



Dirección
General de
Aguas

Ministerio de
Obras Públicas

Gobierno de Chile



«Datos

Hidrometeorológicos,

una herramienta para

usar»



Marcela Oyanzo Báez
Jefa Unidad de Meteorología y
Nieves

División de Hidrología
Dirección General de Aguas (DGA)

- Red Hidrométrica Nacional DGA
- Información Oficial Hidrometeorológica y de Calidad de Aguas en Línea
- Datos Satelitales en Tiempo Real
- Solicitud de Transparencia de Datos Hidrometeorológicos
- Monitoreo de Extracciones Efectivas **New**
- Boletines Hidrológicos
- Pronóstico Anual
- Informe Hidrometeorológico Semanal **New**

La Dirección General de Aguas (DGA) y la información hídrica del país

- <https://dga.mop.gob.cl/Paginas/default.aspx>

Misión

Gestionar, verificar y difundir la información hídrica del país, en especial respecto su cantidad y calidad, las personas naturales y jurídicas que están autorizadas a utilizarlas, las obras hidráulicas existentes y la seguridad de las mismas; con el objetivo de contribuir a una mayor competitividad del mercado y el resguardo de la certeza jurídica e hídrica para el desarrollo sustentable del país.

The screenshot shows the official website of the Dirección General de Aguas (DGA) of Chile. The header features the DGA logo and a banner image of a river. Below the header is a navigation bar with six main menu items: 'Mensaje del Agua', 'Consulta sobre Derechos de Agua', 'Realizar trámites', 'Observatorio DGA-MOP', 'Información de Recursos Hídricos', and 'Fiscalización, Denuncias y Patentes'. Each item has a 'Ver más' link. The main content area includes a 'Protocolo de Atención Ciudadana' banner, a 'PLAN DE ACCIÓN CORONAVIRUS COVID-19' banner with the slogan 'Cuidémonos Entre Todos', and a 'Resultados Consulta Digital Mesa Nacional del Agua' banner. A 'Noticias' section on the left features an article about Oscar Cristi participating in an international seminar. The right sidebar contains various links and services, including 'Nuevo Informe Semanal Hidrometeorológico', 'INFORMACIÓN EDUCATIVA', 'Compromisos de Gestión Institucional', 'Código de Ética', 'Transparencia Activa', '¿Cómo puedo realizar una denuncia?', 'Observatorio Georreferenciado', 'Monitoreo de Extracciones Electivas', 'Registro Nacional de Trámites', and 'Solicite derecho de AGUA'.

Red Hidrométrica Nacional DGA



Región	Fluviométricas	Calidad de agua	Meteorológicas	Niveles de pozos	Sedimentométricas
Arica y Parinacota	21	24	28	32	1
Tarapacá	13	18	28	63	1
Antofagasta	31	20	58	32	3
Atacama	27	21	33	91	3
Coquimbo	48	170	67	116	8
Valparaíso	25	78	65	121	8
Metropolitana de Santiago	21	152	48	106	6
Libertador General Bernardo O'Higgins	18	97	33	88	2
Maule	72	188	66	4	7
Ñuble	22	18	25	15	7
Biobío	55	37	49	8	3
La Araucanía	49	33	55	11	10
Los Lagos	34	41	38	4	1
Los Ríos	23	20	28	5	2
Aysén del General Carlos Ibáñez del Campo	38	42	44		6
Magallanes y de la Antártica Chilena	46	54	75		8
Total general	543	1013	740	696	76

Información Oficial Hidrometeorológica y de Calidad de Aguas en Línea

- <https://snia.mop.gob.cl/BNAConsultas/reportes>

Acceso a diversos reportes estadísticos de variables hidrometeorológicas y de calidad de aguas oficiales obtenidos desde nuestra Red Hidrométrica Nacional, los cuales pueden ser exportados a excel

Información Oficial Hidrometeorológica y de Calidad de Aguas en Línea

Tipos de Informe

Reportes Calidad de Aguas

Reportes Fluviométricos

Reportes Meteorológicos

☐ Temperaturas Medias Mensuales

☐ Temperaturas Medias Diarias de Valores Sinópticos

☐ Temperaturas Diarias Extremas

☐ Precipitaciones Mensuales

☐ Precipitaciones Máximas Anuales en 24 horas

☒ Precipitaciones Diarias

Reportes Puntos

Reportes Sedimentos

Búsqueda de Estaciones

Región: **METROPOLITANA**

Buscar por: ☒ Cuenca Hidrográfica o Nombre Estación ☐ División Administrativa

Cuenca Hidrográfica: **RIO MAIPO**

Nombre Estación:

☐ No soy un robot  [Privacidad - Condiciones](#)

Sitio optimizado para navegadores Chrome versión 1.1, IE versión 7 y Firefox versión 3.6, o superiores

Estaciones

☐ ILUNGUE EMBALSE ☐ ANGOSTURA EN VALDIVIA DE PAINE ☐ ANTUPIREN

☐ BAÑOS COLINA RUTA DE NIEVE PPP ☐ CALEU ☐ CAMPUS SAN JOAQUIN U.C.

☐ CARMEN DE LAS ROSAS ☐ CERRO CALAN ☐ DMC CURACAVI AD.

