril	2006	90.802	36.906	51	14,2	01-05-06	18,73	170	47,2	
01-May-06	01-Jun-06	31	Mayo	2006	193948	103.146	139	38,5	17-06-06	19,54	180	50,0	
01-Jun-06	01-Jul-06	30	Junio	2006	264178	70.230	94	26,2	01-07-06	14,92	176	48,9	

CAUDALES DE PRODUCCION

Titular del Derecho

Nombre del Pozo

Coordenada Norte

Coordenada Este

Caudal Constituido

Procedencia del Derecho

Cota del terreno

Inicio	Termino	N° DIAS	MES	AÑO	TOTALIZADOR (m3)	VOLUMEN EXTRAIDO EN EL PERIODO (m3)	CAUDAL MEDIO PERIODO (m3/h)	(l/s)	FECHA MEDICION	NIVEL FREATICO (m)	CAUDAL INSTANTANEO (m3/h)	(l/s)	OBSERVACIONES
01-Ago-04	01-Sep-04	31	Agosto	2004									
01-Sep-04	01-Oct-04	30	Septiembre	2004									
01-Oct-04	01-Nov-04	31	Octubre	2004									
01-Nov-04	01-Dic-04	30	Noviembre	2004									
01-Dic-04	01-Ene-05	31	Diciembre	2004									
01-Ene-05	01-Feb-05	31	Enero	2005									
01-Feb-05	01-Mar-05	28	Febrero	2005									
01-Mar-05	01-Abr-05	31	Marzo	2005									
01-Abr-05	01-May-05	30	Abril	2005									
01-May-05	01-Jun-05	31	Mayo	2005									
01-Jun-05	01-Jul-05	30	Junio	2005									
01-Jul-05	01-Ago-05	31	Julio	2005									
01-Ago-05	01-Sep-05	31	Agosto	2005									
01-Sep-05	01-Oct-05	30	Septiembre	2005									
01-Oct-05	01-Nov-05	31	Octubre	2005									
01-Nov-05	01-Dic-05	30	Noviembre	2005									
01-Dic-05	01-Ene-06	31	Diciembre	2005									
01-Ene-06	01-Feb-06	31	Enero	2006									
01-Feb-06	01-Mar-06	28	Febrero	2006					20-02-06				No se pudo medir ya que se encuentra cercado
01-Mar-06	01-Abr-06	31	Marzo	2006					24-04-06				No se pudo medir ya que se encuentra cercado
01-Abr-06	01-May-06	30	Abril	2006									No se pudo medir ya que se encuentra cercado
01-May-06	01-Jun-06	31	Mayo	2006									No se pudo medir ya que se encuentra cercado
01-Jun-06	01-Jul-06	30	Junio	2006									No se pudo medir ya que se encuentra cercado

CAUDALES DE PRODUCCION

Titular del Derecho	Compañía Minera Quebrada Blanca S.A.
Nombre del Pozo	RPW-1
Coordenada Norte	7683638,57 m
Coordenada Este	543970,13 m
Caudal Constituido	43 l/seg
Procedencia del Derecho	Cambio punto captación por Resolución N° 397 año 2000. Convenio uso de aguas.
Cota del terreno	4123,15 m
Identificador del Medidor	

Inicio	Termino	N_DIAS	MES	ANO	TOTALIZADOR	VOLUMEN EXTRAIDO EN PERIODO	CAUDAL MEDIO PERIODO		FECHA MEDICION	NIVEL FREATICO	CAUDAL INSTANTANEO		OBSERVACIONES
					m3	m3	m3/h	l/s		m	m3/h	l/s	
01-Ago-04	01-Sep-04	31	Agosto	2004					25-08-04	10,05			Los niveles corresponden al pozo RW-1 ubicado a
01-Sep-04	01-Oct-04	30	Septiembre	2004					24-09-04	10,00			Los niveles corresponden al pozo RW-1 ubicado a
01-Oct-04	01-Nov-04	31	Octubre	2004					25-10-04	9,68			Los niveles corresponden al pozo RW-1 ubicado a
01-Nov-04	01-Dic-04	30	Noviembre	2004					29-11-04	10,30			Los niveles corresponden al pozo RW-1 ubicado a
01-Dic-04	01-Ene-05	31	Diciembre	2004									Los niveles corresponden al pozo RW-1 ubicado a
01-Ene-05	01-Feb-05	31	Enero	2005					30-01-05	10,36			Los niveles corresponden al pozo RW-1 ubicado a
01-Feb-05	01-Mar-05	28	Febrero	2005									Los niveles corresponden al pozo RW-1 ubicado a
01-Mar-05	01-Abr-05	31	Marzo	2005					04-03-05	9,10			Los niveles corresponden al pozo RW-1 ubicado a
01-Abr-05	01-May-05	30	Abril	2005					24-04-05	9,92			Los niveles corresponden al pozo RW-1 ubicado a
01-May-05	01-Jun-05	31	Mayo	2005					15-05-05	10,33			Los niveles corresponden al pozo RW-1 ubicado a
01-Jun-05	01-Jul-05	30	Junio	2005					03-06-05	10,55			Los niveles corresponden al pozo RW-1 ubicado a
01-Jul-05	01-Ago-05	31	Julio	2005					22-07-05	10,47			Los niveles corresponden al pozo RW-1 ubicado a
01-Ago-05	01-Sep-05	31	Agosto	2005					14-08-05	10,87			Los niveles corresponden al pozo RW-1 ubicado a
01-Sep-05	01-Oct-05	30	Septiembre	2005					25-09-05	10,82			Los niveles corresponden al pozo RW-1 ubicado a
01-Oct-05	01-Nov-05	31	Octubre	2005					30-10-05	10,96			Los niveles corresponden al pozo RW-1 ubicado a
01-Nov-05	01-Dic-05	30	Noviembre	2005	116745	88465	123	34,1	30-11-05	12,64	182	50,6	Los niveles corresponden al pozo RW-1 ubicado a
01-Dic-05	01-Ene-06	31	Diciembre	2005	248596	131851	177	49,2	31-12-05	12,81	180	50,0	Los niveles corresponden al pozo RW-1 ubicado a
01-Ene-06	01-Feb-06	31	Enero	2006	337617	89.021	120	33,2	14-01-06	11,69	175	48,6	Los niveles corresponden al pozo RW-1 ubicado a
01-Feb-06	01-Mar-06	28	Febrero	2006	378320	40.703	61	16,8	28-02-06	11,47	178	49,4	
01-Mar-06	01-Abr-06	31	Marzo	2006	406190	27.870	37	10,4	01-04-06	11,63	178	49,4	
01-Abr-06	01-May-06	30	Abril	2006	56416	54.937	76	21,2	26-05-06	17,57	154	42,8	Cambio flujómetro por modificación instal. Pozo de
01-May-06	01-Jun-06	31	Mayo	2006	140830	84.414	113	31,5	17-06-06	17,83	155	43,1	
01-Jun-06	01-Jul-06	30	Junio	2006	210227	69.397	96	26,8	01-07-06	12,70	155	43,1	

CAUDALES DE PRODUCCION

Titular del Derecho
Nombre del Pozo
Coordenada Norte
Coordenada Este
Caudal Constituido
Procedencia del Derecho
Cota del terreno

Inicio	Termino	N_DIAS	MES	AÑO	TOTALIZADOR	VOLUMEN EXTRAIDO EN PERIODO	CAUDAL MEDIO PERIODO		FECHA MEDICION	NIVEL FREATICO	CAUDAL INSTANTANEO		OBSERVACIONES
					m3	m3	m3/h	l/s		m	m3/h	l/s	
01-Ago-04	01-Sep-04	31	Agosto	2004									
01-Sep-04	01-Oct-04	30	Septiembre	2004									
01-Oct-04	01-Nov-04	31	Octubre	2004									
01-Nov-04	01-Dic-04	30	Noviembre	2004									
01-Dic-04	01-Ene-05	31	Diciembre	2004									
01-Ene-05	01-Feb-05	31	Enero	2005									
01-Feb-05	01-Mar-05	28	Febrero	2005									
01-Mar-05	01-Abr-05	31	Marzo	2005									
01-Abr-05	01-May-05	30	Abril	2005									
01-May-05	01-Jun-05	31	Mayo	2005									
01-Jun-05	01-Jul-05	30	Junio	2005									
01-Jul-05	01-Ago-05	31	Julio	2005									
01-Ago-05	01-Sep-05	31	Agosto	2005									
01-Sep-05	01-Oct-05	30	Septiembre	2005									
01-Oct-05	01-Nov-05	31	Octubre	2005									
01-Nov-05	01-Dic-05	30	Noviembre	2005									
01-Dic-05	01-Ene-06	31	Diciembre	2005									
01-Ene-06	01-Feb-06	31	Enero	2006									
01-Feb-06	01-Mar-06	28	Febrero	2006					20-02-06	20,83			
01-Mar-06	01-Abr-06	31	Marzo	2006					31-03-06	20,84			
01-Abr-06	01-May-06	30	Abril	2006					28-04-06	20,87			
01-May-06	01-Jun-06	31	Mayo	2006					26-05-06	20,91			
01-Jun-06	01-Jul-06	30	Junio	2006					30-06-06	20,86			

CAUDALES DE PRODUCCION

Titular del Derecho	Compañía Minera Doña Inés de Collahuasi SCM
Nombre del Pozo	S-8 (M-17)
Coordenada Norte	7678727 m
Coordenada Este	546410 m
Caudal Constituido	5,3 l/seg
Procedencia del Derecho	Resolución N° 111 año 1984 y N° 1 año 1991
Cota del terreno	4123,49 m

Inicio	Termino	N_DIAS	MES	AÑO	TOTALIZADOR	VOLUMEN EXTRAIDO EN PERIODO	CAUDAL MEDIO PERIODO		FECHA MEDICION	NIVEL FREATICO	CAUDAL INSTANTANEO		OBSERVACIONES
					m3	m3	m3/h	l/s		m	m3/h	l/s	
01-Ago-04	01-Sep-04	31	Agosto	2004					25-08-04	3,64			
01-Sep-04	01-Oct-04	30	Septiembre	2004					24-09-04	3,71			
01-Oct-04	01-Nov-04	31	Octubre	2004					25-10-04	3,69			
01-Nov-04	01-Dic-04	30	Noviembre	2004					29-11-04	3,82			
01-Dic-04	01-Ene-05	31	Diciembre	2004									
01-Ene-05	01-Feb-05	31	Enero	2005					30-01-05	3,51			
01-Feb-05	01-Mar-05	28	Febrero	2005									
01-Mar-05	01-Abr-05	31	Marzo	2005					04-03-05	3,47			
01-Abr-05	01-May-05	30	Abril	2005					24-04-05	3,88			
01-May-05	01-Jun-05	31	Mayo	2005					15-05-05	3,98			
01-Jun-05	01-Jul-05	30	Junio	2005					03-06-05	4,05			
01-Jul-05	01-Ago-05	31	Julio	2005					22-07-05	4,00			
01-Ago-05	01-Sep-05	31	Agosto	2005					14-08-05	4,22			
01-Sep-05	01-Oct-05	30	Septiembre	2005					25-09-05	4,15			
01-Oct-05	01-Nov-05	31	Octubre	2005					30-10-05	4,14			
01-Nov-05	01-Dic-05	30	Noviembre	2005					30-11-05	4,23			
01-Dic-05	01-Ene-06	31	Diciembre	2005					31-12-05	4,04			
01-Ene-06	01-Feb-06	31	Enero	2006					14-01-06	5,03			
01-Feb-06	01-Mar-06	28	Febrero	2006					28-02-06	3,58			
01-Mar-06	01-Abr-06	31	Marzo	2006					01-04-06	3,94			
01-Abr-06	01-May-06	30	Abril	2006					30-04-06	4,10			
01-May-06	01-Jun-06	31	Mayo	2006					16-05-06	4,17			
01-Jun-06	01-Jul-06	30	Junio	2006					01-07-06	4,32			

CAUDALES DE PRODUCCION

Titular del Derecho	Compañía Minera Doña Inés de Collahuasi SCM
Nombre del Pozo	S-7 (M-20)
Coordenada Norte	7679046 m
Coordenada Este	549564 m
Caudal Constituido	12,1 l/seg
Procedencia del Derecho	Resolución N° 111 año 1984 y N° 1 año 1991
Cota del terreno	4202,61 m

Inicio	Termino	N_DIAS	MES	AÑO	TOTALIZADOR	VOLUMEN EXTRAIDO EN PERIODO	CAUDAL MEDIO PERIODO		FECHA MEDICION	NIVEL FREATICO	CAUDAL INSTANTANEO		OBSERVACIONES
					m3	m3	m3/h	l/s		m	m3/h	l/s	
01-Ago-04	01-Sep-04	31	Agosto	2004									Pozo Tapado antes del 2004

CAUDALES DE PRODUCCION

Titular del Derecho	**Compañía Minera Doña Inés de Collahuasi SCM**
Nombre del Pozo	**S-5 (M-12)**
Coordenada Norte	**7683022 m**
Coordenada Este	**544238 m**
Caudal Constituido	**4,1 l/seg**
Procedencia del Derecho	**Resolución N° 111 año 1984 y N° 1 año 1991**
Cota del terreno	**4127,46 m**

Inicio	Termino	N_DIAS	MES	AÑO	TOTALIZADOR	VOLUMEN EXTRAIDO EN PERIODO	CAUDAL MEDIO PERIODO		FECHA MEDICION	NIVEL FREATICO	CAUDAL INSTANTANEO		OBSERVACIONES	Autorizado
					m3	m3	m3/h	l/s		m	m3/h	l/s		l/s
01-Ago-04	01-Sep-04	31	Agosto	2004					25-08-04	10,80				4,1
01-Sep-04	01-Oct-04	30	Septiembre	2004					24-09-04	10,79				4,1
01-Oct-04	01-Nov-04	31	Octubre	2004					25-10-04	10,71				4,1
01-Nov-04	01-Dic-04	30	Noviembre	2004					29-11-04	11,45				4,1
01-Dic-04	01-Ene-05	31	Diciembre	2004										4,1
01-Ene-05	01-Feb-05	31	Enero	2005					30-01-05	11,59				4,1
01-Feb-05	01-Mar-05	28	Febrero	2005										4,1
01-Mar-05	01-Abr-05	31	Marzo	2005					04-03-05	11,59				4,1
01-Abr-05	01-May-05	30	Abril	2005					24-04-05	11,10				4,1
01-May-05	01-Jun-05	31	Mayo	2005					15-05-05	11,51				4,1
01-Jun-05	01-Jul-05	30	Junio	2005					03-06-05	11,77				4,1
01-Jul-05	01-Ago-05	31	Julio	2005					22-07-05	11,74				4,1
01-Ago-05	01-Sep-05	31	Agosto	2005					14-08-05	12,14				4,1
01-Sep-05	01-Oct-05	30	Septiembre	2005					25-09-05	12,16				4,1
01-Oct-05	01-Nov-05	31	Octubre	2005					30-10-05	12,19				4,1
01-Nov-05	01-Dic-05	30	Noviembre	2005					30-11-05	13,70				4,1
01-Dic-05	01-Ene-06	31	Diciembre	2005					31-12-05	13,27				4,1
01-Ene-06	01-Feb-06	31	Enero	2006					14-01-06	14,06				4,1
01-Feb-06	01-Mar-06	28	Febrero	2006					28-02-06	12,80				4,1
01-Mar-06	01-Abr-06	31	Marzo	2006					01-04-06	12,72				4,1
01-Abr-06	01-May-06	30	Abril	2006					30-04-06	12,73				4,1
01-May-06	01-Jun-06	31	Mayo	2006					16-06-06	13,59				4,1
01-Jun-06	01-Jul-06	30	Junio	2006					26-05-06	13,23				4,1

CAUDALES DE PRODUCCION

Titular del Derecho	Compañía Minera Doña Inés de Collahuasi SCM
Nombre del Pozo	M-25
Coordenada Norte	7686222 m
Coordenada Este	543073 m
Caudal Constituido	5 l/seg
Procedencia del Derecho	Resolución N° 115 año 1984, N° 1 año 1991 y N° 333 año 2000
Cota del terreno	4134,17 m

Inicio	Termino	N_DIAS	MES	AÑO	TOTALIZADOR	VOLUMEN EXTRAIDO EN PERIODO	CAUDAL MEDIO PERIODO		FECHA MEDICION	NIVEL FREATICO	CAUDAL INSTANTANEO		OBSERVACIONES
					m3	m3	m3/h	l/s		m	m3/h	l/s	
01-Ago-04	01-Sep-04	31	Agosto	2004									Pozo desaparecido bajo Tranque de Relaves

CAUDALES DE PRODUCCION

Titular del Derecho	Compañía Minera Doña Inés de Collahuasi SCM
Nombre del Pozo	M-24
Coordenada Norte	7686538 m
Coordenada Este	539173 m
Caudal Constituido	3 l/seg
Procedencia del Derecho	Resolución N° 115 año 1984 y N° 1 año 1991
Cota del terreno	4189,07 m

Inicio	Termino	N_DIAS	MES	AÑO	TOTALIZADOR	VOLUMEN EXTRAIDO EN PERIODO	CAUDAL MEDIO PERIODO		FECHA MEDICION	NIVEL FREATICO	CAUDAL INSTANTANEO		OBSERVACIONES
					m3	m3	m3/h	l/s		m	m3/h	l/s	
01-Ago-04	01-Sep-04	31	Agosto	2004					25-08-04	95,70			
01-Sep-04	01-Oct-04	30	Septiembre	2004					24-09-04	95,71			
01-Oct-04	01-Nov-04	31	Octubre	2004					25-10-04	95,53			
01-Nov-04	01-Dic-04	30	Noviembre	2004					29-11-04	95,57			
01-Dic-04	01-Ene-05	31	Diciembre	2004									
01-Ene-05	01-Feb-05	31	Enero	2005					30-01-05	95,42			
01-Feb-05	01-Mar-05	28	Febrero	2005									
01-Mar-05	01-Abr-05	31	Marzo	2005					04-03-05	95,42			
01-Abr-05	01-May-05	30	Abril	2005					24-04-05	95,34			
01-May-05	01-Jun-05	31	Mayo	2005					15-05-05	95,41			
01-Jun-05	01-Jul-05	30	Junio	2005					03-06-05	95,46			
01-Jul-05	01-Ago-05	31	Julio	2005					22-07-05	95,40			
01-Ago-05	01-Sep-05	31	Agosto	2005					14-08-05	95,47			
01-Sep-05	01-Oct-05	30	Septiembre	2005					25-09-05	95,55			
01-Oct-05	01-Nov-05	31	Octubre	2005					30-10-05	95,62			
01-Nov-05	01-Dic-05	30	Noviembre	2005					30-11-05	95,64			
01-Dic-05	01-Ene-06	31	Diciembre	2005					31-12-05	95,46			
01-Ene-06	01-Feb-06	31	Enero	2006					14-01-06	96,73			
01-Feb-06	01-Mar-06	28	Febrero	2006					28-02-06	95,73			
01-Mar-06	01-Abr-06	31	Marzo	2006					01-04-06	95,84			
01-Abr-06	01-May-06	30	Abril	2006					26-05-06	95,74			
01-May-06	01-Jun-06	31	Mayo	2006					16-06-06	101,25			
01-Jun-06	01-Jul-06	30	Junio	2006					01-07-06	95,85			

CAUDALES DE PRODUCCION

Titular del Derecho	Compañía Minera Doña Inés de Collahuasi SCM
Nombre del Pozo	M-10 (P-6)
Coordenada Norte	7678208 m
Coordenada Este	545120 m
Caudal Constituido	5 l/seg
Procedencia del Derecho	Resolución N° 115 año 1984, N° 1 año 1991 y N° 901 año 2004
Cota del terreno	4133,87 m
Identificador del Medidor	

Inicio	Termino	N_DIAS	MES	AÑO	TOTALIZADOR	VOLUMEN EXTRAIDO EN PERIODO	CAUDAL MEDIO PERIODO		FECHA MEDICION	NIVEL FREATICO	CAUDAL INSTANTANEO		OBSERVACIONES
					m3	m3	m3/h	l/s		m	m3/h	l/s	
01-Ago-04	01-Sep-04	31	Agosto	2004					25-08-04	13,52			
01-Sep-04	01-Oct-04	30	Septiembre	2004					24-09-04	13,75			
01-Oct-04	01-Nov-04	31	Octubre	2004					25-10-04	13,71			
01-Nov-04	01-Dic-04	30	Noviembre	2004					29-11-04	13,73			
01-Dic-04	01-Ene-05	31	Diciembre	2004									
01-Ene-05	01-Feb-05	31	Enero	2005					30-01-05	13,65			
01-Feb-05	01-Mar-05	28	Febrero	2005									
01-Mar-05	01-Abr-05	31	Marzo	2005					04-03-05	13,69			
01-Abr-05	01-May-05	30	Abril	2005					24-04-05	13,92			
01-May-05	01-Jun-05	31	Mayo	2005	16392	11232	15	4,2	15-05-05	14,00			
01-Jun-05	01-Jul-05	30	Junio	2005	27624	12960	18	5,0	03-06-05	14,62			Niveles Pozo M-09, ubicado a 40 m. al est del P-06
01-Jul-05	01-Ago-05	31	Julio	2005	40584	13392	18	5,0	22-07-05	14,03			
01-Ago-05	01-Sep-05	31	Agosto	2005	53976	13392	18	5,0	14-08-05	14,05			
01-Sep-05	01-Oct-05	30	Septiembre	2005	67368	12960	18	5,0	25-09-05	14,69			Niveles Pozo M-09, ubicado a 40 m. al est del P-06
01-Oct-05	01-Nov-05	31	Octubre	2005	80328	13392	18	5,0	30-10-05	14,75	-		Niveles Pozo M-09, ubicado a 40 m. al est del P-06
01-Nov-05	01-Dic-05	30	Noviembre	2005	93720	12960	18	5,0	30-11-05	14,78			Niveles Pozo M-09, ubicado a 40 m. al est del P-06
01-Dic-05	01-Ene-06	31	Diciembre	2005	107112	13392	18	5,0	31-12-05	14,71			Niveles Pozo M-09, ubicado a 40 m. al est del P-06
01-Ene-06	01-Feb-06	31	Enero	2006	120504	13392	18	5,0					Sin acceso para medir niveles y flujo
01-Feb-06	01-Mar-06	28	Febrero	2006	133896	13392	18	5,0	28-02-06	14,02			
01-Mar-06	01-Abr-06	31	Marzo	2006		13392	18	5,0	01-04-06	13,69	14,58	4,05	Totalizador con problemas y está en evalución de cambio
01-Abr-06	01-May-06	30	Abril	2006	160680	13392	18	5,0	22-Abr-06	14,61			Niveles Pozo M-09, ubicado a 40 m. al est del P-06. No hay registro de totalizador por cambio de flujómetro.
01-May-06	01-Jun-06	31	Mayo	2006	174072	13392	18	5,0					Sin acceso para medir niveles. No hay registro de totalizador por cambio de flujómetro.
01-Jun-06	01-Jul-06	30	Junio	2006		13392	18	5,0	16-06-06	14,83			Niveles Pozo M-09, ubicado a 40 m. al est del P-06. No hay registro de totalizador por cambio de flujómetro.

CAUDALES DE PRODUCCION

Titular del Derecho	Compañía Minera Doña Inés de Collahuasi SCM
Nombre del Pozo	MTP-09
Coordenada Norte	7687214 m
Coordenada Este	543530 m
Caudal Constituido	61 l/seg
Procedencia del Derecho	Cambio punto captación por Resolución N° 921 año 2004
Cota del terreno	4185,22 m
Identificador del Medidor	184 FIT 13565

Inicio	Termino	N_DIAS	MES	AÑO	TOTALIZADOR	VOLUMEN EXTRAIDO EN PERIODO	CAUDAL MEDIO PERIODO		FECHA MEDICION	NIVEL FREATICO	CAUDAL INSTANTANEO		OBSERVACIONES
					m3	m3	m3/h	l/s		m	m3/h	l/s	
01-Ago-04	01-Sep-04	31	Agosto	2004									
01-Sep-04	01-Oct-04	30	Septiembre	2004									
01-Oct-04	01-Nov-04	31	Octubre	2004									
01-Nov-04	01-Dic-04	30	Noviembre	2004									
01-Dic-04	01-Ene-05	31	Diciembre	2004									
01-Ene-05	01-Feb-05	31	Enero	2005									
01-Feb-05	01-Mar-05	28	Febrero	2005									
01-Mar-05	01-Abr-05	31	Marzo	2005									
01-Abr-05	01-May-05	30	Abril	2005									
01-May-05	01-Jun-05	31	Mayo	2005									
01-Jun-05	01-Jul-05	30	Junio	2005									
01-Jul-05	01-Ago-05	31	Julio	2005									
01-Ago-05	01-Sep-05	31	Agosto	2005	140658	119926	161	44,8					
01-Sep-05	01-Oct-05	30	Septiembre	2005	232980	92322	128	35,6	1-Oct-05		216	60	Linea de medición con problemas. No existen poz
01-Oct-05	01-Nov-05	31	Octubre	2005	395810	162830	219	60,8	1-Nov-05		220	61	Se cambia flujometro. Linea de medición con prob
01-Nov-05	01-Dic-05	30	Noviembre	2005	40207	156488	217	60,4	1-Dec-05		220	61	Linea de medición con problemas. No existen poz
01-Dic-05	01-Ene-06	31	Diciembre	2005	203436	163229	219	60,9	1-Jan-06		220	61	Linea de medición con problemas. No existen poz
01-Ene-06	01-Feb-06	31	Enero	2006	279949	76.513	103	29	14-Jan-06		216	60	Linea de medición con problemas. No existen poz
01-Feb-06	01-Mar-06	28	Febrero	2006	351397	71.448	106	30	28-Feb-06		219	61	Linea de medición con problemas. No existen poz
01-Mar-06	01-Abr-06	31	Marzo	2006	388950	37.553	50	14,0	1-Apr-06		216	60	Linea de medición con problemas. No existen poz
01-Abr-06	01-May-06	30	Abril	2006	488099	99.149	138	38,3	01-May-06		219	61	Linea de medición con problemas. No existen poz
01-May-06	01-Jun-06	31	Mayo	2006	632926	144.827	195	54,1	1-Jun-06		216	60,0	Linea de medición con problemas. No existen poz
01-Jun-06	01-Jul-06	30	Junio	2006	726405	93.479	130	36,1	01-Jul-06		218	60,6	Linea de medición con problemas. No existen poz

CAUDALES DE PRODUCCION

Titular del Derecho	Compañía Minera Doña Inés de Collahuasi SCM
Nombre del Pozo	MTP-08
Coordenada Norte	7686477 m
Coordenada Este	543792 m
Caudal Constituido	23 l/seg
Procedencia del Derecho	Cambio punto captación por Resolución N° 921 año 2004
Cota del terreno	4177,62 m
Identificador del Medidor	184 FIT 13595

Inicio	Termino	N_DIAS	MES	ANO	TOTALIZADOR	VOLUMEN EXTRAIDO EN PERIODO	CAUDAL MEDIO PERIODO		FECHA MEDICION	NIVEL FREATICO	CAUDAL INSTANTANEO		OBSERVACIONES
					m3	m3	m3/h	l/s		m	m3/h	l/s	
01-Ago-04	01-Sep-04	31	Agosto	2004			0	0,0					
01-Sep-04	01-Oct-04	30	Septiembre	2004			0	0,0					
01-Oct-04	01-Nov-04	31	Octubre	2004			0	0,0	25-Oct-04	85,63			
01-Nov-04	01-Dic-04	30	Noviembre	2004			0	0,0					
01-Dic-04	01-Ene-05	31	Diciembre	2004			0	0,0					
01-Ene-05	01-Feb-05	31	Enero	2005			0	0,0					
01-Feb-05	01-Mar-05	28	Febrero	2005			0	0,0					
01-Mar-05	01-Abr-05	31	Marzo	2005			0	0,0					
01-Abr-05	01-May-05	30	Abril	2005			0	0,0					
01-May-05	01-Jun-05	31	Mayo	2005			0	0,0					
01-Jun-05	01-Jul-05	30	Junio	2005			0	0,0					
01-Jul-05	01-Ago-05	31	Julio	2005			0	0,0					
01-Ago-05	01-Sep-05	31	Agosto	2005	19686	47573	64	17,8					
01-Sep-05	01-Oct-05	30	Septiembre	2005	56960	37274	52	14,4	01-Oct-05		84	23	n con problemas. No existen pozos de monitoreo a
01-Oct-05	01-Nov-05	31	Octubre	2005	118155	61195	82	22,8	01-Nov-05		83	23	n con problemas. No existen pozos de monitoreo a
01-Nov-05	01-Dic-05	30	Noviembre	2005	173387	55232	77	21,3	01-Dic-05		83	23	n con problemas. No existen pozos de monitoreo a
01-Dic-05	01-Ene-06	31	Diciembre	2005	233992	60605	81	22,6	01-Ene-06		83	23	n con problemas. No existen pozos de monitoreo a
01-Ene-06	01-Feb-06	31	Enero	2006	293642	59.650	80	22,3	14-Ene-06		82	23	Sensor se traba
01-Feb-06	01-Mar-06	28	Febrero	2006	318432	24.790	37	10,2	28-Feb-06		83	23	Sensor se traba
01-Mar-06	01-Abr-06	31	Marzo	2006	337263	18.831	25	7,0	01-Abr-06	87,03	83	23	
01-Abr-06	01-May-06	30	Abril	2006	368561	31.298	43	12,1	01-May-06	87,83	0	0	Pozo detenido al instante de la medición
01-May-06	01-Jun-06	31	Mayo	2006	368561	0	0	0,0	26-05-06	67,68	0	0,0	
01-Jun-06	01-Jul-06	30	Junio	2006	382235	13.674	19	5,3	17-06-06	67,47	80	22,2	

CAUDALES DE PRODUCCION

Titular del Derecho	Compañía Minera Doña Inés de Collahuasi SCM
Nombre del Pozo	MTP-07
Coordenada Norte	7686826 m
Coordenada Este	543531 m
Caudal Constituido	14 l/seg
Procedencia del Derecho	Cambio punto captación por Resolución N° 921 año 2004
Cota del terreno	4174,63 m
Identificador del Medidor	184 FIT 13585

Inicio	Termino	N_DIAS	MES	AÑO	TOTALIZADOR	VOLUMEN EXTRAIDO EN PERIODO	CAUDAL MEDIO PERIODO		FECHA MEDICION	NIVEL FREATICO	CAUDAL INSTANTANEO		OBSERVACIONES
					m3	m3	m3/h	l/s		m	m3/h	l/s	
01-Ago-04	01-Sep-04	31	Agosto	2004									
01-Sep-04	01-Oct-04	30	Septiembre	2004									
01-Oct-04	01-Nov-04	31	Octubre	2004									
01-Nov-04	01-Dic-04	30	Noviembre	2004									
01-Dic-04	01-Ene-05	31	Diciembre	2004									
01-Ene-05	01-Feb-05	31	Enero	2005									
01-Feb-05	01-Mar-05	28	Febrero	2005									
01-Mar-05	01-Abr-05	31	Marzo	2005									
01-Abr-05	01-May-05	30	Abril	2005									
01-May-05	01-Jun-05	31	Mayo	2005									
01-Jun-05	01-Jul-05	30	Junio	2005									
01-Jul-05	01-Ago-05	31	Julio	2005			0	0,0	22-Jul-05	89,02			
01-Ago-05	01-Sep-05	31	Agosto	2005	56023	27978	38	10,4	14-Aug-05	92,97			
01-Sep-05	01-Oct-05	30	Septiembre	2005	78121	22098	31	8,5	25-Sep-05	88,39	50	14	
01-Oct-05	01-Nov-05	31	Octubre	2005	115656	37536	50	14,0			50	14	n con problemas. No existen pozos de monitoreo a
01-Nov-05	01-Dic-05	30	Noviembre	2005	145293	29636	41	11,4	30-Nov-05	99,28	50	14	
01-Dic-05	01-Ene-06	31	Diciembre	2005	145293	0	0	0,0	31-Dic-05	65,43	0	0	
01-Ene-06	01-Feb-06	31	Enero	2006	145293	0	0	0,0	28-Ene-06	65,20	0	0	
01-Feb-06	01-Mar-06	28	Febrero	2006	160301	15.008	22	6,2	28-Feb-06	64,95	48	13	
01-Mar-06	01-Abr-06	31	Marzo	2006	182746	22.445	30	8,4	01-Abr-06	65,11	47	13	Se utiliza sensor nuevo, de menor diámetro
01-Abr-06	01-May-06	30	Abril	2006	210603	27.857	39	10,7	01-May-06	95,74	50	14	
01-May-06	01-Jun-06	31	Mayo	2006	242639	32.036	43	12,0	17-06-06	94,35	50	13,9	
01-Jun-06	01-Jul-06	30	Junio	2006	264312	21.673	30	8,4	01-07-06	65,73	48	13,3	

CAUDALES DE PRODUCCION

Titular del Derecho	**Compañía Minera Doña Inés de Collahuasi SCM**
Nombre del Pozo	**MTP-06**
Coordenada Norte	**7687429 m**
Coordenada Este	**543224 m**
Caudal Constituido	**18 l/seg**
Procedencia del Derecho	**Cambio punto captación por Resolución N° 921 año 2004**
Cota del terreno	**4173,9 m**
Identificador del Medidor	**184 FIT 13545**

Inicio	Termino	N_DIAS	MES	AÑO	TOTALIZADOR	VOLUMEN EXTRAIDO EN PERIODO	CAUDAL MEDIO PERIODO		FECHA MEDICION	NIVEL FREATICO	CAUDAL INSTANTANEO		OBSERVACIONES
					m3	m3	m3/h	l/s		Fm	m3/h	l/s	
01-Ago-04	01-Sep-04	31	Agosto	2004			0	0,0					
01-Sep-04	01-Oct-04	30	Septiembre	2004			0	0,0					
01-Oct-04	01-Nov-04	31	Octubre	2004			0	0,0					
01-Nov-04	01-Dic-04	30	Noviembre	2004			0	0,0	29-Nov-04	82,11			
01-Dic-04	01-Ene-05	31	Diciembre	2004			0	0,0					
01-Ene-05	01-Feb-05	31	Enero	2005			0	0,0					
01-Feb-05	01-Mar-05	28	Febrero	2005			0	0,0					
01-Mar-05	01-Abr-05	31	Marzo	2005			0	0,0					
01-Abr-05	01-May-05	30	Abril	2005			0	0,0					
01-May-05	01-Jun-05	31	Mayo	2005			0	0,0					
01-Jun-05	01-Jul-05	30	Junio	2005			0	0,0					
01-Jul-05	01-Ago-05	31	Julio	2005			0	0,0					
01-Ago-05	01-Sep-05	31	Agosto	2005	69527	36881	50	13,8					
01-Sep-05	01-Oct-05	30	Septiembre	2005	103354	33827	47	13,1			64,8	18	n con problemas. No existen pozos de monitoreo a
01-Oct-05	01-Nov-05	31	Octubre	2005	151036	47683	64	17,8			64,8	18	n con problemas. No existen pozos de monitoreo a
01-Nov-05	01-Dic-05	30	Noviembre	2005	168324	17287	24	6,7	30-Nov-05	85,52	61,2	17	
01-Dic-05	01-Ene-06	31	Diciembre	2005	F/S	0	0	0,0	31-Dic-05	85,64	0	0	ervicio y Flujometro quemado, Reparación de caisin
01-Ene-06	01-Feb-06	31	Enero	2006	F/S	0	0	0,0	28-Ene-06	85,10	0	0	
01-Feb-06	01-Mar-06	28	Febrero	2006	F/S	0	0	0,0	28-Feb-06	84,84	0	0	
01-Mar-06	01-Abr-06	31	Marzo	2006	F/S	0	0	0	01-Abr-06	97,90	0	0	
01-Abr-06	01-May-06	30	Abril	2006	F/S	0	0	0,0	01-May-06	85,23	0	0	
01-May-06	01-Jun-06	31	Mayo	2006	F/S	0	0	0,0			0	0,0	No se puede realizar medición. Personal se encue
01-Jun-06	01-Jul-06	30	Junio	2006	F/S	0	0	0,0	01-07-06	84,83	0	0,0	Pozo desmontado

CAUDALES DE PRODUCCION

Titular del Derecho	Compañía Minera Doña Inés de Collahuasi SCM
Nombre del Pozo	MTP-04
Coordenada Norte	7685484 m
Coordenada Este	542596 m
Caudal Constituido	14 l/seg
Procedencia del Derecho	Cambio punto captación por Resolución N° 921 año 2004
Cota del terreno	4168,42 m
Identificador del Medidor	184 FIT 13535

Inicio	Termino	N_DIAS	MES	AÑO	TOTALIZADOR	VOLUMEN EXTRAIDO EN PERIODO	CAUDAL MEDIO PERIODO		FECHA MEDICION	NIVEL FREATICO	CAUDAL INSTANTANEO		OBSERVACIONES
					m3	m3	m3/h	l/s		m	m3/h	l/s	
01-Ago-04	01-Sep-04	31	Agosto	2004					25-Aug-04	56,4			Existen problemas en linea medición en sondaje M
01-Sep-04	01-Oct-04	30	Septiembre	2004					24-Sep-04	56,37			
01-Oct-04	01-Nov-04	31	Octubre	2004					25-Oct-04	56,35			
01-Nov-04	01-Dic-04	30	Noviembre	2004					29-Nov-04	56,61			Existen problemas en linea medición en sondaje M
01-Dic-04	01-Ene-05	31	Diciembre	2004									
01-Ene-05	01-Feb-05	31	Enero	2005					30-Jan-05	56,2			Existen problemas en linea medición en sondaje M
01-Feb-05	01-Mar-05	28	Febrero	2005									
01-Mar-05	01-Abr-05	31	Marzo	2005					4-Mar-05	56,24			Existen problemas en linea medición en sondaje M
01-Abr-05	01-May-05	30	Abril	2005					24-Apr-05	57,25			Existen problemas en linea medición en sondaje M
01-May-05	01-Jun-05	31	Mayo	2005					15-May-05	57,45			Existen problemas en linea medición en sondaje M
01-Jun-05	01-Jul-05	30	Junio	2005					3-Jun-05	57,24			Existen problemas en linea medición en sondaje M
01-Jul-05	01-Ago-05	31	Julio	2005					22-Jul-05	61,91			
01-Ago-05	01-Sep-05	31	Agosto	2005	66137	24632	33	9,2	14-Aug-05	62,66			
01-Sep-05	01-Oct-05	30	Septiembre	2005	85443	19307	27	7,4	25-Sep-05	61,45	46	12,7	
01-Oct-05	01-Nov-05	31	Octubre	2005	123269	37826	51	14,1	30-Oct-05	57,21	52	14,5	Existen problemas en linea medición en sondaje M
01-Nov-05	01-Dic-05	30	Noviembre	2005	148324	25054	35	9,7	30-Nov-05	57,23	49	13,7	Existen problemas en linea medición en sondaje M
01-Dic-05	01-Ene-06	31	Diciembre	2005	181167	32843	44	12,3	31-Dic-05	56,98	47	13,0	Flujometro se resetea por problemas electricos. Ex
01-Ene-06	01-Feb-06	31	Enero	2006	1.607	10.237	14	3,8			47	13,1	Se cambia flujometro. Sensor de medición de
01-Feb-06	01-Mar-06	28	Febrero	2006	13.527	11.920	18	4,9			47	13,1	Sensor de medición de nivel se traba, sin
01-Mar-06	01-Abr-06	31	Marzo	2006	30717	17.190	23	6,4	01-Abr-06	55,18	44	12,2	
01-Abr-06	01-May-06	30	Abril	2006	52437	21.720	30	8,4	01-May-06	61,7	42	11,7	
01-May-06	01-Jun-06	31	Mayo	2006	81227	28.790	39	10,7	17-06-06	57,79	47	13,1	
01-Jun-06	01-Jul-06	30	Junio	2006	99737	18.510	26	7,1	01-07-06	55,73	49	13,6	Pozo fuera de servicio

CAUDALES DE PRODUCCION

Titular del Derecho	Compañia Minera Doña Inés de Collahuasi SCM
Nombre del Pozo	S-4 (P- 4)
Coordenada Norte	7682554 m 7682554
Coordenada Este	545788 m 545788
Caudal Constituido	50 l/seg
Procedencia del Derecho	Resolución N° 111 año 1984 y N° 1 año 1991
Cota del terreno	4137,41 m
Identificador del Medidor	531 FCV 16260

