

## Cuenca Copiapó

### INFORMACIÓN GEOGRÁFICA

Región	III Atacama	Código BNA	034
		Superficie Cuenca (km <sup>2</sup> )	18.704
<b>Provincia (s)</b>		<b>Comuna (s)</b>	
- Copiapó		<ul style="list-style-type: none"> <li>- Tierra Amarilla</li> <li>- Copiapó</li> <li>- Caldera</li> </ul>	

### INFORMACIÓN HIDROLÓGICA

Cauces Principales	El principal cauce de la cuenca es el río del mismo nombre, el cual tiene una longitud de 169.135 m y un caudal medio anual en la estación "Copiapó en La Puerta" de 2,6 m <sup>3</sup> /s. Los afluentes del río Copiapó son los ríos Jorquera, Pulido y Manflas.
Lagos	En la cuenca se ubica la Laguna Los Helados, que tiene una superficie de 0,12 km <sup>2</sup>
Embalses	El Embalse Lautaro, ubicado en la parte alta del río, tiene una superficie 1,3 km <sup>2</sup> , una capacidad de 26 millones de m <sup>3</sup> . Actualmente tiene un volumen acumulado de 6,2 Mm <sup>3</sup> .

### INFORMACIÓN HIDROGEOLÓGICA

Acuíferos	En la cuenca existe 1 acuífero, el que se divide en 6 SHAC (Sector Hidrogeológico de Aprovechamiento Común)	<ol style="list-style-type: none"> <li>1.- Sector Aguas arriba Embalse Lautaro</li> <li>2.- Sector Embalse – La Puerta</li> <li>3.- Sector La Puerta – Mal Paso</li> <li>4.- Sector Mal Paso – Copiapó</li> <li>5.- Sector Copiapó – Piedra Colgada</li> <li>6.- Sector Piedra Colgada - Angostura</li> </ol>
-----------	---	---

### INFORMACIÓN HIDROMÉTRICA

Estaciones Fluviométricas	En la cuenca hay 10 estaciones fluviométricas vigentes:	<ul style="list-style-type: none"> <li>- río Jorquera en vertedero</li> <li>- río Pulido en vertedero</li> <li>- río Manflas en vertedero</li> <li>- río Copiapó en Lautaro</li> <li>- río Copiapó en Pastillo</li> <li>- río Copiapó en La Puerta</li> <li>- canal Mal Paso después de bocatoma</li> <li>- río Copiapó en Mal Paso aguas abajo</li> <li>- río Copiapó en ciudad de Copiapó</li> <li>- río Copiapó en Angostura</li> </ul>
Estaciones Meteorológicas	Existen 9 estaciones meteorológicas	<ul style="list-style-type: none"> <li>- río Copiapó en La Puerta</li> <li>- Jorquera en la guardia</li> <li>- Iglesia colorada</li> <li>- Manflas</li> <li>- Lautaro embalse</li> <li>- Los Loros</li> <li>- Elibor campamento</li> <li>- Pastos Grandes</li> <li>- Copiapó</li> </ul>

Medición de niveles	Existen 72 Estaciones de medición de niveles:	Las 72 estaciones están distribuidas a lo largo del río Copiapó.
Estaciones de Calidad	Existen 9 estaciones de monitoreo de Calidad de aguas:	<ul style="list-style-type: none"> <li>- río Jorquera en vertedero</li> <li>- río Pulido en vertedero</li> <li>- río Manflas en vertedero</li> <li>- río Copiapó en Lautaro</li> <li>- río Copiapó en La Puerta</li> <li>- Pozo hacienda María Isabel</li> <li>- María Isabel 3</li> <li>- río Copiapó en Mal Paso (canal)</li> <li>- Pozo escuela Los Loros</li> </ul>

#### INFORMACIÓN SANITARIA

Agua Potable Urbana	La empresa encargada de la distribución del agua potable en la cuenca es Aguas Chañar S.A, la que abastece una población de 27.263 habitantes, a través de 80.749 arranques - Cabe señalar, que Aguas Chañar, ostenta los derechos de agua de la concesión, sin embargo la titularidad corresponde a la empresa estatal ECONSSA.	
Agua Potable Rural	En la cuenca existen 3 pozos APR:	<ul style="list-style-type: none"> <li>- San Pedro</li> <li>- Los Loros</li> <li>- Nantoco</li> </ul>

#### DESALADORAS EN LA REGIÓN

Nombre	Compañía	Cantidad de Agua Desalada (l/S)	Uso	Estado
Diego de Almagro	Minera Can Can	-	Cobre	Factibilidad
Abastecimiento Agua Desalada Manto Verde	Anglo American	120	Cobre	en operación
Planta Desaladora Santo Domingo	Capstone	290	Cobre	Factibilidad
Planta Desaladora Cerro Negro Norte	CAP	600	Hierro	en operación
Planta Desaladora Bahía Caldera	Seven Seas Water Chile SpA	95.6	Agua Potable	en calificación
Planta Desanilizadora Minera Candelaria	Freeport - McMoRan	500	Cobre	en operación
Planta Desanilizadora de Agua de Mar	Econssa Chile S.A.	1200	Agua Potable	en calificación
Planta Desaladora El Morro	GoldCorp	740	Cobre	Factibilidad
Planta Desaladora Relincho	Teck	700	Cobre	Factibilidad

**INFORMACIÓN AMBIENTAL**

Declaraciones de Escasez Hídrica (vigentes)	-
Declaraciones de Agotamiento	-
Áreas de Restricción de aguas subterráneas	Sectores 5 y 6 declarados áreas de Restricción en el año 2001
Zonas de Prohibición de aguas subterráneas	Sectores 1 al 4, declarados zona de Prohibición en el año 1993
Sistema Nacional de Areas silvestres protegidas (SNASPE)	-
Sitios Rámsar	-

**INFORMACIÓN ADMINISTRATIVA (actualizado a Agosto de 2015)**

Derechos de Aprovechamiento de Agua (número)	Subterránea		Superficial	
	Definitivo	Provisional	Consuntivo	No consuntivo
	693	56	112	7
Caudal Otorgado (l/s)	21.248	385	2.652	2.260

**\*ORGANIZACIONES DE USUARIOS (actualizado a Julio 2015)**

Organización	Comunidades de Aguas	Juntas de Vigilancia	Asoc. de Canalistas
Cantidad	120	1	2
		Río Copiapó y sus Afluentes	

\*cabe señalar que la información de OUA's, es información preliminar y está pendiente a actualizar.

**INFORMACIÓN DE FISCALIZACIÓN (Período Enero-Octubre 2015)**

Durante el año 2015 se han abierto 29 expedientes de fiscalización
--