☐ DMC EL COLORADO ☐ DMC LO PINTO ☐ DMC RIO CLARELLO

☐ DMC SAN JOSE GUAYACAN ☐ EL VERGEL ☐ EL YESO EMBALSE

☐ ESTERO ARRILAYAN EN LA MONTOSA ☐ ESTERO PLANQUE EN RUTA 78 ☐ ESTERO YERBA LOCA ANTES JUNTA SAN FRANCISCO

☐ ESTERO YERBA LOCA EN PIEDRA CARVAJAL ☐ FUNDO LAS BATEAS ☐ FUNDO MARRUECOS

☐ GLACIAR JUNCAL SUR ☐ GLACIAR OLIVARES ALFA ☐ GLACIAR SAN FRANCISCO EN AGUAS PANDARVIGA

☐ HUECHUN ANDINA ☐ HUECHUN EMBALSE ☐ IBACACHE ALTO

Búsqueda por Rango de Fechas

1	GOBIERNO DE CHILE	Página: 1
2	MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS	Fecha Emisión: 29/06/2020
3	DIRECCION GENERAL DE AGUAS	
4		
5		
6	Estación: CARMEN DE LAS ROSAS	
7	Código BNA: 05740004-B	Altitud (msnm): 165
8	Cuenca: RIO MAIPO	Latitud S: 33° 45' 36"
9	SubCuenca: Rio Maipo Bajo (Entre Rio Mapocho y Desembocadura)	Longitud W: 71° 09' 27"
10		UTM Norte (mts): 6262366
11		UTM Este (mts): 300173
12		Área de Drenaje (km2): 0.00
13		
14		
15		
16		
17		
18		
19		
20		
21		
22		
23		
24		
25		
26		

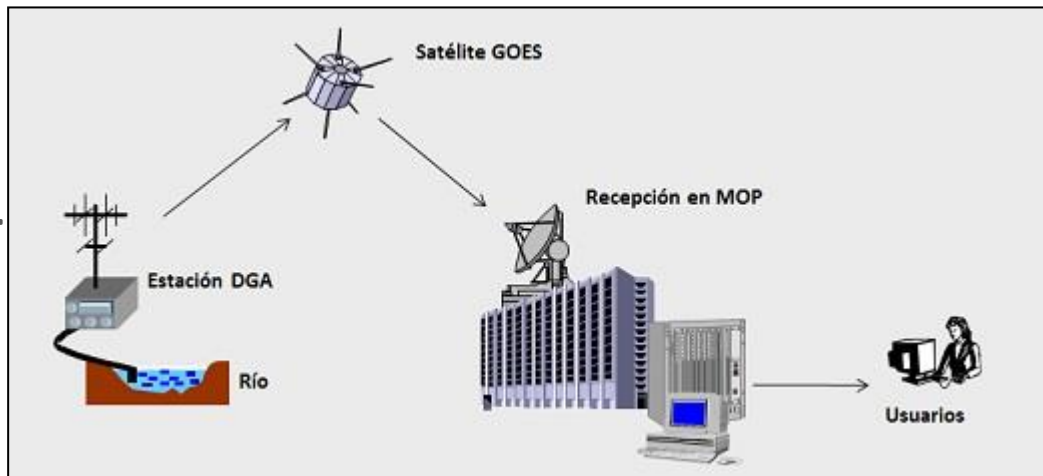
AÑO 2019											
DIA	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV
1	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00		0.00	0.00
2	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00		0.00	0.00
3	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00		0.00	0.00
4	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00		0.00	0.00
5	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00		0.00	0.00
6	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00		0.00	0.00
7	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00		0.00	0.00
8	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00		0.00	0.00
9	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00		0.00	0.00
10	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00		0.00	0.00
11	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00		0.00	0.00
12	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00		0.00	0.00
13	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00		0.00	0.00
14	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00		0.00	0.00
15	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00		0.00	0.00
16	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00		0.00	0.00
17	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00		0.00	0.00
18	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00		0.00	0.00
19	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00		0.00	0.00
20	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00		0.00	0.00
21	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00		0.00	0.00
22	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00		0.00	0.00
23	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00		0.00	0.00
24	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00		0.00	0.00
25	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00		0.00	0.00
26	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00		0.00	0.00

Datos Satelitales en Tiempo Real

https://snia.mop.gob.cl/dgasat/pages/dgasat_main/dgasat_main.htm

En Oct-1996 se crea la Oficina de Recepción de Datos Satelitales, con el objetivo de disponer de datos hidrometeorológicos en tiempo real. Los datos son transmitidos vía Satélite o vía GPRS.

Todos los datos en tiempo real
Son provisorios y están sujetos
a revisiones y/o modificaciones.



Ejemplo gráfico de datos en tiempo real

Selección de Estaciones y Parámetros

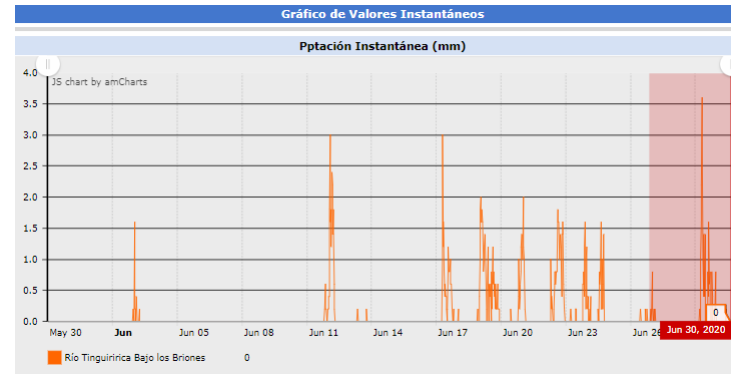
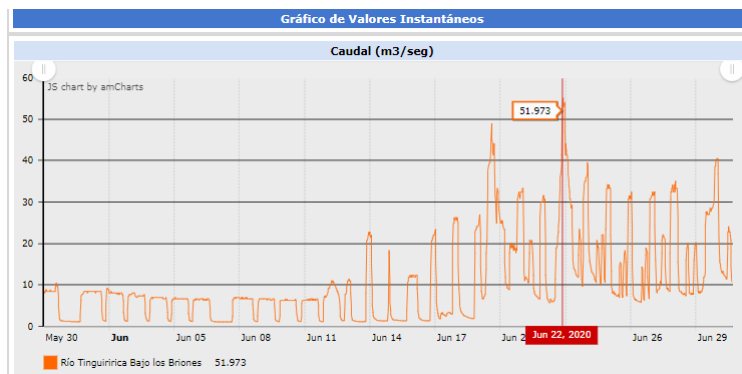
ESTACIONES SELECCIONADAS Y PARÁMETROS