Inicio	Termino	N_DIAS	MES	AÑO	TOTALIZADOR	VOLUMEN EXTRAIDO EN PERIODO	CAUDAL MEDIO PERIODO		FECHA MEDICION	NIVEL FREATICO	CAUDAL INSTANTANEO		OBSERVACIONES
					m3	m3	m3/h	l/s		m	m3/h	l/s	
01-Ago-04	01-Sep-04	31	Agosto	2004			0	0,0	25-08-04	23,45			Los niveles corresponden al pozo CDD-05
01-Sep-04	01-Oct-04	30	Septiembre	2004			0	0,0	24-09-04	23,46			Los niveles corresponden al pozo CDD-05
01-Oct-04	01-Nov-04	31	Octubre	2004			0	0,0	25-10-04	23,41			Los niveles corresponden al pozo CDD-05
01-Nov-04	01-Dic-04	30	Noviembre	2004	180.601	127084	177	49,0			180	50,0	
01-Dic-04	01-Ene-05	31	Diciembre	2004	296.501	115900	156	43,3			181	50,3	
01-Ene-05	01-Feb-05	31	Enero	2005	376.831	80330	108	30,0			179	49,7	
01-Feb-05	01-Mar-05	28	Febrero	2005	409.759	32928	49	13,6			178	49,4	
01-Mar-05	01-Abr-05	31	Marzo	2005	442.646	32887	44	12,3			180	50,0	
01-Abr-05	01-May-05	30	Abril	2005	452.085	9439	13	3,6			181	50,3	
01-May-05	01-Jun-05	31	Mayo	2005	575.392	123307	166	46,0			180	50,0	
01-Jun-05	01-Jul-05	30	Junio	2005	660.281	84889	118	32,8			179	49,7	
01-Jul-05	01-Ago-05	31	Julio	2005	767.668	107387	144	40,1			176	48,9	
01-Ago-05	01-Sep-05	31	Agosto	2005	886.047	118379	159	44,2			181	50,3	
01-Sep-05	01-Oct-05	30	Septiembre	2005	983.171	97124	135	37,5			178	49,4	
01-Oct-05	01-Nov-05	31	Octubre	2005	1.107.337	124166	167	46,4			179	49,7	
01-Nov-05	01-Dic-05	30	Noviembre	2005	1.179.331	71994	100	27,8			182	50,6	
01-Dic-05	01-Ene-06	31	Diciembre	2005	1.273.992	94661	127	35,3			180	50,0	
01-Ene-06	01-Feb-06	31	Enero	2006	1.317.882	43.890	59	16,4			180	50,0	
01-Feb-06	01-Mar-06	28	Febrero	2006	1.353.503	35.621	53	14,7			182	50,6	
01-Mar-06	01-Abr-06	31	Marzo	2006	1.400.643	47.139	63	17,6			179	49,7	
01-Abr-06	01-May-06	30	Abril	2006	1.460.031	59.388	82	22,9	26-05-06	64,49	155	43,1	
01-May-06	01-Jun-06	31	Mayo	2006	1.548.304	88.273	119	33,0	17-06-06	65,69	154	42,8	
01-Jun-06	01-Jul-06	30	Junio	2006	1.609.966	61.662	86	23,8	01-07-06	29,70	155	43,1	

CAUDALES DE PRODUCCION

Titular del Derecho	Compañía Minera Doña Inés de Collahuasi SCM
Nombre del Pozo	CWE-36
Coordenada Norte	7700375,03 m
Coordenada Este	535555,92 m
Caudal Constituido	35 l/seg
Procedencia del Derecho	Constitución derecho por Resolución N° 325 año 2003
Cota del terreno	3809,69 m
Identificador del Medidor	530 FIT 1025_AUX

Inicio	Termino	N_DIAS	MES	AÑO	TOTALIZADOR	VOLUMEN EXTRAIDO EN PERIODO	CAUDAL MEDIO PERIODO		FECHA MEDICION	NIVEL FREATICO	CAUDAL INSTANTANEO		OBSERVACIONES
					m3	m3	m3/h	l/s		m	m3/h	l/s	
01-Ago-04	01-Sep-04	31	Agosto	2004									
01-Sep-04	01-Oct-04	30	Septiembre	2004									
01-Oct-04	01-Nov-04	31	Octubre	2004									
01-Nov-04	01-Dic-04	30	Noviembre	2004	20324	20027	28	7,7			115,0	31,9	
01-Dic-04	01-Ene-05	31	Diciembre	2004	39567	19243	26	7,2			115,0	31,9	
01-Ene-05	01-Feb-05	31	Enero	2005	61056	21489	29	8,0			112,0	31,1	
01-Feb-05	01-Mar-05	28	Febrero	2005	77201	16145	24	6,7			54,0	15,0	
01-Mar-05	01-Abr-05	31	Marzo	2005	122732	45531	61	17,0			51,0	14,2	
01-Abr-05	01-May-05	30	Abril	2005	158625	35893	50	13,8			52,0	14,5	
01-May-05	01-Jun-05	31	Mayo	2005	177496	18871	25	7,0			0,0	0,0	
01-Jun-05	01-Jul-05	30	Junio	2005	F/S	0	0	0,0			0,0	0,0	Se cambia flujometro por falla
01-Jul-05	01-Ago-05	31	Julio	2005	466196	0	0	0,0	17-07-05	70,78	0,0	0,0	
01-Ago-05	01-Sep-05	31	Agosto	2005	466196	0	0	0,0	12-08-05	71,13	0,0	0,0	
01-Sep-05	01-Oct-05	30	Septiembre	2005	468451	2255	3	0,9	09-09-05	71,11	52,0	14,4	
01-Oct-05	01-Nov-05	31	Octubre	2005	507794	39343	53	14,7			51,0	14,2	
01-Nov-05	01-Dic-05	30	Noviembre	2005	546821	39027	54	15,1			72,0	20,0	
01-Dic-05	01-Ene-06	31	Diciembre	2005	596240	49419	66	18,5			54,0	15,0	
01-Ene-06	01-Feb-06	31	Enero	2006	680257	84.017	113	31,4			55	15,3	
01-Feb-06	01-Mar-06	28	Febrero	2006	750132	69.875	104	28,9			57	15,8	
01-Mar-06	01-Abr-06	31	Marzo	2006	830219	80.087	108	29,9			127	35,3	
01-Abr-06	01-May-06	30	Abril	2006	913922,8	83.704	116	32,3			120	33,3	
01-May-06	01-Jun-06	31	Mayo	2006	1003327	89.404	120	33,4			125	34,7	
01-Jun-06	01-Jul-06	30	Junio	2006	1086181	82.854	115	32,0			121	33,6	

CAUDALES DE PRODUCCION

Titular del Derecho	Compañía Minera Doña Inés de Collahuasi SCM
Nombre del Pozo	CWE-35
Coordenada Norte	7695800,73 m
Coordenada Este	538010,16 m
Caudal Constituido	24 l/seg
Procedencia del Derecho	Constitución derecho por Resolución N°322 año 2003
Cota del terreno	3867,29 m
Identificador del Medidor	530_FIT 1037_AUX

Inicio	Termino	N_DIAS	MES	AÑO	TOTALIZADOR	VOLUMEN EXTRAIDO EN PERIODO	CAUDAL MEDIO PERIODO		FECHA MEDICION	NIVEL FREATICO	CAUDAL INSTANTANEO		OBSERVACIONES
					m3	m3	m3/h	l/s		m	m3/h	l/s	
01-Ago-04	01-Sep-04	31	Agosto	2004	374730	0	0	0,0			0	0,0	
01-Sep-04	01-Oct-04	30	Septiembre	2004	426993	52263	73	20,2			72	20,0	
01-Oct-04	01-Nov-04	31	Octubre	2004	436203	9210	12	3,4			61	16,9	
01-Nov-04	01-Dic-04	30	Noviembre	2004	436203	0	0	0,0			0	0,0	
01-Dic-04	01-Ene-05	31	Diciembre	2004	442238	6035	8	2,3			56	15,6	
01-Ene-05	01-Feb-05	31	Enero	2005	442238	0	0	0,0			0	0,0	
01-Feb-05	01-Mar-05	28	Febrero	2005	457238	15000	22	6,2			59	16,5	
01-Mar-05	01-Abr-05	31	Marzo	2005	467238	10000	13	3,7			56	15,6	
01-Abr-05	01-May-05	30	Abril	2005	473262	6024	8	2,3			57	15,8	
01-May-05	01-Jun-05	31	Mayo	2005	512898	39636	53	14,8			59	16,4	
01-Jun-05	01-Jul-05	30	Junio	2005	572913	60015	83	23,2			62	17,3	
01-Jul-05	01-Ago-05	31	Julio	2005	616549	43636	59	16,3			63	17,4	
01-Ago-05	01-Sep-05	31	Agosto	2005	630053	13504	18	5,0			61	17,0	
01-Sep-05	01-Oct-05	30	Septiembre	2005	650453	20400	28	7,9			59	16,4	
01-Oct-05	01-Nov-05	31	Octubre	2005	12748	24134	32	9,0			61	17,1	Se cambia flujometro por falla
01-Nov-05	01-Dic-05	30	Noviembre	2005	37003	24255	34	9,4			63	17,4	
01-Dic-05	01-Ene-06	31	Diciembre	2005	63628	26625	36	9,9			60	16,6	
01-Ene-06	01-Feb-06	31	Enero	2006	94169	30.541	41	11,4			59	16,4	
01-Feb-06	01-Mar-06	28	Febrero	2006	12780	22.218	33	9,2			57	15,8	
01-Mar-06	01-Abr-06	31	Marzo	2006	36217	23.437	32	8,8			58	16,1	
01-Abr-06	01-May-06	30	Abril	2006	52680	16.463	23	6,4			0	0,0	
01-May-06	01-Jun-06	31	Mayo	2006	68849	16.170	22	6,0			52	14,4	
01-Jun-06	01-Jul-06	30	Junio	2006	87612	18.763	26	7,2			54	15,0	

CAUDALES DE PRODUCCION

Titular del Derecho	Compañía Minera Doña Inés de Collahuasi SCM
Nombre del Pozo	CWE-33
Coordenada Norte	7704750,35 m
Coordenada Este	534131,03 m
Caudal Constituido	21 l/seg
Procedencia del Derecho	Constitución derecho por Resolución N° 324 año 2003
Cota del terreno	3781,4 m
Identificador del Medidor	530 FIT 1010_AUX

Inicio	Termino	N°DIAS	MES	AÑO	TOTALIZADOR	VOLUMEN EXTRAIDO EN PERIODO	CAUDAL MEDIO PERIODO		FECHA MEDICION	NIVEL FREATICO	CAUDAL INSTANTANEO		OBSERVACIONES
					m3	m3	m3/h	l/s		m	m3/h	l/s	
01-Ago-04	01-Sep-04	31	Agosto	2004		0	0	0,0	38226	55,54	0	0,0	
01-Sep-04	01-Oct-04	30	Septiembre	2004		0	0	0,0			0	0,0	
01-Oct-04	01-Nov-04	31	Octubre	2004		0	0	0,0	38281	50,91	0	0,0	
01-Nov-04	01-Dic-04	30	Noviembre	2004		0	0	0,0	38292	58,24	0	0,0	
01-Dic-04	01-Ene-05	31	Diciembre	2004	24895	19413	26	7,2	38323	58,47	72	20,0	
01-Ene-05	01-Feb-05	31	Enero	2005	80853	55958	75	20,9	38359	51,45	73	20,2	
01-Feb-05	01-Mar-05	28	Febrero	2005	127006	46153	69	19,1	38395	44,31	76	21,1	
01-Mar-05	01-Abr-05	31	Marzo	2005	154477	27471	37	10,3	38422	36,10	74	20,6	
01-Abr-05	01-May-05	30	Abril	2005	192232	37755	52	14,6	38450	43,49	74	20,4	
01-May-05	01-Jun-05	31	Mayo	2005	247317	55085	74	20,6	38480	62,02	74	20,4	
01-Jun-05	01-Jul-05	30	Junio	2005	301785	54468	76	21,0	38511	59,13	74	20,6	
01-Jul-05	01-Ago-05	31	Julio	2005	358177	56392	76	21,1	38550	56,04	76	21,1	
01-Ago-05	01-Sep-05	31	Agosto	2005	408716	50539	68	18,9	38576	55,63	74	20,4	
01-Sep-05	01-Oct-05	30	Septiembre	2005	458468	49752	69	19,2	38604	57,18	75	20,9	
01-Oct-05	01-Nov-05	31	Octubre	2005	500624	42156	57	15,7			75	20,9	
01-Nov-05	01-Dic-05	30	Noviembre	2005	F/S	0	0	0,0	19-11-05	44,42	0	0,0	
01-Dic-05	01-Ene-06	31	Diciembre	2005	F/S	0	0	0,0	11-12-05	44,52	0	0,0	
01-Ene-06	01-Feb-06	31	Enero	2006	3532818	35.413	48	13,2	15-01-06	44,17	79	21,9	Se cambia flujometro
01-Feb-06	01-Mar-06	28	Febrero	2006	3573636	40.818	61	16,9	28-02-06	46,17	77	21,4	
01-Mar-06	01-Abr-06	31	Marzo	2006	3624817	51.181	69	19,1	01-04-06	43,72	79	21,9	
01-Abr-06	01-May-06	30	Abril	2006	3675509	50.692	70	19,6	01-05-06	45,35	73	20,3	
01-May-06	01-Jun-06	31	Mayo	2006	3731268	55.759	75	20,8	12-06-06	35,59	73	20,3	
01-Jun-06	01-Jul-06	30	Junio	2006	3781637	50.369	70	19,4	02-07-06	45,44	76	21,1	

CAUDALES DE PRODUCCION

Titular del Derecho Compañía Minera Doña Inés de Collahuasi SCM
Nombre del Pozo CWE-31
Coordenada Norte 7702801,42 m
Coordenada Este 533789,84 m
Caudal Constituido 22 l/seg
Procedencia del Derecho Constitución derecho por Resolución N° 321 año 2003
Cota del terreno 3806,50 m
Identificador del Medidor

Inicio	Termino	N° Dias	Mes	Año	Totalizador	Volumen Extraido	Caudal Medio		Fecha	Nivel Freático	Caudal Instantáneo		Observaciones
					m3	m3	m3/h	l/s		m	m3/h	l/s	
01-Ago-04	01-Sep-04	31	Agosto	2004					27-08-04	64,03			
01-Sep-04	01-Oct-04	30	Septiembre	2004					22-09-04	66,08			
01-Oct-04	01-Nov-04	31	Octubre	2004					21-10-04	66,21			
01-Nov-04	01-Dic-04	30	Noviembre	2004					23-11-04	66,18			
01-Dic-04	01-Ene-05	31	Diciembre	2004									
01-Ene-05	01-Feb-05	31	Enero	2005					22-01-05	67,49			
01-Feb-05	01-Mar-05	28	Febrero	2005					26-02-05	67,42			
01-Mar-05	01-Abr-05	31	Marzo	2005					19-03-05	67,38			
01-Abr-05	01-May-05	30	Abril	2005					30-04-05	67,48			
01-May-05	01-Jun-05	31	Mayo	2005					23-05-05	67,53			
01-Jun-05	01-Jul-05	30	Junio	2005					18-06-05	68,29			
01-Jul-05	01-Ago-05	31	Julio	2005					17-07-05	68,53			
01-Ago-05	01-Sep-05	31	Agosto	2005					12-08-05	68,67			
01-Sep-05	01-Oct-05	30	Septiembre	2005					11-09-05	68,83			
01-Oct-05	01-Nov-05	31	Octubre	2005					22-10-05	69,30			
01-Nov-05	01-Dic-05	30	Noviembre	2005					27-11-05	70,96			
01-Dic-05	01-Ene-06	31	Diciembre	2005					24-12-05	69,03			
01-Ene-06	01-Feb-06	31	Enero	2006					15-01-06	69,10			
01-Feb-06	01-Mar-06	28	Febrero	2006					28-02-06	69,23			
01-Mar-06	01-Abr-06	31	Marzo	2006					01-04-06	68,72			
01-Abr-06	01-May-06	30	Abril	2006					01-05-06	69,43			
01-May-06	01-Jun-06	31	Mayo	2006					11-06-06	69,63			
01-Jun-06	01-Jul-06	30	Junio	2006					04-07-06	69,58			

CAUDALES DE PRODUCCION

Titular del Derecho	Compañía Minera Doña Inés de Collahuasi SCM
Nombre del Pozo	CWE-30
Coordenada Norte	7704032,32 m
Coordenada Este	533506,15 m
Caudal Constituido	22 l/seg
Procedencia del Derecho	Constitución derecho por Resolución N° 323 año 2003
Cota del terreno	3795,14 m
Identificador del Medidor	

Inicio	Termino	N° Dias	Mes	Año	Totalizador	Volumen Extraido	Caudal Medio		Fecha	Nivel Freático	Caudal Instantáneo		Observaciones
					m3	m3	m3/h	l/s		m	m3/h	l/s	
01-Ago-04	01-Sep-04	31	Agosto	2004					27-08-04	56,07			
01-Sep-04	01-Oct-04	30	Septiembre	2004									
01-Oct-04	01-Nov-04	31	Octubre	2004					21-10-04	57,20			
01-Nov-04	01-Dic-04	30	Noviembre	2004					23-11-04	57,19			
01-Dic-04	01-Ene-05	31	Diciembre	2004									
01-Ene-05	01-Feb-05	31	Enero	2005					22-01-05	58,35			
01-Feb-05	01-Mar-05	28	Febrero	2005					26-02-05	58,64			
01-Mar-05	01-Abr-05	31	Marzo	2005					19-03-05	58,60			
01-Abr-05	01-May-05	30	Abril	2005					30-04-05	58,74			
01-May-05	01-Jun-05	31	Mayo	2005					23-05-05	58,77			
01-Jun-05	01-Jul-05	30	Junio	2005					18-06-05	59,31			
01-Jul-05	01-Ago-05	31	Julio	2005					17-07-05	59,62			
01-Ago-05	01-Sep-05	31	Agosto	2005					12-08-05	59,60			
01-Sep-05	01-Oct-05	30	Septiembre	2005					11-09-05	59,39			
01-Oct-05	01-Nov-05	31	Octubre	2005					22-10-05	60,32			
01-Nov-05	01-Dic-05	30	Noviembre	2005					27-11-05	60,79			
01-Dic-05	01-Ene-06	31	Diciembre	2005					24-12-05	58,77			
01-Ene-06	01-Feb-06	31	Enero	2006					15-01-06	58,70			
01-Feb-06	01-Mar-06	28	Febrero	2006					28-02-06	59,05			
01-Mar-06	01-Abr-06	31	Marzo	2006					01-04-06	58,20			
01-Abr-06	01-May-06	30	Abril	2006					01-05-06	59,21			
01-May-06	01-Jun-06	31	Mayo	2006					11-06-06	59,34			
01-Jun-06	01-Jul-06	30	Junio	2006					02-07-06	59,31			

CAUDALES DE PRODUCCION

Titular del Derecho	Compañía Minera Doña Inés de Collahuasi SCM
Nombre del Pozo	CWE-26
Coordenada Norte	7696844,49 m
Coordenada Este	536521,36 m
Caudal Constituido	27 l/seg
Procedencia del Derecho	Constitución derecho por Resolución N° 326 año 2003
Cota del terreno	3848,97 m
Identificador del Medidor	530 FIT 1031_AUX

Inicio	Termino	N_DIAS	MES	AÑO	TOTALIZADOR	VOLUMEN EXTRAIDO EN PERIODO	CAUDAL MEDIO PERIODO		FECHA MEDICION N	NIVEL FREATICO	CAUDAL INSTANTANEO		OBSERVACIONES
					m3	m3	m3/h	l/s		m	m3/h	l/s	
01-Ago-04	01-Sep-04	31	Agosto	2004		0	0	0,0			0	0	
01-Sep-04	01-Oct-04	30	Septiembre	2004	72659	70973	99	27,4			83	23,1	
01-Oct-04	01-Nov-04	31	Octubre	2004	123579	50920	68	19,0			80	22,2	
01-Nov-04	01-Dic-04	30	Noviembre	2004	181985	58406	81	22,5			75	20,8	
01-Dic-04	01-Ene-05	31	Diciembre	2004	220787	38802	52	14,5			71	19,7	
01-Ene-05	01-Feb-05	31	Enero	2005	248611	27824	37	10,4			73	20,3	
01-Feb-05	01-Mar-05	28	Febrero	2005	290966	42355	63	17,5			79	21,9	
01-Mar-05	01-Abr-05	31	Marzo	2005	290966	0	0	0,0			0	0,0	
01-Abr-05	01-May-05	30	Abril	2005	290966	0	0	0,0			0	0,0	
01-May-05	01-Jun-05	31	Mayo	2005	F/S	0	0	0,0			0	0,0	Se cambia flujometro por falla
01-Jun-05	01-Jul-05	30	Junio	2005	221563	20700	29	8,0			82	22,8	
01-Jul-05	01-Ago-05	31	Julio	2005	292557	70994	95	26,5			84	23,3	
01-Ago-05	01-Sep-05	31	Agosto	2005	363857	71300	96	26,6			90	25,0	
01-Sep-05	01-Oct-05	30	Septiembre	2005	432857	69000	96	26,6			91	25,3	
01-Oct-05	01-Nov-05	31	Octubre	2005	504157	71300	96	26,6			96	26,7	
01-Nov-05	01-Dic-05	30	Noviembre	2005	540856	36700	51	14,2			94	26,1	
01-Dic-05	01-Ene-06	31	Diciembre	2005	567393	26537	36	9,9			47	13,1	
01-Ene-06	01-Feb-06	31	Enero	2006	590.760	23.367	31	8,7			35	9,7	
01-Feb-06	01-Mar-06	28	Febrero	2006	611.879	21.119	31	8,7			39	10,8	
01-Mar-06	01-Abr-06	31	Marzo	2006	629.787	17.908	24	6,7			22	6,1	
01-Abr-06	01-May-06	30	Abril	2006	645.975	16.188	22	6,2			32	8,8	
01-May-06	01-Jun-06	31	Mayo	2006	655944	9.969	13	3,7			0	0,0	
01-Jun-06	01-Jul-06	30	Junio	2006	674461	18.517	26	7,1			32	8,9	

CAUDALES DE PRODUCCION

Titular del Derecho	Compañía Minera Doña Inés de Collahuasi SCM
Nombre del Pozo	CWP-14
Coordenada Norte	7696118,49 m
Coordenada Este	537381,89 m
Caudal Constituido	20 l/seg
Procedencia del Derecho	Cambio punto captación por Resolución N° 937 año 2002
Cota del terreno	3857,17 m
Identificador del Medidor	FQI_PZO_14 (En reparción o recambio)

Inicio	Termino	N_DIAS	MES	AÑO	TOTALIZADOR	VOLUMEN EXTRAIDO EN PERIODO	CAUDAL MEDIO PERIODO		FECHA MEDICION	NIVEL FREATICO	CAUDAL INSTANTANEO		OBSERVACIONES
					m3	m3	m3/h	l/s		m	m3/h	l/s	
01-Ago-04	01-Sep-04	31	Agosto	2004	13795364	30918	42	11,5			100	27,8	
01-Sep-04	01-Oct-04	30	Septiembre	2004	13827010	31646	44	12,2			102	28,3	
01-Oct-04	01-Nov-04	31	Octubre	2004	13862575	35565	48	13,3			105	29,2	
01-Nov-04	01-Dic-04	30	Noviembre	2004	13882633	20058	28	7,7			98	27,2	
01-Dic-04	01-Ene-05	31	Diciembre	2004	13899438	16805	23	6,3			96	26,7	
01-Ene-05	01-Feb-05	31	Enero	2005	13920081	20643	28	7,7			100	27,8	
01-Feb-05	01-Mar-05	28	Febrero	2005	13966637	46556	69	19,2			96	26,7	
01-Mar-05	01-Abr-05	31	Marzo	2005	14013025	46388	62	17,3			98	27,2	
01-Abr-05	01-May-05	30	Abril	2005	14027055	14030	19	5,4			99	27,5	
01-May-05	01-Jun-05	31	Mayo	2005	14080371	53316	72	19,9			109	30,3	
01-Jun-05	01-Jul-05	30	Junio	2005	14131206	50835	71	19,6			105	29,2	
01-Jul-05	01-Ago-05	31	Julio	2005	14183338	52132	70	19,5			102	28,3	
01-Ago-05	01-Sep-05	31	Agosto	2005	14228194	44856	60	16,7			102	28,3	
01-Sep-05	01-Oct-05	30	Septiembre	2005	14276705	48511	67	18,7			99	27,5	
01-Oct-05	01-Nov-05	31	Octubre	2005	14308950	32245	43	12,0			102	28,3	
01-Nov-05	01-Dic-05	30	Noviembre	2005	14353280	44330	62	17,1			102	28,3	
01-Dic-05	01-Ene-06	31	Diciembre	2005	14390670	37390	50	14,0			107	29,7	
01-Ene-06	01-Feb-06	31	Enero	2006	14414700	24.073	32	9,0			97	26,9	
01-Feb-06	01-Mar-06	28	Febrero	2006	14414700	0	0	0,0	28-02-06	120,0	0	0,0	Pozo en reparación
01-Mar-06	01-Abr-06	31	Marzo	2006	14414700	0	0	0,0	01-04-06	120,0	0	0,0	Pozo en reparación
01-Abr-06	01-May-06	30	Abril	2006	14414700	0	0	0,0	28-04-06	120,6	0	0,0	Pozo en reparación
01-May-06	01-Jun-06	31	Mayo	2006	14414700	0	0	0,0	24-05-06	120,2	0	0,0	Pozo en reparación
01-Jun-06	01-Jul-06	30	Junio	2006	14414700	0	0	0,0	12-06-06	120,4	0	0,0	Pozo en reparación

CAUDALES DE PRODUCCION

Titular del Derecho	Compañía Minera Doña Inés de Collahuasi SCM
Nombre del Pozo	CP-13
Coordenada Norte	7695706,66 m
Coordenada Este	538015,75 m
Caudal Constituido	90 l/seg
Procedencia del Derecho	Cambio punto captación por Resolución N° 937 año 2002
Cota del terreno	3870,67 m
Identificador del Medidor	530 FIT 10371

Inicio	Termino	N_DIAS	MES	AÑO	TOTALIZADOR	VOLUMEN EXTRAIDO EN PERIODO	CAUDAL MEDIO PERIODO		FECHA MEDICION	NIVEL FREATICO	CAUDAL INSTANTANEO		OBSERVACIONES
					m3	m3	m3/h	l/s		m	m3/h	l/s	
01-Ago-04	01-Sep-04	31	Agosto	2004	45513	241452	325	90,1			324	90,0	
01-Sep-04	01-Oct-04	30	Septiembre	2004	277112	231599	322	89,4			323	89,6	
01-Oct-04	01-Nov-04	31	Octubre	2004	517678	240566	323	89,8			318	88,4	
01-Nov-04	01-Dic-04	30	Noviembre	2004	750325	232647	323	89,8			315	87,6	
01-Dic-04	01-Ene-05	31	Diciembre	2004	984772	234447	315	87,5			300	83,3	
01-Ene-05	01-Feb-05	31	Enero	2005	1203262	218490	294	81,6			298	82,7	
01-Feb-05	01-Mar-05	28	Febrero	2005	1378606	175344	261	72,5			295	81,9	
01-Mar-05	01-Abr-05	31	Marzo	2005	1593821	215215	289	80,4			295	81,9	
01-Abr-05	01-May-05	30	Abril	2005	321928	172891	240	66,7			296	82,2	Se cambia flujometro por realizar calibraciones
01-May-05	01-Jun-05	31	Mayo	2005	538507	216579	291	80,9			296	82,2	
01-Jun-05	01-Jul-05	30	Junio	2005	743463	204956	285	79,1			287	79,7	
01-Jul-05	01-Ago-05	31	Julio	2005	951582	208119	280	77,7			290	80,5	
01-Ago-05	01-Sep-05	31	Agosto	2005	156425	204843	275	76,5			287	79,7	
01-Sep-05	01-Oct-05	30	Septiembre	2005	226429	70003	97	27,0	09-09-05	127,00	292	81,0	
01-Oct-05	01-Nov-05	31	Octubre	2005	416192	189763	255	70,8			295	82,0	
01-Nov-05	01-Dic-05	30	Noviembre	2005	631513	215321	299	83,1			306	85,0	
01-Dic-05	01-Ene-06	31	Diciembre	2005	833620	202107	272	75,5			299	83,0	
01-Ene-06	01-Feb-06	31	Enero	2006	48066	214.446	288	80,1			298	82,8	
01-Feb-06	01-Mar-06	28	Febrero	2006	241250	193.126	287	79,8			301	83,6	
01-Mar-06	01-Abr-06	31	Marzo	2006	439601	198.351	267	74,1			300	83,3	
01-Abr-06	01-May-06	30	Abril	2006	640028	200.427	278	77,3			0	0,0	Pozo fuera de servicio al momento de la medición
01-May-06	01-Jun-06	31	Mayo	2006	835761	195.733	263	73,1			292	81,1	sensor se traba
01-Jun-06	01-Jul-06	30	Junio	2006	32130	196.369	273	75,8	02-07-06	130,06	290	80,6	Totalizador se resetea al llegar a 1.000.000 m3

CAUDALES DE PRODUCCION

Titular del Derecho	Compañía Minera Doña Inés de Collahuasi SCM
Nombre del Pozo	CP-12
Coordenada Norte	7705295,83 m
Coordenada Este	533845,52 m
Caudal Constituido	50 l/seg
Procedencia del Derecho	Cambio punto captación por Resolución N° 594 año 1998
Cota del terreno	3780,31 m
Identificador del Medidor	530 FIT 1007

Inicio	Termino	N_DIAS	MES	AÑO	TOTALIZADOR	VOLUMEN EXTRAIDO EN PERIODO	CAUDAL MEDIO PERIODO		FECHA MEDICION	NIVEL FREATICO	CAUDAL INSTANTANEO		OBSERVACIONES
					m3	m3	m3/h	l/s		m	m3/h	l/s	
01-Ago-04	01-Sep-04	31	Agosto	2004	1664665	133833	180	50,0	27-08-04	42,20	180	50,0	
01-Sep-04	01-Oct-04	30	Septiembre	2004	1797515	132850	185	51,3	22-09-04	43,90	185	51,4	Problemas con Linea de Medición de Niveles, Datc
01-Oct-04	01-Nov-04	31	Octubre	2004	1917236	119721	161	44,7	21-10-04	42,03	180	50,0	Problemas con Linea de Medición de Niveles, Datc
01-Nov-04	01-Dic-04	30	Noviembre	2004	2046262	129026	179	49,8	01-11-04	48,15	175	48,6	
01-Dic-04	01-Ene-05	31	Diciembre	2004	2179445	133183	179	49,7	02-12-04	48,33	180	50,0	
01-Ene-05	01-Feb-05	31	Enero	2005	2307820	128375	173	47,9	07-01-05	48,41	182	50,6	
01-Feb-05	01-Mar-05	28	Febrero	2005	2424995	117175	174	48,4	12-02-05	42,16	185	51,4	
01-Mar-05	01-Abr-05	31	Marzo	2005	2554555	129560	174	48,4	11-03-05	44,67	184	51,1	
01-Abr-05	01-May-05	30	Abril	2005	2657613	103058	143	39,8	08-04-05	44,46	181	50,3	
01-May-05	01-Jun-05	31	Mayo	2005	2791932	134319	181	50,1	08-05-05	49,31	185	51,4	
01-Jun-05	01-Jul-05	30	Junio	2005	2892864	100932	140	38,9	08-06-05	49,07	182	50,6	
01-Jul-05	01-Ago-05	31	Julio	2005	3002091	109227	147	40,8	17-07-05	48,80	178	49,4	
01-Ago-05	01-Sep-05	31	Agosto	2005	3056578	54487	73	20,3	12-08-05	44,90	185	51,4	
01-Sep-05	01-Oct-05	30	Septiembre	2005	3181210	124632	173	48,1	09-09-05	48,86	180	50,0	
01-Oct-05	01-Nov-05	31	Octubre	2005	3307500	126290	170	47,2	22-10-05	45,62	176	49,0	Problemas con Linea de Medición de Niveles, Datc
01-Nov-05	01-Dic-05	30	Noviembre	2005	3307500	0	0	0,0	19-11-05	41,98	0	0,0	
01-Dic-05	01-Ene-06	31	Diciembre	2005	3307500	0	0	0,0	11-12-05	41,95	0	0,0	
01-Ene-06	01-Feb-06	31	Enero	2006	3307500	0	0	0,0	15-01-2006	42	0	0,0	
01-Feb-06	01-Mar-06	28	Febrero	2006	3307500	0	0	0,0	28-02-06	42,03	0	0,0	
01-Mar-06	01-Abr-06	31	Marzo	2006	3307500	0	0	0	01-04-06	41,44	0	0	
01-Abr-06	01-May-06	30	Abril	2006	3307500	0	0	0	01-05-06	42,08	0	0	
01-May-06	01-Jun-06	31	Mayo	2006	3307500	0	0	0	12-06-06	42,23	0	0	
01-Jun-06	01-Jul-06	30	Junio	2006	3307500	0	0	0	02-07-06	42,22	0	0	

CAUDALES DE PRODUCCION

Titular del Derecho	Compañía Minera Doña Inés de Collahuasi SCM
Nombre del Pozo	CP-11
Coordenada Norte	7700484,95 m
Coordenada Este	535550,58 m
Caudal Constituido	100 l/seg
Procedencia del Derecho	Cambio punto captación por Resolución N° 937 año 2002
Cota del terreno	3810,89 m
Identificador del Medidor	530 FIT 1025

Inicio	Termino	N_DIAS	MES	AÑO	TOTALIZADOR	VOLUMEN EXTRAIDO EN PERIODO	CAUDAL MEDIO PERIODO		FECHA MEDICION N	NIVEL FREATICO	CAUDAL INSTANTANEO		OBSERVACIONES
					m3	m3	m3/h	l/s		m	l/m3/h	l/s	
01-Ago-04	01-Sep-04	31	Agosto	2004	1094480	265065	356	99,0	27-08-04	55,65	360	100,0	
01-Sep-04	01-Oct-04	30	Septiembre	2004	1353680	259200	360	100,0			361	100,2	Problemas con Linea de Medición de Niveles, no e
01-Oct-04	01-Nov-04	31	Octubre	2004	1619802	266122	358	99,4			360	100,0	Problemas con Linea de Medición de Niveles, no e
01-Nov-04	01-Dic-04	30	Noviembre	2004	1878548	258746	359	99,8	01-11-04	70,87	178	49,4	
01-Dic-04	01-Ene-05	31	Diciembre	2004	2146656	268108	360	100,1	02-12-04	70,54	360	100,0	
01-Ene-05	01-Feb-05	31	Enero	2005	2351276	204620	275	76,4	07-01-05	69,77	361	100,3	
01-Feb-05	01-Mar-05	28	Febrero	2005	2502123	150847	224	62,4	12-02-05	71,72	355	98,6	
01-Mar-05	01-Abr-05	31	Marzo	2005	2763584	261461	351	97,6	11-03-05	71,79	366	101,7	
01-Abr-05	01-May-05	30	Abril	2005	2973612	210028	292	81,0	08-04-05	71,53	352	97,8	
01-May-05	01-Jun-05	31	Mayo	2005	3218507	244895	329	91,4	06-05-05	71,63	207	57,5	
01-Jun-05	01-Jul-05	30	Junio	2005	3448166	229659	319	88,6	06-06-05	71,97	357	99,2	
01-Jul-05	01-Ago-05	31	Julio	2005	3666054	217888	293	81,4	17-07-05	68,62	364	101,1	
01-Ago-05	01-Sep-05	31	Agosto	2005	3928416	262362	353	98,0	12-08-05	72,98	360	100,0	
01-Sep-05	01-Oct-05	30	Septiembre	2005	4122407	193991	269	74,8	09-09-05	72,54	356	99,0	
01-Oct-05	01-Nov-05	31	Octubre	2005	4333819	211413	284	78,9			353	98,2	Problemas con Linea de Medición de Niveles, no e
01-Nov-05	01-Dic-05	30	Noviembre	2005	4572176	238357	331	92,0	19-11-05	74,58	338	94,0	
01-Dic-05	01-Ene-06	31	Diciembre	2005	4818015	245839	330	91,8	11-12-05	74,85	342	95,0	
01-Ene-06	01-Feb-06	31	Enero	2006	1697789	250.610	337	93,6	15-01-06	75,24	341	94,7	Se cambia flujometro
01-Feb-06	01-Mar-06	28	Febrero	2006	1887154	189.365	282	78,3	26-02-06	75,35	348	96,7	
01-Mar-06	01-Abr-06	31	Marzo	2006	2114818	227.664	306	85,0	01-04-06	74,38	325	90,3	
01-Abr-06	01-May-06	30	Abril	2006	2327550	212.732	295	82,1	01-05-06	75,52	328	91,1	
01-May-06	01-Jun-06	31	Mayo	2006	2572886	245.336	330	91,6	12-06-06	75,84	332	92,2	
01-Jun-06	01-Jul-06	30	Junio	2006	2792725	219.839	305	84,8	02-07-06	75,63	331	91,9	

CAUDALES DE PRODUCCION

Titular del Derecho Compañía Minera Doña Inés de Collahuasi SCM
Nombre del Pozo CP-10
Coordenada Norte 7696175,56 m
Coordenada Este 537443,17 m
Caudal Constituido 90 l/seg
Procedencia del Derecho Cambio punto captación por Resolución N° 594 año 1998
Cota del terreno 3856,80 m
Identificador del Medidor 530 FIT 1034

Inicio	Termino	N_DIAS	MES	AÑO	TOTALIZADOR	VOLUMEN EXTRAIDO EN PERIODO	CAUDAL MEDIO PERIODO		FECHA MEDICION	NIVEL FREATICO	CAUDAL INSTANTANEO		OBSERVACIONES
					m3	m3	m3/h	l/s		m	m3/h	l/s	
01-Ago-04	01-Sep-04	31	Agosto	2004	895846	241696	325	90,2	27-08-04	123,47	324	90,0	
01-Sep-04	01-Oct-04	30	Septiembre	2004	1129736	233890	325	90,2			321	89,2	
01-Oct-04	01-Nov-04	31	Octubre	2004	1347548	217812	293	81,3			324	90,0	
01-Nov-04	01-Dic-04	30	Noviembre	2004	1580445	232897	323	89,9			324	90,0	
01-Dic-04	01-Ene-05	31	Diciembre	2004	1803218	222773	299	83,2			322	89,4	
01-Ene-05	01-Feb-05	31	Enero	2005	2015381	212163	285	79,2			299	83,1	
01-Feb-05	01-Mar-05	28	Febrero	2005	2173540	158159	235	65,4			295	81,9	
01-Mar-05	01-Abr-05	31	Marzo	2005	2387090	213550	287	79,7			309	85,8	
01-Abr-05	01-May-05	30	Abril	2005	2535221	148131	206	57,1			288	80,0	
01-May-05	01-Jun-05	31	Mayo	2005	2770909	235688	317	88,0			193	53,6	
01-Jun-05	01-Jul-05	30	Junio	2005	2970814	199905	278	77,1			290	80,6	
01-Jul-05	01-Ago-05	31	Julio	2005	3171546	200732	270	74,9			284	78,9	
01-Ago-05	01-Sep-05	31	Agosto	2005	3372123	200577	270	74,9			277	76,9	
01-Sep-05	01-Oct-05	30	Septiembre	2005	3589204	217081	302	83,8			306	85,0	
01-Oct-05	01-Nov-05	31	Octubre	2005	3786617	197413	265	73,7			299	83,0	
01-Nov-05	01-Dic-05	30	Noviembre	2005	4001092	214475	298	82,7			317	88,0	
01-Dic-05	01-Ene-06	31	Diciembre	2005	4235434	234342	315	87,5	11-12-05	129,50	320	89,0	
01-Ene-06	01-Feb-06	31	Enero	2006	4459331	223.897	301	83,6	15-01-2006	127,78	324	90,0	
01-Feb-06	01-Mar-06	28	Febrero	2006	4643271	210.201	313	86,8	28-02-06	127,89	321	89,2	
01-Mar-06	01-Abr-06	31	Marzo	2006	4856323	213.052	286	79,5	01-04-06	126,37	322	89,4	
01-Abr-06	01-May-06	30	Abril	2006	5056847	200.524	279	77,4	01-05-06	127,72	303	84,3	
01-May-06	01-Jun-06	31	Mayo	2006	5274291	217.444	292	81,2	12-06-06	127,67	322	89,4	
01-Jun-06	01-Jul-06	30	Junio	2006	5491795	217.504	302	83,9	02-07-06	127,81	322	89,4	

CAUDALES DE PRODUCCION

Titular del Derecho	Compañía Minera Doña Inés de Collahuasi SCM
Nombre del Pozo	CP-9
Coordenada Norte	7701712,56 m
Coordenada Este	535120,79 m
Caudal Constituido	105 l/seg
Procedencia del Derecho	Cambio punto captación por Resolución N° 937 año 2002
Cota del terreno	3805,02 m
Identificador del Medidor	530 FIT 10191