Seleccione estación(es), parámetro(s) y luego el tipo de informe (gráfico o tabla)

1	2	3
06028001-0 Río Tinguiririca Bajo los Briones	06020001-7 Termas Del Flaco	06034003-K Convento Viejo

Ver Parámetros

Río Tinguiririca Bajo los Briones	☐ Nivel de Agua (m)
Río Tinguiririca Bajo los Briones	☐ Pptación Acum. (mm)
Río Tinguiririca Bajo los Briones	☐ Temp.del Aire (°C)
Río Tinguiririca Bajo los Briones	☐ Humedad (%)
Río Tinguiririca Bajo los Briones	☐ Caudal (m3/seg)
Río Tinguiririca Bajo los Briones	☐ Pptación Instantánea (mm)
Río Tinguiririca Bajo los Briones	☐ Nieve Acum. 1 (mm)
Termas Del Flaco	☐ Temp.del Aire (°C)
Termas Del Flaco	☐ Humedad (%)
Termas Del Flaco	☐ Rad.Solar (Watt/m2)
Termas Del Flaco	☐ Nieve Instantánea 1 (mm)
Termas Del Flaco	☐ Direccion del Viento (grados)
Termas Del Flaco	☐ Altura de Nieve (cm)
Convento Viejo	☐ Pptación Acum. (mm)
Convento Viejo	☐ Temp.del Aire (°C)
Convento Viejo	☐ Humedad (%)
Convento Viejo	☐ Pptación Instantánea (mm)



Solicitud de Transparencia de Datos Hidrometeorológicos

Sistema de Información y Atención Ciudadana (SIAC)

<https://siac.mop.gob.cl/>

Para solicitar datos oficiales es posible solicitarlos a través de este link

Considerar, que los datos oficiales tienen un desfase de 6 meses

Hay plazos establecidos para dar respuesta a su solicitud

Deben indicar:

- Estación
- Parámetro
- Periodo
- Frecuencia del dato: horario, diario, mensual

Monitoreo de Extracciones Efectivas



VISTOS:

- La Ley N° 21.064 que "Introduce Modificaciones al Marco Normativo que Rige las Aguas en Materia de Fiscalización y Sanciones", publicada en el Diario Oficial Extraordinario 27 de febrero de 2017.
- Lo dispuesto en los artículos 67, 68, 299 y 300 letra c) del Código de Aguas;
- La Resolución D.G.A. N° 11.320 (Exenta) de 16 de octubre de 2018, que establece orden de subrogación del cargo de Director General de Aguas;
- Lo dispuesto en los artículos 31 y 40 del Decreto N° 203, que "Aprueba Reglamento Sobre Normas de Exploración y Explotación de Aguas Subterráneas";
- La Ley N° 20.910 que "Aprueba el Reglamento de la Contraloría General de la República, que fija Normas sobre Ejecución del Trámite de Razon, y
- La Ley N° 20.911 que "Aprueba el Reglamento de Ejecución del Trámite de Razon, y
- La Resolución D.G.A. N° 21.229 (Exenta), de 29 de julio de 2016, que ordena a los titulares de derechos de aprovechamiento de aguas subterráneas que presenten al DGA los antecedentes de control de extracciones y levantamiento de información periódica;
- La Resolución D.G.A. N° 2745 (Exenta) de 24 de octubre de 2018
- La Resolución D.G.A. N° 475 (Exenta) de 26 de marzo de 2019

CONSIDERANDO:

1. **QUE**, mediante la Resolución D.G.A. N° 2129 (Exenta), de 29 de julio de 2016, se ordenó a los titulares de derechos de aprovechamiento de aguas subterráneas que se indica, adecuar sus sistemas de control de extracciones y levantamiento de información periódica.
2. **QUE**, mediante la Resolución Exenta D.G.A. N° 85, de 16 de enero de 2017, se reemplazó el Instructivo de Normas y Procedimientos de Control de Extracciones de Aguas Subterráneas.
3. **QUE**, con fecha 27 de enero de 2018 se publicó en el Diario Oficial la Ley N° 21.064, que "Introduce Modificaciones al Marco Normativo que Rige las Aguas en Materia de Fiscalización y Sanciones",

La Resolución D.G.A. N° 1238 (Exenta) de 21 de junio de 2019 y publicada en el Diario Oficial el 1 de julio de 2019, determina las condiciones técnicas y los plazos a nivel nacional para cumplir con la obligación de instalar y mantener un sistema de monitoreo y transmisión de extracciones efectivas en las obras de captación de aguas subterráneas

¿Quiénes deben cumplir con la obligación de instalar y mantener un sistema de monitoreo y transmisión de extracciones efectivas?

titulares de
derechos de
aprovechamientos
de las zonas
geográficas
incluidas en
resoluciones
regionales de MEE
que se dicten

Comienza a contar de la
publicación de la Res.
Regional en diario Oficial
(revisar en la página web
DGA las Res. MEE)

Monitoreo de Extracciones Efectivas en dga.cl

<https://dga.mop.gob.cl/controlExtracciones/Paginas/documentos.aspx#>

Monitoreo de Extracciones Efectivas de Aguas

En esta sección, se consolida diversa información relacionada con el Monitoreo de Extracciones Efectivas.

[Consulte aquí el Inventario Público de Extracciones Efectivas de Aguas Subterráneas 2019 \(Fecha de actualización: mayo 2020\)](#)
[Consulte aquí el Inventario Público de Extracciones Efectivas de Aguas Subterráneas 2020 \(Fecha de actualización: mayo 2020\)](#)

Implementación en
Regiones

Implementación a
Nivel Nacional

Software DGA de Monitoreo
Extracciones Efectivas

Haga clic aquí si desea acceder al software de Monitoreo de Extracciones Efectivas
Para ingresar al software debe tener clave única proporcionada por el Servicio de Registro Civil e Identificación.
Haga clic aquí si desea acceder a la página de Clave Única del Servicio de Registro Civil e Identificación

Estándares MEE

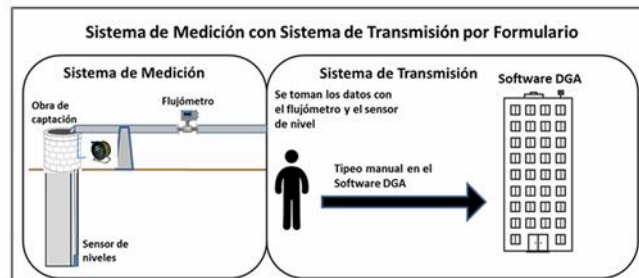
- ✓ Mayor
- ✓ Medio
- ✓ Menor
- ✓ & pequeños

Resolución regional de MEE que corresponda a su zona geográfica se indicarán los rangos de caudales para cada uno de los estándares

dependerá del caudal total de los derechos de aprovechamiento de aguas que se ejercen en la obra (si tiene más de un derecho de aprovechamiento en la misma obra deberá sumar los caudales de todos ellos)

Estándares

Componentes	Estándar Caudales Muy Pequeños	Estándar Menor	Estándar Medio	Estándar Mayor
Sistema de Medición	Para caudales muy pequeños	Básico	General	General
Frecuencia de Medición	2 Medición/año	1 Medición/mes	1 Medición/día	1 Medición/hora
Sistema de Transmisión	Formulario	Formulario	Archivo Excel	Online
Frecuencia de Transmisión	1 Transmisión al año	1 Transmisión al mes	Puede Transmitir al menos una vez cada 15 días	1 Transmisión por cada medición
Desfase entre la medición y la transmisión	Máximo 1 mes	Máximo 1 mes	Máximo 15 días	Máximo 7 días



Obra y Software MEE

¿Cómo registrar la obra e informar en el Software de MEE?

titular debe definir quién será el informante (registrará la obra y entregará la información de las extracciones)

<https://snia.mop.gob.cl/cExtracciones2/#/login>



Ingresar datos personales, de la obra de captación, titulares, derecho de aprovechamiento y datos del sistema de medición de Q

registrar en el software los **datos de extracciones**, a través del sistema de transmisión y con la periodicidad del estándar que le corresponda

<https://dga.mop.gob.cl/productosyservicios/informacionhidrologica/Paginas/default.aspx>

Boletines hidrológicos

Boletín Información Pluviométrica, Fluviométrica, Estado de Embalses y Aguas Subterráneas (N° 505 Mayo 2020)

 Descargar documento, 3826710 KB

Boletín Información Pluviométrica, Fluviométrica, Estado de Embalses y Aguas Subterráneas (N° 504 Abril 2020)

 Descargar documento, 10622622 KB

Boletín Información Pluviométrica, Fluviométrica, Estado de Embalses y Aguas Subterráneas (N° 503 Marzo 2020)

 Descargar documento, 9790113 KB

Boletín Información Pluviométrica, Fluviométrica, Estado de Embalses y Aguas Subterráneas (N° 502 Febrero 2020)

 Descargar documento, 5302098 KB

Boletín Información Pluviométrica, Fluviométrica, Estado de Embalses y Aguas Subterráneas (N° 501 Enero 2020)

 Descargar documento, 6112133 KB

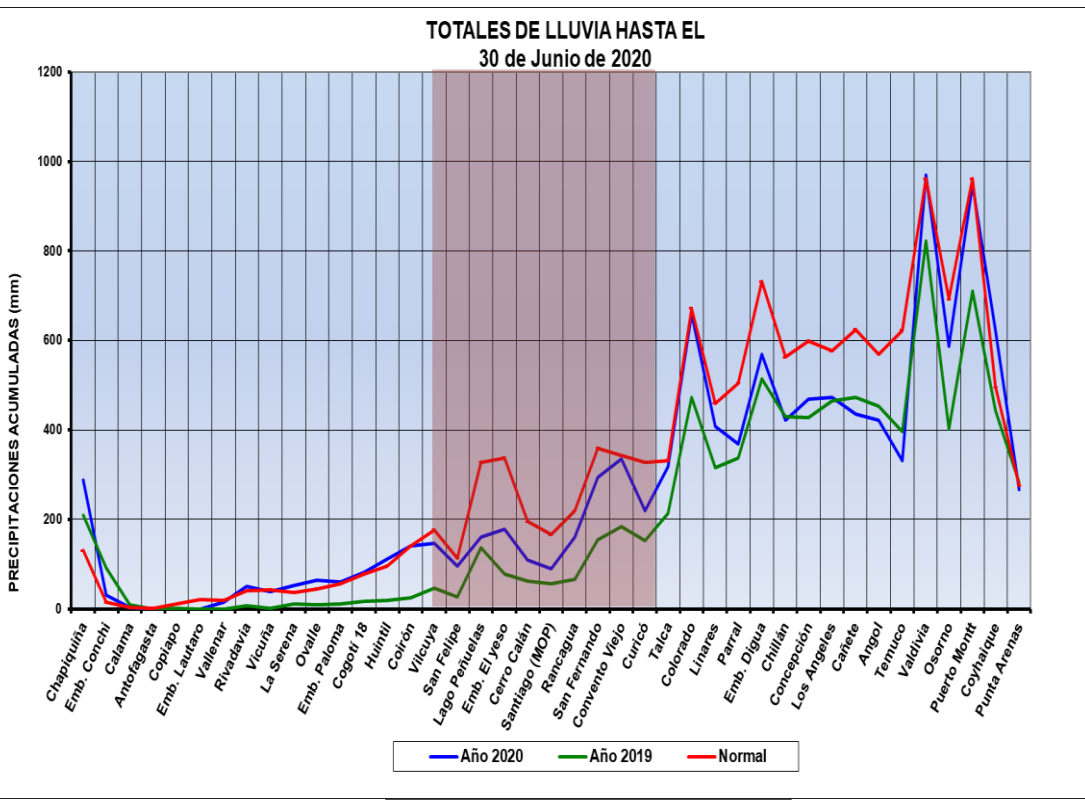
Boletín Información Pluviométrica, Fluviométrica, Estado de Embalses y Aguas Subterráneas (N° 500 Diciembre 2019)