Inicio	Termino	N_DIAS	MES	AÑO	TOTALIZADOR	VOLUMEN EXTRAIDO EN PERIODO	CAUDAL MEDIO PERIODO		FECHA MEDICION	NIVEL FREATICO	CAUDAL INSTANTANEO		OBSERVACIONES
					m3	m3	m3/h	l/s		m	m3/h	l/s	
01-Ago-04	01-Sep-04	31	Agosto	2004	1204988	282419	380	105,4	27-08-04	64,72	378	105,0	Problemas con Linea de Medición de Niveles, Infor
01-Sep-04	01-Oct-04	30	Septiembre	2004	1477148	272160	378	105,0	22-09-04	65,51	364	101,1	Problemas con Linea de Medición de Niveles, Infor
01-Oct-04	01-Nov-04	31	Octubre	2004	1751387	274239	369	102,4	21-10-04	65,42	370	102,8	Problemas con Linea de Medición de Niveles, Infor
01-Nov-04	01-Dic-04	30	Noviembre	2004	2020557	269170	374	103,8	01-11-04	70,66	378	105,0	
01-Dic-04	01-Ene-05	31	Diciembre	2004	2298579	278022	374	103,8	02-12-04	71,02	376	104,4	
01-Ene-05	01-Feb-05	31	Enero	2005	2558784	260205	350	97,1	07-01-05	71,34	380	105,6	
01-Feb-05	01-Mar-05	28	Febrero	2005	2785273	226489	337	93,6	12-02-05	72,10	374	103,9	
01-Mar-05	01-Abr-05	31	Marzo	2005	3057872	272599	366	101,8	19-03-05	66,00	369	102,5	Problemas con Linea de Medición de Niveles, Infor
01-Abr-05	01-May-05	30	Abril	2005	3240604	182732	254	70,5	30-04-05	66,03	378	105,0	Problemas con Linea de Medición de Niveles, Infor
01-May-05	01-Jun-05	31	Mayo	2005	3512133	271529	365	101,4	23-05-05	66,10	378	105,0	Problemas con Linea de Medición de Niveles, Infor
01-Jun-05	01-Jul-05	30	Junio	2005	3760324	248191	345	95,8	18-06-05	66,82	375	104,2	Problemas con Linea de Medición de Niveles, Infor
01-Jul-05	01-Ago-05	31	Julio	2005	4017165	256841	345	95,9	17-07-05	68,15	377	104,7	Problemas con Linea de Medición de Niveles, Infor
01-Ago-05	01-Sep-05	31	Agosto	2005	4277238	260073	350	97,1	12-08-05	73,30	370	102,8	
01-Sep-05	01-Oct-05	30	Septiembre	2005	4483658	206420	287	79,6	09-09-05	70,03	371	103,1	
01-Oct-05	01-Nov-05	31	Octubre	2005	4762257	278599	374	104,0	22-10-05	68,70	378	105,0	Problemas con Linea de Medición de Niveles, Infor
01-Nov-05	01-Dic-05	30	Noviembre	2005	5029605	267348	371	103,1	27-11-05	70,77	360	100,0	Problemas con Linea de Medición de Niveles, Infor
01-Dic-05	01-Ene-06	31	Diciembre	2005	5309274	279669	376	104,4	11-12-05	74,28	378	105,0	
01-Ene-06	01-Feb-06	31	Enero	2006	5547644	238.370	320	89,0	15-01-06	74,32	376	104,4	
01-Feb-06	01-Mar-06	28	Febrero	2006	5758541	210.897	314	87,2	28-02-06	74,19	378	105,0	
01-Mar-06	01-Abr-06	31	Marzo	2006	5965116	206.575	278	77,1	01-04-06	73,08	378	105,0	
01-Abr-06	01-May-06	30	Abril	2006	6217329	252.213	350	97,3	01-05-06	74,34	378	105,0	
01-May-06	01-Jun-06	31	Mayo	2006	6478792	261.463	351	97,6	12-06-06	35,59	378	105,0	
01-Jun-06	01-Jul-06	30	Junio	2006	6732280	253.488	352	97,8	02-07-06	74,23	379	105,3	

CAUDALES DE PRODUCCION

Titular del Derecho	Compañia Minera Doña Inés de Collahuasi SCM
Nombre del Pozo	CP-8
Coordenada Norte	7697516,7 m
Coordenada Este	537070,78 m
Caudal Constituido	40 l/seg
Procedencia del Derecho	Cambio punto captación por Resolución N° 937 año 2002
Cota del terreno	3843,39 m
Identificador del Medidor	530 FIT 10281

Inicio	Termino	N_DIAS	MES	AÑO	TOTALIZADOR	VOLUMEN EXTRAIDO EN PERIODO	CAUDAL MEDIO PERIODO		FECHA MEDICION	NIVEL FREATICO	CAUDAL INSTANTANEO		OBSERVACIONES
					m3	m3	m3/h	l/s		m	m3/h	l/s	
01-Ago-04	01-Sep-04	31	Agosto	2004	643650	107074	144	40,0	27-08-04	79,01	144	40,0	
01-Sep-04	01-Oct-04	30	Septiembre	2004	746542	102892	143	39,7	22-09-04	79,02	144	40,0	
01-Oct-04	01-Nov-04	31	Octubre	2004	853256	106714	143	39,8	21-10-04	78,75	143	39,7	
01-Nov-04	01-Dic-04	30	Noviembre	2004	957314	104058	145	40,1	01-11-04	103,02	151	41,9	
01-Dic-04	01-Ene-05	31	Diciembre	2004	1064250	106936	144	39,9	02-12-04	107,27	148	41,1	
01-Ene-05	01-Feb-05	31	Enero	2005	1169428	105178	141	39,3	07-01-05	106,8	140	38,9	
01-Feb-05	01-Mar-05	28	Febrero	2005	1266395	96967	144	40,1	12-02-05	103,1	146	40,6	
01-Mar-05	01-Abr-05	31	Marzo	2005	1373055	106660	143	39,8	19-03-05	79,23	149	41,4	
01-Abr-05	01-May-05	30	Abril	2005	1437161	64106	89	24,7	30-04-05	79,50	145	40,3	
01-May-05	01-Jun-05	31	Mayo	2005	1544396	107235	144	40,0	23-05-05	79,76	139	38,6	
01-Jun-05	01-Jul-05	30	Junio	2005	1625425	81029	113	31,3	18-06-05	80,08	138	38,3	
01-Jul-05	01-Ago-05	31	Julio	2005	1732571	107146	144	40,0	17-07-05	103,62	147	40,8	
01-Ago-05	01-Sep-05	31	Agosto	2005	1840065	107494	144	40,1	12-08-05	107,52	140	38,9	
01-Sep-05	01-Oct-05	30	Septiembre	2005	1942083	102018	142	39,4	09-09-05	107,75	144	40,0	
01-Oct-05	01-Nov-05	31	Octubre	2005	2045516	103433	139	38,6	22-10-05	80,57	144	40,0	
01-Nov-05	01-Dic-05	30	Noviembre	2005	2145234	99719	138	38,5	27-11-05	82,84	144	40,0	
01-Dic-05	01-Ene-06	31	Diciembre	2005	4463306	107497	144	40,1	24-12-05	80,86	144	40,0	Se cambia flujometro por realizar calibraciones
01-Ene-06	01-Feb-06	31	Enero	2006	4565577	102.271	137	38,1	15-01-06	110,12	143	39,7	
01-Feb-06	01-Mar-06	28	Febrero	2006	4653749	88.172	131	36,4	28-02-06	110,47	142	39,4	
01-Mar-06	01-Abr-06	31	Marzo	2006	4745831	92.082	124	34,4	01-04-06	104,98	143	39,7	
01-Abr-06	01-May-06	30	Abril	2006	4844993	99.162	138	38,3	28-04-06	110,50	144	40,0	
01-May-06	01-Jun-06	31	Mayo	2006	4949583	104.590	141	39,0	24-05-06	109,74	142	39,4	
01-Jun-06	01-Jul-06	30	Junio	2006	5045287	95.704	133	36,9	12-06-06	110,34	145	40,3	

CAUDALES DE PRODUCCION

Titular del Derecho Compañía Minera Doña Inés de Collahuasi SCM
Nombre del Pozo CP-6
Coordenada Norte 7704658,04 m
Coordenada Este 534193,19 m
Caudal Constituido 62 l/seg
Procedencia del Derecho Cambio punto captación por Resolución N° 594 año 1998
Cota del terreno 3780,82 m
Identificador del Medidor 530 FIT 1010

Inicio	Termino	N_DIAS	MES	AÑO	TOTALIZADOR	VOLUMEN EXTRAIDO EN PERIODO	CAUDAL MEDIO PERIODO		FECHA MEDICION	NIVEL FREATICO	CAUDAL INSTANTANEO		OBSERVACIONES
					m3	m3	m3/h	l/s		m	m3/h	l/s	
01-Ago-04	01-Sep-04	31	Agosto	2004	970831	165111	222	61,6	27-08-04	55,54	223	61,9	
01-Sep-04	01-Oct-04	30	Septiembre	2004	1131391	160560	223	61,9			215	59,7	de Medición de Niveles, no existe pozo de monitor
01-Oct-04	01-Nov-04	31	Octubre	2004	1295491	164100	221	61,3	21-10-04	50,91	223	61,9	
01-Nov-04	01-Dic-04	30	Noviembre	2004	1455936	160445	223	61,9	01-11-04	58,24	223	61,9	
01-Dic-04	01-Ene-05	31	Diciembre	2004	1612882	156946	211	58,6	02-12-04	58,47	225	62,5	
01-Ene-05	01-Feb-05	31	Enero	2005	1768579	155697	209	58,1	07-01-05	51,45	209	58,1	
01-Feb-05	01-Mar-05	28	Febrero	2005	1879709	111130	165	45,9	12-02-05	44,31	184	51,1	
01-Mar-05	01-Abr-05	31	Marzo	2005	2017270	137561	185	51,4	11-03-05	36,10	228	63,3	
01-Abr-05	01-May-05	30	Abril	2005	2162915	145645	202	56,2	08-04-05	43,49	226	62,8	
01-May-05	01-Jun-05	31	Mayo	2005	2328895	165980	223	62,0	08-05-05	62,02	225	62,5	
01-Jun-05	01-Jul-05	30	Junio	2005	2487896	159001	221	61,3	08-06-05	59,13	223	61,9	
01-Jul-05	01-Ago-05	31	Julio	2005	2653960	166064	223	62,0	17-07-05	56,04	222	61,7	
01-Ago-05	01-Sep-05	31	Agosto	2005	2814851	160891	216	60,1	12-08-05	55,83	230	63,9	
01-Sep-05	01-Oct-05	30	Septiembre	2005	2968579	153728	214	59,3	09-09-05	57,18	223	62,0	
01-Oct-05	01-Nov-05	31	Octubre	2005	3132903	164324	221	61,4			223	62,0	de Medición de Niveles, no existe pozo de monitor
01-Nov-05	01-Dic-05	30	Noviembre	2005	3132903	0	0	0,0	19-11-05	44,42	0	0,0	
01-Dic-05	01-Ene-06	31	Diciembre	2005	3132903	0	0	0,0	11-12-05	44,52	0	0,0	
01-Ene-06	01-Feb-06	31	Enero	2006	3132903	0	0	0,0	15-01-06	44,17	0	0,0	
01-Feb-06	01-Mar-06	28	Febrero	2006	3132903	0	0	0,0	28-02-06	46,17	0	0,0	
01-Mar-06	01-Abr-06	31	Marzo	2006	3132903	0	0	0	01-04-06	43,72	0	0,0	
01-Abr-06	01-May-06	30	Abril	2006	3132903	0	0	0	01-05-06	45,35	0	0,0	
01-May-06	01-Jun-06	31	Mayo	2006	3132903	0	0	0	24-05-06	35,46	0	0,0	
01-Jun-06	01-Jul-06	30	Junio	2006	3132903	0	0	0	12-06-06	35,59	0	0,0	

CAUDALES DE PRODUCCION

Titular del Derecho	Compañía Minera Doña Inés de Collahuasi SCM
Nombre del Pozo	CP-7
Coordenada Norte	7701135,21 m
Coordenada Este	535140,44 m
Caudal Constituido	100 l/seg
Procedencia del Derecho	Cambio punto captación por Resolución N° 937 año 2002
Cota del terreno	3812,32 m
Identificador del Medidor	530 FIT 1022

Inicio	Termino	N° DIAS	MES	AÑO	TOTALIZADOR	VOLUMEN EXTRAIDO EN PERIODO	CAUDAL MEDIO PERIODO		FECHA MEDICION	NIVEL FREATICO	CAUDAL INSTANTANEO		OBSERVACIONES
					m3	m3	m3/h	l/s		m	m3/h	l/s	
01-Ago-04	01-Sep-04	31	Agosto	2004	1096113	268653	361	100,3	27-08-04	74,08	360	100,0	
01-Sep-04	01-Oct-04	30	Septiembre	2004	1352923	256810	357	99,1	22-09-04	71,69	344	95,6	
01-Oct-04	01-Nov-04	31	Octubre	2004	1618516	265593	357	99,2	21-10-04	74,93	357	99,2	
01-Nov-04	01-Dic-04	30	Noviembre	2004	1877187	258671	359	99,8	01-11-04	75,02	359	99,7	
01-Dic-04	01-Ene-05	31	Diciembre	2004	2131739	254552	342	95,0	02-12-04	75,35	353	98,1	
01-Ene-05	01-Feb-05	31	Enero	2005	2330610	198871	267	74,2	07-01-05	73,86	256	71,1	
01-Feb-05	01-Mar-05	28	Febrero	2005	2519416	188806	281	78,0	12-02-05	75,89	296	82,2	
01-Mar-05	01-Abr-05	31	Marzo	2005	2746865	227449	306	84,9	11-03-05	75,66	285	79,2	
01-Abr-05	01-May-05	30	Abril	2005	2904148	157283	218	60,7	08-04-05	72,57	297	82,5	
01-May-05	01-Jun-05	31	Mayo	2005	3148989	244841	329	91,4	08-05-05	75,24	328	91,1	
01-Jun-05	01-Jul-05	30	Junio	2005	3382264	233275	324	90,0	08-06-05	75,88	351	97,5	
01-Jul-05	01-Ago-05	31	Julio	2005	3542247	159983	215	59,7	17-07-05	76,90	358	99,4	
01-Ago-05	01-Sep-05	31	Agosto	2005	3781408	239161	321	89,3	12-08-05	77,87	362	100,6	
01-Sep-05	01-Oct-05	30	Septiembre	2005	4034955	253547	352	97,8	09-09-05	77,70	360	100,0	
01-Oct-05	01-Nov-05	31	Octubre	2005	4295179	260224	350	97,2	22-10-05	75,00	360	100,0	No es posible medir nivel en sondaje, sensor se
01-Nov-05	01-Dic-05	30	Noviembre	2005	4551294	256116	356	98,8	19-11-05	78,50	360	100,1	
01-Dic-05	01-Ene-06	31	Diciembre	2005	4818015	266721	358	99,6	11-12-05	78,72	360	100,0	
01-Ene-06	01-Feb-06	31	Enero	2006	5042119	224.104	301	83,7	15-01-06	78,86	360	100,0	
01-Feb-06	01-Mar-06	28	Febrero	2006	5241141	199.022	296	82,3	28-02-06	78,92	358	99,4	
01-Mar-06	01-Abr-06	31	Marzo	2006	5473236	232.095	312	86,7	01-04-06	78,07	358	99,4	
01-Abr-06	01-May-06	30	Abril	2006	5727183	253.947	353	98,0	01-05-06	79,19	355	98,6	
01-May-06	01-Jun-06	31	Mayo	2006	5992093	264.910	356	98,9	24-05-06	79,43	361	100,3	
01-Jun-06	01-Jul-06	30	Junio	2006	6239488	247.395	344	95,4	12-06-06	79,56	360	100,0	

CAUDALES DE PRODUCCION

Titular del Derecho	Compañía Minera Doña Inés de Collahuasi SCM
Nombre del Pozo	CP-5
Coordenada Norte	7702285,22 m
Coordenada Este	534775,09 m
Caudal Constituido	70 l/seg
Procedencia del Derecho	Cambio punto captación por Resolución N° 937 año 2002
Cota del terreno	3800,35 m
Identificador del Medidor	530 FIT 1016

Inicio	Termino	N° Dias	Mes	Año	Totalizador	Volumen Extraido	Caudal Medio		Fecha	Nivel Freático	Caudal Instantáneo		Observaciones
					m3	m3	m3/h	l/s		m	m3/h	l/s	
01-Ago-04	01-Sep-04	31	Agosto	2004	615181	187500	252	70,0	27-08-04	70,63	252	70,0	
01-Sep-04	01-Oct-04	30	Septiembre	2004	796621	181440	252	70,0	22-09-04	62,02	252	70,0	No es posible medir nivel en sondaje, sensor se
01-Oct-04	01-Nov-04	31	Octubre	2004	958826	162205	218	60,6	21-10-04	71,42	223	61,9	
01-Nov-04	01-Dic-04	30	Noviembre	2004	1138685	179859	250	69,4	01-11-04	69,05	182	50,6	
01-Dic-04	01-Ene-05	31	Diciembre	2004	1306749	168064	226	62,7	02-12-04	68,47	252	70,0	
01-Ene-05	01-Feb-05	31	Enero	2005	1474133	167384	225	62,5	07-01-05	73,97	254	70,6	
01-Feb-05	01-Mar-05	28	Febrero	2005	1620159	146026	217	60,4	12-02-05	66,29	256	71,1	
01-Mar-05	01-Abr-05	31	Marzo	2005	1805908	185749	250	69,4	11-03-05	74,76	252	70,0	
01-Abr-05	01-May-05	30	Abril	2005	1890403	84495	117	32,6	08-04-05	63,55	250	69,4	
01-May-05	01-Jun-05	31	Mayo	2005	2027863	137460	185	51,3			251	69,7	No es posible medir nivel en sondaje, sensor se
01-Jun-05	01-Jul-05	30	Junio	2005	2199561	171698	238	66,2	18-06-05	63,73	253	70,3	
01-Jul-05	01-Ago-05	31	Julio	2005	2361243	161682	217	60,4	17-07-05	73,27	246	68,3	
01-Ago-05	01-Sep-05	31	Agosto	2005	2543307	182064	245	68,0	12-08-05	77,45	258	71,7	
01-Sep-05	01-Oct-05	30	Septiembre	2005	2714611	171304	238	66,1	09-09-05	76,46	252	70,0	No es posible medir nivel en sondaje, sensor se
01-Oct-05	01-Nov-05	31	Octubre	2005	2898124	183513	247	68,5	22-10-05	65,27	252	70,0	
01-Nov-05	01-Dic-05	30	Noviembre	2005	3075767	177643	247	68,5	19-11-05	77,15	252	70,0	
01-Dic-05	01-Ene-06	31	Diciembre	2005	3236141	160374	216	59,9	11-12-05	70,31	252	70,0	
01-Ene-06	01-Feb-06	31	Enero	2006	3367778	131.637	177	49,1	15-01-2006	68,64	251	69,7	
01-Feb-06	01-Mar-06	28	Febrero	2006	3524048	156.270	233	64,6	28-02-06	76,57	250	69,4	
01-Mar-06	01-Abr-06	31	Marzo	2006	3665006	140.958	189	52,6	01-04-06	64,48	250	69,4	
01-Abr-06	01-May-06	30	Abril	2006	3822207	157.201	218	60,6	01-05-06	76,80	247,5	68,8	
01-May-06	01-Jun-06	31	Mayo	2006	4001170	178.963	241	66,8	24-05-06	77,04	252	70,0	
01-Jun-06	01-Jul-06	30	Junio	2006	4140373	139.203	193	53,7	12-06-06	77,64	0	0,0	

CAUDALES DE PRODUCCION

Titular del Derecho	Compañía Minera Doña Inés de Collahuasi SCM
Nombre del Pozo	CP-2
Coordenada Norte	7696830,91 m
Coordenada Este	536610,72 m
Caudal Constituido	40 l/seg
Procedencia del Derecho	Cambio punto captación por Resolución N° 937 año 2002
Cota del terreno	3849,06 m
Identificador del Medidor	530 FIT 1031

Inicio	Termino	N° Dias	Mes	Año	Totalizador	Volumen Extraído	Caudal Medio		Fecha	Nivel Freático	Caudal Instantáneo		Observaciones
					m3	m3	m3/h	l/s		m	m3/h	l/s	
01-Ago-04	01-Sep-04	31	Agosto	2004	934054	107546	145	40,2			144	40,0	
01-Sep-04	01-Oct-04	30	Septiembre	2004	1037735	103681	144	40,0			142	39,4	
01-Oct-04	01-Nov-04	31	Octubre	2004	1141826	104091	140	38,9			144	40,0	
01-Nov-04	01-Dic-04	30	Noviembre	2004	1246342	104516	145	40,3			130	36,1	
01-Dic-04	01-Ene-05	31	Diciembre	2004	1353667	107325	144	40,1			148	41,1	
01-Ene-05	01-Feb-05	31	Enero	2005	1418257	64590	87	24,1			135	37,5	
01-Feb-05	01-Mar-05	28	Febrero	2005	1475195	56938	85	23,5	12-02-05	108,55	120	33,3	
01-Mar-05	01-Abr-05	31	Marzo	2005	1546925	71730	96	26,8	11-03-05	108,71	126	35,0	
01-Abr-05	01-May-05	30	Abril	2005	1549653	2728	4	1,1	08-04-05	108,70	126	35,0	
01-May-05	01-Jun-05	31	Mayo	2005	1651688	102035	137	38,1	08-05-05	107,56	122	33,9	
01-Jun-05	01-Jul-05	30	Junio	2005	1708333	56648	79	21,9	08-06-05	108,06	115	31,9	
01-Jul-05	01-Ago-05	31	Julio	2005	1789491	81155	109	30,3			98	27,2	
01-Ago-05	01-Sep-05	31	Agosto	2005	1881740	92249	124	34,4			111	30,8	
01-Sep-05	01-Oct-05	30	Septiembre	2005	1949770	68030	94	26,2			106	29,3	
01-Oct-05	01-Nov-05	31	Octubre	2005	2023604	73834	99	27,6			115	32,0	
01-Nov-05	01-Dic-05	30	Noviembre	2005	2106920	83316	116	32,1			108	30,0	
01-Dic-05	01-Ene-06	31	Diciembre	2005	2208933	102013	137	38,1			144	40,0	
01-Ene-06	01-Feb-06	31	Enero	2006	2305456	96.523	130	36,0			141	39,2	
01-Feb-06	01-Mar-06	28	Febrero	2006	2392471	87.015	129	35,9			142	39,4	Sensor se traba
01-Mar-06	01-Abr-06	31	Marzo	2006	2479177	86.706	117	32,4			118	32,8	Sensor se traba
01-Abr-06	01-May-06	30	Abril	2006	2569640	90.463	126	34,9			132	36,7	Sensor se traba
01-May-06	01-Jun-06	31	Mayo	2006	2615216	45.576	61	17,0	24-05-06	112,64	0	0,0	
01-Jun-06	01-Jul-06	30	Junio	2006	2706702	91.486	127	35,3			139	38,6	Sensor se traba

CAUDALES DE PRODUCCION

Titular del Derecho Compañía Minera Doña Inés de Collahuasi SCM
Nombre del Pozo CP-1
Coordenada Norte 7703461,91 m
Coordenada Este 534396,87 m
Caudal Constituido 100 l/seg
Procedencia del Derecho Resolución N° 594 año 1998 y N° 937 año 2002
Cota del terreno 3790,27 m
Identificador del Medidor 530 FIT 1013

Inicio	Termino	N° Dias	Mes	Año	Totalizador	Volumen Extraido	Caudal Medio		Fecha	Nivel Freático	Caudal Instantáneo		Observaciones
					m3	m3	m3/h	l/s		m	m3/h	l/s	
01-Ago-04	01-Sep-04	31	Agosto	2004	674999	268111	360	100,1	27-08-04	66,95	360	100,0	
01-Sep-04	01-Oct-04	30	Septiembre	2004	935197	260198	361	100,4	22-09-04	54,94	345	95,8	
01-Oct-04	01-Nov-04	31	Octubre	2004	1196597	261400	351	97,6	21-10-04	54,56	360	100,0	
01-Nov-04	01-Dic-04	30	Noviembre	2004	1450144	253547	352	97,8	23-11-04	54,79	367	101,9	
01-Dic-04	01-Ene-05	31	Diciembre	2004	1716529	266385	358	99,5	02-12-04	68,91	358	99,4	
01-Ene-05	01-Feb-05	31	Enero	2005	1969191	252662	349	94,3	22-01-05	55,41	361	100,3	
01-Feb-05	01-Mar-05	28	Febrero	2005	2193947	224756	334	92,9	26-02-05	53,61	349	96,9	
01-Mar-05	01-Abr-05	31	Marzo	2005	2456296	262349	353	97,9	19-03-05	53,61	356	98,9	
01-Abr-05	01-May-05	30	Abril	2005	2661977	205681	286	79,4	30-04-05	56,63	360	100,0	
01-May-05	01-Jun-05	31	Mayo	2005	2929621	267644	360	99,9	23-05-05	56,65	360	100,0	
01-Jun-05	01-Jul-05	30	Junio	2005	3184424	254803	354	98,3	18-06-05	55,98	360	100,0	
01-Jul-05	01-Ago-05	31	Julio	2005	3431987	247563	333	92,4	17-07-05	56,84	361	100,3	
01-Ago-05	01-Sep-05	31	Agosto	2005	3687530	255543	343	95,4	12-08-05	57,04	357	99,2	
01-Sep-05	01-Oct-05	30	Septiembre	2005	3922950	235420	327	90,8	11-09-05	57,05	355	98,6	
01-Oct-05	01-Nov-05	31	Octubre	2005	4161022	238072	320	88,9	22-10-05	57,25	353	98,0	
01-Nov-05	01-Dic-05	30	Noviembre	2005	4407788	246766	343	95,2	27-11-05	59,13	328	91,0	
01-Dic-05	01-Ene-06	31	Diciembre	2005	4676351	268563	361	100,3	24-12-05	57,11	360,0	100,0	
01-Ene-06	01-Feb-06	31	Enero	2006	4896884	220.533	296	82,3	15-01-06		357	99,1	Tubo de medición tapado
01-Feb-06	01-Mar-06	28	Febrero	2006	5093724	196.840	293	81,3	02-02-06		361	100,2	Tubo de medición tapado
01-Mar-06	01-Abr-06	31	Marzo	2006	5321387	227.663	306	85,0	01-04-06	54,52	358	99,4	
01-Abr-06	01-May-06	30	Abril	2006	5557294	235.907	328	91,0	01-05-06		360	100,0	Tubo de medición tapado
01-May-06	01-Jun-06	31	Mayo	2006	5817404	260.110	350	97,1	24-05-06		361	100,3	Tubo de medición tapado
01-Jun-06	01-Jul-06	30	Junio	2006	6061129	243.725	339	94,0	12-06-06		361	100,3	Tubo de medición tapado

EMPRESA : **COMPAÑÍA MINERA QUEBRADA BLANCA**
INFORMACIÓN : DERECHOS Y EXTRACCIONES DE AGUA
FUENTE : DIRECCIÓN GENERAL DE AGUAS I REGIÓN.
AUR RESOURCES.
PERIODO : ABRIL 2006 – MARZO 2007.

OFICINA DE PARTES Y SECRETARÍA
DIRECCIÓN GENERAL DE AGUAS
REGIÓN DE TARAPACÁ - IQUIQUE
RECIBIDO 26 ABR. 2007
LINEA 496
PROCESO Nº 1272621

Compañía Minera Quebrada Blanca S.A. ®

Quebrada Blanca, Abril 25 de 2007
GOP – 143 / 07

Señor.
Orlando Acosta Lancellotti
Director Regional de Aguas.
Tarapaca # 130 Edif. MOP P1
IQUIQUE

Estimado Señor:

Envío a Usted, la información Trimestral de Enero, Febrero y Marzo, correspondiente a los siguientes pozos: POZO-7, RPW-1 y RPW-4. Se entrega nivel estático y caudal de extracción.

Sin otro particular, le saluda atentamente,

p.p. V. Pinto S.

Víctor Pinto Carvajal
Gerente de Operaciones.

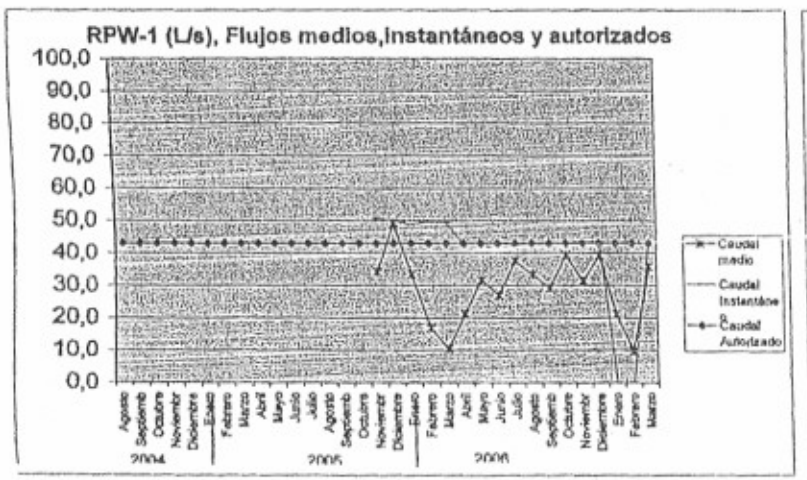
Casa Matriz: Vivar Nº 493 - 2º Piso - Iquique - Chile - Teléfono (56-57) 528100 - Fax (56-57) 528102
Oficina Santiago: Avda. Vitacura Nº 2939 - Of. 2401-2402 - Las Condes - Santiago - Chile - Teléfono (56-2) 4645700 - Fax (56-2) 4645794
Mina: Fono (56-57) 528200 - Fax (56-57) 528264

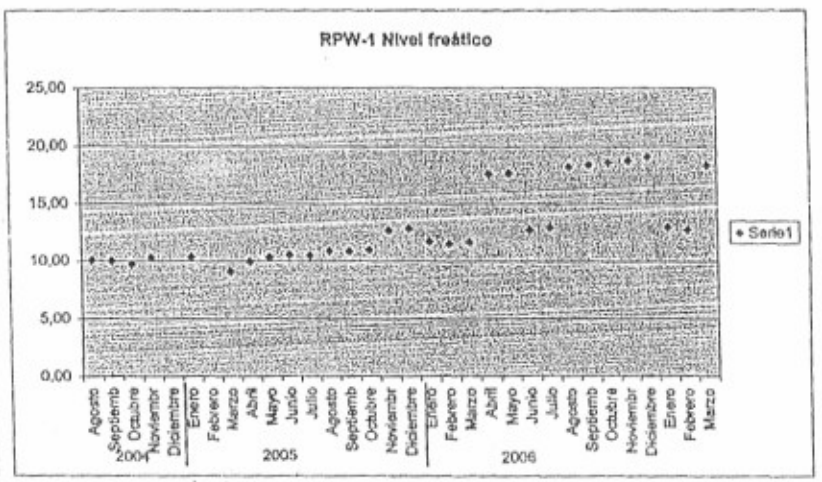
Titular del Derecho	Cía Minera Quebrada Blanca
Nombre del Pozo	M - 21 (P - 7)
Coordenadas N	7.679.085 Metros
Coordenadas E	549.535 Metros
Caudal Constituido y Unidad Respectiva	113 L/S
Antecedentes del derecho: Resolución, Fecha, Sentencia Judicial, Compra-Venta.	D.G.A. I Región N° 01 de Fecha 31/01/1991 y N° 06 de Fecha 16/05/1991 las que estan inscritas a Fojas 11 vuelta N° 8 en el Registro de Propiedades de Aguas del Conservador de Bienes Raices de Pozo Almonte correspondiente al año 1991.
Cota del Terreno (msnm)	4201,34 Mts.
Identificación del Medidor	Transmisor: Marca KROHNE Modelo IFC 090-F-D-6 GK: 2,154/520M/HR AO3 2082 3 200-260 VAC Sesor: AQUAFLUX F/6 AO3 2082 3 IP67 GK: 20154 T° MAX: 80 °C DN: 250/10" PN : 300 PSI.

MES	Totalizador m3	Volumen extraido en el periodo(m3)	Caudal medio periodo (l/s)	Nivel (m)	Caudal instantaneo l/s	Fecha Medición	Nivel Freático Pozo M-21	Observaciones
May-04	981.502	215.811	80,57	84,2	102	1-6-04	84,20	
Jun-04	1.161.898	180.396	69,59	84,29	102	1-7-04	84,29	
Jul-04	1.356.249	194.351	72,56	84,31	102	1-8-04	84,31	
Ago-04	148.504	188.574	70,4	83,05	102	1-9-04	83,05	
Sep-04	296.235	149.731	57,8	82,93	102	1-10-04	82,93	
Oct-04	524.510	226.275	84,44	83,36	102	1-11-04	83,97	
Nov-04	720.283	195.773	75,53	84,24	102	1-12-04	84,24	
Dic-04	934.895	214.612	80,13	84,14	102	1-1-05	84,14	
Ene-05	1.080.802	145.907	54,47	84,59	102	1-2-05	84,02	
Feb-05	1.245.666	164.864	68,14	84,2	102	1-3-05		
Mar-05	1.475.871	230.205	85,95	84,25	102	1-4-05	84,16	
Abr-05	1.705.321	229.450	88,52	84,45	102	1-5-05	84,38	
May-05	1.957.685	252.364	94,22	84,68	102	1-6-05	84,18	
Jun-05	2.197.273	239.588	92,43	84,33	102	1-7-05	83,83	
Jul-05	2.382.623	185.350	69,20	84,66	102	1-8-05	84,16	
Ago-05	2.581.140	198.517	74,11	84,23	102	1-9-05	84,10	
Sep-05	2.737.321	156.181	60,25	84,16	102	1-10-05	84,15	
Oct-05	2.913.541	176.220	65,79	84,32	102	1-11-05	84,15	
Nov-05	3.081.123	167.582	64,65	84,35	102	01-12-2005	83,61	
Dic-05	3.233.209	152.086	56,78	84,41	102	01-01-2006	83,61	
Ene-06	3.382.179	148970	55,62	84,52	102	01-02-2006	83,62	
Feb-06	3,500,925	118746	49,09	84,43	102	01-03-2006	82,97	
Mar-06	3,617,832	116907	43,64	84,45	102	01-04-2006	82,97	
Abr-06	3,763,745	145913	56,294	84,22	102	01-05-2006	82,47	
May-06	3,947,331	183586	68,543	84,35	102	01-06-2006	83,52	
Jun-06	4,123,246	175915	67,868	84,4	102	01-07-2006	84,5	
Jul-06	4.303.066	179820	67,14	84,21	102	01-08-2006	84,46	
Ago-06	4.508.093	205027	76,55	84,21	102	01-09-2006	84,65	
Sep-06	4.676.535	168442	64,99	84,21	102	01-10-2006	84,27	
Oct-06	4.856.359	179824	67,14	84,21	102	01-11-2006	84,46	
Nov-06	5.077.887	221528	85,47	84,25	102	01-12-2006	85,17	
Dic-06	5.238.366	160479	59,92	84,27	102	01-01-2007	84,93	
Ene-07	5.385.991	147625	55,12	84,31	102	01-02-2007	84,93	
Feb-07	5.511.780	125789	52	84,3	102	01-03-2007	84,86	
Mar-07	5.698.656	186876	69,77	84,23	102	01-04-2007	83,83	

Titular del Derecho: Compañía Minera Quebrada Blanca S.A.
Nombre del Pozo: RPW-1
Coordenada Norte: 7883638,57 m
Coordenada Este: 543970,13 m
Caudal Constituido: 43 l/seg
Procedencia del Derecho: Cambio punto captación por Resolución Nº 397 año 2000. Convenio uso de aguas.
Cota del terreno: 4123,15 m
Identificador del Medidor

Inicio	Termino	N°DIAS	MES	AÑO	TOTALIZADOR	VOLUMEN EXTRAIDO EN PERIODO	CAUDAL MEDIO PERIODO		FECHA MEDICION	NIVEL FREATICO	CAUDAL INSTANTANEO		OBSERVACIONES	Autorizado
					m3	m3	m3/h	l/s		m	m3/h	l/s		l/s
01-Ago-04	01-Sep-04	31	Agosto	2004					25-08-04	10,05			Los niveles corresponden al pozo RW-1 ubicado a 40 m al nor-este.	43
01-Sep-04	01-Oct-04	30	Septiembre	2004					24-09-04	10,00			Los niveles corresponden al pozo RW-1 ubicado a 40 m al nor-este.	43
01-Oct-04	01-Nov-04	31	Octubre	2004					25-10-04	9,65			Los niveles corresponden al pozo RW-1 ubicado a 40 m al nor-este.	43
01-Nov-04	01-Dic-04	30	Noviembre	2004					29-11-04	10,30			Los niveles corresponden al pozo RW-1 ubicado a 40 m al nor-este.	43
01-Dic-04	01-Ene-05	31	Diciembre	2004									Los niveles corresponden al pozo RW-1 ubicado a 40 m al nor-este.	43
01-Ene-05	01-Feb-05	31	Enero	2005					30-01-05	10,36			Los niveles corresponden al pozo RW-1 ubicado a 40 m al nor-este.	43
01-Feb-05	01-Mar-05	28	Febrero	2005									Los niveles corresponden al pozo RW-1 ubicado a 40 m al nor-este.	43
01-Mar-05	01-Abr-05	31	Marzo	2005					04-03-05	9,10			Los niveles corresponden al pozo RW-1 ubicado a 40 m al nor-este.	43
01-Abr-05	01-May-05	30	Abril	2005					24-04-05	9,92			Los niveles corresponden al pozo RW-1 ubicado a 40 m al nor-este.	43
01-May-05	01-Jun-05	31	Mayo	2005					15-05-05	10,33			Los niveles corresponden al pozo RW-1 ubicado a 40 m al nor-este.	43
01-Jun-05	01-Jul-05	30	Junio	2005					03-06-05	10,55			Los niveles corresponden al pozo RW-1 ubicado a 40 m al nor-este.	43
01-Jul-05	01-Ago-05	31	Julio	2005					22-07-05	10,47			Los niveles corresponden al pozo RW-1 ubicado a 40 m al nor-este.	43
01-Ago-05	01-Sep-05	31	Agosto	2005					14-08-05	10,87			Los niveles corresponden al pozo RW-1 ubicado a 40 m al nor-este.	43
01-Sep-05	01-Oct-05	30	Septiembre	2005					25-09-05	10,82			Los niveles corresponden al pozo RW-1 ubicado a 40 m al nor-este.	43
01-Oct-05	01-Nov-05	31	Octubre	2005					30-10-05	10,96			Los niveles corresponden al pozo RW-1 ubicado a 40 m al nor-este.	43
01-Nov-05	01-Dic-05	30	Noviembre	2005	116745	88465	123	34,1	30-11-05	12,64	182	50,6	Los niveles corresponden al pozo RW-1 ubicado a 40 m al nor-este.	43
01-Dic-05	01-Ene-06	31	Diciembre	2005	248596	131851	177	49,2	31-12-05	12,81	180	50,0	Los niveles corresponden al pozo RW-1 ubicado a 40 m al nor-este.	43
01-Ene-06	01-Feb-06	31	Enero	2006	337817	89.021	120	33,2	14-01-06	11,09	175	48,6	Los niveles corresponden al pozo RW-1 ubicado a 40 m al nor-este.	43
01-Feb-06	01-Mar-06	28	Febrero	2006	378320	40.703	61	16,8	28-02-06	11,47	178	49,4		43
01-Mar-06	01-Abr-06	31	Marzo	2006	406190	27.870	37	10,4	01-04-06	11,63	178	49,4		43
01-Abr-06	01-May-06	30	Abril	2006	56416	84.937	76	21,2	26-05-06	17,57	154	42,8	Cambio fluómetro por modificación instal. Pozo de provisional a definitiva, Pozo n	43
01-May-06	01-Jun-06	31	Mayo	2006	140830	84.414	113	31,5	17-06-06	17,53	155	43,1		43
01-Jun-06	01-Jul-06	30	Junio	2006	210227	69.397	96	26,8	01-07-06	12,79	155	43,1		43
01-Jul-06	01-Ago-06	31	Julio	2006	310836	100.409	135	37,5	04-08-06	12,92	153	42,6		43
01-Ago-06	01-Sep-06	31	Agosto	2006	399677	88.842	120	33,2	02-09-06	18,21	154	42,8		43
01-Sep-06	01-Oct-06	30	Septiembre	2006	474844	75.167	104	29,0	01-10-06	18,35	153	42,6		43
01-Oct-06	01-Nov-06	31	Octubre	2006	580085	105.241	141	39,3	01-11-06	18,55	154	42,8		43
01-Nov-06	01-Dic-06	30	Noviembre	2006	661380	81.295	113	31,4	02-12-06	18,74	156	43,3		43
01-Dic-06	01-Ene-07	31	Diciembre	2006	766250	104.870	141	39,2	02-01-07	19,09	156	43,1		43
01-Ene-07	01-Feb-07	31	Enero	2007	822884	56.634	76	21,1	02-02-07	12,92	0	0,0		43
01-Feb-07	01-Mar-07	28	Febrero	2007	849228	26.344	35	9,7	03-03-07	12,72	0	0,0		43
01-Mar-07	01-Abr-07	31	Marzo	2007	944573	95.345	128	35,6	01-04-07	18,32	154	42,8		43





Titular del derecho	SQM S.A.
Nombre del Pozo	Pozo Nº 17 - Expediente Nº N.D. 0103-057
coordenadas N	7.746.957,15
coordenadas E	408.262,70
caudal otorgado con su unidad respectiva	5.4 l/s
Procedencia del derecho: Resolución, Decreto, Sentencia Judicial, compra-venta.	Resolución DGA Nº 195 de 19/05/95 , constituye derechos (5.4 l/s)
Cota del terreno (msnm)	958,343
Identificación del medidor	Sin Explotación

Mes	Totalizador M^3	Volumen extraido en el periodo M^3	Caudal medio en el periodo l/s	Nivel msnm ó m?	Caudal instantaneo l/s	Fecha de la medición	Observaciones
Feb-06	-	-	-	3,16	-	23-Feb-06	
Mar-06	-	-	-	3,16	-	21-Mar-06	
Abr-06	-	-	-	3,16	-	21-Abr-06	
May-06	-	-	-	3,18	-	26-May-06	
Jun-06	-	-	-	3,20	-	28-Jun-06	
Jul-06	-	-	-	3,21	-	27-Jul-06	
Ago-06	-	-	-	3,23	-	17-Ago-06	
Sep-06	-	-	-	3,20	-	15-Sep-06	
Oct-06	-	-	-	3,21	-	20-Oct-06	
Nov-06	-	-	-	3,21	-	30-Nov-06	
Dic-06	-	-	-	3,23	-	21-Dic-06	
Ene-07	-	-	-	3,23	-	25-Ene-07	
Feb-07	-	-	-	3,25	-	23-Feb-07	
Mar-07	-	-	-	3,24	-	28-Mar-07	
Abr-07							
May-07							
Jun-07							
Jul-07							
Ago-07							
Sep-07							
Oct-07							
Nov-07							
Dic-07							
Ene-08							