 Descargar documento, 4841749 KB

Boletín Información Pluviométrica, Fluviométrica, Estado de Embalses y Aguas Subterráneas (N° 499 Noviembre 2019)

 Descargar documento, 6102355 KB

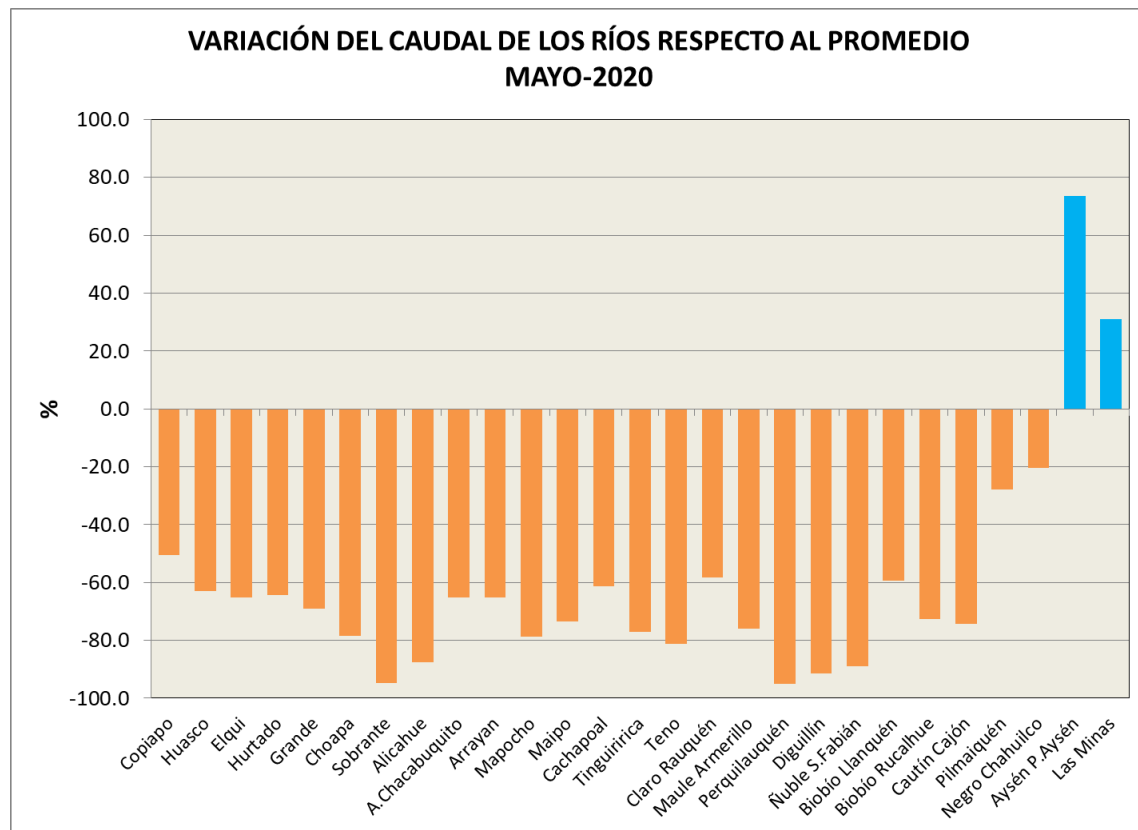
El leaño es un animal usado por el indígena para cazar y para defenderse de la zona Sur y Austral



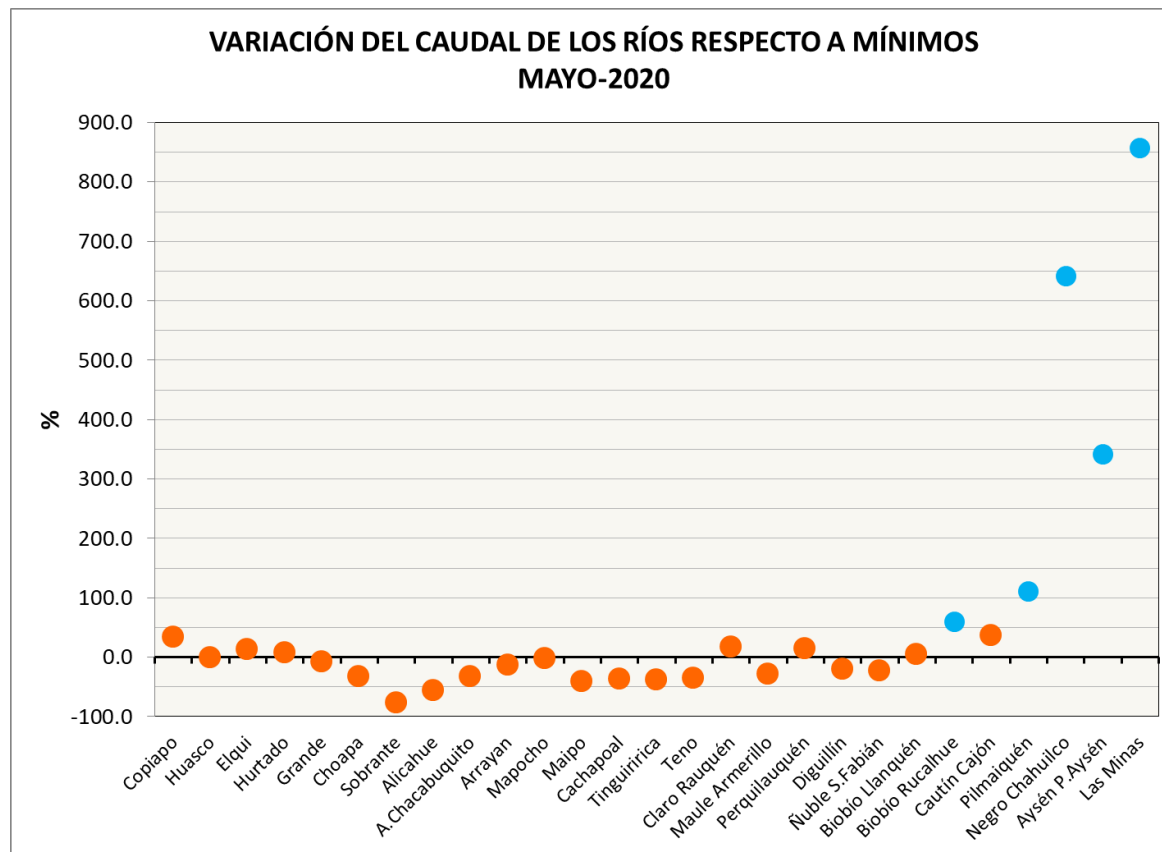
Estaciones	Junio	2020	2019	Promedio	Exceso o
		[mm]	[mm]	1981-2010	Déficit
				[mm]	%
Chapiquiña	0.0	287.7	209.2	130.2	121
Emb. Conchi	0.0	30.2	92.0	14.3	111
Calama	0.0	2.4	9.0	2.6	-9
Antofagasta	0.0	0.0	0.0	1.4	-100
Conchapo	0.0	0.0	0.2	10.2	-100
Emb. Llaima	0.0	0.0	0.0	19.4	-100
Valdivia	13.0	15.0	0.0	19.9	-26
Puerto Varadero	47.5	50.5	7.5	44.5	26
Vilcún	3.65	3.65	1.9	42.7	-120
La Serena	50.5	51.5	10.1	36.5	40
Valpo	64.3	6.3	8.0	44.0	100
Emb. Paloma	60.0	60.0	11.2	56.7	-10
Conchalí	81.0	81.0	17.7	78.0	-100
Marilín	110.0	11.0	18.2	96.2	100
Corral	140.0	14.0	22.0	140.1	-100
Vilcún	143.0	14.0	47.0	176.1	-100
SAN Felipe	85.0	9.2	26.0	113.1	-100
SAN Fco. de Sales	156.3	16.3	136.0	351.2	-100
Emb. El Yaco	150.0	17.0	78.5	351.2	-100
Emb. Chaitán	104.0	105.4	81.7	155.9	-100
Concepción (MSP)	83.0	83.0	56.2	167.0	-100
Panguel	150.0	160.3	65.8	215.2	-100
San Fernando	276.0	292.0	154.6	300.9	-100
Concepción Viejo	44.0	33.0	15.3	31.7	34
Curepto	148.2	218.0	157.4	316.7	-100
Talca	276.0	217.0	218.0	316.6	-100
Coronado	583.0	659.5	472.6	671.6	-100
Currupein	348.0	408.3	314.7	488.6	-100
Parícuti	209.2	369.2	314.1	502.9	-100
Emb. Digua	471.6	568.1	513.8	731.6	-22
Chillán	284.3	421.2	428.9	562.5	-25
Concepción	324.0	467.8	428.2	599.0	-22
Los Angeles	287.5	472.2	464.8	576.5	-18
Cafete	267.6	436.3	472.4	624.7	-30
Angol	271.7	422.0	453.9	569.1	-26
Temuco	162.0	330.3	396.2	622.3	-47
Valdivia	438.9	970.0	822.0	961.6	-1
Osorno	268.3	586.5	402.1	692.0	-15
Puerto Montt	250.1	948.1	711.2	961.4	-7
Coyhaique	203.4	621.2	442.4	495.7	25
Punta Arenas	36.4	267.2	282.8	276.0	-3
Punta Arenas	85.0	230.8	244.8	232.6	-1



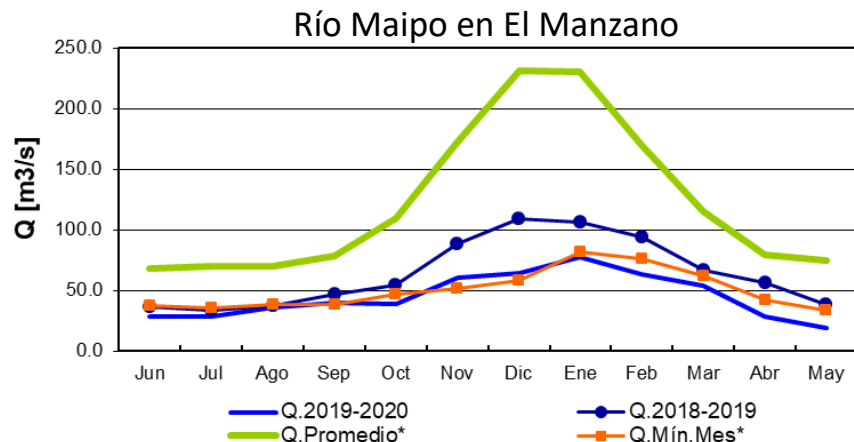
Estado de los Ríos en relación a Q Promedios