Titular del derecho	SQM S.A.
Nombre del Pozo	S - 3 - Expediente N° N.D. 0103-1001
coordenadas N	7.710.376,596
coordenadas E	431.523,708
caudal otorgado con su unidad respectiva	20 l/s
Procedencia del derecho: Resolución, Decreto, Sentencia Judicial, compra-venta.	Resolución DGA N° 572 de 26/09/01 , constituye derechos (20 l/s)
Cota del terreno (msnm)	962,96
Identificación del medidor	Sin Explotación

Mes	Totalizador M^3	Volumen extraido en el periodo M^3	Caudal medio en el periodo l/s	Nivel msnm ó m?	Caudal instantaneo l/s	Fecha de la medición	Observaciones
Feb-06	-	-	-	6,32	-	24-Feb-06	
Mar-06	-	-	-	6,32	-	22-Mar-06	
Abr-06	-	-	-	6,35	-	20-Abr-06	
May-06	-	-	-	6,35	-	25-May-06	
Jun-06	-	-	-	6,35	-	27-Jun-06	
Jul-06	-	-	-	6,36	-	27-Jul-06	
Ago-06	-	-	-	6,32	-	18-Ago-06	
Sep-06	-	-	-	6,35	-	14-Sep-06	
Oct-06	-	-	-	6,35	-	20-Oct-06	
Nov-06	-	-	-	6,34	-	29-Nov-06	
Dic-06	-	-	-	6,34	-	21-Dic-06	
Ene-07	-	-	-	6,37	-	26-Ene-07	
Feb-07	-	-	-	6,37	-	22-Feb-07	
Mar-07	-	-	-	6,37	-	28-Mar-07	
Abr-07							
May-07							
Jun-07							
Jul-07							
Ago-07							
Sep-07							
Oct-07							
Nov-07							
Dic-07							
Ene-08							

Titular del derecho	SQM S.A.
Nombre del Pozo	S - 6B - Expediente N° N.D. 0103-1001
coordenadas N	7.710.445,969
coordenadas E	429.734,168
caudal otorgado con su unidad respectiva	60 l/s
Procedencia del derecho: Resolución, Decreto, Sentencia Judicial, compra-venta.	Resolución DGA N° 572 de 26/09/01 , constituye derechos (60 l/s)
Cota del terreno (msnm)	960,84
Identificación del medidor	Sin Explotación

Mes	Totalizador M^3	Volumen extraido en el periodo M^3	Caudal medio en el periodo l/s	Nivel msnm ó m?	Caudal instantaneo l/s	Fecha de la medición	Observaciones
Feb-06	-	-	-	5,44	-	24-Feb-06	
Mar-06	-	-	-	5,44	-	22-Mar-06	
Abr-06	-	-	-	5,45	-	20-Abr-06	
May-06	-	-	-	5,45	-	25-May-06	
Jun-06	-	-	-	5,45	-	27-Jun-06	
Jul-06	-	-	-	5,46	-	27-Jul-06	
Ago-06	-	-	-	5,46	-	18-Ago-06	
Sep-06	-	-	-	5,46	-	14-Sep-06	
Oct-06	-	-	-	5,46	-	20-Oct-06	
Nov-06	-	-	-	5,46	-	29-Nov-06	
Dic-06	-	-	-	5,46	-	21-Dic-06	
Ene-07	-	-	-	5,48	-	26-Ene-07	
Feb-07	-	-	-	5,48	-	22-Feb-07	
Mar-07	-	-	-	5,48	-	28-Mar-07	
Abr-07							
May-07							
Jun-07							
Jul-07							
Ago-07							
Sep-07							
Oct-07							
Nov-07							
Dic-07							
Ene-08							

Titular del derecho	SQM S.A.
Nombre del Pozo	S - 11 - Expediente N° N.D. 0103-087
coordenadas N	7.764.658
coordenadas E	425.338
caudal otorgado con su unidad respectiva	3.0 l/s
Procedencia del derecho: Resolución, Decreto, Sentencia Judicial, compra-venta.	Resolución DGA N° 817 de 16/09/02 , constituye derechos (3.0 l/s)
Cota del terreno (msnm)	1.038,40
Identificación del medidor	Sin Explotación

Mes	Totalizador M^3	Volumen extraido en el periodo M^3	Caudal medio en el periodo l/s	Nivel msnm ó m?	Caudal instantaneo l/s	Fecha de la medición	Observaciones
Feb-06	-	-	-	35,65	-	23-Feb-06	
Mar-06	-	-	-	35,66	-	21-Mar-06	
Abr-06	-	-	-	35,66	-	24-Abr-06	
May-06	-	-	-	35,65	-	26-May-06	
Jun-06	-	-	-	35,69	-	28-Jun-06	
Jul-06	-	-	-	35,71	-	27-Jul-06	
Ago-06	-	-	-	35,69	-	17-Ago-06	
Sep-06	-	-	-	35,74	-	15-Sep-06	
Oct-06	-	-	-	35,75	-	20-Oct-06	
Nov-06	-	-	-	35,74	-	30-Nov-06	
Dic-06	-	-	-	35,75	-	21-Dic-06	
Ene-07	-	-	-	35,77	-	25-Ene-07	
Feb-07	-	-	-	35,77	-	23-Feb-07	
Mar-07	-	-	-	35,76	-	28-Mar-07	
Abr-07							
May-07							
Jun-07							
Jul-07							
Ago-07							
Sep-07							
Oct-07							
Nov-07							
Dic-07							
Ene-08							

Titular del derecho	SQM S.A.
Nombre del Pozo	S - 16 - Expediente N° N.D. 0103-1001
coordenadas N	7.712.442,874
coordenadas E	432.497,511
caudal otorgado con su unidad respectiva	25 l/s
Procedencia del derecho: Resolución, Decreto, Sentencia Judicial, compra-venta.	Resolución DGA N° 572 de 26/09/01 , constituye derechos (25 l/s)
Cota del terreno (msnm)	965,82
Identificación del medidor	Sin Explotación

Mes	Totalizador M^3	Volumen extraido en el periodo M^3	Caudal medio en el periodo l/s	Nivel msnm ó m?	Caudal instantaneo l/s	Fecha de la medición	Observaciones
Feb-06	-	-	-	9,23	-	24-Feb-06	
Mar-06	-	-	-	9,23	-	22-Mar-06	
Abr-06	-	-	-	9,24	-	20-Abr-06	
May-06	-	-	-	9,24	-	25-May-06	
Jun-06	-	-	-	9,24	-	27-Jun-06	
Jul-06	-	-	-	9,25	-	27-Jul-06	
Ago-06	-	-	-	9,25	-	18-Ago-06	
Sep-06	-	-	-	9,25	-	14-Sep-06	
Oct-06	-	-	-	9,26	-	20-Oct-06	
Nov-06	-	-	-	9,26	-	30-Nov-06	
Dic-06	-	-	-	9,26	-	21-Dic-06	
Ene-07	-	-	-	9,27	-	26-Ene-07	
Feb-07	-	-	-	9,27	-	22-Feb-07	
Mar-07	-	-	-	9,27	-	28-Mar-07	
Abr-07							
May-07							
Jun-07							
Jul-07							
Ago-07							
Sep-07							
Oct-07							
Nov-07							
Dic-07							
Ene-08							

Titular del derecho	SQM S.A.
Nombre del Pozo	S - 17A - Expediente Nº N.D. 0103-1001
coordenadas N	7.712.348,979
coordenadas E	431.373,388
caudal otorgado con su unidad respectiva	40 l/s
Procedencia del derecho: Resolución, Decreto, Sentencia Judicial, compra-venta.	Resolución DGA Nº 572 de 26/09/01 , constituye derechos (40 l/s)
Cota del terreno (msnm)	963,84
Identificación del medidor	Sin Explotación

Mes	Totalizador M^3	Volumen extraido en el periodo M^3	Caudal medio en el periodo l/s	Nivel msnm ó m?	Caudal instantaneo l/s	Fecha de la medición	Observaciones
Feb-06	-	-	-	7,52	-	24-Feb-06	
Mar-06	-	-	-	7,52	-	22-Mar-06	
Abr-06	-	-	-	7,52	-	20-Abr-06	
May-06	-	-	-	7,52	-	25-May-06	
Jun-06	-	-	-	7,52	-	27-Jun-06	
Jul-06	-	-	-	7,54	-	27-Jul-06	
Ago-06	-	-	-	7,54	-	18-Ago-06	
Sep-06	-	-	-	7,54	-	14-Sep-06	
Oct-06	-	-	-	7,54	-	20-Oct-06	
Nov-06	-	-	-	7,55	-	30-Nov-06	
Dic-06	-	-	-	7,55	-	21-Dic-06	
Ene-07	-	-	-	7,56	-	26-Ene-07	
Feb-07	-	-	-	7,55	-	22-Feb-07	
Mar-07	-	-	-	7,56	-	28-Mar-07	
Abr-07							
May-07							
Jun-07							
Jul-07							
Ago-07							
Sep-07							
Oct-07							
Nov-07							
Dic-07							
Ene-08							

Titular del derecho	SQM S.A.
Nombre del Pozo	S - 23 - Expediente Nº N.D. 0103-1001
coordenadas N	7.703.728,595
coordenadas E	428.924,081
caudal otorgado con su unidad respectiva	2 l/s
Procedencia del derecho: Resolución, Decreto, Sentencia Judicial, compra-venta.	Resolución DGA Nº 572 de 26/09/01 , constituye derechos (2 l/s)
Cota del terreno (msnm)	950,06
Identificación del medidor	Sin Explotación

Mes	Totalizador M^3	Volumen extraido en el periodo M^3	Caudal medio en el periodo l/s	Nivel msnm ó m?	Caudal instantaneo l/s	Fecha de la medición	Observaciones
Feb-06	-	-	-	0,70	-	24-Feb-06	
Mar-06	-	-	-	0,70	-	21-Mar-06	
Abr-06	-	-	-	0,70	-	20-Abr-06	
May-06	-	-	-	0,70	-	25-May-06	
Jun-06	-	-	-	0,72	-	27-Jun-06	
Jul-06	-	-	-	0,71	-	27-Jul-06	
Ago-06	-	-	-	0,72	-	17-Ago-06	
Sep-06	-	-	-	0,72	-	14-Sep-06	
Oct-06	-	-	-	0,71	-	20-Oct-06	
Nov-06	-	-	-	0,69	-	30-Nov-06	
Dic-06	-	-	-	0,69	-	21-Dic-06	
Ene-07	-	-	-	0,68	-	26-Ene-07	
Feb-07	-	-	-	0,68	-	22-Feb-07	
Mar-07	-	-	-	0,67	-	28-Mar-07	
Abr-07							
May-07							
Jun-07							
Jul-07							
Ago-07							
Sep-07							
Oct-07							
Nov-07							
Dic-07							
Ene-08							

Titular del derecho	SQM S.A.
Nombre del Pozo	S - 30 - Expediente N° N.D. 0103-1001
coordenadas N	7.696.514,326
coordenadas E	426.200,395
caudal otorgado con su unidad respectiva	22 l/s
Procedencia del derecho: Resolución, Decreto, Sentencia Judicial, compra-venta.	Resolución DGA N° 572 de 26/09/01 , constituye derechos (22 l/s)
Cota del terreno (msnm)	945,69
Identificación del medidor	Sin Explotación

Mes	Totalizador M^3	Volumen extraido en el periodo M^3	Caudal medio en el periodo l/s	Nivel msnm ó m?	Caudal instantaneo l/s	Fecha de la medición	Observaciones
Feb-06	-	-	-	3,04	-	24-Feb-06	
Mar-06	-	-	-	3,05	-	21-Mar-06	
Abr-06	-	-	-	3,04	-	20-Abr-06	
May-06	-	-	-	3,04	-	25-May-06	
Jun-06	-	-	-	3,05	-	27-Jun-06	
Jul-06	-	-	-	3,06	-	27-Jul-06	
Ago-06	-	-	-	3,07	-	17-Ago-06	
Sep-06	-	-	-	3,07	-	14-Sep-06	
Oct-06	-	-	-	3,08	-	20-Oct-06	
Nov-06	-	-	-	3,08	-	30-Nov-06	
Dic-06	-	-	-	3,09	-	21-Dic-06	
Ene-07	-	-	-	3,10	-	26-Ene-07	
Feb-07	-	-	-	3,09	-	22-Feb-07	
Mar-07	-	-	-	3,10	-	28-Mar-07	
Abr-07							
May-07							
Jun-07							
Jul-07							
Ago-07							
Sep-07							
Oct-07							
Nov-07							
Dic-07							
Ene-08							

Nombre del Pozo	SC N°968 - Expediente N° N.D. 0103-276
coordenadas N	7.780.048,89
coordenadas E	425.689,63
caudal otorgado con su unidad respectiva	18 l/s
Procedencia del derecho: Resolución, Decreto, Sentencia Judicial, compra-venta.	Resolución DGA N° 298 de 19/08/91 , constituye derechos a favor de Sociedad Salitrera Renacer S.A. (10 l/s). Por Resolución DGA N° 312 de 07/08/92 acoge Recurso de Reconsideración y modifica Resolución DGA N° 298 de 1991, declarando que constituye (18 l/s) , adquiridos por Minera Mapocho S.A. según inscripción de fojas 63 vta N°15 del Registro de Propiedad de Aguas del Conservador de Bienes Raíces de Pozo Almonte del año 1993. El 25/04/06 se requiere al Conservador de Bienes Raíces de Pozo Almonte la actualización del dominio a nombre de SQM S.A.
Cota del terreno (msnm)	1.078,59
Identificación del medidor	Sin Explotación

Mes	Totalizador M^3	Volumen extraido en el periodo M^3	Caudal medio en el periodo l/s	Nivel msnm ó m?	Caudal instantaneo l/s	Fecha de la medición	Observaciones
Feb-06	-	-	-	54,52	-	23-Feb-06	
Mar-06	-	-	-	54,52	-	21-Mar-06	
Abr-06	-	-	-	54,53	-	24-Abr-06	
May-06	-	-	-	54,52	-	26-May-06	
Jun-06	-	-	-	54,52	-	28-Jun-06	
Jul-06	-	-	-	54,52	-	27-Jul-06	
Ago-06	-	-	-	54,52	-	17-Ago-06	
Sep-06	-	-	-	54,53	-	15-Sep-06	
Oct-06	-	-	-	54,51	-	20-Oct-06	
Nov-06	-	-	-	54,51	-	30-Nov-06	
Dic-06	-	-	-	54,50	-	21-Dic-06	
Ene-07	-	-	-	54,50	-	25-Ene-07	
Feb-07	-	-	-	54,50	-	23-Feb-07	
Mar-07	-	-	-	54,50	-	28-Mar-07	
Abr-07							
May-07							
Jun-07							
Jul-07							
Ago-07							
Sep-07							
Oct-07							
Nov-07							
Dic-07							
Ene-08							

Titular del derecho	SQM S.A.
Nombre del Pozo	Sector Ex-Of. Virginia - Expediente N° N.D. 0103-029
coordenadas N	7.735.060
coordenadas E	417.150
caudal otorgado con su unidad respectiva	0.8 l/s
Procedencia del derecho: Resolución, Decreto, Sentencia Judicial, compra-venta.	Resolución DGA N° 545 de 16/11/94 , constituye derechos (0.8 l/s)
Cota del terreno (msnm)	992,399
Identificación del medidor	Sin Explotación

Mes	Totalizador M^3	Volumen extraido en el periodo M^3	Caudal medio en el periodo l/s	Nivel msnm ó m?	Caudal instantaneo l/s	Fecha de la medición	Observaciones
Feb-06	-	-	-	13,23	-	24-Feb-06	
Mar-06	-	-	-	13,23	-	21-Mar-06	
Abr-06	-	-	-	13,24	-	24-Abr-06	
May-06	-	-	-	13,25	-	25-May-06	
Jun-06	-	-	-	13,26	-	28-Jun-06	
Jul-06	-	-	-	13,27	-	27-Jul-06	
Ago-06	-	-	-	13,29	-	18-Ago-06	
Sep-06	-	-	-	13,27	-	15-Sep-06	
Oct-06	-	-	-	13,29	-	20-Oct-06	
Nov-06	-	-	-	13,30	-	30-Nov-06	
Dic-06	-	-	-	13,31	-	21-Dic-06	
Ene-07	-	-	-	13,31	-	25-Ene-07	
Feb-07	-	-	-	13,33	-	23-Feb-07	
Mar-07	-	-	-	13,33	-	28-Mar-07	
Abr-07							
May-07							
Jun-07							
Jul-07							
Ago-07							
Sep-07							
Oct-07							
Nov-07							
Dic-07							
Ene-08							

Titular del derecho	SQM S.A.
Nombre del Pozo	TC - 9 - Expediente N° N.D. 0103-782
coordenadas N	7.705.490
coordenadas E	448.545
caudal otorgado con su unidad respectiva	14 l/s
Procedencia del derecho: Resolución, Decreto, Sentencia Judicial, compra-venta.	Resolución DGA N° 753 de 28/12/00 , constituye derechos (14 l/s)
Cota del terreno (msnm)	1.019,55
Identificación del medidor	Sin Explotación

Mes	Totalizador M^3	Volumen extraido en el periodo M^3	Caudal medio en el periodo l/s	Nivel msnm ó m?	Caudal instantaneo l/s	Fecha de la medición	Observaciones
Feb-06	-	-	-	62,42	-	24-Feb-06	
Mar-06	-	-	-	62,43	-	22-Mar-06	
Abr-06	-	-	-	62,35	-	20-Abr-06	
May-06	-	-	-	62,42	-	25-May-06	
Jun-06	-	-	-	62,42	-	28-Jun-06	
Jul-06	-	-	-	62,42	-	27-Jul-06	
Ago-06	-	-	-	62,42	-	18-Ago-06	
Sep-06	-	-	-	62,41	-	15-Sep-06	
Oct-06	-	-	-	62,40	-	20-Oct-06	
Nov-06	-	-	-	62,39	-	30-Nov-06	
Dic-06	-	-	-	62,40	-	21-Dic-06	
Ene-07	-	-	-	62,43	-	26-Ene-07	
Feb-07	-	-	-	62,42	-	22-Feb-07	
Mar-07	-	-	-	62,41	-	28-Mar-07	
Abr-07							
May-07							
Jun-07							
Jul-07							
Ago-07							
Sep-07							
Oct-07							
Nov-07							
Dic-07							
Ene-08							

Titular del derecho	SQM S.A
Nombre del Pozo	Victoria - Expediente N° T.1.4.2-059
coordenadas N	7.706.670
coordenadas E	431.740
caudal otorgado con su unidad respectiva	9.2 l/s
Procedencia del derecho: Resolución, Decreto, Sentencia Judicial, compra-venta.	Resolución DGA N° 710 de 15/12/95 , constituye derechos (9.2 l/s)
Cota del terreno (msnm)	973,638
Identificación del medidor	Sin Explotación

Mes	Totalizador M^3	Volumen extraido en el periodo M^3	Caudal medio en el periodo l/s	Nivel msnm ó m?	Caudal instantaneo l/s	Fecha de la medición	Observaciones
Feb-06	-	-	-	5,40	-	24-Feb-06	
Mar-06	-	-	-	5,27	-	22-Mar-06	
Abr-06	-	-	-	5,20	-	25-Abr-06	
May-06	-	-	-	5,15	-	25-May-06	
Jun-06	-	-	-	5,10	-	27-Jun-06	
Jul-06	-	-	-	5,08	-	27-Jul-06	
Ago-06	-	-	-	5,04	-	18-Ago-06	
Sep-06	-	-	-	5,05	-	15-Sep-06	
Oct-06	-	-	-	5,06	-	20-Oct-06	
Nov-06	-	-	-	5,08	-	30-Nov-06	
Dic-06	-	-	-	5,05	-	21-Dic-06	
Ene-07	-	-	-	5,08	-	26-Ene-07	
Feb-07	-	-	-	5,06	-	22-Feb-07	
Mar-07	-	-	-	5,02	-	28-Mar-07	
Abr-07							
May-07							
Jun-07							
Jul-07							
Ago-07							
Sep-07							
Oct-07							
Nov-07							
Dic-07							
Ene-08							

Titular del derecho	SQM S.A.
Nombre del Pozo	Victoria - Pique N° 4 - Expediente N° T.1.4.2-069
coordenadas N	7.705.620
coordenadas E	439.700
caudal otorgado con su unidad respectiva	5.0 l/s
Procedencia del derecho: Resolución, Decreto, Sentencia Judicial, compra-venta.	Resolución DGA N° 265 de 16/07/92 , constituye derechos (5.0 l/s)
Cota del terreno (msnm)	971,37
Identificación del medidor	Sin Explotación

Mes	Totalizador M^3	Volumen extraido en el periodo M^3	Caudal medio en el periodo l/s	Nivel msnm ó m?	Caudal instantaneo l/s	Fecha de la medición	Observaciones
Feb-06	-	-	-	17,04	-	24-Feb-06	
Mar-06	-	-	-	17,04	-	22-Mar-06	
Abr-06	-	-	-	17,04	-	25-Abr-06	
May-06	-	-	-	16,38	-	25-May-06	Cambio de Punto de medicion por derrumbe
Jun-06	-	-	-	16,40	-	27-Jun-06	
Jul-06	-	-	-	16,36	-	27-Jul-06	
Ago-06	-	-	-	16,38	-	18-Ago-06	
Sep-06	-	-	-	16,32	-	15-Sep-06	
Oct-06	-	-	-	16,37	-	20-Oct-06	
Nov-06	-	-	-	16,38	-	30-Nov-06	
Dic-06	-	-	-	16,38	-	20-Dic-06	
Ene-07	-	-	-	16,38	-	25-Ene-07	
Feb-07	-	-	-	16,38	-	22-Feb-07	
Mar-07	-	-	-	16,38	-	28-Mar-07	
Abr-07							
May-07							
Jun-07							
Jul-07							
Ago-07							
Sep-07							
Oct-07							
Nov-07							
Dic-07							
Ene-08							

Titular del derecho	SQM S.A.
Nombre del Pozo	Pozo Yuma 7 - Expediente N° N.D. 0103-719
coordenadas N	7.685.260,01
coordenadas E	444.111,05
caudal otorgado con su unidad respectiva	26 l/s
Procedencia del derecho: Resolución, Decreto, Sentencia Judicial, compra-venta.	Resolución DGA N° 292 de 17/05/01, constituye derechos a favor de SQM Químicos S.A. (26 l/s), hoy SQM S.A. según inscripción de fojas 76 N° 24 del Registro de Propiedad de Aguas del Conservador de Bienes Raíces de Pozo Almonte del año 2003.
Cota del terreno (msnm)	924,68
Identificación del medidor	Marca Powogaz, Modelo RPT 96.2, N° Serie 153717

Mes	Totalizador M^3	Volumen extraido en el periodo M^3	Caudal medio en el periodo l/s	Nivel msnm ó m?	Caudal instantaneo l/s	Fecha de la medición	Observaciones
Feb-06	1.419.350	27.350	11,31	36,12	25,75	28-Feb-06	
Mar-06	1.481.510	62.160	23,21	36,87	25,89	31-Mar-06	
Abr-06	1.540.090	58.580	22,60	36,64	25,90	30-Abr-06	
May-06	1.592.040	51.950	19,40	37,67	25,48	30-May-06	
Jun-06	1.645.230	53.190	20,52	38,52	25,89	30-Jun-06	
Jul-06	1.714.360	69.130	25,81	36,75	25,98	31-Jul-06	
Ago-06	1.777.870	63.510	23,71	28,53	-	31-Ago-06	
Sep-06	1.838.940	61.070	23,56	35,97	26,00	30-Sep-06	
Oct-06	1.896.860	57.920	21,62	35,86	25,35	31-Oct-06	
Nov-06	1.961.630	64.770	24,99	38,48	25,38	30-Nov-06	
Dic-06	2.029.840	68.210	25,47	38,47	25,64	31-Dic-06	
Ene-07	2.096.850	67.010	25,02	35,29	25,31	31-Ene-07	
Feb-07	2.158.240	61.390	25,38	37,25	25,80	28-Feb-07	
Mar-07	2.227.070	68.830	25,70	37,93	25,25	31-Mar-07	
Abr-07							
May-07							
Jun-07							
Jul-07							
Ago-07							
Sep-07							
Oct-07							
Nov-07							
Dic-07							
Ene-08							

Nombre del Pozo	Pozo Linea 2 - Expediente N° 21-01-0104-218
coordenadas N	7.685.662,76
coordenadas E	442.329,13
caudal otorgado con su unidad respectiva	9 l/s
Procedencia del derecho: Resolución, Decreto, Sentencia Judicial, compra-venta.	- Resolución DGA N° 295 de 17/05/01, constituye derechos a favor de SQM Químicos S.A. (9 l/s), hoy de SQM S.A. , según inscripción de fojas 75 N° 23 del Registro de Propiedad de Aguas del Conservador de Bienes Raíces de Pozo Almonte del año 2003 . - Resolución DGA N° 447 de 31/07/01, rectifica Resolución DGA N° 295 de 2001, según inscripción de fojas 108 N° 55 del Registro de Propiedad de Aguas del Conservador de Bienes Raíces de Pozo Almonte del año 2005.
Cota del terreno (msnm)	923,88
Identificación del medidor	Marca Powogaz, Modelo RPT 96.2, N° Serie 153700

Mes	Totalizador M^3	Volumen extraido en el periodo M^3	Caudal medio en el periodo l/s	Nivel msnm ó m?	Caudal instantaneo l/s	Fecha de la medición	Observaciones
Feb-06	375.460	11.630	4,81	53,6	4,80	28-Feb-06	
Mar-06	381.300	5.840	2,18	21,61	-	31-Mar-06	Detenido
Abr-06	388.350	7.050	2,72	58,51	4,01	30-Abr-06	
May-06	397.670	9.320	3,48	52,98	4,89	30-May-06	
Jun-06	407.970	10.300	3,97	52,42	4,85	30-Jun-06	
Jul-06	421.230	13.260	4,95	52,40	4,98	31-Jul-06	
Ago-06	433.420	12.190	4,55	25,27	-	31-Ago-06	Detenido
Sep-06	444.500	11.080	4,27	50,50	4,76	30-Sep-06	
Oct-06	453.520	9.020	3,37	51,22	3,99	31-Oct-06	
Nov-06	464.170	10.650	4,11	58,30	3,81	30-Nov-06	
Dic-06	475.030	10.860	4,05	53,26	4,18	31-Dic-06	
Ene-07	487.760	12.730	4,75	48,74	4,95	31-Ene-07	
Feb-07	499.800	12.040	4,98	49,59	5,00	28-Feb-07	
Mar-07	512.960	13.160	4,91	46,45	4,73	31-Mar-07	
Abr-07							
May-07							
Jun-07							
Jul-07							
Ago-07							
Sep-07							
Oct-07							
Nov-07							
Dic-07							
Ene-08							

EMPRESA : **COMPAÑÍA MINERA ZALDIVAR**
INFORMACIÓN : DERECHOS Y EXTRACCIONES DE AGUA
FUENTE : DIRECCIÓN GENERAL DE AGUAS II REGIÓN.
PERIODO : ENERO 2006 – DICIEMBRE 2006.

ZALDIVAR	COMPAÑÍA MINERA ZALDIVAR SISTEMA DE GESTION AMBIENTAL REGISTRO EXTRACCIÓN Y EXPLOTACIÓN DEL RECURSO HIDRICO	CÓDIGO :SGA-ISDS-R01

Titular del derecho	"COMPAÑIA MINERA ZALDIVAR"
Nombre del Pozo	P-1
coordenadas N	73.308.534,62 mts.
coordenadas E	577000,02
caudal otorgado con su unidad respectiva	84.4 Lt/s
Procedencia del derecho: Resolución, Decreto, Sentencia Judicial, compra-venta.	Resolución DGA N° 383 de 1996
Cota del terreno (msnm)	2.907,45 msnm
Identificación del medidor	Marca : DANFOSS Modelo : SONOFLO Tipo: SONO 3000 Código Fabricación : 085F5002
Numero de Serie	402808N391

Mes	Totalizador M^3	Volumen extraido en el periodo M^3	Caudal medio en el periodo l/s	Nivel msnm ó m?	Caudal instantaneo l/s	Fecha de la medición	Observaciones
Ene-06	0	0	0		0	1-Feb-06	F/S caida conjunto moto bomba
Feb-06	0	0	0		0	2-Mar-06	F/S caida conjunto moto bomba
Mar-06	27575	27576	10,3		69	1-Abr-06	
Abr-06	82042	54467	21,01		68,97	1-May-06	
May-06	187628	105186	39,27		67,77	1-Jun-06	
Jun-06	189175	1547	0,6			1-Jul-06	
Jul-06	200637	11462	4,27		83,61	1-Ago-06	
Ago-06	218281	17644	6,59		67,5	1-Sep-06	
Sep-06	360715	142434	54,95		66,11	1-Oct-06	
Oct-06	497969	137254	51,24		53,44	1-Nov-06	
Nov-06	531619	33650	12,98		53,44	1-Dic-06	
Dic-06	589936	58317	21,77		50,62	2-Ene-07	

Se deja constancia que los datos de esta planilla han sido proporcionados por la empresa titular del derecho y no constituyen, en ningún caso, datos oficiales medidos por la Dirección General de Aguas

ZALDIVAR	COMPAÑÍA MINERA ZALDIVAR SISTEMA DE GESTION AMBIENTAL REGISTRO EXTRACCIÓN Y EXPLOTACIÓN DEL RECURSO HIDRICO	CÓDIGO :SGA-ISDS-R01

Titular del derecho	"COMPAÑIA MINERA ZALDIVAR"
Nombre del Pozo	P-1
coordenadas N	73.308.534,62 mts.
coordenadas E	577000,02
caudal otorgado con su unidad respectiva	84.4 Lt/s
Procedencia del derecho: Resolución, Decreto, Sentencia Judicial, compra-venta.	Resolución DGA N° 383 de 1996
Cota del terreno (msnm)	2.907,45 msnm
Identificación del medidor	Marca : DANFOSS Modelo : SONOFLO Tipo: SONO 3000 Código Fabricación : 085F5002
Numero de Serie	402808N391

Mes	Totalizador M^3	Volumen extraido en el periodo M^3	Caudal medio en el periodo l/s	Nivel msnm ó m?	Caudal instantaneo l/s	Fecha de la medición	Observaciones
Ene-07	38752	38752	14,47		50,55	1-Feb-07	01-enero flujómetro reseteado a cero
Feb-07	38769	17	0,01		-	1-mar.07	
Mar-07							
Abr-07							
May-07							
Jun-07							
Jul-07							
Ago-07							
Sep-07							
Oct-07							
Nov-07							
Dic-07							
		38.769					

Se deja constancia que los datos de esta planilla han sido proporcionados por la empresa titular del derecho y no constituyen, en ningún caso, datos oficiales medidos por la Dirección General de Aguas

ZALDIVAR	COMPAÑÍA MINERA ZALDIVAR SISTEMA DE GESTION AMBIENTAL REGISTRO EXTRACCIÓN Y EXPLOTACIÓN DEL RECURSO HIDRICO	CÓDIGO :SGA-ISDS-R01

Titular del derecho	"COMPANIA MINERA ZALDIVAR"
Nombre del Pozo	P - 2
coordenadas N	7.339.086,77 mts.
coordenadas E	578.638,11 mts.
caudal otorgado con su unidad respectiva	92.7 Lt/s
Procedencia del derecho: Resolución, Decreto, Sentencia Judicial, compra-venta.	Resolución DGA N° 383 de 1996
Cota del terreno (msnm)	2.808,20 msnm
Identificación del medidor	Marca : DANFOSS Modelo : SONOFLO Tipo: SONO 3000 Código Fabricación : 085F5002
Número de Serie	234211N272

Mes	Totalizador M^3	Volumen extraido en el periodo M^3	Caudal medio en el periodo l/s	Nivel msnm ó m?	Caudal instantaneo l/s	Fecha de la medición	Observaciones
Ene-06	1265144	169809	63,40		97,80	1-Feb-06	
Feb-06	196360	196380	81,18		97,33	2-Mar-06	
Mar-06	38333	38333	14,31		95,84	1-Abr-06	
Abr-06	648132	217050	83,74		94,90	1-May-06	
May-06	853539	205407	76,69		95,82	1-Jun-06	
Jun-06	1061746	208207	80,33		97,50	1-Jul-06	
Jul-06	1211580	149834	55,94		115,00	1-Ago-06	
Ago-06	1423739	212159	79,92		93,80	1-Sep-06	
Sep-06	1643780	220041	84,89		96,11	1-Oct-06	
Oct-06	1863910	220130	82,18		95,50	1-Nov-06	
Nov-06	2052382	188472	72,71		100	1-Dic-06	
Dic-06	2222386	170004	63,47		100,44	2-Ene-07	

Se deja constancia que los datos de esta planilla han sido proporcionados por la empresa titular del derecho y no constituyen, en ningún caso, datos oficiales medidos por la Dirección General de Aguas

ZALDIVAR	COMPAÑÍA MINERA ZALDIVAR SISTEMA DE GESTION AMBIENTAL REGISTRO EXTRACCIÓN Y EXPLOTACIÓN DEL RECURSO HIDRICO	CÓDIGO :SGA-ISDS-R01

Titular del derecho	"COMPANIA MINERA ZALDIVAR"
Nombre del Pozo	P - 2
coordenadas N	7.339.086,77 mts.
coordenadas E	578.638,11 mts.
caudal otorgado con su unidad respectiva	**92.7** Lt/s
Procedencia del derecho: Resolución, Decreto, Sentencia Judicial, compra-venta.	Resolución DGA N° 383 de 1996
Cota del terreno (msnm)	2.808,20 msnm
Identificación del medidor	Marca : DANFOSS Modelo : SONOFLO Tipo: SONO 3000 Código Fabricación : 085F5002
Número de Serie	234211N272

Mes	Totalizador M^3	Volumen extraido en el periodo M^3	Caudal medio en el periodo l/s	Nivel msnm ó m?	Caudal instantaneo l/s	Fecha de la medición	Observaciones
Ene-07	160639	160639	59,98		97,22	1-Feb-07	01 enero flujómetro reseteado a cero
Feb-07	294398	133759	55,29		95,00	1-Mar-07	
Mar-07							
Abr-07							
May-07							
Jun-07							
Jul-07							
Ago-07							
Sep-07							
Oct-07							
Nov-07							
Dic-07							
		294.398					

Se deja constancia que los datos de esta planilla han sido proporcionados por la empresa titular del derecho y no constituyen, en ningún caso, datos oficiales medidos por la Dirección General de Aguas

ZALDIVAR	COMPAÑÍA MINERA ZALDIVAR SISTEMA DE GESTION AMBIENTAL REGISTRO EXTRACCIÓN Y EXPLOTACIÓN DEL RECURSO HIDRICO	CÓDIGO :SGA-ISDS-R01

Titular del derecho	"COMPANIA MINERA ZALDIVAR"
Nombre del Pozo	P - 3
coordenadas N	7.339.899,21 mts.
coordenadas E	577.600,75 mts.
caudal otorgado con su unidad respectiva	**106.2** Lt/s
Procedencia del derecho: Resolución, Decreto, Sentencia Judicial, compra-venta.	Resolución DGA N° 383 de 1996
Cota del terreno (msnm)	2.880,05 msnm
Identificación del medidor	Marca : DANFOSS Modelo : SONOFLO Tipo: SONO 3000 Código Fabricación : 085F5002
Número de Serie	403108N411

Mes	Totalizador M^3	Volumen extraido en el periodo M^3	Caudal medio en el periodo l/s	Nivel msnm ó m?	Caudal instantaneo l/s	Fecha de la medición	Observaciones
Ene-06	20110	20110	7,5			1-Feb-06	
Feb-06	69232	29013	12		83,80	2-Mar-06	
Mar-06	108366	108366	40,46		79,27	1-Abr-06	
Abr-06	353336	126611	48,85		80,78	1-May-06	
May-06	462138	108802	40,62		77,85	1-Jun-06	
Jun-06	578231	116093	44,79		79,39	1-Jul-06	
Jul-06	700701	122470	45,72		93,33	1-Ago-06	
Ago-06	874545	173844	64,91		73,90	1-Sep-06	
Sep-06	1001384	126839	48,93		76,94	1-Oct-06	
Oct-06	1116229	114845	42,88		73,43	1-Nov-06	
Nov-06	1247890	131661	50,80		68,99	1-Dic-06	
Dic-06	1374737	126847	47,30		68,62	1-Ene-07	

Se deja constancia que los datos de esta planilla han sido proporcionados por la empresa titular del derecho y no constituyen, en ningún caso, datos oficiales medidos por la Dirección General de Aguas

ZALDIVAR	COMPAÑÍA MINERA ZALDIVAR SISTEMA DE GESTION AMBIENTAL REGISTRO EXTRACCIÓN Y EXPLOTACIÓN DEL RECURSO HIDRICO	CÓDIGO :SGA-ISDS-R01

Titular del derecho	"COMPAÑIA MINERA ZALDIVAR"
Nombre del Pozo	P - 3
coordenadas N	7.339.899,21 mts.
coordenadas E	577.600,75 mts.
caudal otorgado con su unidad respectiva	106.2 Lt/s
Procedencia del derecho: Resolución, Decreto, Sentencia Judicial, compra-venta.	Resolución DGA N° 383 de 1996
Cota del terreno (msnm)	2.880,05 msnm
Identificación del medidor	Marca : DANFOSS Modelo : SONOFLO Tipo: SONO 3000 Código Fabricación : 085F5002
Número de Serie	403108N411

Mes	Totalizador	Volumen extraido en el periodo	Caudal medio en el periodo	Nivel	Caudal instantaneo	Fecha de la medición	Observaciones
	M^3	M^3	l/s	msnm ó m?	l/s		
Ene-07	67041	67041	25,03		66,11	1-Feb-07	01-enero flujómetro reseteado a cero
Feb-07	110605	43564	18		64,70	1-Mar-07	
Mar-07							
Abr-07							
May-07							
Jun-07							
Jul-07							
Ago-07							
Sep-07							
Oct-07							
Nov-07							
Dic-07							

110605

Se deja constancia que los datos de esta planilla han sido proporcionados por la empresa titular del derecho y no constituyen, en ningún caso, datos oficiales medidos por la Dirección General de Aguas

ZALDIVAR	COMPAÑÍA MINERA ZALDIVAR SISTEMA DE GESTION AMBIENTAL REGISTRO EXTRACCIÓN Y EXPLOTACIÓN DEL RECURSO HIDRICO	CÓDIGO :SGA-ISDS-R01

Titular del derecho	"COMPANIA MINERA ZALDIVAR"
Nombre del Pozo	P - 4
coordenadas N	7.341.194,14 mts.
coordenadas E	578.184,83 mts.
caudal otorgado con su unidad respectiva	**92.7** Lt/s
Procedencia del derecho: Resolución, Decreto, Sentencia Judicial, compra-venta.	Resolución DGA N° 382 de 1996
Cota del terreno (msnm)	2.870,08 msnm
Identificación del medidor	Marca : DANFOSS Modelo : SONOFLO Tipo: SONO 3000 Código Fabricación : 085F5002
Número de Serie	212206N298

Mes	Totalizador M^3	Volumen extraido en el periodo M^3	Caudal medio en el periodo l/s	Nivel msnm ó m?	Caudal instantaneo l/s	Fecha de la medición	Observaciones
Ene-06	67058	67058	25,04			1-Feb-06	
Feb-06	84466	4118	1,70		72,93	2-Mar-06	
Mar-06	116619	116619	43,54		90,18	1-Abr-06	
Abr-06	480948	195389	75,38		87,84	1-May-06	
May-06	600749	119801	44,72		75,97	1-Jun-06	
Jun-06	703772	103023	39,75			1-Jul-06	
Jul-06	703772	0	0		0	1-Ago-06	F/S falla motor eléctrico
Ago-06		0	0		0	1-Sep-06	F/S falla motor eléctrico
Sep-06		0	0		0	1-Oct-06	F/S falla motor eléctrico
Oct-06		0	0		0	1-Nov-06	F/S falla motor eléctrico
Nov-06		0	0		0	1-Dic-06	F/S falla motor eléctrico
Dic-06	753785	68197	25,4		96,98	2-Ene-07	

Se deja constancia que los datos de esta planilla han sido proporcionados por la empresa titular del derecho y no constituyen, en ningún caso, datos oficiales medidos por la Dirección General de Aguas

ZALDIVAR	COMPAÑÍA MINERA ZALDIVAR SISTEMA DE GESTION AMBIENTAL REGISTRO EXTRACCIÓN Y EXPLOTACIÓN DEL RECURSO HIDRICO	CÓDIGO :SGA-ISDS-R01