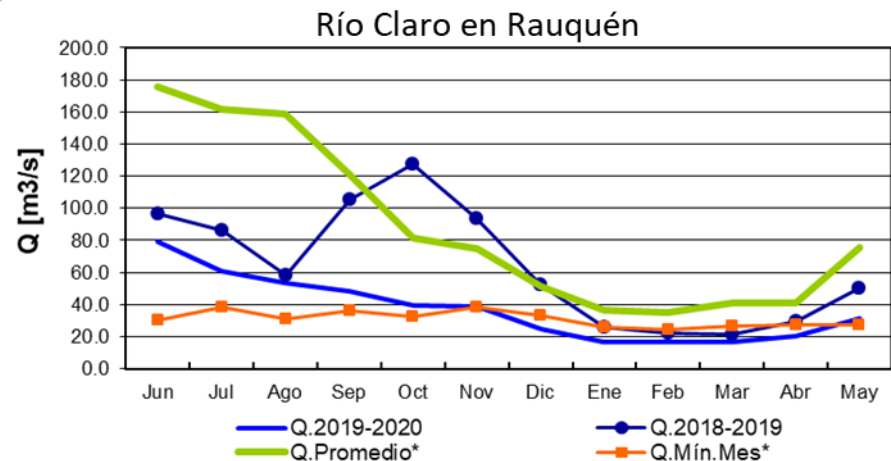
Estado de los Ríos en relación a Q Mínimo



Algunas gráficas de Caudales de Ríos



	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May
Q.2019-2020	28.9	28.7	36.3	39.9	39.3	60.9	64.3	77.6	64.0	54.2	28.7	19.7
Q.2018-2019	36.3	34.3	37.3	47.1	54.5	88.2	109.0	106.3	94.0	67.2	56.5	38.5
Q.Promedio*	68.6	70.2	69.7	78.9	110.0	172.7	231.5	230.5	170.1	115.2	79.4	74.6
Q.Mín.Mes*	38.0	36.0	38.6	38.2	47.0	51.9	58.7	81.8	75.9	61.8	42.0	33.9



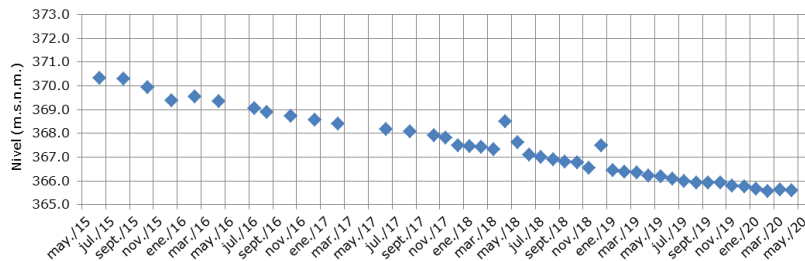
	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May
Q.2019-2020	78.9	61.0	53.4	48.1	39.4	38.7	24.5	16.6	16.9	16.9	20.0	31.6
Q.2018-2019	96.5	86.2	58.2	105.4	127.7	93.5	52.3	25.8	21.8	21.5	29.3	50.2
Q.Promedio*	175.7	161.6	158.4	120.8	81.3	74.9	50.9	36.7	34.9	40.9	40.8	75.6
Q.Mín.Mes*	29.9	38.6	30.7	36.3	32.6	38.0	33.0	25.5	24.5	26.3	27.0	27.1

Pozos y su variabilidad

Región IV Zona: Ríos Los Choros Medio
Acuífero Río Los Choros - sector Punta Colorada

"Punta Colorada"

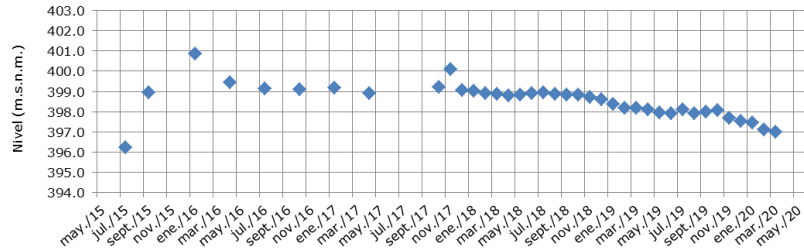
UTM (WGS84) Norte: 6750716 m Este: 304180 m Altitud: 390 m.s.n.m.



Región V Zona: Río Petorca Medio
Acuífero Petorca - sector Río Petorca Oriente

"AP Hierro Viejo"

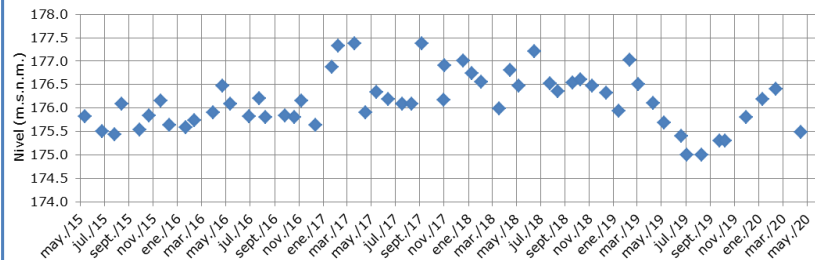
UTM (WGS84) Norte: 6426647 m Este: 310475 m Altitud: 403 m.s.n.m.



Región RM Zona: Río Maipo Bajo
Acuífero Maipo - sector Melipilla

"Industria Bata"

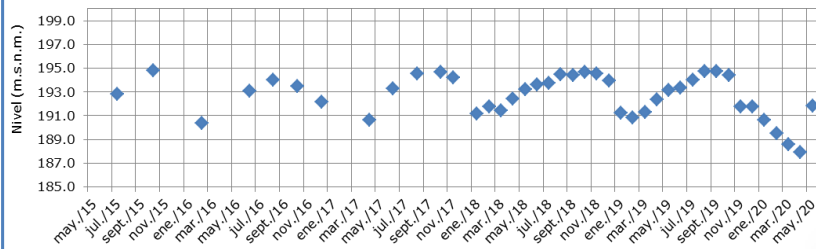
UTM (WGS84) Norte: 6271385 m Este: 297570 m Altitud: 178 m.s.n.m.