Titular del derecho	"COMPAÑÍA MINERA ZALDIVAR"
Nombre del Pozo	P - 4
coordenadas N	7.341.194,14 mts.
coordenadas E	578.184,83 mts.
caudal otorgado con su unidad respectiva	92.7 Lt/s
Procedencia del derecho: Resolución, Decreto, Sentencia Judicial, compra-venta.	Resolución DGA N° 382 de 1996
Cota del terreno (msnm)	2.870,08 msnm
Identificación del medidor	Marca : DANFOSS Modelo : SONOFLO Tipo: SONO 3000 Código Fabricación : 085F5002
Número de Serie	212206N298

Mes	Totalizador M^3	Volumen extraido en el periodo M^3	Caudal medio en el periodo l/s	Nivel msnm ó m?	Caudal instantaneo l/s	Fecha de la medición	Observaciones
Ene-07	172458	172458	64,39		96,30	1-Feb-07	01-enero flujómetro reseteado a cero
Feb-07	314840	142382	58,85		95,20	1-Mar-07	
Mar-07							
Abr-07							
May-07							
Jun-07							
Jul-07							
Ago-07							
Sep-07							
Oct-07							
Nov-07							
Dic-07							
		314840					

Se deja constancia que los datos de esta planilla han sido proporcionados por la empresa titular del derecho y no constituyen, en ningún caso, datos oficiales medidos por la Dirección General de Aguas

ZALDIVAR	COMPAÑÍA MINERA ZALDIVAR SISTEMA DE GESTION AMBIENTAL REGISTRO EXTRACCIÓN Y EXPLOTACIÓN DEL RECURSO HIDRICO	CÓDIGO :SGA-ISDS-R01

Titular del derecho	"COMPAÑIA MINERA ZALDIVAR"
Nombre del Pozo	P - 5
coordenadas N	7.342.592,43 mts.
coordenadas E	579.357,60 mts.
caudal otorgado con su unidad respectiva	90.0 Lt/s
Procedencia del derecho: Resolución, Decreto, Sentencia Judicial, compra-venta.	Resolución DGA N° 382 de 1996
Cota del terreno (msnm)	2.858,33 msnm
Identificación del medidor	Marca : DANFOSS Modelo : SONOFLO Tipo: SONO 3000 Código Fabricación : 085F5002
Número de Serie	410709N441

Mes	Totalizador M^3	Volumen extraido en el periodo M^3	Caudal medio en el periodo l/s	Nivel msnm ó m?	Caudal instantaneo l/s	Fecha de la medición	Observaciones
Ene-06	89763	89763	33,51		92,93	1-Feb-06	
Feb-06		89780	37,11			2-Mar-06	Sin energía ultima semana febrero
Mar-06		0	0		0	1-Abr-06	F/S sin bomba
Abr-06		0	0		0	1-May-06	F/S desenergizado
May-06		0	0		0	1-Jun-06	F/S desenergizado
Jun-06	179543	0	0		0	1-Jul-06	F/S desenergizado
Jul-06	179543	0	0		0	1-Ago-06	F/S desenergizado
Ago-06		0	0		0	1-Sep-06	F/S desenergizado
Sep-06		0	0		0	1-Oct-06	F/S desenergizado
Oct-06		0	0		0	1-Nov-06	F/S desenergizado
Nov-06	221383	41840	16,14		92,78	1-Dic-06	
Dic-06		0	0		0	2-Ene-07	F/S desenergizado

Se deja constancia que los datos de esta planilla han sido proporcionados por la empresa titular del derecho y no constituyen, en ningún caso, datos oficiales medidos por la Dirección General de Aguas

ZALDIVAR	COMPAÑÍA MINERA ZALDIVAR SISTEMA DE GESTION AMBIENTAL REGISTRO EXTRACCIÓN Y EXPLOTACIÓN DEL RECURSO HIDRICO	CÓDIGO :SGA-ISDS-R01

Titular del derecho	"COMPAÑIA MINERA ZALDIVAR"
Nombre del Pozo	P - 5
coordenadas N	7.342.592,43 mts.
coordenadas E	579.357,60 mts.
caudal otorgado con su unidad respectiva	**90.0** Lt/s
Procedencia del derecho: Resolución, Decreto, Sentencia Judicial, compra-venta.	Resolución DGA N° 382 de 1996
Cota del terreno (msnm)	2.858,33 msnm
Identificación del medidor	Marca : DANFOSS Modelo : SONOFLO Tipo: SONO 3000 Código Fabricación : 085F5002
Número de Serie	410709N441

Mes	Totalizador M^3	Volumen extraido en el periodo M^3	Caudal medio en el periodo l/s	Nivel msnm ó m?	Caudal instantaneo l/s	Fecha de la medición	Observaciones
Ene-07	0	0	0		0	1-Feb-07	pozo desenergizado y desarmado
Feb-07	384109	150675	62,28		90,50	1-Mar-07	01 marzo flujómetro fue reseteado a cero
Mar-07							
Abr-07							
May-07							
Jun-07							
Jul-07							
Ago-07							
Sep-07							
Oct-07							
Nov-07							
Dic-07							
		150675					

Se deja constancia que los datos de esta planilla han sido proporcionados por la empresa titular del derecho y no constituyen, en ningún caso, datos oficiales medidos por la Dirección General de Aguas

ZALDIVAR	COMPAÑÍA MINERA ZALDIVAR SISTEMA DE GESTION AMBIENTAL REGISTRO EXTRACCIÓN Y EXPLOTACIÓN DEL RECURSO HIDRICO	CÓDIGO :SGA-ISDS-R01

Titular del derecho	"COMPANIA MINERA ZALDIVAR"
Nombre del Pozo	P- 6
coordenadas N	7.343.843,06 mts.
coordenadas E	579.879,61 mts.
caudal otorgado con su unidad respectiva	**90.6** Lt/s
Procedencia del derecho: Resolución DGA	Resolución DGA N° 382 de 1996
Cota del terreno (msnm)	2.907,45 msnm
Identificación del medidor	Marca : DANFOSS Modelo : SONOFLO Tipo: SONO 3000 Código Fabricación : 085F5002
Número de Serie	411509N441

Mes	Totalizador M^3	Volumen extraido en el periodo M^3	Caudal medio en el periodo l/s	Nivel msnm ó m?	Caudal instantaneo l/s	Fecha de la medición	Observaciones
Ene-06	0	0	0		0	1-Feb-06	F/S caida conjunto moto bomba
Feb-06	0	0	0		0	2-Mar-06	F/S caida conjunto moto bomba
Mar-06	0	0	0		0	1-Abr-06	F/S mantenimiento y alimentación.
Abr-06	0	0	0		0	1-May-06	F/S Desenergizado
May-06	67130	67130	25,06		81,44	1-Jun-06	
Jun-06	159657	92527	35,70			1-Jul-06	
Jul-06	364963	205306	76,65		100,80	1-Ago-06	
Ago-06	426484	61521	22,97		85,00	1-Sep-06	
Sep-06	445091	18607	7,17		81,00	1-Oct-06	
Oct-06	459265	14174	5,30			1-Nov-06	
Nov-06	487076	27811	10,73		85,00	1-Dic-06	
Dic-06	499728	12652	4,7		83,91	1-Ene-07	

Se deja constancia que los datos de esta planilla han sido proporcionados por la empresa titular del derecho y no constituyen, en ningún caso, datos oficiales medidos por la Dirección General de Aguas

ZALDIVAR	COMPAÑÍA MINERA ZALDIVAR SISTEMA DE GESTION AMBIENTAL REGISTRO EXTRACCIÓN Y EXPLOTACIÓN DEL RECURSO HIDRICO	CÓDIGO :SGA-ISDS-R01

Titular del derecho	"COMPAÑIA MINERA ZALDIVAR"
Nombre del Pozo	**P- 6**
coordenadas N	7.343.843,06 mts.
coordenadas E	579.879,61 mts.
caudal otorgado con su unidad respectiva	**90.6** Lt/s
Procedencia del derecho: Resolución DGA	Resolución DGA N° 382 de 1996
Cota del terreno (msnm)	2.907,45 msnm
Identificación del medidor	Marca : DANFOSS Modelo : SONOFLO Tipo: SONO 3000 Código Fabricación : 085F5002
Número de Serie	411509N441

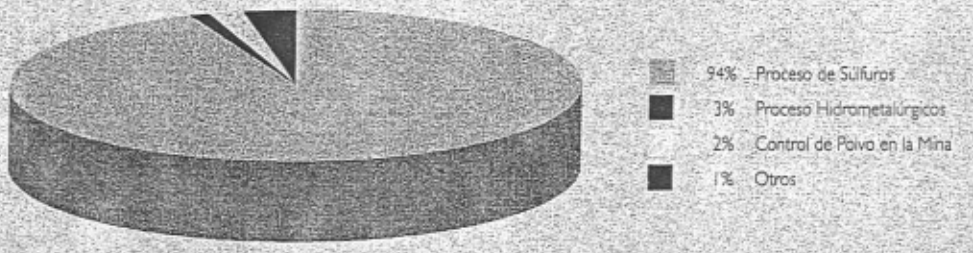
Mes	Totalizador M^3	Volumen extraido en el periodo M^3	Caudal medio en el periodo l/s	Nivel msnm ó m?	Caudal instantaneo l/s	Fecha de la medición	Observaciones
Ene-07	4643	4643	1,73		75,80	1-Feb-07	01 enero flujómtro reseteado a cero
Feb-07	4687	44	0,02			1-Mar-07	
Mar-07							
Abr-07							
May-07							
Jun-07							
Jul-07							
Ago-07							
Sep-07							
Oct-07							
Nov-07							
Dic-07							
		4687					

Se deja constancia que los datos de esta planilla han sido proporcionados por la empresa titular del derecho y no constituyen, en ningún caso, datos oficiales medidos por la Dirección General de Aguas

EMPRESA : **MINERA ESCONDIDA**
INFORMACIÓN : DERECHOS Y EXTRACCIONES DE AGUA
FUENTE : REPORTE DE SUSTENTABILIDAD 2005.
PERIODO : ENERO 2005 – DICIEMBRE 2005.

proust consultores

EN22 | CONSUMO Y EFICIENCIA EN EL USO DE AGUA



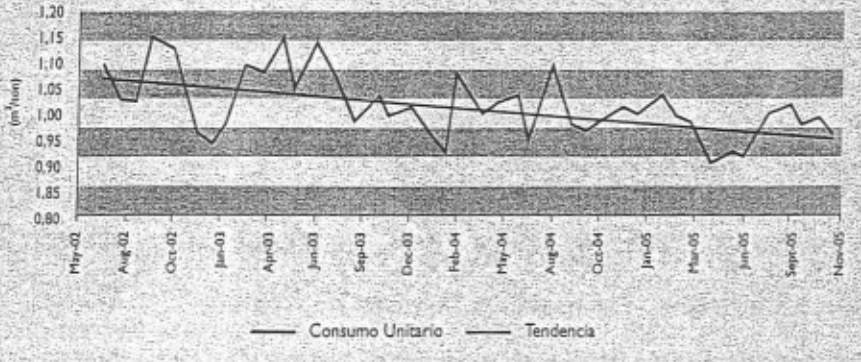
Durante el año 2005 hemos logrado mejorar nuestra eficiencia en la utilización de agua, en términos de agua consumida por tonelada de mineral tratado.

La siguiente tabla muestra los tonelajes de mineral tratado y el volumen de agua utilizado.

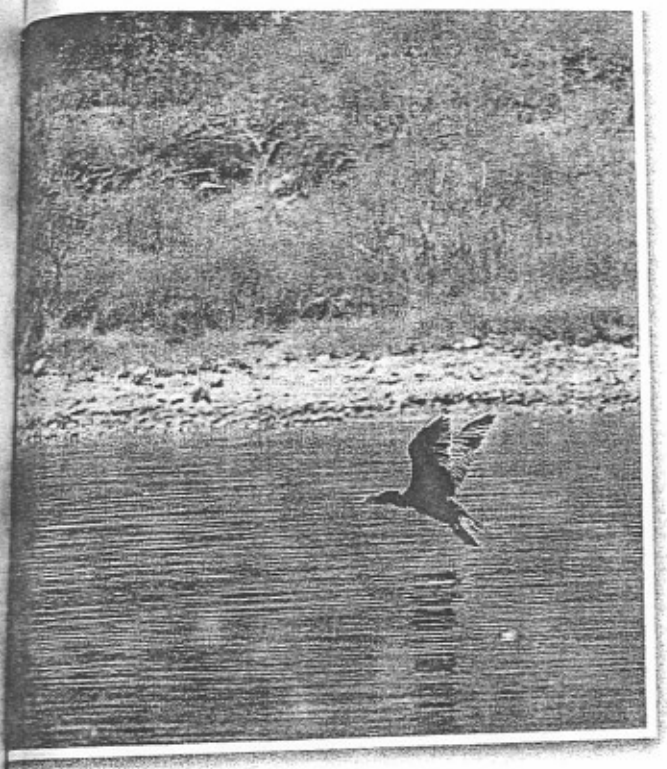
EN5
EN22

Fuente	Unidad	2003	2004	2005
Monturaqui y Salar de Punta Negra	(m^3/año)	45.501.221	51.785.294	53.087.276
Planta de Molibdeno	(m^3/año)	10.005.810	12.893.760	15.156.569
Agua Fresca Total	(m^3/año)	55.507.031	64.679.055	68.243.844
Agua Recirculada Total	(m^3/año)	22.454.940	23.189.526	22.570.730
Consumo Total de Agua	**(m^3/año)**	**77.961.970**	**87.868.581**	**90.814.574**
Toneladas Minera, sulfurado tratado	(ton/año)	70.348.620	82.379.181	86.053.826
Agua consumida por tonelada de mineral sulfurado	m^3/ton	1,11	1,07	1,06

CONSUMO DE AGUA POR TONELADA DE MINERAL TRATADO



EMPRESA : **CODELCO DIVISIÓN CODELCO NORTE**
INFORMACIÓN : EXTRACCIONES DE AGUA
FUENTE : REPORTE DE SUSTENTABILIDAD 2006.
PERIODO : ENERO 2006 – DICIEMBRE 2006.



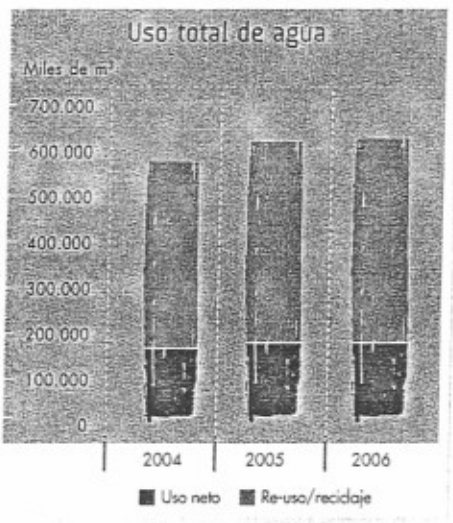
Agua

El desarrollo de la actividad minera requiere importantes cantidades de agua. Codelco hace constantes esfuerzos para reducir el consumo de este escaso recurso, a través de mejoras operacionales y de una gestión integral. La tabla adjunta sintetiza el desempeño de las divisiones en este aspecto, según categorías sugeridas por el protocolo de agua de la Iniciativa Global de Reportes.

Uso de agua 2006 (en miles de metros cúbicos)

División	Extracción	Reservas	Consumos	Descargas	Re-uso/reciclaje* Cantidad	%
Codelco Norte	55.789	-	52.550	3.239	330.984	86
Salvador	26.031	-	10.666	15.364	12.426	32
Andina	24.923	-	18.472	6.451	22.513	47
Ventanas	1.527	-	961	566	75	5
El Teniente	67.745	2.933	1.495	63.314	81.646	56
Total	176.013	2.933	84.144	88.934	447.644	72

* El agua reciclada es aquella que se utilizaron en el mismo proceso u otro más de una vez durante el año reportado.
n.a. No aplica.



En lo que respecta al uso de energía, durante 2006 se desarrolló una norma de eficiencia energética para proyectos de inversión, que tiene por objeto introducir este tema como criterio de diseño. Actualmente se encuentra en etapa de implementación.

Por su parte, la aplicación de esta norma es parte del Acuerdo de Producción Limpia (APL), suscrita entre Codelco y el Consejo Nacional de Producción Limpia.

En lo que respecta al empleo de fuentes de energía renovables, durante 2006 se avanzó en los siguientes estudios:

- Proyecto eólico norte grande, Codelco Norte.
- Suministro de biogás, Salvador.
- Suministro de biogás, Ventanas.

Además, con el fin de optimizar el consumo de potencia eléctrica anual, en las divisiones Salvador y Ventanas se desarrollaron dos proyectos de mejora de gestión. Estos consideran perfeccionar la coordinación de los procesos para monitorear y controlar la demanda de energía.

Adicionalmente, se está desarrollado un sistema de gestión de índices energéticos, que entregará información oportuna respecto de índices de consumo de energía y eficiencia de uso de la misma.

Durante 2006, se realizó en División Andina un análisis de uso de biodiésel como combustible alternativo al petróleo, considerando pruebas efectuadas en equipos mineros y evaluando aspectos ambientales y económicas. Este estudio concluyó que, desde la perspectiva ambiental, es recomendable el uso de este combustible en espacios con baja ventilación, porque reduce notablemente las emisiones de anhídrido carbónico y dióxido de azufre. Además, disminuye la cantidad de hidrocarburos totales no quemados y de hidrocarburos aromáticos.

EMPRESA : **MINERA MERIDIAN LIMITADA**
INFORMACIÓN : DERECHOS Y EXTRACCIONES DE AGUA
FUENTE : DIRECCIÓN GENERAL DE AGUAS II REGIÓN Y MINERA MERIDIAN.
PERIODO : ENERO 2006 – DICIEMBRE 2006.

Coordenadas E	497.172,66 mts.
caudal otorgado con su unidad respectiva	8,2 lts./seg
Procedencia del derecho: Resolución, Decreto, Sentencia Judicial, compra-venta.	Resolución DGA Nº 289 de 14 de mayo de 2001
Cota del terreno (msnm)	1.615,91
Identificación del medidor	MC-PROPELLER

Mes	Totalizador M^3	Volumen extraido en el periodo M^3	Caudal medio en el periodo l/s	Nivel msnm ó m	Caudal instantaneo l/s	Fecha de la medición	Observaciones
Ene-04	17229	7184	2,77	1615,91	-	-	Caudal inst. se calcula por ahora (lectura/tpo).
Feb-04	24522	7293	3,01	1615,91			
Mar-04	34014	9492	3,66	1615,91			
Abr-04	41132,5	7118,5	2,84	1615,91			
May-04	49457	8324,5	3,21	1615,91			
Jun-04	58306	8849	3,53	1615,91			
Jul-04	68811	10505	4,05	1615,91			
Ago-04	68811	10505	4,05	1615,91			78991 10180 3,93
Sep-04	88584	9593	3,83	1615,91			
Oct-04	92575	3991	1,54	1615,91			
Nov-04	88584	3991	1,59	1615,91			92575
Dic-04	92575	0	0	1615,91			
Ene-05	92575	0	0	1615,91			
Feb-05	92575	0	0	1615,91			
Mar-05	92575	0	0	1615,91			
Abr-05	96662	4087	1,63	1615,91			
May-05	102321	7980	3,08	1615,91			95765-100,000 =3338+2321 =5659
Jun-05	10761	10761	4,29	1615,91			
Jul-05	20048	9323	3,6	1615,91			
Ago-05	26614	4530	1,75	1615,91			
Sep-05	31556	6942	2,77	1615,91			
Oct-05	37924	6368	2,46	1615,91			
Nov-05	41285	13361	1,34	1615,91			
Dic-05	10081	7042	2,72	1615,91			3039 HASTA 10081 = 7042 SE CAMBIA FLUJOMETRO
Ene-06	18013	7932	3,06	1615,91			
Feb-06	25161	7148	3,06	1615,91			
Mar-06	32163	7002	2,7	1615,91			
Abr-06	38619	6456	2,58	1615,91			
May-06	44245	5626	2,17	1615,91			
Jun-06	48853	4608	1,84	1615,91			
Jul-06	55571	6718	2,59	1615,91			
Ago-06	62147	6576	2,54	1615,91			
Sep-06				1615,91			
Oct-06				1615,91			
Nov-06				1615,91			
Dic-06				1615,91			

Se deja constancia que los datos de esta planilla han sido proporcionados por la empresa titular del derecho y no constituyen, en ningún caso, datos oficiales medidos por la Dirección General de Aguas

entrega información c.extracciones

Coordenadas UTM Caudal otorgado con su unidad respectiva	456.925,41 mts 3,3 lts./seg.
Procedencia del derecho: Resolución, Decreto, Sentencia Judicial, compra-venta.	Resolución DGA Nº 795 de 29 de agosto de 2002
Cota del terreno (msnm)	1.628,05
Identificación del medidor	MC-PROPELLER

Mes	Totalizador M^3	Volumen extraido en el periodo M^3	Caudal medio en el periodo l/s	Nivel msnm ó m	Caudal instantáneo l/s	Fecha de la medición	Observaciones
Ene-04	60565	0	0	1628,05	-	-	Caudal inst. se calcula por ahora (lectura/tpo).
Feb-04	60565	0	0	1628,05			
Mar-04	60565	0	0	1628,05			
Abr-04	60565	0	0	1628,05			
May-04	60565	0	0	1628,05			
Jun-04	60565	0	0	1628,05			
Jul-04	60565	0	0	1628,05			
Ago-04	60565	0	0	1628,05			
Sep-04	60565	0	0	1628,05			
Oct-04	54962	0	0	1628,05			SE CAMBIA FLUJOMETRO
Nov-04	54962	0	0	1628,05			
Dic-04	54962	0	0	1628,05			
Ene-05	54962	0	0	1628,05			
Feb-05	54962	0	0	1628,05			
Mar-05	54962	0	0	1628,05			
Abr-05	17396	3021	1,21	1628,05			FLUJOMETRO ANTERIOR 14375 / SE CAMBIA FLUJOMETRO
May-05	25562	8166	3,15	1628,05			
Jun-05	33443	7881	3,15	1628,05			
Jul-05	42966	9522	3,67	1628,05			
Ago-05	51441	8475	3,27	1628,05			
Sep-05	55362	3921	1,56	1628,05			
Oct-05	62013	6651	2,57	1628,05			
Nov-05	68005	5992	2,39	1628,05			
Dic-05	76665	8660	3,34	1628,05			
Ene-06	86090	9425	3,64	1628,05			
Feb-06	94395	8305	3,56	1628,05			
Mar-06	101765	7370	2,84	1628,05			100,000-94395= 5605+1765 = 7370 nos daria los mismos valores
Abr-06	8486	6721	2,68	1628,05			
May-06	15352	6866	2,65	1628,05			
Jun-06	19872	4520	1,8	1628,05			
Jul-06	27314	7442	2,87	1628,05			
Ago-06	35535	8221	3,17	1628,05			
Sep-06							
Oct-06							
Nov-06							
Dic-06							

Se deja constancia que los datos de esta planilla han sido proporcionados por la empresa titular del derecho y no constituyen, en ningún caso, datos oficiales medidos por la Dirección General de Aguas

entrega información c.extracciones

Volumen anual en unidades de caudal otorgado con su unidad respectiva	438.009,12 m³/año 3,6 lts./seg.
Procedencia del derecho: Resolución, Decreto, Sentencia Judicial, compra-venta.	Resolución DGA Nº 795 de 29 de agosto de 2002.
Cota del terreno (msnm)	1.628,05
Identificación del medidor	MC-PROPELLER

Mes	Totalizador M^3	Volumen extraido en el periodo M^3	Caudal medio en el periodo l/s	Nivel msnm ó m	Caudal instantaneo l/s	Fecha de la medición	Observaciones
Ene-04	45673	0	0	1628,05	-	-	Caudal inst. se calcula por ahora (lectura/tpo).
Feb-04	45673	0	0	1628,05			
Mar-04	45673	0	0	1628,05			
Abr-04	45673	0	0	1628,05			
May-04	45673	0	0	1628,05			
Jun-04	45673,6	0	0	1628,05			
Jul-04	45673,6	0	0	1628,05			
Ago-04	45673,6	0	0	1628,05			
Sep-04	45673,6	0	0	1628,05			
Oct-04	46101	427,4	0,16	1628,05			
Nov-04	47673	2002,4	0,8	1628,05			SE TOMA TOTALIZADOR DE SEPTIEMBRE N° 45673,6
Dic-04	48733	1057	0,41	1628,05			
Ene-05	53113	4380	1,64	1628,05			
Feb-05	54501	1388	0,59	1628,05			
Mar-05	55101	600	0,23	1628,05			
Abr-05	56248	1147	0,46	1628,05			
May-05	58217	1969	0,76	1628,05			
Jun-05	58916	699	0,28	1628,05			
Jul-05	59131	215	0,08	1628,05			
Ago-05	59131	0	0	1628,05			
Sep-05	59325	194	0,08	1628,05			
Oct-05	59966	641	0,25	1628,05			
Nov-05	60804	838	0,33	1628,05			
Dic-05	59	0	0	1628,05			flujometro nuevo parte de N° 59
Ene-06	60	1	0	1628,05			
Feb-06	167	107	0,05	1628,05			
Mar-06	845	678	0,26	1628,05			
Abr-06	2268	1423	0,57	1628,05			
May-06	3841	1573	0,61	1628,05			
Jun-06	8272	4431	1,77	1628,05			
Jul-06	11333	3061	1,18	1628,05			
Ago-06	11333	0	0	1628,05			
Sep-06							
Oct-06							
Nov-06							
Dic-06							

Se deja constancia que los datos de esta planilla han sido proporcionados por la empresa titular del derecho y no constituyen, en ningún caso, datos oficiales medidos por la Dirección General de Aguas

entrega información c.extracciones

Coordenadas N Caudal otorgado con su unidad respectiva	437.042 mts 10 lts./seg.
Procedencia del derecho: Resolución, Decreto, Sentencia Judicial, compra-venta.	Compraventa: de Raúl Pizarro Araya a Minera Meridian Limitada, celebrada el 14 de mayo de 1997 e inscrita a fojas 2 vta. Nº 2 del Registro de Propiedad de Aguas del Conservador de Bienes Raíces de Antofagasta del año 1997
Cota del terreno (msnm)	1.615,91
Identificación del medidor	MC-PROPELLER

Mes	Totalizador M^3	Volumen extraido en el periodo M^3	Caudal medio en el periodo l/s	Nivel msnm ó m	Caudal instantaneo l/s	Fecha de la medición	Observaciones
Ene-04	55772	4698	1,81	1615,91	-	-	
Feb-04	57306	1534	0,63	1615,91			
Mar-04	62136	4830	1,86	1615,91			
Abr-04	65155,0	3019,0	1,21	1615,91			
May-04	67722	2566,0	0,99	1615,91			
Jun-04	71875	4153	1,66	1615,91			
Jul-04	72504	629	0,24	1615,91			
Ago-04	73077	573	0,24	1615,91			
Sep-04	75101	2024	0,81	1615,91			
Oct-04	79146	4045	1,56	1615,91			
Nov-04	82659	7558	3,02	1615,91			
Dic-04	92012	9353	3,61	1615,91			TOTALIZADOR LLEGA A 100,000 Y PARTE EN CERO
Ene-05	4093	12081	4,51	1615,91			
Feb-05	13001	8908	3,82	1615,91			
Mar-05	22951	9950	3,84	1615,91			
Abr-05	34687	11736	4,68	1615,91			
May-05	44573	9886	3,81	1615,91			
Jun-05	54599	10026	4	1615,91			
Jul-05	65675	11076	4,27	1615,91			
Ago-05	75038	9363	3,61	1615,91			
Sep-05	82918	7880	3,14	1615,91			
Oct-05	92427	9509	3,67	1615,91			
Nov-05	96145	3718	1,48	1615,91			SE DESCOMPONE EL FLUJOMETRO (SE CAMBIA)
Dic-05	13965	9928	3,83	1615,91			SE PARTE CON EL NUMERO 4037
Ene-06	24717	10752	4,15	1615,91			
Feb-06	34543	9826	4,21	1615,91			
Mar-06	43648	9105	3,51	1615,91			
Abr-06	46526	2878	1,15	1615,91			
May-06	47253	727	0,28	1615,91			
Jun-06	50242	2989	1,19	1615,91			
Jul-06	55863	5621	2,67	1615,91			
Ago-06	62849	6986	2,7	1615,91			
Sep-06				1615,91			
Oct-06				1615,91			
Nov-06				1615,91			
Dic-06				1615,91			

Se deja constancia que los datos de esta planilla han sido proporcionados por la empresa titular del derecho y no constituyen, en ningún caso, datos oficiales medidos por la Dirección General de Aguas

entrega información c.extracciones

EMPRESA : **COMPAÑÍA MINERA LOMAS BAYAS**
INFORMACIÓN : DERECHOS Y EXTRACCIONES DE AGUA
FUENTE : REPORTE DE SUSTENTABILIDAD 2006.
PERIODO : ENERO 2006 – DICIEMBRE 2006.

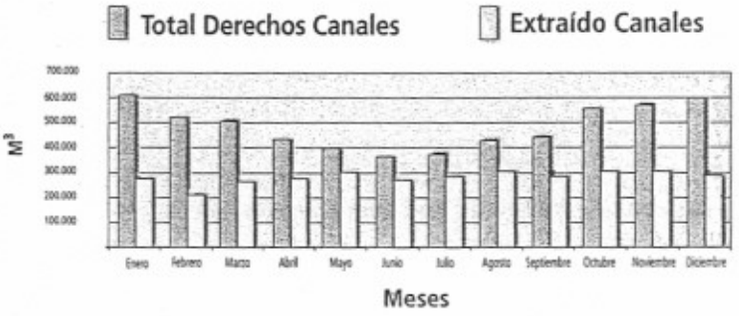
Lomas Bayas en tanto, se abastece mayoritariamente de aguas superficiales, específicamente del Canal Núñez y Canal La Prensa, ubicados en la cuenca del río Loa en Calama, seguido por el acuífero profundo, el Pozo N° 9. El agua del subsuelo es un recurso importante, pero de difícil gestión, por su sensibilidad a la contaminación y a la sobreexplotación.

Captación total de agua por fuentes Lomas Bayas

Año	Canal Núñez	Canal La Prensa	Pozo N°9	Total m^3/Año	Lts Agua/kg Cu
2004	2.210.198	956.908	465.191	3.632.300	59
2005	2.152.225	861.002	615.678	3.628.900	57
2006	2.448.014	942.876	727.368	4.118.258	64

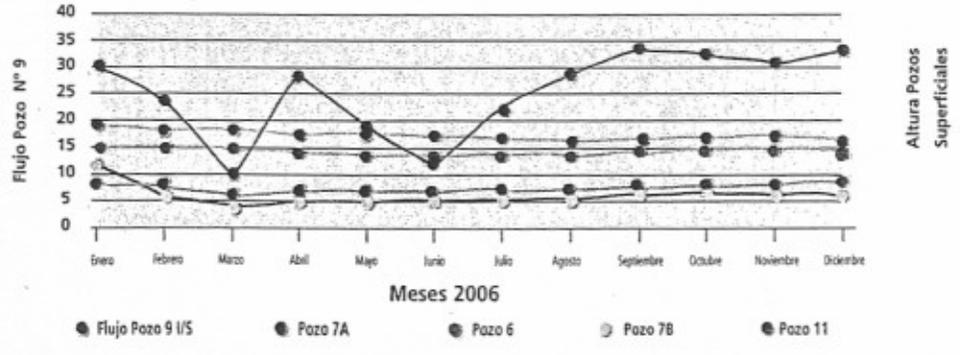
El siguiente gráfico muestra el consumo anual de agua, en relación al volumen por segundo máximo de los canales a explotar. Durante el 2006 el total extraído está por debajo del máximo autorizado.

Extracción Total Canales 2006



En el siguiente gráfico, se observa que durante el año 2006, la extracción del acuífero profundo de Calama, el Pozo N°9, no afectó e acuífero superficial (pozos 7A, 7B, 6 y 11), además se encuentra por debajo de los límites legales permitidos de extracción de aguas (35 l/s).

Valores Mensuales de Niveles Pozos Superficiales



En resumen en ambas faenas no existen fuentes afectadas significativamente por las captaciones de agua durante el período informado.

EMPRESA : **ALTONORTE**
INFORMACIÓN : DERECHOS Y EXTRACCIONES DE AGUA
FUENTE : REPORTE DE SUSTENTABILIDAD 2006 Y XSTRATA.
PERIODO : ENERO 2006 – DICIEMBRE 2006.

AGUA

El agua es un recurso natural indispensable para la existencia de la vida en el planeta, es un elemento imprescindible para los seres humanos. Así mismo, este elemento es de importantísimo valor para la actividad minera donde se requieren considerables cantidades de agua para el normal funcionamiento de los procesos productivos.

Las aguas para la minería provienen de aguas subterráneas: pozos, perforaciones, zanjas interceptoras y desagües de mina al interior como fuera de la instalación; aguas superficiales: agua procedentes de ríos, lagos y presas, incluidos el agua de lluvia y las escorrentías recogidas. Los caudales de bombeo se miden usualmente; agua potable: agua obtenida de fuentes externas como de las autoridades locales adecuada para el consumo humano o que ha sido tratada hasta niveles que la hacen adecuada para el mismo y agua reciclada.

FUENTES DE AGUAS SUPERFICIALES Y SUBTERRÁNEAS

Altonorte explota en la actualidad dos fuentes de aguas subterráneas ubicadas en la ex salitrera Yungay distante a 70 km. de La Negra, autorizadas conforme Res DGA N°235 de fecha 21 de abril de 1997 para el aprovechamiento consuntivo de 70 l/s en ejercicio permanente y continuo.

Lomas Bayas, en tanto, posee derechos de aguas superficiales en cuatro canales del río Loa en Calama Canal Núñez, Canal La Prensa, Canal Dupont y Canal Chunchuri Bajo por un total de 182,98 l/s. Además, posee derechos de un pozo de agua subterránea, el Pozo N° 9, por 35 l/s ubicado a 5 kms. al sur oeste de Calama, el cual fue constituido el año 2001 y se encuentra autorizado ambientalmente con un plan de monitoreo. Ambientalmente está aprobado 5,8 millones m^3. En la actualidad, se extrae agua de: Canal Núñez, Canal La Prensa y Pozo N° 9.

CAPTACIÓN TOTAL DE AGUAS

En el caso de Altonorte, el abastecimiento total de agua proviene del bombeo de pozos de Yungay como se nombró anteriormente, de aguas tratadas provenientes desde Antofagasta (Bayesa S.A) y aguas de Minera Escondida Limitada, éste último contrato venció el año 2006, y consistía básicamente en agua para operar la planta de escoria. A partir del 2007, se aumentará el consumo de aguas tratadas provenientes de Bayesa S.A para suplir su demanda.

El año 2006 se comenzó la construcción de la planta de tratamiento de agua, la que permitirá tratar 55 l/s de agua industrial suministrada por Bayesa S.A, mediante un proceso de flocodecantación y reducción de su carga orgánica. Posteriormente, 30 l/s serán tratados mediante osmosis inversa a fin de obtener una calidad de agua que permita mitigar el impacto de la corrosión en los circuitos de enfriamiento de Altonorte gracias a la operación de esta planta durante el primer semestre del año 2007.

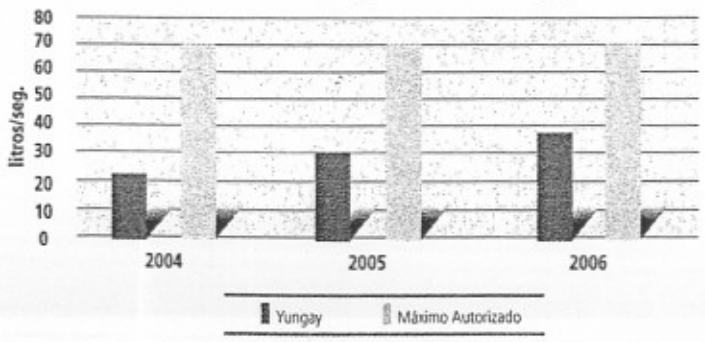
El año 2006, se observa que ocurrió un mayor consumo de agua producto principalmente del aumento en un 32% en la capacidad de tratamiento en la planta de escoria.

Captación total de agua por fuentes Altonorte

Año	Bayesa	Yungay	MEL	Total m^3	Lts. Agua/kg Cu
2004	1.299.691	736.804	520.433	2.556.928	9,5
2005	1.384.131	995.867	441.076	2.821.074	9,5
2006	1.591.519	1.204.966	247.396	3.043.881	10,9

El siguiente gráfico muestra el consumo anual de agua, en relación al volumen por segundo máximo de los caudales de Yungay a explotar. Los últimos tres años, muestran que el total extraído está por debajo del máximo autorizado según el decreto DGA N°235 que autoriza 70 l/s en ejercicio permanente y continuo de las aguas provenientes de estos pozos.

Consumo de Agua Anual - Yungay



Altonorte

xstrata copper

1. Nombre : Xstratacopper Altonorte

General Borgoña 934 ,oficina 1101.Antofagasta II Región.

2. Altonorte ubicada en el sector La Negra de la ciudad de Antofagasta proporciona servicios de tratamiento de materias primas e insumos alternativos, concentrados de cobre y subproductos de la minería para obtener ánodos de cobre y ácido sulfúrico.

3. Captación total de Aguas Subterráneas

Altonorte posee 2 captaciones de agua subterránea ubicadas en la ex salitrera Yungay autorizadas conforme Res DGA N°235 de fecha 21 de abril de 1997 para el aprovechamiento consuntivo de 70 l/s en ejercicio permanente y continuo de las aguas provenientes de estos pozos.

Captación agua subterránea

De acuerdo a los caudales explotados, Altonorte ha explotado en promedio 40 l/s desde enero a noviembre de 2006 según se indica en tabla adjunta.

Año 2005	Pozo 1 (m^3/mes)	Pozo 2 (m^3/mes)	Total (m^3/mes)
Ene	29.475	35.904	65.379
Feb	35.657	25.363	61.020
Mar	74.977	80	75.057
Abr	51.524	21.325	72.849
May	71.100	4.472	75.572
Jun	55.039	32.512	87.551
Jul	40.284	46.216	86.500
Ago	43.005	46.924	89.929
Sep	38.626	41.940	80.566
Oct	42.306	44.311	86.617
Nov	40.610	46.101	86.711
Dic	47.555	52.322	99.877

Año 2006	Pozo 1 (m^3/mes)	Pozo 2 (m^3/mes)	Total (m^3/mes)
Ene	46.023	48.674	94.697
Feb	44.558	47.833	92.391
Mar	48.427	49.481	97.908
Abr	47.227	48.015	95.242
May	46.204	47.580	93.784
Jun	52.288	51.097	103.385
Jul	58.086	49.615	107.701
Ago	57.466	57.771	115.237
Sep	55.041	52.817	107.858
Oct	57.970	50.813	108.783
Nov	58.188	59.093	117.281
Dic	65.837	49.474	115.311

Altonorte

xstrata copper

4. Consumo total anual de agua fresca 2005 (m^3/año)

	m3/año	
Suministro	año 2005	año 2006
Pozos Yungay	1.049.777	1.193.333
Bayesa S.A	1.446.811	1.553.395
Minera Escondida	440.648	262.720

5. Porcentaje de agua recirculada .Reutilización Agua

Del agua proveniente desde Yungay, 3 l/s son derivados para consumo humano y 39 l/s son utilizado en fines industriales.

En este contexto, 2.8 l/s del total destinado para consumo humano son procesados en la planta de aguas servidas para ser reutilizados como agua para riego de caminos y regadío de parcelas de escoria.

En tanto, el 37% de los 39 l/s destinados a usos industriales son recirculados hacia la planta de escoria como agua de proceso producto de las purgas de las plantas de ácido.

6. Flotación o Lixiviación

La planta de escoria con una capacidad de tratamiento nominal de 3.000 TM/día, mantiene un consumo de agua equivalente a 1,16 m3/TM de escoria procesada.

Altonorte

xstrata copper

7. Consumo unitario promedio 2005 (m^3/TMS)

	CONSUMO DE AGUA				
AÑO	Yungay m^3	Cascal M^3	MEL m^3	TOTAL m^3	m^3 agua/kgCu
2004	736.804	1.299.691	520.433	2.556.928	9,5
2005	995.867	1.384.131	441.076	2.821.074	9,5
2006	1.032.328	1.591.519	247.396	2.871.243	10,2

Nota: El año 2006 se registra un mayor consumo de agua producto principalmente, del aumento en un 32% en la capacidad de tratamiento de la planta de escoria.

EMPRESA : **MINERA EL ABRA**
INFORMACIÓN : DERECHOS Y EXTRACCIONES DE AGUA
FUENTE : FMI.
PERIODO : ENERO 2005 – DICIEMBRE 2005.

El Ana

CONSEJO MINERO

Encuesta de Demanda de Agua.

2005

ITEM		ESPECIFICACIÓN				
Fuente	Cuenca Hidrográfica	Atacama - Loa				
	Tipo	Superfial		Subterránea	✓	
	Otra	—				
Destino	Lugar (faena)	El Ana				
	Proceso (productivo-metalúrgico)	Lixiviación en pilas				
Derechos	Estado	Definitivo	✓	Provisorio		
	Tipo	Permanente	✓	Eventual		
		Consuntivo	✓	No Consunt.		
		Continuo	✓	Discontinuo		
	Cantidad de derechos (títulos)	300 l/s Atacama 65 l/s La Portada				
	Caudal (l/s)	365 l/s				
Consumo	Peak (2005)	Caudal	290			l/s
		Periodo				Hrs
		Estacional	Mensual			Meses
	Total anual (m^3)	7.390.099				
	Unitario	0,16	m^3/TMS	m^3/m^2		
	Tasa de crecimiento del consumo de agua	0-/.		(m3/año) / año		
		—		Plazo en años		
	Recirculación (%) [1]					
	Retornos (%) [2]	N/D				
	Aportes (l/s) [3]	N/D				

Notas.

1: Porcentaje que se recupera del proceso y se reingresa a la línea de producción.

2: Porcentaje del consumo que se estima retorna a la cuenca como infiltraciones o retornos a caudales superficiales.

3: En la eventualidad de contar con una fuente distinta a la cuenca, las que en parte pueden infiltrarse o ser un aporte a un caudal superficial.

Información de Derechos y Extracciones de Agua informado por Empresa (FMI)

El Abra

Tal como lo señala José Miguel, los 365 lt/s de EA es el valor correcto.
Tal vez es aconsejable destacar que si sumamos los derechos individualmente otorgados a cada pozo de Ascotán, estos suman un total de 540 lt/s, pero la resolución que los otorga, limita la extracción conjunta a un caudal total, no superior a los 300 lt/s. Si a lo anterior le sumamos el caudal otorgado en el pozo CHU-4B de la Quebrada La Perdíz, entonces llegamos a los 365 lt/s que es el caudal total que se puede extraer.

EMPRESA : **MINERA EL TESORO**
INFORMACIÓN : DERECHOS Y EXTRACCIONES DE AGUA
FUENTE : DIRECCIÓN GENERAL DE AGUAS II REGIÓN.
PERIODO : ABRIL 2006 – MARZO 2007.

Titular del derecho	Compañía Contractual Minera Leonor
Nombre del Pozo	PPR-2
Coordenadas N	7.516.070
Coordenadas E	505.550
Caudal otorgado con su unidad respectiva	47 l/s
Procedencia del derecho: Resolución, Decreto, Sentencia Judicial, compra-venta.	Resolucion DGA Nº 322 del 11 de Julio de 1995
Cota del terreno (msnm)	2231,1
Identificación del medidor	ABB KENT TAYLOR , Modelo : 00W028272

Mes	Totalizador m^3	Volumen extraido en el periodo m^3	Caudal medio en el periodo l/s	Nivel msnm ó m?	Caudal instantaneo l/s	Fecha de la medición	Observaciones
Ene-03	80.525	80.525	30,06	2.221,37	44,04	16-Ene-03	Totalizador reseteado a cero el 01/01/03
Feb-03	151.696	71.171	28,40	2.221,23	44,02	25-Feb-03	Nivel Dinámico
Mar-03	237.263	85.567	31,95	2.221,21	45,46	25-Mar-03	Nivel Dinámico
Abr-03	315.430	78.167	30,16	2.221,65	0,00	26-Abr-03	Nivel Estático
May-03	384.578	69.148	25,82	2.221,61	0,00	27-May-03	Nivel Estático
Jun-03	461.454	76.876	29,66	2.221,52	0,00	24-Jun-03	Nivel Estático
Jul-03	537.669	76.215	28,46	2.220,84	45,00	29/07/03 15:00	Nivel Dinámico
Ago-03	624.410	86.741	32,39	2.220,73	46,00	26/08/03 15:32	Nivel Dinámico
Sep-03	708.384	83.974	32,40	2.220,62	45,00	26/09/03 15:45	Nivel Dinámico
Oct-03	797.079	88.695	33,11	2.220,75	45,00	17/10/03 13:07	Nivel Dinámico
Nov-03	863.717	66.638	25,71	2.221,35	0,00	22/11/03 12:00	Nivel Estático
Dic-03	945.564	81.847	30,56	2.221,12	0,00	26/12/03 19:03	Nivel Estático
Ene-04	85.984	87.185	32,55	2.220,78	45,58	30/01/04 12:54	Reinicialización Totalizador 01/01/2004
Feb-04	173.039	87.055	34,74	2.220,54	44,84	25/2/04 11:30	Nivel Dinámico
Mar-04	241.940	68.901	25,72	2.220,73	44,13	25/3/04 10:34	Nivel Dinámico
Abr-04	317.939	75.999	29,32	2.220,78	45,03	26/4/04 14:07	Nivel Dinámico
May-04	397.645	79.706	29,76	2.220,59	43,41	24/5/04 10:04	Nivel Dinámico
Jun-04	472.537	74.892	28,89	2.220,45	38,44	24/6/04 12:13	Nivel Dinámico
Jul-04	551.654	79.117	29,54	2.220,42	43,85	26/7/04 10:45	Nivel Dinámico
Ago-04	633.334	81.680	30,50	2.220,41	44,86	27/8/04 10:30	Nivel Dinámico
Sep-04	704.911	71.577	27,61	2.220,94	0,00	22/9/04 9:24	Nivel Estático
Oct-04	775.608	70.697	26,40	2.220,39	42,87	27/10/04 9:34	Nivel Dinámico
Nov-04	852.303	76.695	29,59	2.220,25	45,29	21/11/04 9:08	Nivel Dinámico
Dic-04	931.203	78.900	29,46	2.220,21	45,00	28/12/04 11:31	Nivel Dinámico
Ene-05	71.129	71.129	26,56	2.220,20	43,54	23/1/05 18:08	Reinicialización Totalizador 01/01/2005
Feb-05	115.392	44.263	18,30	2.220,88	0	25/2/05 18:00	Nivel Estático
Mar-05	167.856	52.464	19,59	2.221,17	0	27/3/05 10:18	Nivel Estático
Abr-05	236.139	68.283	26,34	2.221,05	0	22/4/05 9:56	Nivel Estático
May-05	302.235	66.096	24,68	2.220,52	41,49	26/5/05 9:56	Nivel Dinámico
Jun-05	365.302	63.067	24,33	2.220,84	0	25/6/05 11:22	Nivel Estático
Jul-05	427.413	62.111	23,19	2.220,31	40,16	26/7/05 10:11	Nivel Dinámico
Ago-05	496.232	68.819	25,69	2.220,41	0	23/8/05 16:10	Nivel Estático
Sep-05	549.690	53.458	20,62	2.220,80	0	21/9/05 16:08	Nivel Estático
Oct-05	616.266	66.576	24,86	2.220,40	40,6	23/10/05 11:29	Nivel Dinámico
Nov-05	686.758	70.492	27,20	2.220,46	40,34	23/11/05 8:48	Nivel Dinámico
Dic-05	763.348	76.590	28,60	2.221,02	0	14/12/05 17:28	Nivel Estático
Ene-06	63.153	63.153	23,58	2.221,11	0	25/01/05 16:08	Reinicialización Totalizador 01/01/2006
Feb-06	128.152	64.999	26,87	2.221,16	0	14/02/06 17:15	Nivel Estático
Mar-06	191.705	63.553	23,73	2.221,41	0	24/3/06 11:15	Nivel Estático
Abr-06	261.746	70.041	27,02	2.220,88	40,31	23/4/06 15:24	Nivel Dinámico
May-06	326.163	64.417	24,05	2.220,82	40,39	22/05/06 16:10	Nivel Dinámico
Jun-06	397.567	71.404	27,55	2.220,61	41,50	26/06/06 09:20	Nivel Dinámico
Jul-06	460.556	62.989	23,52	2.220,44	41,00	25/07/2006 9:12	Nivel Dinámico
Ago-06	527.924	67.368	25,15	2.220,45	38,93	28/08/2006 16:00	Nivel Dinámico
Sep-06	598.704	70.780	27,31	2.220,36	39,5	25/09/2006 15:00	Nivel Dinámico
Oct-06	673.764	75.060	28,02	2.220,97	0	27/10/2006 8:53	Nivel Estático
Nov-06	708.604	34.840	13,44	2.220,64	46,86	25/11/2006 12:00	Nivel Dinámico
Dic-06	788.310	35.328	13,19	2.221,35	0	26/12/2006 11:51	Nivel Estático
Ene-07	22.483	22.483	8,39	2.221,34	0	25/01/2007 9:39	Reinicialización Totalizador 01/01/2007
Feb-07	22.483	0	0,00	2.221,51	0	25/02/2007 8:10	Nivel Estático
Mar-07	22.483	0	0,00	2.221,73	0	27/03/2007 9:40	Nivel Estático

Se deja constancia que los datos de esta planilla han sido proporcionados por la empresa titular del derecho y no constituyen, en ningún caso, datos oficiales medidos por la Dirección General de Aguas

Titular del derecho	Compañía Contractual Minera Leonor
Nombre del Pozo	PPR-3
Coordenadas N	7.516.370
Coordenadas E	503.227
Caudal otorgado con su unidad respectiva	45 l/s
Procedencia del derecho: Resolución, Decreto, Sentencia Judicial, compra-venta.	Resolucion DGA N° 219 del 13 de Febrero de 1998
Cota del terreno (msnm)	2205,48
Identificación del medidor	ABB KENT TAYLOR , Número: 00W28273

Mes	Totalizador m^3	Volumen extraido en el periodo m^3	Caudal medio en el periodo l/s	Nivel msnm ó m?	Caudal instantaneo l/s	Fecha de la medición	Observaciones
Ene-03	78.407	78.407	29,27	2.195,24	42,30	16-Ene-03	Flujometro reseteado a 0 el 01/01/2003
Feb-03	57.906	58.990	23,54	2.195,03	43,16	25-Feb-03	Flujometro reseteado a 0 el 02/02/2003
Mar-03	125.715	67.809	25,32	2.194,82	43,60	25-Mar-03	Nivel Dinámico
Abr-03	181.083	55.368	21,36	2.195,23	0,0	26-Abr-03	Nivel Estático
May-03	227.984	46.901	17,51	2.195,29	0,0	27-May-03	Nivel Estático
Jun-03	278.446	50.462	19,47	2.194,82	44,00	24-Jun-03	Nivel Dinámico
Jul-03	329.875	51.429	19,20	2.194,61	43,00	29/07/03 15:59	Nivel Dinámico
Ago-03	392.828	62.953	23,50	2.194,48	42,50	26/08/03 12:00	Nivel Dinámico, Display con problemas
Sep-03	462.574	69.746	26,91	2.194,36	0,0	26/09/03 13:02	Nivel Estático
Oct-03	544.779	82.205	30,69	2.193,73	45,00	17/10/03 13:07	Nivel Dinámico
Nov-03	599.588	54.809	21,15	2.194,15	0,0	22/11/03 12:00	Nivel Estático
Dic-03	672.956	73.368	27,39	2.193,85	0,0	26/12/03 19:45	Nivel Estático
Ene-04	67.886	69.052	25,78	2.193,81	0,0	30/01/04 15:31	Reinicializado a 0 el Flujometro 01-01-04
Feb-04	34.436	61.135	24,40	2.193,52	38,77	25/02/04 12:00	Reinicializado a 0 el Flujometro 13-02-04
Mar-04	83.499	49.063	18,32	2.193,86	38,30	25/3/04 13:00	Nivel Dinámico
Abr-04	128.665	45.166	17,43	2.194,13	38,96	26/4/04 13:37	Nivel Dinámico
May-04	180.885	52.220	19,50	2.194,08	37,90	24/5/04 14:51	Nivel Dinámico
Jun-04	226.932	46.047	17,77	2.194,01	38,42	24/6/04 11:53	Nivel Dinámico
Jul-04	279.422	52.490	19,60	2.193,76	38,46	26/7/04 11:27	Nivel Dinámico
Ago-04	325.809	46.387	17,32	2.193,89	39,33	27/8/04 17:02	Nivel Dinámico
Sep-04	369.410	43.601	16,82	2.193,77	38,82	22/9/04 10:07	Nivel Dinámico
Oct-04	406.475	37.065	13,84	2.194,22	0	27/10/04 09:57	Nivel Estático
Nov-04	448.945	42.470	16,39	2.194,04	0	21/Nov/04 09:54	Nivel Estático
Dic-04	502.987	54.042	20,18	2.193,45	38,4	28/Dic/04 11:53	Nivel Dinámico
Ene-05	60.196	60.196	22,47	2.193,02	38,25	23/Ene/05 18:32	2005
Feb-05	93.892	33.696	13,93	2.193,82	0	25/02/05 18:40	Nivel Estático
Mar-05	132.593	38.701	14,45	2.193,77	0	27/03/05 11:03	Nivel Estático
Abr-05	195.726	63.133	24,36	2.193,24	0	22/4/05 10:17	Nivel Estático
May-05	257.511	61.785	23,07	2.192,82	36,02	26/5/05 11:12	Nivel Dinámico
Jun-05	317.687	60.176	23,22	2.193,39	0	25/6/05 10:58	Nivel Estático
Jul-05	377.218	59.531	22,23	2.193,55	0	26/7/05 14:10	Nivel Dinámico
Ago-05	443.556	66.338	24,77	2.193,55	0	23/8/05 16:36	Nivel Estático
Sep-05	495.378	51.822	19,99	2.193,64	0	21/9/05 19:00	Nivel Estático
Oct-05	559.146	63.768	23,81	2.193,25	37,93	23/10/05 0:00	Nivel Dinámico
Nov-05	626.756	67.610	26,08	2.193,09	38,05	23/11/05 9:09	Nivel Dinámico
Dic-05	699.330	72.574	27,10	2.193,34	0	14/12/05 18:59	Nivel Estático
Ene-06	66.328	66.328	24,76	2.193,52	0	25/1/06 18:26	2006
Feb-06	117.967	51.639	21,35	2.193,69	0	14/2/06 17:45	Nivel Estático
Mar-06	52.703	52.703	19,68	2.193,73	32,76	24/3/06 14:59	Reseteo a 0 flujometro el 5/3/06
Abr-06	117.985	65.282	25,19	2.193,25	44,84	23/4/06 13:15	Nivel Dinámico
May-06	170.507	52.522	19,61	2.193,73	33,09	22/5/06 17:08	Nivel Dinámico
Jun-06	224.921	54.414	20,99	2.193,95	33,00	26/6/06 8:47	Nivel Dinámico
Jul-06	270.953	46.032	17,19	2.194,21	32,86	25/07/2006 11:48	Nivel Dinámico
Ago-06	311.040	40.087	14,97	2.194,66	0	28/08/2006 18:14	Nivel Estático
Sep-06	350.172	39.132	15,10	2.194,57	0	25/09/2006 18:00	Nivel Estático
Oct-06	390.739	40.567	15,15	2.194,52	0	27/10/2006 11:40	Nivel Estático
Nov-06	446.581	55.842	21,54	2.193,59	29,93	25/11/2006 11:24	Nivel Dinámico
Dic-06	377.174	66.134	24,69	2.193,39	24,89	26/12/2006 14:10	Nivel Dinámico
Ene-07	64.981	64.981	24,26	2.193,27	24,94	25/1/2007 12:26	Nivel Dinámico, reinicio flujometro a 0
Feb-07	153.667	88.686	36,66	2.193,27	0	25/02/2007 10:46	Nivel Estático
Mar-07	245.901	92.234	34,44	2.192,22	0	27/3/2007 12:20	Nivel Estático

Se deja constancia que los datos de esta planilla han sido proporcionados por la empresa titular del derecho y no constituyen, en ningún caso, datos oficiales medidos por la Dirección General de Aguas

Titular del derecho	Compañía Contractual Minera Leonor
Nombre del Pozo	PPR-5
Coordenadas N	7.515.863
Coordenadas E	502.772
Caudal otorgado con su unidad respectiva	50 l/s
Procedencia del derecho: Resolución, Decreto, Sentencia Judicial, compra-	Resolucion DGA Nº 319 del 11 de Julio de 1995
Cota del terreno (msnm)	2197,66
Identificación del medidor	ABB KENT TAYLOR , Numero: 00W28275

Mes	Totalizador m^3	Volumen extraido en el periodo m^3	Caudal medio en el periodo l/s	Nivel msnm ó m3	Caudal instantaneo l/s	Fecha de la medición	Observaciones
Ene-03	1.178	1.178	0,44	2.191,32	0	16-Ene-03	Flujometro Reseteado a 0 el 01/01/2003
Feb-03	27.352	26.174	10,45	2.190,36	0	25-Feb-03	Nivel Estático
Mar-03	46.467	19.115	7,14	2.190,44	0	25-Mar-03	Nivel Estático
Abr-03	67.761	21.294	8,22	2.190,18	0	26-Abr-03	Nivel Estático
May-03	86.305	18.544	6,92	2.189,78	0	27-May-03	Nivel Estático
Jun-03	106.833	20.528	7,92	2.189,74	0	24-Jun-03	Nivel Estático
Jul-03	122.666	15.833	5,91	2.189,66	0	29/07/03 16:25	Nivel Estático
Ago-03	139.367	16.701	6,24	2.187,59	30	26/08/03 10:09	Nivel Dinámico
Sep-03	155.409	16.042	6,19	2.189,45	0	27/09/03 10:41	Nivel Estático
Oct-03	170.733	15.324	5,72	2.189,22	0	17/10/03 11:55	Nivel Estático
Nov-03	181.177	10.444	4,03	2.188,98	0	21/11/03 18:12	Nivel Estático
Dic-03	185.839	4.662	1,74	2.189,07	0	26/12/03 19:34	Nivel Estático
Ene-04	0	0	0,00	2.189,06	0	30/1/04 19:34	Reinicio Flujometro y sin operación
Feb-04	3.183	3.183	1,27	2.188,82	0	25/2/04 10:10	Nivel Estático
Mar-04	4.114	931	0,35	2.189,02	0	25/3/04 12:37	Nivel Estático
Abr-04	14.872	10.758	4,15	2.189,03	0	26/4/04 12:40	Nivel Estático
May-04	22.605	7.733	2,89	2.189,11	0	24/5/04 15:55	Nivel Estático
Jun-04	34.598	11.993	4,63	2.188,74	0	23/6/04 17:47	Nivel Estático
Jul-04	44.430	9.832	3,67	2.188,96	0	27/7/04 12:30	Nivel Estático
Ago-04	62.533	18.103	6,76	2.187,61	15,51	27/8/04 16:10	Nivel Dinámico
Sep-04	81.941	19.408	7,49	2.187,32	14,66	22/9/04 9:36	Nivel Dinámico
Oct-04	104.589	22.648	8,46	2.188,15	0	27/10/04 6:40	Nivel Estático
Nov-04	130.092	25.503	9,84	2.187,81	0	21/11/04 17:19	Nivel Estático
Dic-04	148.346	18.254	6,82	2.187,27	14,95	28/12/04 13:20	Nivel Dinámico
Ene-05	31.921	31.921	11,92	2.186,91	0	23/1/05 9:12	Nivel Estático (bombeo desde PPR5N)
Feb-05	89.993	58.072	24,00	2.185,79	24	28/2/05 8:15	Nivel Estático (bombeo desde PPR5N)
Mar-05	151.165	61.172	22,84	2.185,70	24	30/3/05 9:30	Nivel Estático (bombeo desde PPR5N)
Abr-05	0	0	0	2.188,41	0	21/4/05 21:25	Nivel Estático
May-05	0	0	0	2.188,71	0	28/5/05 21:08	Nivel Estático
Jun-05	0	0	0	2.188,79	0	25/6/05 12:00	Nivel Estático
Jul-05	151.324	159	0,06	2.188,91	0	26/7/05 13:25	Nivel Estático
Ago-05	151.650	326	0,12	2.189,16	0	24/8/05 12:33	Nivel Estático
Sep-05	0	0	0	2.188,82	0	21/9/05 18:47	Nivel Estático
Oct-05	0	0	0	2.188,90	0	23/10/05 11:02	Nivel Estático
Nov-05	154.823	3.173	1,22	2.188,63	0	23/11/05 10:00	Nivel Estático (bombeo desde PPR5N)
Dic-05	164.014	9.191	3,43	2.188,66	0	14/12/05 18:45	Nivel Estático (bombeo desde PPR5N)
Ene-06	14.287	14.287	5,33	2.188,44	0	25/01/06 17:52	Reinicio Flujometro a 0, el 1-1-2006
Feb-06	44.477	30.190	12,48	2.187,57	0	14/02/06 18:17	Nivel Estático (bombeo desde PPR5N)
Mar-06	76.333	31.856	11,89	2.187,45	0	24/3/06 15:26	Nivel Estático (bombeo desde PPR5N)
Abr-06	99.727	23.394	9,03	2.188,03	0	23/4/06 10:40	Nivel Estático (bombeo desde PPR5N)
May-06	105.644	5.917	2,21	2.188,70	0	22/5/06 18:15	Nivel Estático (pozo detenido)
Jun-06	110.497	4.853	1,87	2.188,67	0	26/6/06 8:59	Nivel Estático (pozo detenido)
Jul-06	115.165	4.668	1,74	2.189,38	0	25/07/2006 11:24	Nivel Estático (pozo detenido)
Ago-06	130.722	15.557	5,81	2.188,27	15,51	28/08/2006 17:41	Nivel Dinámico
Sep-06	150.613	19.891	7,67	2.188,19	15,42	25/09/2006 17:14	Nivel Dinámico
Oct-06	170.781	20.168	7,53	2.188,31	0	27/10/2006 10:57	Nivel Estático (pozo detenido)
Nov-06	194.940	24.159	9,32	2.187,70	11,53	25/11/2006 10:46	Nivel Dinámico
Dic-06	141.676	26.511	9,90	2.187,37	11,02	26/12/2006 13:51	Nivel Dinámico
Ene-07	27.100	27.100	10,12	2.187,22	11,23	25/01/2007 11:39	Nivel Dinámico, flujometro reseteado a 0
Feb-07	51.731	24.631	10,18	2.187,13	11,37	25/02/2007 10:27	Nivel Dinámico
Mar-07	74.271	22.540	8,42	2.187,06	0	27/03/2007 11:20	Nivel Estático (pozo detenido)

Se deja constancia que los datos de esta planilla han sido proporcionados por la empresa titular del derecho y no constituyen, en ningún caso, datos oficiales medidos por la Dirección General de Aguas

EMPRESA : **SOQUIMICH S.A.**
INFORMACIÓN : DERECHOS Y EXTRACCIONES DE AGUA
FUENTE : DIRECCIÓN GENERAL DE AGUAS II REGIÓN – SOQUIMICH S.A.
PERIODO : ABRIL 2006 – MARZO 2007.

proust consultores

Titular del derecho	SQM S.A.
Nombre del Pozo	28 - Expediente N° N.D.II - 784
coordenadas N	7.446.753,00
coordenadas E	449.556,00
caudal otorgado con su unidad respectiva	5.9 l/s
Procedencia del derecho: Resolución, Decreto, Sentencia Judicial, compra-venta.	Resolución D.G.A. N° 557 de 01/08/1996 , constituye derechos (5.9 l/s)
Cota del terreno (msnm)	
Identificación del medidor	Turbo Bar Serie 98-00022

Mes	Totalizador M^3	Volumen extraido en el periodo M^3	Caudal medio en el periodo l/s	Nivel msnm ó m?	Caudal instantaneo l/s	Fecha de la medición	Observaciones
Ene-05	38.056	548	0,27	24,23	-	31-Ene-05	Detenido.
Feb-05	38.056	0,00	0,00	24,19	-	28-Feb-05	Detenido.
Mar-05	38.056	0,00	0,00	24,04	-	31-Mar-05	Detenido.
Abr-05	39.200	1.144	0,70	24,91	2,42	30-Abr-05	
May-05	41.293	2.093	0,81	25,04	1,00	31-May-05	
Jun-05	42.032	739	0,27	24,78	0,38	30-Jun-05	
Jul-05	42.637	605	0,38	24,85	0,56	31-Jul-05	
Ago-05	43.869	1.232	1,06	24,85	0,3	31-Ago-05	
Sep-05	44.617	748	0,31	24,94	det.	30-Sep-05	Detenido.
Oct-05	45.574	957	0,36	24,76	det.	31-Oct-05	Detenido.
Nov-05	46.242	668	0,27	24,93	det.	30-Nov-05	Detenido.
Dic-05	46.457	215	0,12	24,18	det.	31-Dic-05	Detenido.
Ene-06	46.482	25	0,01	24,95	det.	31-Ene-06	Detenido.
Feb-06	47.057	575	0,25	24,24	det.	28-Feb-06	Detenido.
Mar-06	47.523	466	0,18	24,98	det.	31-Mar-06	Detenido.
Abr-06	47.536	13	0,00	24,29	det.	30-Abr-06	Detenido.
May-06	47.536	0	0,00	24,07	det.	31-May-06	Detenido.
Jun-06	47.536	0	0,00	24,00	det.	30-Jun-06	Detenido.
Jul-06	47.697	161	0,07	24,2	1,05	31-Jul-06	
Ago-06	47.697	0	0,00	23,97	det.	31-Ago-06	Detenido.
Sep-06	48.819	1.122	0,46	25,14	0,43	30-Sep-06	
Oct-06	49.918	1.099	0,41	25,15	0,42	31-Oct-06	
Nov-06	50.845	927	0,36	25,14	0,33	30-Nov-06	
Dic-06	51.169	324	0,23	25,17	0,29	31-Dic-06	
Ene-07	51.169	0	0,00	24,96	-	31-Ene-07	Detenido.
Feb-07	51.169	0	0,00	24,93	-	28-Feb-07	Detenido.
Mar-07	51.169	0	0,00	24,90	-	31-Mar-07	Detenido.

Se deja constancia que los datos de esta planilla han sido proporcionados por la empresa titular del derecho y no constituyen, en ningún caso, datos oficiales medidos por la Dirección General de Aguas

Titular del derecho	SQM S.A.
Nombre del Pozo	30 - Expediente N° N.D.II - 784
coordenadas N	7.460.175,00
coordenadas E	460.932,00
caudal otorgado con su unidad respectiva	10.9 l/s
Procedencia del derecho: Resolución, Decreto, Sentencia Judicial, compra-venta.	Resolución D.G.A. N° 557 de 01/08/1996 , constituye derechos (10.9 l/s)
Cota del terreno (msnm)	1.515
Identificación del medidor	Turbo Bar Serie 01-2159

Mes	Totalizador M^3	Volumen extraido en el periodo M^3	Caudal medio en el periodo l/s	Nivel msnm ó m?	Caudal instantaneo l/s	Fecha de la medición	Observaciones
Ene-05	35.552	1.701	0,64	28,97	0,44	31-Ene-05	
Feb-05	36.598	1.046	0,45	28,97	0,45	28-Feb-05	
Mar-05	38.259	1.661	0,63	30,70	0,47	31-Mar-05	
Abr-05	39.365	1.106	0,43	31,85	0,25	30-Abr-05	
May-05	40.499	1.134	0,43	28,85	det	31-May-05	
Jun-05	41.471	972	0,38	26,72	det	30-Jun-05	
Jul-05	42.827	1.356	0,63	27,89	0,38	31-Jul-05	
Ago-05	44.048	1.221	0,46	27,89	det	31-Ago-05	
Sep-05	45.077	1.029	0,41	27,89	0,42	30-Sep-05	
Oct-05	46.019	942	0,35	27,88	0,56	31-Oct-05	
Nov-05	47.041	1.022	0,40	27,88	0,51	30-Nov-05	
Dic-05	48.101	1.060	0,40	27,88	0,73	31-Dic-05	
Ene-06	49.222	1.121	0,42	27,86	0,40	31-Ene-06	
Feb-06	49.654	432	0,19	25,52	det	28-Feb-06	
Mar-06	51.422	1.768	0,74	26,01	1,30	31-Mar-06	
Abr-06	53.358	1.936	0,84	27,89	0,59	30-Abr-06	
May-06	55.495	2.137	0,82	27,89	0,69	31-May-06	
Jun-06	57.003	1.508	0,59	27,89	0,56	30-Jun-06	
Jul-06	58.858	1.855	0,72	27,89	0,71	31-Jul-06	
Ago-06	60.460	1.602	0,60	27,89	0,54	31-Ago-06	
Sep-06	62.223	1.763	0,74	27,26	1,00	30-Sep-06	
Oct-06	64.069	1.846	0,77	25,72	0,58	31-Oct-06	
Nov-06	66.280	2.211	0,85	27,87	0,40	30-Nov-06	
Dic-06	67.568	1.288	0,48	27,89	0,50	31-Dic-06	
Ene-07	68.906	1.338	0,50	27,89	0,30	31-Ene-07	
Feb-07	69.358	452	0,19	27,88	0,30	28-Feb-07	
Mar-07	70.173	815	0,30	27,89	0,42	31-Mar-07	

Se deja constancia que los datos de esta planilla han sido proporcionados por la empresa titular del derecho y no constituyen, en ningún caso, datos oficiales medidos por la Dirección General de Aguas

Titular del derecho	SQM S.A.
Nombre del Pozo	CI-2 - Expediente Nº VPC. 0203-1969
coordenadas N	7.438.113,90
coordenadas E	436.293,61
caudal otorgado con su unidad respectiva	4.0 l/s
Procedencia del derecho: Resolución, Decreto, Sentencia Judicial, compra-venta.	Resolución D.G.A. II Nº 0781 de 22/12/2003, autoriza cambio de punto de captación de derechos de aprov. de aguas subt. a favor de SQM S.A. (4.0 l/s) desde el pozo PP-2 hacia el pozo CI-2. Resolución D.G.A. II Nº 0077 de 13/02/2004, modifica resolución que denegó en parte y autorizó cambio de punto de captación de derechos de aprov. de aguas subt. a favor de SQM S.A. - Resolución D.G.A. II Nº 0113 de 16/02/2006, modifica resolución que denegó en parte y autorizó cambio de punto de captación de derechos de aprov. de aguas subt. a favor de SQM S.A.
Cota del terreno (msnm)	1.337,09
Identificación del medidor	Turbo Bar Serie 00-4079

Mes	Totalizador M^3	Volumen extraido en el periodo M^3	Caudal medio en el periodo l/s	Nivel msnm ó m?	Caudal instantaneo l/s	Fecha de la medición	Observaciones
Ene-05	59.781	2.448	0,91	52,85	0,95	31-Ene-05	
Feb-05	62.102	2.321	0,96	52,8	0,95	28-Feb-05	
Mar-05	64.616	2.514	0,95	52,44	0,92	31-Mar-05	
Abr-05	66.986	2.370	0,91	52,01	1,02	30-Abr-05	
May-05	69.439	2.453	0,92	49,19		31-May-05	Detenido
Jun-05	71.671	2.232	0,86	52,05	0,91	30-Jun-05	
Jul-05	73.997	2.326	0,87	52,05	0,86	29-Jul-05	
Ago-05	76.160	2.163	0,85	51,82	0,85	31-Ago-05	
Sep-05	78.290	2.130	0,82	51,61	0,81	30-Sep-05	
Oct-05	80.508	2.218	0,83	51,65	0,86	31-Oct-05	
Nov-05	82.564	2.146	0,83	51,49	0,85	30-Nov-05	
Dic-05	85.013	2.359	0,9	53,71	1,00	31-Dic-05	
Ene-06	87.515	2.502	0,93	53,37	0,9	31-Ene-06	
Feb-06	89.654	2.139	0,88	53,44	0,97	28-Feb-06	
Mar-06	92.230	2.576	0,96	53,39	0,94	31-Mar-06	
Abr-06	94.531	2.301	0,91	52,83	0,92	30-Abr-06	
May-06	97.004	2.473	0,93	53,48	0,95	31-May-06	
Jun-06	99.340	2.336	0,90	53,01	0,90	30-Jun-06	
Jul-06	101.867	2.527	0,98	53,14	0,92	31-Jul-06	
Ago-06	104.292	2.425	0,91	52,86	0,92	31-Ago-06	
Sep-06	106.716	2.424	0,94	53,21	0,95	30-Sep-06	
Oct-06	109.181	2.465	0,92	52,44	0,96	31-Oct-06	
Nov-06	111.662	2.481	0,93	52,75	0,93	30-Nov-06	
Dic-06	114.136	2.474	0,92	52,58	0,90	31-Dic-06	
Ene-07	116.527	2.391	0,89	52,49	0,89	31-Ene-07	
Feb-07	118.569	2.042	0,90	52,49	0,84	28-Feb-07	
Mar-07	120.747	2.178	0,81	52,41	1,06	31-Mar-07	

Se deja constancia que los datos de esta planilla han sido proporcionados por la empresa titular del derecho y no constituyen, en ningún caso, datos oficiales medidos por la Dirección General de Aguas

Titular del derecho	S.Q.M S.A.
Nombre del Pozo	SPU-7 - Expediente N° VPC. 0203-1969
coordenadas N	7.448.341,00
coordenadas E	449.550,30
caudal otorgado con su unidad respectiva	10.0 l/s
Procedencia del derecho: Resolución, Decreto, Sentencia Judicial, compra-venta.	- Resolución D.G.A. II N° 0781 de 22/12/2003, autoriza cambio de punto de captación de derechos de aprov. de aguas subt. a favor de SQM S.A. (10.0 l/s) desde los pozos P26-R (1.0 l/s) ; N°28 (4.3 l/s) y N°29 (4.7 l/s). - Resolución D.G.A. II N° 0077 de 13/02/2004, modifica resolución que denegó en parte y autorizó cambio de punto de captación de derechos de aprov. de aguas subt. a favor de SQM S.A. - Resolución D.G.A. II N° 0113 de 16/02/2006, modifica resolución que denegó en parte y autorizó cambio de punto de captación de derechos de aprov. de aguas subt. a favor de SQM S.A.
Cota del terreno (msnm)	1.412,80
Identificación del medidor	Turbo Bar Serie 00-174

Mes	Totalizador M^3	Volumen extraido en el periodo M^3	Caudal medio en el periodo l/s	Nivel msnm ó m?	Caudal instantaneo l/s	Fecha de la medición	Observaciones
Ene-05	64.551	21.160	7,90	36,21	8,37	31-Ene-05	
Feb-05	83.839	19.288	8,04	36,24	8,01	28-Feb-05	
Mar-05	105.067	21.228	8,04	36,34	7,96	31-Mar-05	
Abr-05	124.655	19.588	7,68	36,36	8,39	30-Abr-05	
May-05	145.640	20.985	7,88	36,36	8,11	31-May-05	
Jun-05	165.574	19.934	7,85	36,26	7,88	30-Jun-05	
Jul-05	186.348	20.774	7,8	36,29	8,12	31-Jul-05	
Ago-05	206.533	20.185	7,72	36,31	8,05	31-Ago-05	
Sep-05	226.493	19.960	7,7	36,34	7,89	30-Sep-05	
Oct-05	247.109	20.616	7,7	36,31	7,57	31-Oct-05	
Nov-05	266.859	19.750	7,64	36,39	7,74	30-Nov-05	
Dic-05	287.153	20.294	7,66	36,38	7,75	31-Dic-05	
Ene-06	306.804	19.651	7,38	36,38	7,74	31-Ene-06	
Feb-06	323.916	17.112	7,09	36,4	7,62	28-Feb-06	
Mar-06	343.996	20.080	7,51	36,45	7,51	31-Mar-06	
Abr-06	362.560	18.564	7,36	36,38	7,74	30-Abr-06	
May-06	382.601	20.041	7,51	30,57	-	31-May-06	Detenido
Jun-06	400.625	18.024	6,97	36,43	7,17	30-Jun-06	
Jul-06	420.507	19.882	7,73	36,49	7,36	31-Jul-06	
Ago-06	439.972	19.465	7,27	36,54	7,14	31-Ago-06	
Sep-06	457.902	17.930	7,28	36,51	7,32	30-Sep-06	
Oct-06	476.695	18.793	7,02	36,53	7,09	31-Oct-06	
Nov-06	495.524	18.829	7,26	36,52	7,05	30-Nov-06	
Dic-06	514.702	19.178	7,16	36,60	7,06	31-Dic-06	
Ene-07	534.054	19.352	7,23	36,56	7,26	31-Ene-07	
Feb-07	551.412	17.358	7,18	36,58	7,12	28-Feb-07	
Mar-07	570.647	19.235	7,18	36,65	7,04	31-Mar-07	

Se deja constancia que los datos de esta planilla han sido proporcionados por la empresa titular del derecho y no constituyen, en ningún caso, datos oficiales medidos por la Dirección General de Aguas

Titular del derecho	SQM S.A.
Nombre del Pozo	URANIA - Expediente N° N.D.II - 725
coordenadas N	7.440.099
coordenadas E	439.281
caudal otorgado con su unidad respectiva	15.5 l/s
Procedencia del derecho: Resolución, Decreto, Sentencia Judicial, compra-venta.	Resolución D.G.A. N° 115 de 14/03/1997 , constituye derechos (15.5 l/s)
Cota del terreno (msnm)	1.347,40
Identificación del medidor	Turbo Bar Serie 98-00096

Mes	Totalizador M^3	Volumen extraido en el periodo M^3	Caudal medio en el periodo l/s	Nivel msnm ó m?	Caudal instantaneo l/s	Fecha de la medición	Observaciones
Ene-05	7.780	141	0,05	60,3	0,12	31-Ene-05	
Feb-05	7.865	85	0,04	59,83	0,11	28-Feb-05	
Mar-05	7.918	53	0,02	59,56	0,11	31-Mar-05	
Abr-05	8.185	267	0,1	59,89	0,19	30-Abr-05	
May-05	8.701	516	0,2	57,86	det	31-May-05	Detenido
Jun-05	9.333	632	0,25	63,18	0,24	30-Jun-05	
Jul-05	9.534	201	0,25	64,23	det	31-Jul-05	Detenido
Ago-05	9.968	434	0,26	64,11	0,25	31-Ago-05	
Sep-05	10.627	659	0,25	64,31	0,33	30-Sep-05	
Oct-05	11.308	681	0,25	64,59	0,22	31-Oct-05	
Nov-05	12.054	746	0,29	64,97	0,22	30-Nov-05	
Dic-05	12.845	791	0,3	64,76	0,30	31-Dic-05	
Ene-06	13.773	928	0,35	64,81	0,38	31-Ene-06	
Feb-06	14.680	907	0,38	64,46	0,4	28-Feb-06	
Mar-06	15.722	1.042	0,39	64,50	0,67	31-Mar-06	
Abr-06	17.623	1.901	0,75	64,21	0,76	30-Abr-06	
May-06	19.539	1.916	0,72	65,09	0,62	31-May-06	
Jun-06	21.221	1.682	0,66	64,69	0,74	30-Jun-06	
Jul-06	22.567	1.346	0,54	62,34	0,69	31-Jul-06	
Ago-06	23.291	724	0,28	60,48	0,66	30-Ago-06	
Sep-06	23.778	487	0,19	61,99	0,87	30-Sep-06	
Oct-06	25.208	1.430	0,54	60,89	0,94	31-Oct-06	
Nov-06	26.235	1.027	0,40	61,18	0,80	30-Nov-06	
Dic-06	26.656	421	0,16	61,34	0,62	31-Dic-06	
Ene-07	27.667	1.011	0,38	63,35	0,90	31-Ene-07	
Feb-07	29.763	2.096	0,87	62,47	0,75	28-Feb-07	
Mar-07	32.057	2.294	0,86	64,56	0,8	31-Mar-07	

Se deja constancia que los datos de esta planilla han sido proporcionados por la empresa titular del derecho y no constituyen, en ningún caso, datos oficiales medidos por la Dirección General de Aguas

Titular del derecho	SQM SALAR S.A.
Nombre del Pozo	Socaire 5 - Expediente N° D.II - 299/86
Latitud Sur	23° 26 ' 52"
Longitud Oeste	68° 02' 14"
caudal otorgado con su unidad respectiva	65 l/s
Procedencia del derecho: Resolución, Decreto, Sentencia Judicial, compra-venta.	Resolución DGA N° 064 de 02/03/1988, constituye derechos a favor de Sociedad Minera Salar de Atacama Ltda. (65 l/s), ahora SQM Salar S.A. según consta en el Acta de la Segunda Junta General Extraordinaria de Accionistas, reducida a escritura pública otorgada con fecha 20 de enero de 1998 ante el Notario de Santiago, Don Juan Ricardo San Martín Urrejola, según inscripción a fojas 16 N° 8 del Registro de Propiedad de Aguas del Conservador de Bienes Raíces de Calama del año 1988, con la subinscripción practicada al margen el 05 de Septiembre de 2001 que acredita titularidad actual de SQM Salar S.A.
Cota del terreno (msnm)	2.360,822
Identificación del medidor	Flujometro magnético marca Bailey, fischer Porter, modelo 10DX3111ADE17P1B2DA21121, N° Serie 97W002376, diametro 6", Tag: FE-22502
	Transmisor marca Bailey, Fischer Porter, Modelo 50XM11NXAD20AABC229, N° serie 97W002378, Tag : Fit-22502

Mes	Totalizador M^3	Volumen extraido en el periodo M^3	Caudal medio en el periodo l/s	Nivel msnm ó m?	Caudal instantaneo l/s	Fecha de la medición	Observaciones
Ene-05	252.487	144.865	54,09	42,19	53,40	29-Ene-05	
Feb-05	405.155	152.668	63,11	41,9	48,80	28-Feb-05	
Mar-05	579.289	174.134	65,01	42,7	65,00	31-Mar-05	
Abr-05	731.225	151.936	58,60	43,42	62,44	30-Abr-05	
May-05	886.877	155.652	58,10	43,59	64,58	31-May-05	
Jun-05	1.005.515	118.638	45,80	43,62	64,67	30-Jun-05	
Jul-05	1.172.112	166.597	62,20	43,51	63,92	31-Jul-05	
Ago-05	1.333.971	161.859	60,40	37,92	-	31-Ago-05	Pozo Detenido
Sep-05	1.469.268	135.297	52,20	43,59	64,33	30-Sep-05	
Oct-05	1.641.769	172.501	64,40	43,83	64,39	31-Oct-05	
Nov-05	1.809.534	167.765	64,70	43,94	65,00	30-Nov-05	
Dic-05	1.982.530	172.996	64,60	44,52	64,75	31-Dic-05	
Ene-06	2.152.018	169.488	63,28	44,49	64,78	31-Ene-06	
Feb-06	2.307.432	155.414	64,24	44,71	65,00	28-Feb-06	
Mar-06	2.472.960	165.528	61,80	45,40	63,97	31-Mar-06	
Abr-06	2.605.160	132.200	51,00	45,70	64,80	30-Abr-06	
May-06	2.747.544	142.384	53,16	46,04	64,72	31-May-06	
Jun-06	2.868.904	121.360	46,82	45,55	65,00	30-Jun-06	
Jul-06	3.001.221	132.317	49,40	45,83	64,50	31-Jul-06	
Ago-06	3.113.097	111.876	41,77	46,58	64,72	27-Ago-06	
Sep-06	3.256.073	142.976	55,16	37,85	-	30-Sep-06	Pozo Detenido
Oct-06	3.256.073	0	-	37,88	-	31-Oct-09	Pozo en Reparacion
Nov-06	3.256.073	0	-	-	-	30-Nov-06	Pozo en Reparacion
Dic-06	3.385.756	129.683	48,42	54,73	62,60	31-Dic-06	
Ene-07	3.529.927	144.171	53,83	51,73	53,70	31-Ene-07	
Feb-07	3.677.864	147.937	61,15	50,67	61,27	28-Feb-07	
Mar-07	3.815.521	137.657	51,40	53,36	51,44	31-Mar-07	

Se deja constancia que los datos de esta planilla han sido proporcionados por la empresa titular del derecho y no constituyen, en ningún caso, datos oficiales medidos por la Dirección General de Aguas

Titular del derecho	SQM S.A.
Nombre del Pozo	29 - Expediente N° N.D.II - 784
coordenadas N	7.447.221,00
coordenadas E	449.863,00
caudal otorgado con su unidad respectiva	6.7 l/s
Procedencia del derecho: Resolución, Decreto, Sentencia Judicial, compra-venta.	Resolución D.G.A. N° 557 de 01/08/1996 , constituye derechos (6.7 l/s)
Cota del terreno (msnm)	1.406,50
Identificación del medidor	Turbo Bar Serie 98-00040

Mes	Totalizador M^3	Volumen extraido en el periodo M^3	Caudal medio en el periodo l/s	Nivel msnm ó m?	Caudal instantaneo l/s	Fecha de la medición	Observaciones
Ene-05	39.426	2.024	0,77	28,35	0,71	31-Ene-05	
Feb-05	41.191	1.765	0,73	28,35	0,71	28-Feb-05	
Mar-05	43.087	1.896	0,71	28,34	0,69	31-Mar-05	
Abr-05	44.744	1.657	0,67	28,35	0,76	30-Abr-05	
May-05	46.521	1.777	0,66	28,34	0,76	31-May-05	
Jun-05	48.623	2.102	0,82	28,24	0,81	30-Jun-05	
Jul-05	50.588	1.965	0,79	28,28	1,26	30-Jul-05	
Ago-05	52.847	2.259	0,85	28,3	0,88	31-Ago-05	
Sep-05	54.892	2.045	0,79	28,29	0,72	30-Sep-05	
Oct-05	57.114	2.222	0,83	28,28	0,82	31-Oct-05	
Nov-05	59.234	2.120	0,82	28,29	0,56	30-Nov-05	
Dic-05	61.320	2.086	0,78	28,29	0,82	31-Dic-05	
Ene-06	63.332	2.012	0,75	28,27	0,78	31-Ene-06	
Feb-06	64.566	1.234	0,53	28,3	1,04	28-Feb-06	
Mar-06	66.464	1.898	0,71	28,31	0,75	31-Mar-06	
Abr-06	68.266	1.802	0,71	28,28	0,67	30-Abr-06	
May-06	70.196	1.930	0,72	28,29	0,31	31-May-06	
Jun-06	71.959	1.763	0,68	28,29	0,69	30-Jun-06	
Jul-06	73.712	1.753	0,7	28,3	0,68	31-Jul-06	
Ago-06	75.489	1.777	0,66	28,31	0,92	31-Ago-06	
Sep-06	77.052	1.563	0,63	28,29	0,67	30-Sep-06	
Oct-06	78.661	1.609	0,60	28,31	0,68	31-Oct-06	
Nov-06	80.421	1.760	0,68	28,31	0,53	30-Nov-06	
Dic-06	82.201	1.780	0,66	28,31	0,66	31-Dic-06	
Ene-07	83.991	1.790	0,67	28,31	0,67	31-Ene-07	
Feb-07	85.609	1.618	0,67	28,31	0,91	28-Feb-07	
Mar-07	87.426	1.817	0,67	28,31	0,69	31-Mar-07	

Se deja constancia que los datos de esta planilla han sido proporcionados por la empresa titular del derecho y no constituyen, en ningún caso, datos oficiales medidos por la Dirección General de Aguas

Titular del derecho	S.Q.M S.A.
Nombre del Pozo	CAROLINA - Expediente N° VPC. 0203-1969
coordenadas N	7.442.194,80
coordenadas E	441.884,43
caudal otorgado con su unidad respectiva	7.5 l/s
Procedencia del derecho: Resolución, Decreto, Sentencia Judicial, compra-venta.	- Resolución D.G.A. II N° 0781 de 22/12/2003, autoriza cambio de punto de captación de derechos de aprov. de aguas subt. a favor de SQM S.A. (7.5 l/s) desde el pozo JE-1 hacia el pozo Carolina. - Resolución D.G.A. II N° 0077 de 13/02/2004, modifica resolución que denegó en parte y autorizó cambio de punto de captación de derechos de aprov. de aguas subt. a favor de SQM S.A. - Resolución D.G.A. II N° 0113 de 16/02/2006, modifica resolución que denegó en parte y autorizó cambio de punto de captación de derechos de aprov. de aguas subt. a favor de SQM S.A.
Cota del terreno (msnm)	1.365,36
Identificación del medidor	Turbo Bar Serie 00-4.200

Mes	Totalizador M^3	Volumen extraido en el periodo M^3	Caudal medio en el periodo l/s	Nivel msnm ó m?	Caudal instantaneo l/s	Fecha de la medición	Observaciones
Ene-05	212.912	9.507	3,55	65,85	3,73	31-Ene-05	
Feb-05	221.872	8.961	3,70	66,02	3,64	28-Feb-05	
Mar-05	231.769	9.897	3,73	66,31	3,77	31-Mar-05	
Abr-05	241.336	9.567	3,69	66,38	3,8	30-Abr-05	
May-05	251.120	9.784	3,65	66,03	3,67	31-May-05	
Jun-05	259.348	8.228	3,17	65,17	3,05	30-Jun-05	
Jul-05	267.992	8.644	3,24	65,02	3,22	28-Jul-05	
Ago-05	276.403	8.411	3,17	64,79	3,23	31-Ago-05	
Sep-05	284.717	8.314	3,25	64,52	3,33	30-Sep-05	
Oct-05	297.117	12.400	4,63	65,53	4,24	31-Oct-05	
Nov-05	307.584	10.467	4,05	66,57	4,31	30-Nov-05	
Dic-05	318.791	11.207	4,20	68,11	4,01	31-Dic-05	
Ene-06	329.044	10.253	3,83	68,25	3,92	31-Ene-06	
Feb-06	338.010	8.966	3,71	68,29	3,8	28-Feb-06	
Mar-06	348.215	10.205	3,82	68,34	3,88	31-Mar-06	
Abr-06	357.809	9.594	3,80	68,32	3,85	30-Abr-06	
May-06	367.958	10.149	3,80	68,34	3,79	31-May-06	
Jun-06	377.404	9.446	3,65	68,33	3,70	30-Jun-06	
Jul-06	380.341	2.937	1,70	68,3	3,11	31-Jul-06	
Ago-06	393.484	13.143	4,91	68,36	4,34	30-Ago-06	
Sep-06	403.975	10.491	4,08	68,32	3,86	30-Sep-06	
Oct-06	413.893	9.918	3,70	68,25	3,83	31-Oct-06	
Nov-06	423.543	9.650	3,72	68,14	3,68	30-Nov-06	
Dic-06	431.891	8.348	3,12	67,99	3,39	31-Dic-06	
Ene-07	441.401	9.510	3,55	68,00	3,67	31-Ene-07	
Feb-07	449.832	8.431	3,49	67,97	3,63	28-Feb-07	
Mar-07	455.188	5.356	2,00	68,16	3,29	31-Mar-07	

Se deja constancia que los datos de esta planilla han sido proporcionados por la empresa titular del derecho y no constituyen, en ningún caso, datos oficiales medidos por la Dirección General de Aguas

Titular del derecho	SQM S.A.
Nombre del Pozo	MARIA ISABEL - Expediente N° N.D.II - 866
coordenadas N	7.441.295,00
coordenadas E	440.682,00
caudal otorgado con su unidad respectiva	10.00 l/s
Procedencia del derecho: Resolución, Decreto, Sentencia Judicial, compra-venta.	Resolución D.G.A. N° 1129 de 24/11/1998 , constituye derechos (10.00 l/s)
Cota del terreno (msnm)	1.356,52
Identificación del medidor	Turbo Bar Serie 98-00066

Mes	Totalizador M^3	Volumen extraido en el periodo M^3	Caudal medio en el periodo l/s	Nivel msnm ó m?	Caudal instantaneo l/s	Fecha de la medición	Observaciones
Ene-05	8.801	250	0,09	53,02	0,44	31-Ene-05	
Feb-05	9.104	303	0,13	53,1	0,43	28-Feb-05	
Mar-05	9.613	509	0,19	53,24	0,39	31-Mar-05	
Abr-05	10.431	818	0,32	53,24	0,2	30-Abr-05	
May-05	10.889	458	0,17	49,57	Det.	31-May-05	
Jun-05	11.307	418	0,16	52,93	0,18	30-Jun-05	
Jul-05	11.906	599	0,17	51,79	0,32	31-Jul-05	
Ago-05	12.315	409	0,06	51,32	0,05	31-Ago-05	
Sep-05	12.446	131	0,05	50,93	0,04	30-Sep-05	
Oct-05	12.518	72	0,03	50,50	-	31-Oct-05	
Nov-05	12.529	11	0,004	49,71	-	30-Nov-05	
Dic-05	12.530	1	0	48,57	-	31-Dic-05	
Ene-06	12.530	0	0	48,47	-	31-Ene-06	Detenido
Feb-06	12.530	0	0	48,53	-	28-Feb-06	Detenido
Mar-06	12.530	0	0	48,50	-	31-Mar-06	Detenido
Abr-06	12.530	0	0	48,48	-	30-Abr-06	Detenido
May-06	12.530	0	0	48,47	-	31-May-06	Detenido
Jun-06	12.530	0	0	48,47	-	30-Jun-06	Detenido
Jul-06	14.150	1.620	0,67	62,35	0,65	31-Jul-06	
Ago-06	15.792	1.642	0,61	62,50	0,70	31-Ago-06	
Sep-06	17.406	1.614	0,64	62,23	0,58	30-Sep-06	
Oct-06	18.484	1.078	0,41	63,52	0,42	31-Oct-06	
Nov-06	19.589	1.105	0,43	64,67	0,35	30-Nov-06	
Dic-06	20.747	1.158	0,43	65,67	0,43	31-Dic-06	
Ene-07	21.895	1.148	0,43	66,00	0,43	31-Ene-07	
Feb-07	22.931	1.036	0,39	66,29	0,45	28-Feb-07	
Mar-07	23.975	1.044	0,39	66,42	0,23	31-Mar-07	

Se deja constancia que los datos de esta planilla han sido proporcionados por la empresa titular del derecho y no constituyen, en ningún caso, datos oficiales medidos por la Dirección General de Aguas

Titular del derecho	SQM S.A.
Nombre del Pozo	T-4 - Expediente N° N.D.II - 866
coordenadas N	7.440.808,00
coordenadas E	439.715,00
caudal otorgado con su unidad respectiva	14.28 l/s
Procedencia del derecho: Resolución, Decreto, Sentencia Judicial, compra-venta.	Resolución D.G.A. N° 1129 de 24/11/1998 , constituye derechos (14.28 l/s)
Cota del terreno (msnm)	1.347,70
Identificación del medidor	Turbo Bar Serie 00-7789

Mes	Totalizador M^3	Volumen extraido en el periodo M^3	Caudal medio en el periodo l/s	Nivel msnm ó m?	Caudal instantaneo l/s	Fecha de la medición	Observaciones
Ene-05	247.307	11.827	4,43	59,90	4,55	31-Ene-05	
Feb-05	257.802	10.495	4,37	60,20	4,31	28-Feb-05	
Mar-05	269.201	11.399	4,31	60,20	4,36	31-Mar-05	
Abr-05	280.041	10.840	4,22	60,28	4,34	30-Abr-05	
May-05	290.920	10.879	4,26	53,14	Det.	31-May-05	
Jun-05	301.251	10.331	4,09	60,14	4,11	30-Jun-05	
Jul-05	311.878	10.627	4,04	60,16	4,03	31-Jul-05	
Ago-05	322.304	10.426	3,96	60,17	4,04	31-Ago-05	
Sep-05	332.225	9.921	3,83	60,11	3,92	30-Sep-05	
Oct-05	342.312	10.087	3,79	60,16	3,80	31-Oct-05	
Nov-05	351.897	9.585	3,73	60,11	3,68	30-Nov-05	
Dic-05	361.591	9.694	3,66	60,10	3,53	31-Dic-05	
Ene-06	370.484	8.893	3,37	60,04	3,79	31-Ene-06	
Feb-06	377.890	7.406	3,07	60,02	3,18	28-Feb-06	
Mar-06	386.961	9.071	3,39	59,84	3,35	31-Mar-06	
Abr-06	395.412	8.451	3,35	60,04	3,66	30-Abr-06	
May-06	404.282	8.870	3,34	60,04	3,31	31-May-06	
Jun-06	412.906	8.624	3,37	60,03	3,53	30-Jun-06	
Jul-06	421.597	8.691	3,52	59,95	3,43	31-Jul-06	
Ago-06	430.025	8.428	3,27	60,12	3,33	31-Ago-06	
Sep-06	437.967	7.942	3,09	59,98	3,19	30-Sep-06	
Oct-06	446.001	8.034	3,02	59,93	3,29	31-Oct-06	
Nov-06	453.903	7.902	3,09	59,93	3,11	30-Nov-06	
Dic-06	461.803	7.900	2,95	60,11	2,98	31-Dic-06	
Ene-07	469.632	7.829	2,92	60,11	2,91	31-Ene-07	
Feb-07	476.451	6.819	2,82	55,62	2,94	28-Feb-07	
Mar-07	483.888	7.437	2,78	59,96	2,97	31-Mar-07	

Se deja constancia que los datos de esta planilla han sido proporcionados por la empresa titular del derecho y no constituyen, en ningún caso, datos oficiales medidos por la Dirección General de Aguas

Titular del derecho	SQM SALAR S.A.
Nombre del Pozo	P2 - Expediente N° N.D. 0202-1073
coordenadas N	7.396.804,435
coordenadas E	596.272,600
caudal otorgado con su unidad respectiva	35 l/s
Procedencia del derecho: Resolución, Decreto, Sentencia Judicial, compra-venta.	Resolución DGA N° 713 de 26/09/1997, constituye derechos a favor de Sociedad Minera Salar de Atacama S.A. (35 l/s), ahora SQM Salar S.A. según consta en el Acta de la Segunda Junta General Extraordinaria de Accionistas, reducida a escritura publica otorgada con fecha 20 de enero de 1998 ante el Notario de Santiago, Don Juan Ricardo San Martín Urrejola, según inscripción de fojas 16 N° 16 del Registro de Propiedad de Aguas del Conservador de Bienes Raíces de Calama del año 1998, con la subinscripción practicada al margen el 12 de septiembre de 2001.
Cota del terreno (msnm)	2.324,326
Identificación del medidor	Flujometro magnético marca Rosemount, modelo 8705TSA060C1W0N0G1, N° Serie 0870084193, diametro 6", S/Tag
	T. Antiguo : Transmisor marca Rosemount, Modelo 8712CR12N0M4T1B6, N° serie 0860138395
	T. Antiguo reemplazado el dia 13/09/2006 :Transmisor marca Rosemount, Modelo 8712DR12N0M4, N° serie 0860203256
	T.Antiguo se reemplaza el dia 13-11-06 por uno marca Rosemount, Modelo 8712CR12NOM1T1B6, N° de serie 0860138997
	T.Nuevo con fecha 02/12/06 se Instala Transmisor Marca Rosemount, Modelo 8712DR03NOM4 N° de serie 0860176771

Mes	Totalizador M^3	Volumen extraido en el periodo M^3	Caudal medio en el periodo l/s	Nivel msnm ó m?	Caudal instantaneo l/s	Fecha de la medición	Observaciones
Ene-05	48.708	82.975	30,98	-	34,90	30-Ene-05	No pasa pozómetro
Feb-05	100.896	52.188	21,57	24,95	31,90	28-Feb-05	
Mar-05	182.016	81.120	30,29	28,33	33,90	31-Mar-05	
Abr-05	265.300	83.284	32,10	27,85	34,40	30-Abr-05	
May-05	353.350	88.050	32,90	26,93	33,60	31-May-05	
Jun-05	434.170	80.820	31,20	26,63	33,40	30-Jun-05	
Jul-05	499.776	65.606	24,50	26,53	32,90	31-Jul-05	
Ago-05	569.798	70.022	26,10	26,70	33,50	31-Ago-05	
Sep-05	647.523	77.725	30,00	26,83	33,50	30-Sep-05	
Oct-05	2.450	86.887	32,40	26,58	34,00	31-Oct-05	Medidor se reseteo el dia 31/10/05, totalizador acumulado 731960m^3
Nov-05	87.153	84.703	32,70	28,33	34,40	30-Nov-05	
Dic-05	180.053	92.900	34,70	28,92	35,00	31-Dic-05	
Ene-06	273.236	93.183	34,79	28,67	34,72	31-Ene-06	
Feb-06	353.763	80.527	33,29	29,02	34,67	28-Feb-06	
Mar-06	445.447	91.684	34,23	29,22	34,81	31-Mar-06	
Abr-06	522.159	76.712	29,60	29,38	34,80	30-Abr-06	
May-06	610.203	88.044	32,87	29,65	34,92	31-May-06	
Jun-06	691.719	81.516	31,45	29,59	34,92	30-Jun-06	
Jul-06	49.622	89.872	33,55	29,55	35,00	31-Jul-06	Medidor se reseteo el dia 14/07/06, totalizador acumulado 731969m^3
Ago-06	139.231	89.609	33,46	29,88	35	01-Sep-06	
Sep-06	53.053	88.512	34,15	29,95	34,89	01-Oct-06	Se reemplazo transmisor el dia 13/09/06, totalizador acumulado 174690 m^3
Oct-06	140.147	87.094	32,52	29,95	34,80	31-Oct-06	
Nov-06	49.633	84.385	32,56	29,92	34,50	30-Nov-06	Se reemplazo transmisor el dia 13/11/06, totalizador acumulado 174895m3
Dic-06	85.127	88.649	33,10	30,41	34,50	31-Dic-06	Se reemplazo transmisor el dia 02/12/06, totalizador acumulado 53155 m3
Ene-07	164.733	79.606	29,72	29,65	29,68	31-Ene-07	
Feb-07	240.898	76.165	31,48	28,40	31,54	28-Feb-07	
Mar-07	321.595	80.697	30,13	28,25	30,12	31-Mar-07	

Se deja constancia que los datos de esta planilla han sido proporcionados por la empresa titular del derecho y no constituyen, en ningún caso, datos oficiales medidos por la Dirección General de Aguas

Titular del derecho	SQM S.A.
Nombre del Pozo	OP-12 - Expediente N° VPC.0203-2345
coordenadas N	7.437.104,832
coordenadas E	434.564,805
caudal otorgado con su unidad respectiva	1 l/s
Procedencia del derecho: Resolución, Decreto, Sentencia Judicial, compra-venta.	Resolución DGA II N° 0114 de 16/02/2006, autoriza cambio de punto de captación de derechos de aprov. de aguas subterráneas a favor de SQM S.A. (1 l/s) hacia el pozo OP-12
Cota del terreno (msnm)	
Identificación del medidor	Medidor Mecanico Turbo Bar N° de Serie 00 - 4193

Mes	Totalizador M^3	Volumen extraido en el periodo M^3	Caudal medio en el periodo l/s	Nivel msnm ó m?	Caudal instantaneo l/s	Fecha de la medición	Observaciones
Dic-06	29.045	793	0,30	48,10	0,29	31-Dic-06	**Medidor Inicial 28.252**
Ene-07	29.812	767	0,29	47,18	0,25	30-Ene-07	
Feb-07	30.475	663	0,27	47,86	0,26	28-Feb-07	
Mar-07	31.219	744	0,28	47,70	0,31	29-Mar-07	
Abr-07							
May-07							
Jun-07							
Jul-07							
Ago-07							
Sep-07							
Oct-07							
Nov-07							
Dic-07							
Ene-08							
Feb-08							
Mar-08							

Se deja constancia que los datos de esta planilla han sido proporcionados por la empresa titular del derecho y no constituyen, en ningún caso, datos oficiales medidos por la Dirección General de Aguas

Titular del derecho	SQM S.A.
Nombre del Pozo	Silvana - Expediente N° VPC.0203-1969
coordenadas N	7.439.361,57
coordenadas E	438.050,90
caudal otorgado con su unidad respectiva	3.4 l/s
Procedencia del derecho: Resolución, Decreto, Sentencia Judicial, compra-venta.	Resolución DGA II N° 0109 de 16/02/2006, autoriza cambio de punto de captación de derechos de aprov. de aguas subterráneas a favor de SQM S.A. (3.4 l/s) hacia el pozo Silvana
Cota del terreno (msnm)	1.346,17
Identificación del medidor	Medidor Mecanico Turbo Bar N° de Serie 00 - 0010

Mes	Totalizador M^3	Volumen extraido en el periodo M^3	Caudal medio en el periodo l/s	Nivel msnm ó m?	Caudal instantaneo l/s	Fecha de la medición	Observaciones
Dic-06	104.912	988	0,37	60,50	0,41	31-Dic-06	**Medidor Inicial 103.924**
Ene-07	105.474	562	0,21	60,55	0,33	30-Ene-07	
Feb-07	105.901	427	0,18	60,50	1,10	28-Feb-07	
Mar-07	106.518	617	0,23	60,46	0,34	29-Mar-07	
Abr-07							
May-07							
Jun-07							
Jul-07							
Ago-07							
Sep-07							
Oct-07							
Nov-07							
Dic-07							
Ene-08							
Feb-08							
Mar-08							

Se deja constancia que los datos de esta planilla han sido proporcionados por la empresa titular del derecho y no constituyen, en ningún caso, datos oficiales medidos por la Dirección General de Aguas

Titular del derecho	SQM S.A.
Nombre del Pozo	CI - 440 - Expediente N° VPC.0203-1969
coordenadas N	7.439.915,88
coordenadas E	438.919,91
caudal otorgado con su unidad respectiva	10.5 l/s
Procedencia del derecho: Resolución, Decreto, Sentencia Judicial, compra-venta.	Resolución DGA II N° 0109 de 16/02/2006, autoriza cambio de punto de captación de derechos de aprov. de aguas subterráneas a favor de SQM S.A. (10.5 l/s) hacia el pozo CI-440
Cota del terreno (msnm)	1.343,93
Identificación del medidor	Medidor Mecanico Turbo Bar N° de Serie 00 - 0014

Mes	Totalizador M^3	Volumen extraido en el periodo M^3	Caudal medio en el periodo l/s	Nivel msnm ó m?	Caudal instantaneo l/s	Fecha de la medición	Observaciones
Dic-06	890.229	13.851	5,17	60,54	5,18	31-Dic-06	**Medidor Inicial 876.378**
Ene-07	903.717	13.488	5,04	60,28	4,97	30-Ene-07	
Feb-07	915.341	11.624	4,81	61,17	5,07	28-Feb-07	
Mar-07	928.634	13.293	4,96	61,89	5,11	29-Mar-07	
Abr-07							
May-07							
Jun-07							
Jul-07							
Ago-07							
Sep-07							
Oct-07							
Nov-07							
Dic-07							
Ene-08							
Feb-08							
Mar-08							

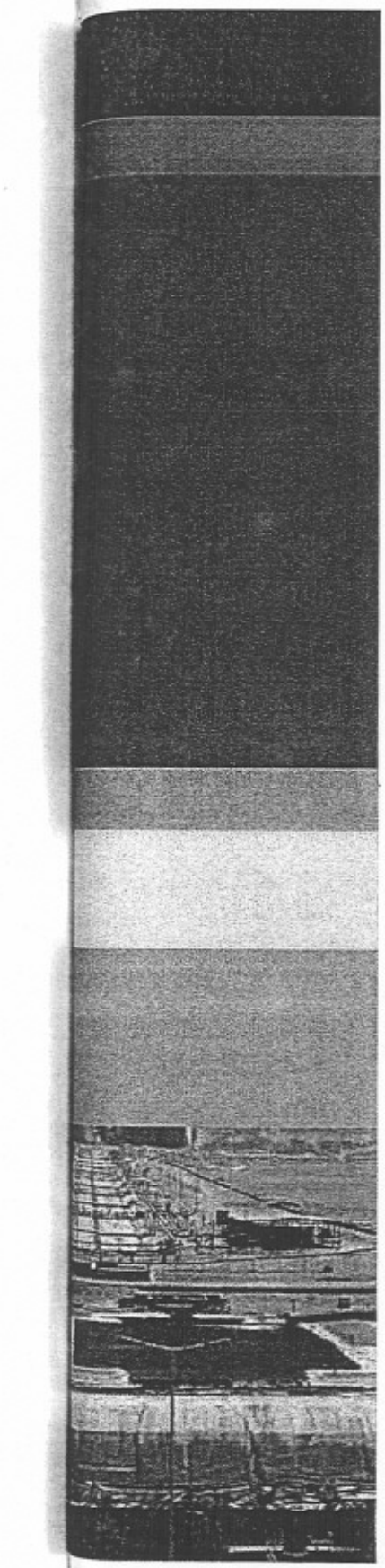
Se deja constancia que los datos de esta planilla han sido proporcionados por la empresa titular del derecho y no constituyen, en ningún caso, datos oficiales medidos por la Dirección General de Aguas

Titular del derecho	SQM S.A.
Nombre del Pozo	OP-22 - Expediente N° VPC.0203-2345
coordenadas N	7.435.832,978
coordenadas E	432.966,386
caudal otorgado con su unidad respectiva	15 l/s
Procedencia del derecho: Resolución, Decreto, Sentencia Judicial, compra-venta.	Resolución DGA II N° 0114 de 16/02/2006, autoriza cambio de punto de captación de derechos de aprov. de aguas subterráneas a favor de SQM S.A. (15 l/s) hacia el pozo OP-22
Cota del terreno (msnm)	1.296,935
Identificación del medidor	Medidor Mecanico Turbo Bar N° de Serie 00 - 0257

Mes	Totalizador M^3	Volumen extraido en el periodo M^3	Caudal medio en el periodo l/s	Nivel msnm ó m?	Caudal instantaneo l/s	Fecha de la medición	Observaciones
Dic-06	899.364	8.857	3,31	57,49	3,27	31-Dic-06	**Medidor Inicial 890.507**
Ene-07	908.074	8.710	3,25	60,80	3,05	30-Ene-07	
Feb-07	915.869	7.795	3,22	59,15	2,58	28-Feb-07	
Mar-07	923.767	7.898	2,95	58,71	2,98	29-Mar-07	
Abr-07							
May-07							
Jun-07							
Jul-07							
Ago-07							
Sep-07							
Oct-07							
Nov-07							
Dic-07							
Ene-08							
Feb-08							
Mar-08							

Se deja constancia que los datos de esta planilla han sido proporcionados por la empresa titular del derecho y no constituyen, en ningún caso, datos oficiales medidos por la Dirección General de Aguas

EMPRESA : **MINERA MANTOS BLANCOS**
INFORMACIÓN : EXTRACCIONES DE AGUA
FUENTE : REPORTE DE SUSTENTABILIDAD 2005.
PERIODO : ENERO 2005 – DICIEMBRE 2005.



Agua: Consumo y Descargas

La optimización de los recursos es vital pára una operación minera como Anglo American Chile, porque no sólo genera un ahorro en los costos de producción, sino que además permite realizar una gestión sustentable de un recurso escaso. El consumo de agua de las divisiones disminuyó un poco más de 500 mil m³ respecto de 2004, mientras que el total de agua descargada en el año fue de 1,1 millones de m³, un 26% menos que en el período anterior, debido a una disminución en la descarga de la Fundición Chagres durante su mantención.

Consumo de agua

	Agua (m³)		
	2005	2004	2003
Los Bronces	22.498.192	21.954.000	21.727.565
Mantos Blancos	3.564.396	3.974.576	3.712.900
El Soldado	3.362.959	3.575.811	3.334.480
Mantoverde	2.610.897	2.802.436	2.656.023
Chagres	1.125.540	1.474.833	1.288.600
Santiago	8.312	7.259	12.153
Total	**33.170.296**	**33.788.915**	**32.731.721**

Además de lo anterior, una de las principales herramientas para gestionar el uso de agua fresca es la recirculación del agua de los procesos. En 2005 la proporción de agua recirculada en las operaciones fue de un 65%, un 3% menos que en 2004.

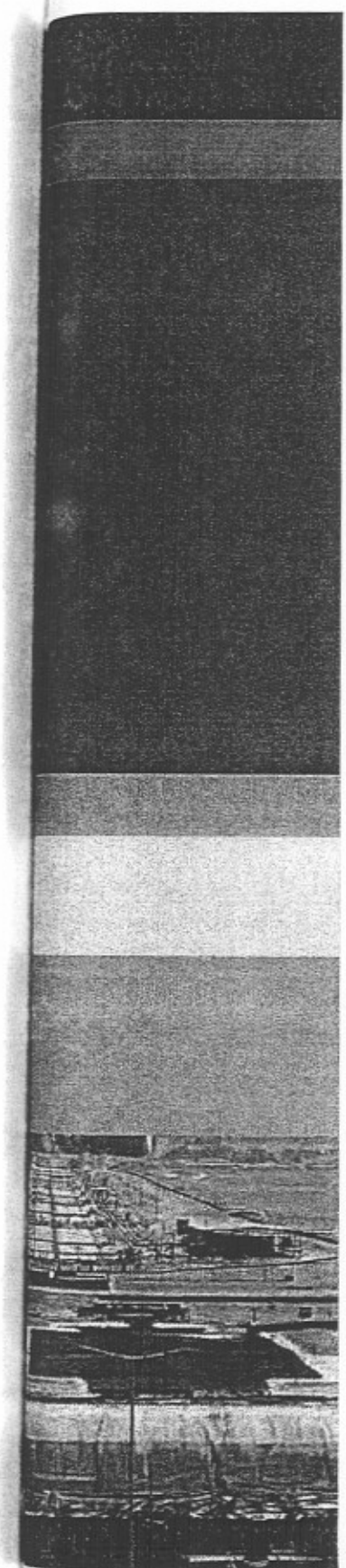
Las operaciones registraron siete descargas puntuales a cursos de aguas superficiales que califican como fuente emisora de residuos líquidos de establecimiento industrial, conforme al Decreto Supremo N°90 de 2000 (DS90/00), y están declaradas ante la Superintendencia de Servicios Sanitarios (SISS). La principal descarga, sobre el 80% del total, corresponde a purga de agua de refrigeración en la Fundición Chagres. Por esta razón, en el año 2006 se implementará un sistema de recirculación que permitirá reutilizar casi la totalidad de las aguas de refrigeración.

Adicionalmente, la empresa ha manifestado explícitamente su compromiso con la disminución de las infiltraciones en aguas subterráneas y para ello ha realizado inversiones permanentes. Un ejemplo es lo que sucede en el tranque de relaves Las Tórtolas, ya que desde el inicio de su operación, en 1992, se consideraron medidas para controlar la contaminación de las aguas subterráneas, así como la eliminación de la posibilidad de derrames a aguas superficiales. En esta iniciativa se ha invertido, desde 1996, más de US$ 1,5 millones, destinados a la construcción de cortinas de pozos de captación de aguas subterráneas y al sistema de monitoreo de calidad de esta agua.

Descargas de Agua (Mm³)

	2005	2004	2003
Total agua descargada	1,1	1,5	2,5
Variación c/r año anterior	-26%	-40%	-

EMPRESA : **MINERA MANTOVERDE**
INFORMACIÓN : EXTRACCIONES DE AGUA
FUENTE : REPORTE DE SUSTENTABILIDAD 2005.
PERIODO : ENERO 2005 – DICIEMBRE 2005.



Agua: Consumo y Descargas

La optimización de los recursos es vital para una operación minera como Anglo American Chile, porque no sólo genera un ahorro en los costos de producción, sino que además permite realizar una gestión sustentable de un recurso escaso. El consumo de agua de las divisiones disminuyó un poco más de 500 mil m³ respecto de 2004, mientras que el total de agua descargada en el año fue de 1,1 millones de m³, un 26% menos que en el período anterior, debido a una disminución en la descarga de la Fundición Chagres durante su mantención.

Consumo de agua

	Agua (m³)		
	2005	2004	2003
Los Bronces	22.498.192	21.954.000	21.727.565
Mantos Blancos	3.564.396	3.974.576	3.712.900
El Soldado	3.362.959	3.575.811	3.334.480
Mantoverde	2.610.897	2.802.436	2.656.023
Chagres	1.125.540	1.474.833	1.288.600
Santiago	8.312	7.259	12.153
Total	**33.170.296**	**33.788.915**	**32.731.721**

Además de lo anterior, una de las principales herramientas para gestionar el uso de agua fresca es la recirculación del agua de los procesos. En 2005 la proporción de agua recirculada en las operaciones fue de un 65%, un 3% menos que en 2004.

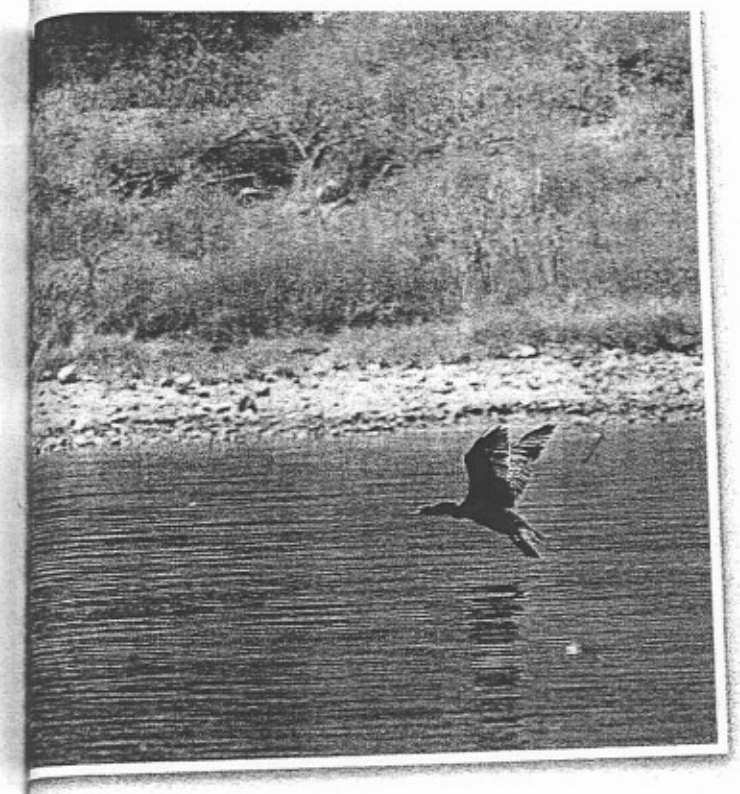
Las operaciones registraron siete descargas puntuales a cursos de aguas superficiales que califican como fuente emisora de residuos líquidos de establecimiento industrial, conforme al Decreto Supremo N°90 de 2000 (DS90/00), y están declaradas ante la Superintendencia de Servicios Sanitarios (SISS). La principal descarga, sobre el 80% del total, corresponde a purga de agua de refrigeración en la Fundición Chagres. Por esta razón, en el año 2006 se implementará un sistema de recirculación que permitirá reutilizar casi la totalidad de las aguas de refrigeración.

Adicionalmente, la empresa ha manifestado explícitamente su compromiso con la disminución de las infiltraciones en aguas subterráneas y para ello ha realizado inversiones permanentes. Un ejemplo es lo que sucede en el tranque de relaves Las Tórtolas, ya que desde el inicio de su operación, en 1992, se consideraron medidas para controlar la contaminación de las aguas subterráneas, así como la eliminación de la posibilidad de derrames a aguas superficiales. En esta iniciativa se ha invertido, desde 1996, más de US$ 1,5 millones, destinados a la construcción de cortinas de pozos de captación de aguas subterráneas y al sistema de monitoreo de calidad de esta agua.

Descargas de Agua (Mm³)

	2005	2004	2003
Total agua descargada	1,1	1,5	2,5
Variación c/r año anterior	-26%	-40%	-

EMPRESA : **CODELCO DIVISIÓN SALVADOR**
INFORMACIÓN : EXTRACCIONES DE AGUA
FUENTE : REPORTE DE SUSTENTABILIDAD 2006.
PERIODO : ENERO 2006 – DICIEMBRE 2006.



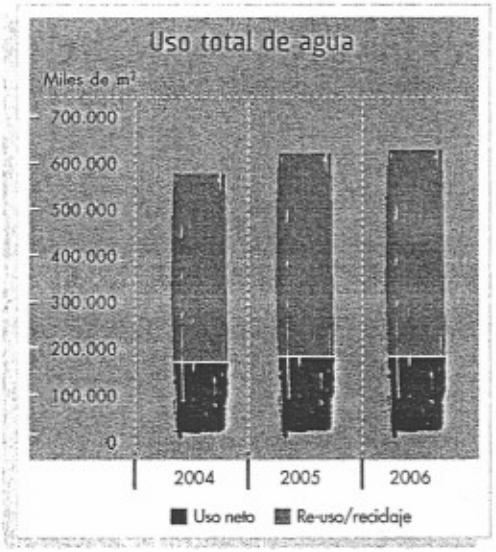
Agua

El desarrollo de la actividad minera requiere importantes cantidades de agua. Codelco hace constantes esfuerzos para reducir el consumo de este escaso recurso, a través de mejoras operacionales y de una gestión integral. La tabla adjunta sintetiza el desempeño de las divisiones en este aspecto, según categorías sugeridas por el protocolo de agua de la Iniciativa Global de Reportes.

Uso de agua 2006 (en miles de metros cúbicos)

División	Extracción	Reservas	Consumos	Descargas	Re-uso/reciclaje* Cantidad	%
Codelco Norte	55.789		52.550	3.239	330.984	86
Salvador	26.031		10.666	15.364	12.426	32
Andina	24.923		18.472	6.451	22.513	47
Ventanas	1.527		961	566	75	5
El Teniente	67.743	2.933	1.495	63.314	81.646	56
Total	176.013	2.933	84.144	88.934	447.644	72

* El agua reciclada es aquella que es utilizada, en el mismo proceso y otro, más de una vez durante el año reportado.
(-) No aplica.



En lo que respecta al uso de energía, durante 2006 se desarrolló una norma de eficiencia energética para proyectos de inversión, que tiene por objeto introducir este tema como criterio de diseño. Actualmente se encuentra en etapa de implementación.

Por su parte, la aplicación de esta norma es parte del Acuerdo de Producción Limpia (APL), suscrito entre Codelco y el Consejo Nacional de Producción Limpia.

En lo que respecta al empleo de fuentes de energía renovables, durante 2006 se avanzó en los siguientes estudios:

- Proyecto eólico norte grande, Codelco Norte.
- Suministro de biogás, Salvador.
- Suministro de biogás, Ventanas.

Además, con el fin de optimizar el consumo de potencia eléctrica anual, en las divisiones Salvador y Ventanas se desarrollaron dos proyectos de mejora de gestión. Estos consideran perfeccionar la coordinación de los procesos para monitorear y controlar la demanda de energía.

Adicionalmente, se está desarrollado un sistema de gestión de índices energéticos, que entregará información oportuna respecto de índices de consumo de energía y eficiencia de uso de la misma.

Durante 2006, se realizó en División Andina un análisis de uso de biodiésel como combustible alternativo al petróleo, considerando pruebas efectuadas en equipos mineros y evaluando aspectos ambientales y económicos. Este estudio concluyó que, desde la perspectiva ambiental, es recomendable el uso de este combustible en espacios con baja ventilación, porque reduce notablemente las emisiones de anhídrido carbónico y dióxido de azufre. Además, disminuye la cantidad de hidrocarburos totales no quemados y de hidrocarburos aromáticos.

EMPRESA : **COMPAÑÍA MINERA OJOS DEL SALADO**
INFORMACIÓN : DERECHOS Y EXTRACCIONES DE AGUA
FUENTE : FMI.
PERIODO : ENERO 2005 – DICIEMBRE 2005.

Información de Derechos y Extracciones de Agua informado por Empresa (FMI)

Ojos del Salado

Respecto a CCM Ojos del Salado, la situación de los derechos de aprovechamiento de aguas subterráneas, es la siguiente:

En el sector de Palermo (T. Amarilla), tenemos 50 lt/s (título bajo estudio de Miguel Troncoso).

Finalmente, como PDMS, también tenemos otros derechos, estos corresponden a un total de 20 lt/s (aprox.) en un pozo comunitario ubicado en la parcela 28 de Chamonate.

EMPRESA : **COMPAÑÍA MINERA CANDELARIA**
INFORMACIÓN : DERECHOS Y EXTRACCIONES DE AGUA
FUENTE : FMI.
PERIODO : ENERO 2005 – DICIEMBRE 2005.

Candelaria

CONSEJO MINERO

Encuesta de Demanda de Agua.

2005

ITEM		ESPECIFICACIÓN				
Fuente	Cuenca Hidrográfica	Río Copiapó, norte 4				
	Tipo	Superfial		Subterránea	✓	
	Otra	—				
Destino	Lugar (faena)	Sierra Amarilla				
	Proceso (productivo-metalúrgico)	~~Flotación~~ convencional				
Derechos	Estado	Definitivo	✓	Provisorio		
	Tipo	Permanente	✓	Eventual		
		Consuntivo	✓	No Consunt.		
		Continuo	✓	Discontinuo		
	Cantidad de derechos (títulos)	Pendiente				
	Caudal (l/s)					
Consumo	Peak	Caudal	348			l/s
	$\bar{x}$ = 267 l/s	Periodo				Hrs
		Estacional	~~Abril~~			Meses
	Total anual (m^3)	8.468.032				
	Unitario	0,36	m^3/TMS	m^3/m^2		
	Tasa de crecimiento del consumo de agua	—		(m3/año) / año		
				Plazo en años		
	Recirculación (%) [1]	80% +				
	Retornos (%) [2]	N/D				
	Aportes (l/s) [3]	N/D				

Notas.

1: Porcentaje que se recupera del proceso y se reingresa a la línea de producción.

2: Porcentaje del consumo que se estima retorna a la cuenca como infiltraciones o retornos a caudales superficiales.

3: En la eventualidad de contar con una fuente distinta a la cuenca, las que en parte pueden infiltrarse o ser un aporte a un caudal superficial.

Información de Derechos y Extracciones de Agua informado por Empresa (FMI)

Candelaria

Respecto a CCM Candelaria, la situación de los derechos de aprovechamiento de aguas subterráneas, es la siguiente:

En el sector de Nantoco, tenemos el siguiente derecho:

- Pozo 246,2 lt/anuales

En el sector de Alcaparrosa, tenemos los siguientes derechos:

- Pozo 2A 50 lt/s
- Pozo 3 100 lt/s
- Pozo 5 100 lt/s
- Pozo 8 100 lt/s
- Pozo 12 110 lt/s
- Pozo 14 100 lt/s Total de este sector: 560 lt/s

En el sector de Paipote, tenemos los siguientes derechos:

- Pozo 10 100 lt/s
- Pozo 11 130 lt/s Total en este sector: 230 lt/s

En el sector de Palermo (T. Amarilla), tenemos lo siguiente:

- Pozo 9 135 lt/s

En el sector de Toledo (Chamonate, Piedra Colgada y alrededores), tenemos:

- Pozo 1 5,6 lt/s
- Pozo (Parcela 26 B) 3,42 lt/s
- Pozo comunitario 6,66 lt/s
- Pozo 8 4,17 lt/s
- Pozo 2 35 lt/s
- Pozos 15, 26, 3 y 14 (derechos provisorios) 8 lt/s

Total en este sector: 62,85 lt/s

En el sector de San Pedro, tenemos lo siguiente:

- Pozo 1 19,99 lt/s

EMPRESA : **MINERA LOS PELAMBRES**
INFORMACIÓN : DERECHOS Y EXTRACCIONES DE AGUA
FUENTE : MINERA LOS PELAMBRES.
PERIODO : ENERO 2006 – DICIEMBRE 2006.

CONSEJO MINERO

Encuesta de Demanda de Agua informada por la Empresa.

ITEM	ESPECIFICACIÓN				
Fuente	Cuenca Hidrográfica	Cuenca Río Choapa IV Región			
	Tipo	Superficial	X	Subterránea	X
	Otra	-----			
Destino	Lugar (faena)	Minera Pelambres Faena Chacay (Salamanca)			
	Proceso (productivo-metalúrgico)	Proceso Extracción Cobre y Molibdeno			
Derechos	Estado	Definitivo	X	Provisorio	
	Tipo	Permanente	---	Eventual	
		Consuntivo	---	No Consunt.	
		Continuo	X	Discontinuo	
	Cantidad de derechos (títulos)	16 superficiales 10 subterráneos			
	Caudal (l/s)	3.523 L/s Superficiales 693 L/s Subterráneos			
Consumo	Peak	Caudal	---		l/s
		Periodo	---		Hrs
		Estacional	---		Meses
	Total anual (m^3)	11.275.112 m^3/año			
	Unitario	0,243	M^3/TMS	m^3/m^2	---
	Tasa de crecimiento del consumo de agua	---		(m3/año) / año	
		---		Plazo en años 50	
	Recirculación (%) [1]	83,3			
	Retornos (%) [2]	---			
	Aportes (l/s) [3]	---			

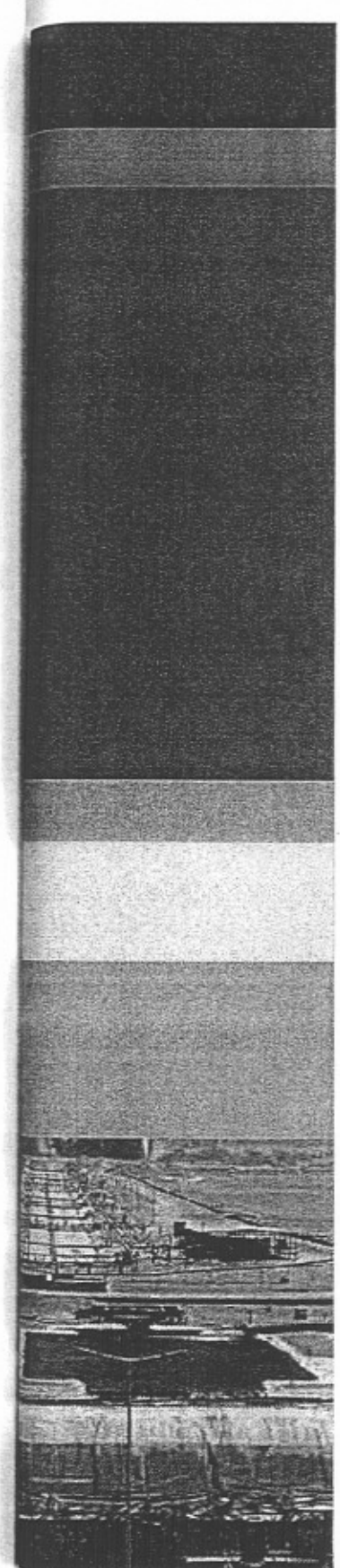
Notas.

1: Porcentaje que se recupera del proceso y se reingresa a la línea de producción.

2: Porcentaje del consumo que se estima retorna a la cuenca como infiltraciones o retornos a caudales superficiales.

3: En la eventualidad de contar con una fuente distinta a la cuenca, las que en parte pueden infiltrarse o ser un aporte a un caudal superficial.

EMPRESA : **DIVISIÓN LOS BRONCES**
INFORMACIÓN : EXTRACCIONES DE AGUA
FUENTE : REPORTE DE DESARROLLO SUSTENTABLE 2005.
PERIODO : ENERO 2005 – DICIEMBRE 2005.



Agua: Consumo y Descargas

La optimización de los recursos es vital para una operación minera como Anglo American Chile, porque no sólo genera un ahorro en los costos de producción, sino que además permite realizar una gestión sustentable de un recurso escaso. El consumo de agua de las divisiones disminuyó un poco más de 500 mil m³ respecto de 2004, mientras que el total de agua descargada en el año fue de 1,1 millones de m³, un 26% menos que en el período anterior, debido a una disminución en la descarga de la Fundición Chagres durante su mantención.

Consumo de agua

	Agua (m³)		
	2005	2004	2003
Los Bronces	22.498.192	21.954.000	21.727.565
Mantos Blancos	3.564.396	3.974.576	3.712.900
El Soldado	3.362.959	3.575.811	3.334.480
Mantoverde	2.610.897	2.802.436	2.656.023
Chagres	1.125.540	1.474.833	1.288.600
Santiago	8.312	7.259	12.153
Total	**33.170.296**	**33.788.915**	**32.731.721**

Además de lo anterior, una de las principales herramientas para gestionar el uso de agua fresca es la recirculación del agua de los procesos. En 2005 la proporción de agua recirculada en las operaciones fue de un 65%, un 3% menos que en 2004.

Las operaciones registraron siete descargas puntuales a cursos de aguas superficiales que califican como fuente emisora de residuos líquidos de establecimiento industrial, conforme al Decreto Supremo N°90 de 2000 (DS90/00), y están declaradas ante la Superintendencia de Servicios Sanitarios (SISS). La principal descarga, sobre el 80% del total, corresponde a purga de agua de refrigeración en la Fundición Chagres. Por esta razón, en el año 2006 se implementará un sistema de recirculación que permitirá reutilizar casi la totalidad de las aguas de refrigeración.

Adicionalmente, la empresa ha manifestado explícitamente su compromiso con la disminución de las infiltraciones en aguas subterráneas y para ello ha realizado inversiones permanentes. Un ejemplo es lo que sucede en el tranque de relaves Las Tórtolas, ya que desde el inicio de su operación, en 1992, se consideraron medidas para controlar la contaminación de las aguas subterráneas, así como la eliminación de la posibilidad de derrames a aguas superficiales. En esta iniciativa se ha invertido, desde 1996, más de US$ 1,5 millones, destinados a la construcción de cortinas de pozos de captación de aguas subterráneas y al sistema de monitoreo de calidad de esta agua.

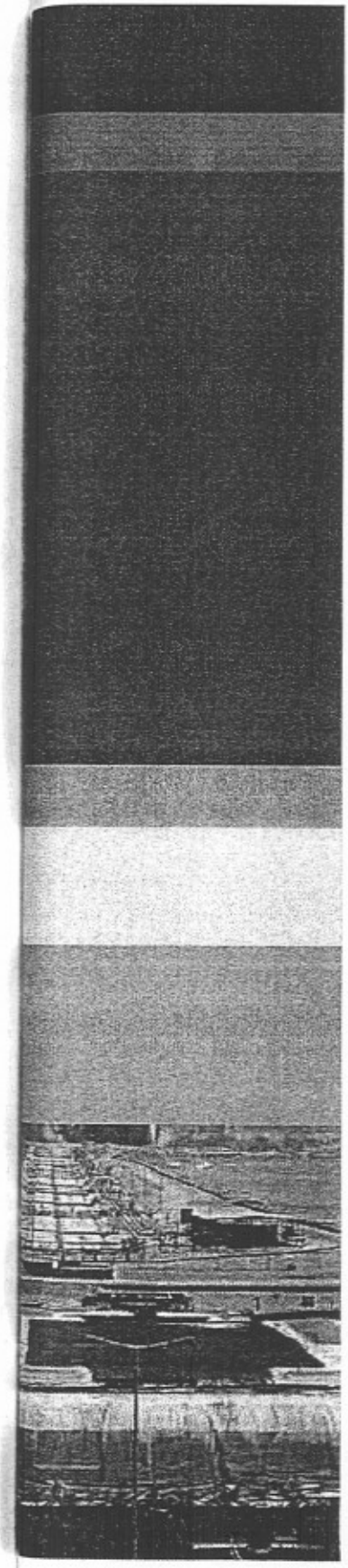
Descargas de Agua (Mm³)

	2005	2004	2003
Total agua descargada	1,1	1,5	2,5
Variación c/r año anterior	-26%	-40%	-

EMPRESA : **DIVISIÓN EL SOLDADO**
INFORMACIÓN : EXTRACCIONES DE AGUA
FUENTE : REPORTE DE DESARROLLO SUSTENTABLE 2005.
PERIODO : ENERO 2005 – DICIEMBRE 2005.

Agua: Consumo y Descargas

La optimización de los recursos es vital para una operación minera como Anglo American Chile, porque no sólo genera un ahorro en los costos de producción, sino que además permite realizar una gestión sustentable de un recurso escaso. El consumo de agua de las divisiones disminuyó un poco más de 500 mil m³ respecto de 2004, mientras que el total de agua descargada en el año fue de 1,1 millones de m³, un 26% menos que en el período anterior, debido a una disminución en la descarga de la Fundición Chagres durante su mantención.



Consumo de agua			
	Agua (m³)		
	2005	2004	2003
Los Bronces	22.498.192	21.954.000	21.727.565
Mantos Blancos	3.564.396	3.974.576	3.712.900
El Soldado	3.362.959	3.575.811	3.334.480
Mantoverde	2.610.897	2.802.436	2.656.023
Chagres	1.125.540	1.474.833	1.288.600
Santiago	8.312	7.259	12.153
Total	**33.170.296**	**33.788.915**	**32.731.721**

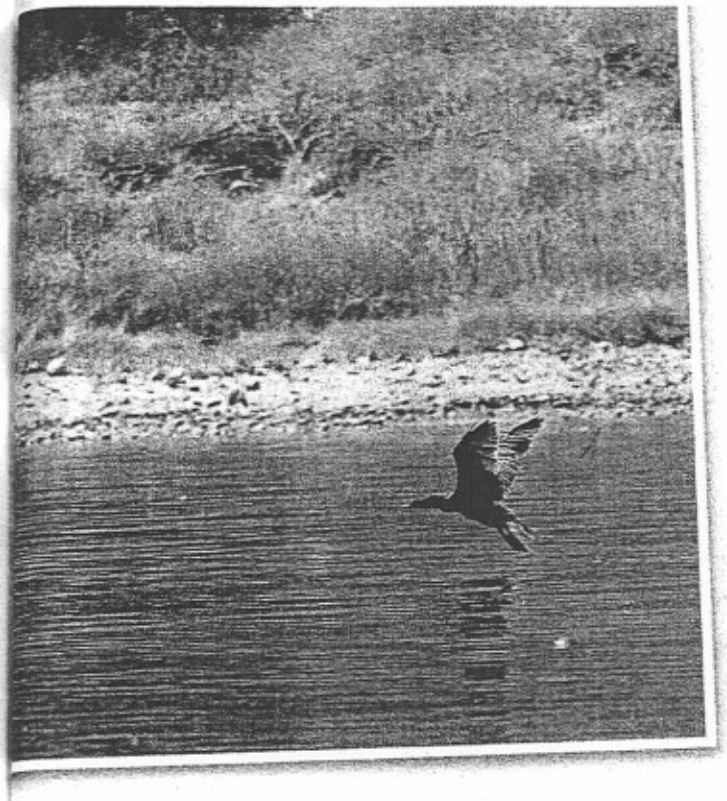
Además de lo anterior, una de las principales herramientas para gestionar el uso de agua fresca es la recirculación del agua de los procesos. En 2005 la proporción de agua recirculada en las operaciones fue de un 65%, un 3% menos que en 2004.

Las operaciones registraron siete descargas puntuales a cursos de aguas superficiales que califican como fuente emisora de residuos líquidos de establecimiento industrial, conforme al Decreto Supremo N°90 de 2000 (DS90/00), y están declaradas ante la Superintendencia de Servicios Sanitarios (SISS). La principal descarga, sobre el 80% del total, corresponde a purga de agua de refrigeración en la Fundición Chagres. Por esta razón, en el año 2006 se implementará un sistema de recirculación que permitirá reutilizar casi la totalidad de las aguas de refrigeración.

Adicionalmente, la empresa ha manifestado explícitamente su compromiso con la disminución de las infiltraciones en aguas subterráneas y para ello ha realizado inversiones permanentes. Un ejemplo es lo que sucede en el tranque de relaves Las Tórtolas, ya que desde el inicio de su operación, en 1992, se consideraron medidas para controlar la contaminación de las aguas subterráneas, así como la eliminación de la posibilidad de derrames a aguas superficiales. En esta iniciativa se ha invertido, desde 1996, más de US$ 1,5 millones, destinados a la construcción de cortinas de pozos de captación de aguas subterráneas y al sistema de monitoreo de calidad de esta agua.

Descargas de Agua (Mm³)			
	2005	2004	2003
Total agua descargada	1,1	1,5	2,5
Variación c/r año anterior	-26%	-40%	-

EMPRESA : **CODELCO DIVISIÓN ANDINA**
INFORMACIÓN : EXTRACCIONES DE AGUA
FUENTE : REPORTE DE SUSTENTABILIDAD 2006.
PERIODO : ENERO 2006 – DICIEMBRE 2006.



Agua

El desarrollo de la actividad minera requiere importantes cantidades de agua. Codelco hace constantes esfuerzos para reducir el consumo de este escaso recurso, a través de mejoras operacionales y de una gestión integral. La tabla adjunta sintetiza el desempeño de las divisiones en este aspecto, según categorías sugeridas por el protocolo de agua de la Iniciativa Global de Reportes.

Uso de agua 2006 (en miles de metros cúbicos)

División	Extracción	Reservas	Consumos	Descargas	Re-uso/reciclaje* Cantidad	%
Codelco Norte	55.789		52.550	3.239	330.984	86
Salvador	26.031		10.666	15.364	12.426	32
Andina	24.923		18.472	6.451	22.513	47
Ventanas	1.527		961	566	75	5
El Teniente	67.743	2.933	1.495	63.314	81.646	56
Total	176.013	2.933	84.144	88.934	447.644	72

* El agua reciclada es aquella que es utilizada, en el mismo proceso u otro, más de una vez durante el año reportado.
|| No aplica.

En lo que respecta al uso de energía, durante 2006 se desarrolló una norma de eficiencia energética para proyectos de inversión, que tiene por objeto introducir este tema como criterio de diseño. Actualmente se encuentra en etapa de implementación.

Por su parte, la aplicación de esta norma es parte del Acuerdo de Producción Limpia (APL), suscrito entre Codelco y el Consejo Nacional de Producción Limpia.

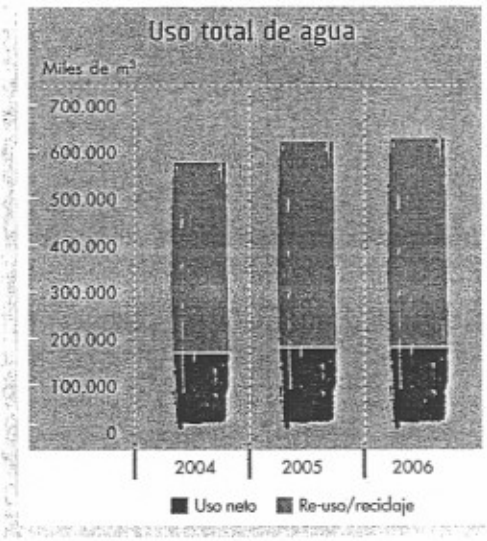
En lo que respecta al empleo de fuentes de energía renovables, durante 2006 se avanzó en los siguientes estudios:

- Proyecto eólico norte grande, Codelco Norte.
- Suministro de biogás, Salvador.
- Suministro de biogás, Ventanas.

Además, con el fin de optimizar el consumo de potencia eléctrica anual, en las divisiones Salvador y Ventanas se desarrollaron dos proyectos de mejora de gestión. Estos consideran perfeccionar la coordinación de los procesos para monitorear y controlar la demanda de energía.

Adicionalmente, se está desarrollado un sistema de gestión de índices energéticos, que entregará información oportuna respecto de indices de consumo de energía y eficiencia de uso de la misma.

Durante 2006, se realizó en División Andina un análisis de uso de biodiésel como combustible alternativo al petróleo, considerando pruebas efectuadas en equipos mineros y evaluando aspectos ambientales y económicos. Este estudio concluyó que, desde la perspectiva ambiental, es recomendable el uso de este combustible en espacios con baja ventilación, porque reduce notablemente las emisiones de anhídrido carbónico y dióxido de azufre. Además, disminuye la cantidad de hidrocarburos totales no quemados y de hidrocarburos aromáticos.



EMPRESA : **MINERA LAS CENIZAS**
INFORMACIÓN : DERECHOS Y EXTRACCIONES DE AGUA
FUENTE : MINERA LAS CENIZAS.
PERIODO : ENERO 2006 – DICIEMBRE 2006.

GRUPO MINERO LAS CENIZAS

Santiago, Junio 12 de 2007
CEN – 94

Señor:
Alberto Salas Muñoz
Gerente General
Sociedad Nacional de Minería
Presente

Estimado señor:

Me refiero a su carta N° 128 del 22 de Mayo de 2007, relativa a proporcionar información sobre el consumo de agua de nuestras faenas mineras siguiendo el protocolo de encuesta entregada en la misma.

Dado que el Grupo Minero Las Cenizas mantiene actualmente en operación 6 faenas mineras; a continuación se indican los consumos de agua de cada una de ellas, desglosadas en agua industrial y agua potable:

FAENA	UBICACIÓN	Agua Industrial (m3/mes)		Agua Potable (m3/mes)	
		Consumo	Fuente	Consumo	Fuente
Mina El Sauce	Cabildo, V Región	660	Pozo Cenizas (1)	230	Pozo Cenizas (1)
Planta Cabildo	Cabildo, V Región	91.320	Pozo Cenizas (2)	750	Red pública ESVAL
Mina Las Luces	Taltal, II Región	-	-	246	Empresa ESSAN (4)
Planta Las Luces	Taltal, II Región	40.750	Agua de mar (3)	300	Empresa ESSAN (4)
Mina Doña Elba	Taltal, II Región	-	-	170	Empresa ESSAN (4)
Mina Altamira	Taltal, II Región	-	-	487	Empresa ESSAN (4)

(1) Transporte en camiones aljibes desde Estanque Planta a Estanque Mina
(2) Sistema de bombeo desde pozo autorizado de 55 l/s
(3) Concesión marítima autorizada por DIRECTEMAR
(4) Transporte en camiones aljibes por Contratista autorizado, desde red pública o captación Agua Verde.

De acuerdo a los antecedentes indicados en el cuadro anterior, se concluye que las únicas faenas que tendrían interés para el estudio hídrico en elaboración, dice relación al agua industrial que utilizan las faenas de Cabildo.

Dentro del contexto señalado, cumplo con enviar a Ud. la información pertinente de la Faena Cabildo, siguiendo el protocolo solicitado en su Encuesta de Demanda de Agua, especialmente preparada para estos efectos.

Atento a sus consultas, le saluda atentamente

Carlos Delgado Q.
Gerente General

Adj.: Lo indicado

c.c.: Archivo GMLC

RÚPO MINERO LAS CENIZAS
FERTA Y DEMANDA HÍDRICA FAENA CABILDO

.Información Requerida

1.- Nombre compañía, región : Minera Las Cenizas, V Región
2.- Cobre, oro, no metálica : Cobre
3.- Derechos de agua superficiales (l/s), cuenca : 14.82 (acciones) cuenca Río La Ligua
4.- Derechos de agua subterráneos (l/s), cuenca : 82 (l/s) cuenca Río La Ligua
5.- Consumo total anual de agua fresca 2005 (m3/año) : 1,103,760 (m^3/año)
6.- Porcentaje de agua recirculada (%) : 75%
7.- ¿Flotación o Lixiviación? : Flotación
8.- Consumo unitario promedio 2005 (m3/TMS : 1.28 (m^3/TMS)

.Encuesta de Demanda de Agua

ITEM	ESPECIFICACIÓN					
Fuente	Cuenca Hidrográfica	Río La Ligua				
	Tipo	Superficial	X	Subterránea	X	
	Otra					
Destino	Lugar (faena)	Cabildo V Región				
	Proceso (productivo-metalúrgico)	Chancado-Molienda-Flotación-Espesamiento-Filtrado				
Derechos	Estado	Definitivo	X	Provisorio		
	Tipo	Permanente	X	Eventual		
		Consuntivo	X	No Consuntivo		
		Continuo	X	Discontinuo		
	Cantidad de derechos (títulos)	2 (*)	subterráneos	2 (**)	superficiales	
	Caudal (l/s)	82 (l/s)		14.82 acciones		
Consumo	Peak	Caudal	35		l/s	
		Periodo	24		hrs	
		Estacional	12		meses	
	Total anual (m^3)	1.103.760				
	Unitario	1,28	m^3/TMS	m^3/m^2		
	Tasa de crecimiento del consumo de agua	8 (%) (***)		(m^3/año)/año		
				Plazo en años	5	
	Recirculación (%)[1]	75				
	Retornos (%)[2]	0				
	Aportes (l/s)[3]	0				

otas,

Porcentaje que se recupera del proceso y se reingresa a la línea de producción.
Porcentaje del consumo que se estima retorna a la cuenca como infiltraciones o retornos a caudales superficiales
En la eventualidad de contar con una fuente distinta a la cuenca, las que en parte pueden infiltrase o ser un aporte a un caudal superficial.

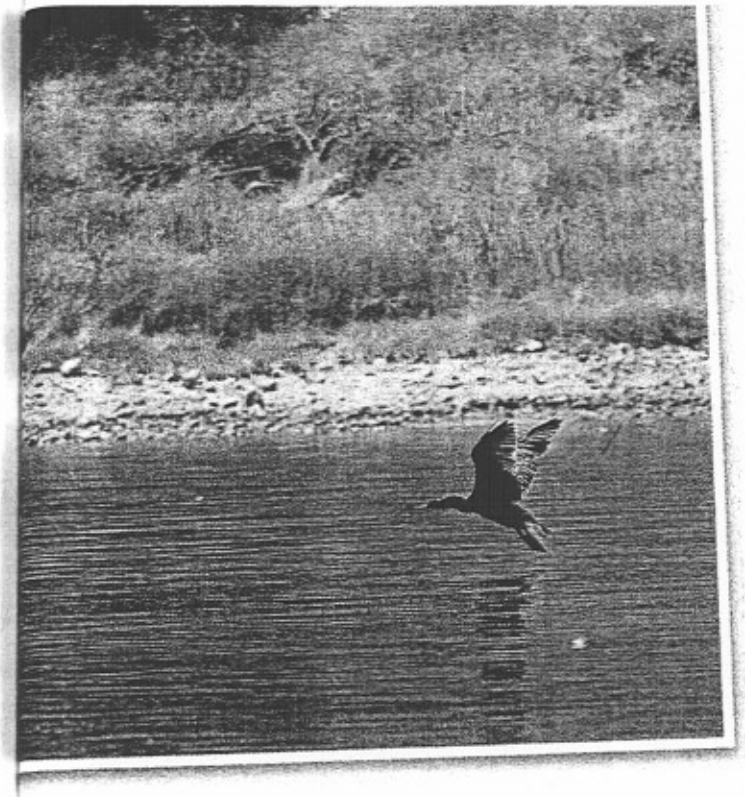
) Subterráneas Pozo 1 Autorizado 55 l/s, Resolución DGA N° 259 con fecha 22.06.1987
Pozo 2 Autorizado 27 l/s, Resolución DGA N° 553 con fecha 04.06.1998

*) Superficiales 1° Derechos en la Comunidad de Aguas del Canal del Medio N° 71 del Registro de Propiedad de Aguas del año 1986 del Conservador de Bienes Raíces de La Ligua. TOTAL : 10.72 acciones
2° Derechos en la Comunidad de Aguas del Canal del Bajo N° 70 del Registro de Propiedad de Aguas del año 1986 del Conservador de Bienes Raíces de La Ligua. TOTAL : 4.10 acciones

**) Tasa Crecim. Minera Las Cenizas Cabildo se encuentra en permanente investigación geológica de sus recursos. De acuerdo a ello, se espera un crecimiento de su nivel productivo dentro de los próximos 5 años, lo que se traduciría en un aumento de la tasa de consumo de agua a razón de un 8% anual.

bildo, Junio de 2007

EMPRESA : **CODELCO DIVISIÓN EL TENIENTE**
INFORMACIÓN : EXTRACCIONES DE AGUA
FUENTE : REPORTE DE SUSTENTABILIDAD 2006.
PERIODO : ENERO 2006 – DICIEMBRE 2006.



Agua

El desarrollo de la actividad minera requiere importantes cantidades de agua. Codelco hace constantes esfuerzos para reducir el consumo de este escaso recurso, a través de mejoras operacionales y de una gestión integral. La tabla adjunta sintetiza el desempeño de las divisiones en este aspecto, según categorías sugeridas por el protocolo de agua de la Iniciativa Global de Reportes.

Uso de agua 2006 (en miles de metros cúbicos)

División	Extracción	Reservas	Consumos	Descargas	Re-uso/reciclaje* Cantidad	%
Codelco Norte	55.789		52.550	3.239	330.984	86
Salvador	26.031		10.666	15.364	12.426	32
Andina	24.923		18.472	6.451	22.513	47
Ventanas	1.527		961	566	75	5
El Teniente	67.743	2.933	1.495	63.314	81.646	56
Total	176.013	2.933	84.144	88.934	447.644	72

* El agua reciclada es aquella que es utilizada, en el mismo proceso o otro, más de una vez durante el año reportado.
// No aplica.

En lo que respecta al uso de energía, durante 2006 se desarrolló una norma de eficiencia energética para proyectos de inversión, que tiene por objeto introducir este tema como criterio de diseño. Actualmente se encuentra en etapa de implementación.

Por su parte, la aplicación de esta norma es parte del Acuerdo de Producción Limpia (APL), suscrito entre Codelco y el Consejo Nacional de Producción Limpia.

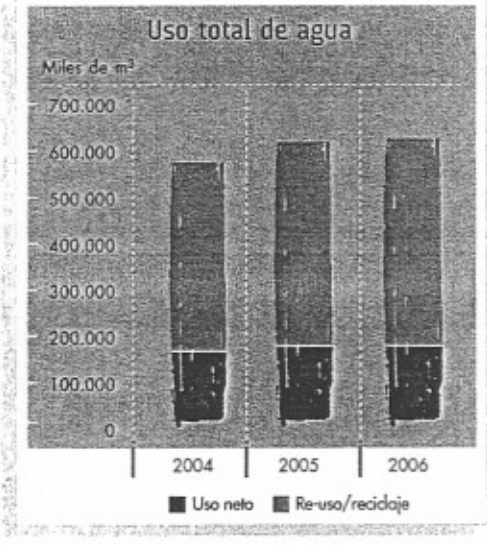
En lo que respecta al empleo de fuentes de energía renovables, durante 2006 se avanzó en los siguientes estudios:

- Proyecto eólico norte grande, Codelco Norte.
- Suministro de biogás, Salvador.
- Suministro de biogás, Ventanas.

Además, con el fin de optimizar el consumo de potencia eléctrica anual, en las divisiones Salvador y Ventanas se desarrollaron dos proyectos de mejora de gestión. Estos consideran perfeccionar la coordinación de los procesos para monitorear y controlar la demanda de energía.

Adicionalmente, se está desarrollado un sistema de gestión de índices energéticos, que entregará información oportuna respecto de índices de consumo de energía y eficiencia de uso de la misma.

Durante 2006, se realizó en División Andina un análisis de uso de biodiésel como combustible alternativo al petróleo, considerando pruebas efectuadas en equipos mineros y evaluando aspectos ambientales y económicos. Este estudio concluyó que, desde la perspectiva ambiental, es recomendable el uso de este combustible en espacios con baja ventilación, porque reduce notablemente las emisiones de anhídrido carbónico y dióxido de azufre. Además, disminuye la cantidad de hidrocarburos totales no quemados y de hidrocarburos aromáticos.



CODELCO

DIREC. GRAL. DE AGUAS
- SR. DIRECTOR GENERAL
- SUB - DIRECTOR
- ADM. Y SECRET. GENERAL
- LEGAL
- ADM. REC. HIDRICOS
- HIDROLOGIA
- ESTUDIOS Y PLANIF.
- CONSERV. Y PROTEC.
- PROGRAM. Y CONTROL
- REG. METROPOLITANA
- C. INF. REC. INDR.
- U. DE FISCALIZACION

Corporación Nacional del Cobre
Casa Matriz
Huérfanos 1270
Casilla 834 0424
Santiago, Chile
Fax: 690 3059
www.codelco.com

GAES-048

Santiago, 11 de octubre de 2007

M.O.P.
DIRECCION GENERAL DE AGUAS
OFICINA DE PARTES
FECHA: 12 OCT 2007
PROCESO Nº 1616062

DIRECCION GENERAL DE AGUAS - MOP - DIRECTOR GENERAL

Señor
Rodrigo Weisner L.
Director General de Aguas
Dirección General de Aguas
Ministerio de Obras Públicas
Morandé 59, Piso 8
Santiago

De mi consideración:

Adjunto a la presente le envío cuadro con la información de las Divisiones Codelco Norte, Salvador, Andina y El Teniente, de Codelco Chile, sobre las tasas de procesamiento de minerales promedio anual, expresado en toneladas por día (tpd) y consumo de agua fresca promedio anual, expresado en litros por segundo (l/s), para los procesos de concentración e hidrometalurgia, correspondiente al año 2006, que nos fuera solicitada en su carta de fecha 2 de octubre de 2007.

Estos antecedentes se envían con el propósito de que ellos sean utilizados para establecer los rangos de tasa de consumo de agua que se utiliza en los procesos mineros antes mencionados.

Sin otro particular, lo saluda muy atentamente,

María de los Angeles Pérez Lecaros
Directora de Estudios en Sustentabilidad

Período Enero - Diciembre 2006

División	Concentrado (línea súlfuros)	Hidrometalúrgia (línea oxidos)
División Codelco Norte		
Tasa de procesamiento de minerales (tpd)	163.836	188.685
Tasa de consumo de agua fresca en proceso (L/s)	1.408	378
División Salvador		
Tasa de procesamiento de minerales (tpd)	30.712	20.959
Tasa de consumo de agua fresca en proceso (L/s)	737	61
División Andina		
Tasa de procesamiento de minerales (tpd)	70.137	No aplica
Tasa de consumo de agua fresca en proceso (L/s)	790	
División El Teniente		
Tasa de procesamiento de minerales (tpd)	129.041	No aplica
Tasa de consumo de agua fresca en proceso (L/s)	2.100	

Santiago, 12 de octubre de 2007

BHP Billiton
Av. Américo Vespucio Sur 100, Piso 9
Las Condes - Santiago - Chile
Tel. +56 2 330 5000
Fax +56 2 206 5010
bhpbilliton.com

M.O.P.
DIRECCION GENERAL DE AGUAS
OFICINA DE PARTES
FECHA: 16 OCT 2007
PROCESO Nº 616375

Señor
Rodrigo Weisner Lazo
Director General de Aguas
Dirección General de Aguas

De nuestra consideración:

Dando respuesta a su carta de fecha 2 de octubre del presente, cúmpleme adjuntar la información solicitada por el Departamento de Estudios y Planificación de Recursos Hídricos sobre la tasa de procesamiento de minerales promedio anual y el consumo de agua fresca por tipo de proceso en Compañía Minera Cerro Colorado, Minera Escondida Limitada y Minera Spence S.A., en el periodo 2006.

Compañía Minera Cerro Colorado

Tipo de proceso minero	Concentración	Hidrometalurgia
Tasa de procesamiento de Minerales (tpd)	No	48. 880
Tasa de Consumo de Agua Fresca (L/s)	No	111

Minera Escondida Limitada

Tipo de proceso minero	Concentración	Hidrometalurgia
Tasa de procesamiento de Minerales (tpd)	230.570	168.214
Tasa de Consumo de Agua Fresca (L/s)	1.973	127

Minera Spence S.A.

Tipo de proceso minero	Concentración	Hidrometalurgia
Tasa de procesamiento de Minerales (tpd)	No	00 (*)
Tasa de Consumo de Agua Fresca (L/s)	No	00 (*)

* Minera Spence S.A. entró en operaciones en diciembre de 2006

Sin otro particular, lo saluda atentamente,

Andrés Landerretche Moreno
Gerente de Asuntos Institucionales Ambientales
BHP Billiton Metales Base

DIRECCION GENERAL DE AGUAS - MOP - DIRECTOR GENERAL

DIRECC. GRAL. DE AGUAS

✓	SR. DIRECTOR GENERAL
	SUB - DIRECTOR
	ADM. Y SECRET. GENERAL
	LEGAL
	ADM. REC. HIDRICOS
	HIDROLOGIA
✓	ESTUDIOS Y PLANIF.
✓	CONSERV. Y PROTEC.
	PROGRAM. Y CONTROL
	REG. METROPOLITANA
	C. INF. REC. INDR.
	U. DE FISCALIZACION

A member of the BHP Billiton group
which is headquartered in Australia

COMPAÑIA MINERA DOÑA INES DE COLLAHUASI SCM

Santiago, Octubre 10 de 2007
Vplc-056.07

Señor:
Rodrigo Weisner L.
Director General de Aguas
Dirección General de Aguas
Ministerio de Obras Públicas
Morandé 59 P°8, Of.801
Presente

M.O.P.
DIRECCION GENERAL DE AGUAS
OFICINA DE PARTES
FECHA: 12 OCT 2007
PROCESO Nº 1616091

Ref.: Información solicitada, Mesa Público-Privada, Recursos Hídricos.

De nuestra consideración;

Por intermedio de la presente acusamos recibo de su atenta de fecha 2 de Octubre de 2007, en la cual solicitan a Compañía Minera Doña Inés de Collahuasi SCM informe sobre "tasa de procesamiento de minerales (promedio anual) y consumo de agua fresca" .

Al respecto le informamos lo siguiente:

Procesamiento Minerales Sulfurados (Concentradora):	130.000 tpd
Procesamiento Minerales Oxidados (Lixiviación):	18.000 tpd
Tasa Consumo Agua Concentradora:	0.62 m^3 / ton.
Tasa Consumo Agua Lixiviación):	0.08 m^3 / ton.

Sin otro particular le saluda atentamente,

William Gysling R.
Gerente Asuntos Externos

DIRECTOR GENERAL DE AGUAS - M.O.P.

DIREC. GRAL. DE AGUAS
SR. DIRECTOR GENERAL
SUB - DIRECTOR
ADM. Y SECRET. GENERAL
LEGAL
ADM. REC. HIDRICOS
HIDROLOGIA
ESTUDIOS Y PLANIF.
CONSERV. Y PROTEC.
PROGRAM. Y CONTROL
REG. METROPOLITANA
C. INF. REC. HDR.
U. DE FISCALIZACION

AV. ANDRES BELLO 2687, PISO 11, LAS CONDES 6760276, SANTIAGO, CHILE
FONO (56 2) 3926500 - FAX (56 2) 362 6562

FREEPORT-McMoRan COPPER & GOLD

M.O.P.
DIRECCION GENERAL DE AGUAS
OFICINA DE PARTES
FECHA: 16 OCT 2007
PROCESO Nº 1616530

Señor
Rodrigo Weisner Lazo
Director General de Aguas
Dirección General de Aguas
Morandé 59, Piso 8
Santiago
PRESENTE

De nuestra consideración:

En respuesta a su atenta carta de fecha 2 de octubre de 2007, tenemos el agrado de entregar a Ud. la información solicitada de las operaciones de Freeport McMoRan Copper & Gold, Inc. en Chile, según el siguiente detalle para el año 2006.

Tipo de Proceso Minero	Concentración		Hidrometalurgia	
	CCMC	CCMO	SCMEA – Crush/Leach	SCMEA – Leach (ROM)
Tasa de procesamiento de mineral (tpd)	60.800	3.881	118.830	64.724
Tasa de Consumo de agua fresca (L/s)	239,1	89,4	225,9	

Nota:
CCMC: Compañía Contractual Minera Candelaria
CCMO: Compañía Contractual Minera Ojos del Salado
SCMEA: Sociedad Contractual Minera El Abra

Confiados en que esta información le resulte útil, le saluda muy atentamente,

Rodolfo Camacho Flores
Director Medio Ambiente Sudamérica
Freeport-McMoran Inc.

DIRECC. GRAL. DE AGUAS

✓	SR. DIRECTOR GENERAL
	SUB - DIRECTOR
	ADM. Y SECRET. GENERAL
	LEGAL
	ADM. REC. HIDRICOS
	HIDROLOGIA
1	ESTUDIOS Y PLANIF.
	CONSERV. Y PROTEC.
	PROGRAM. Y CONTROL
	REG. METROPOLITANA
	C. INF. REC. HDR.
	U. DE FISCALIZACION

DIRECCION RECURSOS HIDRICOS - DEPTO. CONSE... D.C.A. M.O.P.

15 OCT. 2007

DIRECCION GENERAL DE AGUAS DIRECTOR GENERAL M.O.P.

ANGLO AMERICAN

Anglo American Chile

Santiago, Octubre 25 de 2007

Señor
Rodrigo Weisner Lazo
Director
Dirección General de Aguas
Morandé 59 piso 8°
Presente

De mi consideración:

En respuesta a su carta N° 16 del 2 de Octubre, enviamos a usted la información solicitada correspondiente a nuestras divisiones en el período 2006:

	2006		
División	Tasa de consumo de agua fresca en procesos (l/s)	Tasa de procesamiento de minerales (tpd)	
		(Concentración) Concentrados	(Hidrometalurgia) Cátodos
Los Bronces	707,90 l/s 10,3 l/s	56.205	135.782
Mantos Blancos	119,44 l/s	10.900	29.900
El Soldado	96,35 l/s	20.624	1.792
Mantoverde	101,02 l/s	----	Heap 26.000 Dump 13.400
Chagres	47,68 l/s	----	----
Santiago	0.02 l/s	----	----

Saluda atentamente a usted,

Fernando Valenzuela D.
Gerente de Medio Ambiente
Anglo American Chile Ltda.