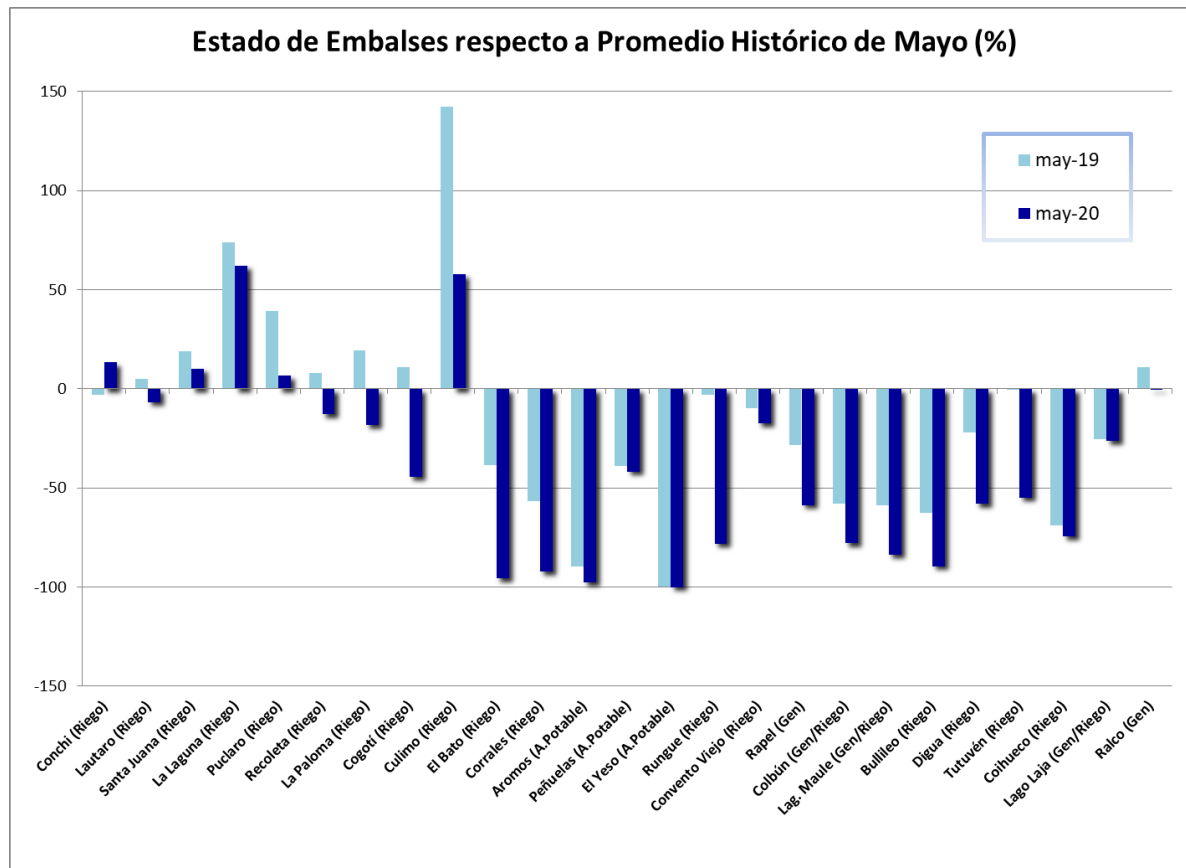


Región VIII Zona: Río Chillán
En acuífero no estudiado

"Chillán en Escuela camino a Pinto"

UTM (WGS84) Norte: 5938295 Este: 234563 m Altitud: 208 m.s.n.m.





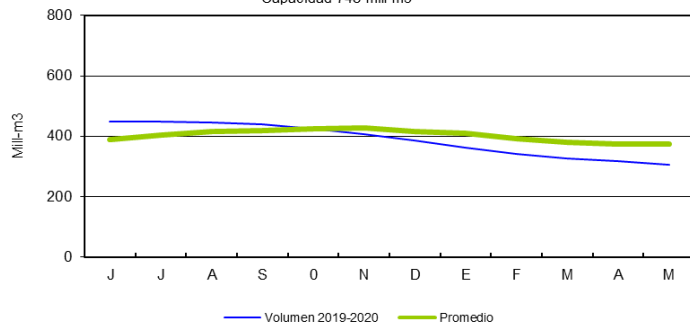
Datos reales de Embalses al 31-May (mill m³)

EMBALSE	REGIÓN	CUENCA	CAPACIDAD	PROMEDIO HISTORICO MENSUAL	Mayo		USO PRINCIPAL
					2020	2019	
Conchi	Antofagasta	Loa	22	17	19	16	Riego
Lautaro	Atacama	Copiapó	26	12	11	12	Riego
Santa Juana	Atacama	Huasco	166	119	131	141	Riego
La Laguna	Coquimbo	Elqui	38	22	36	38	Riego
Puclaro	Coquimbo	Elqui	209	127	136	177	Riego
Recoleta	Coquimbo	Limarí	86	60	53	65	Riego
La Paloma	Coquimbo	Limarí	750	373	0	446	Riego
Cogotí	Coquimbo	Limarí	156	64	35	71	Riego
Culimo	Coquimbo	Quilimarí	10	2.3	3.6	5.5	Riego
El Bato	Coquimbo	Choapa	26		5	13	Riego
Corrales	Coquimbo	Choapa	50	34	1	21	Riego
Aromos	Valparaíso	Aconcagua	35	23	2	10.0	Agua Potable
Peñuelas	Valparaíso	Peñuelas	95	21	0.5	2.2	Agua Potable
El Yeso	Metropolitana	Maipo	220	185	108	113	Agua Potable
Rungue	Metropolitana	Maipo	1.7	0.3	0.0	0.0	Riego
Convento Viejo	O'Higgins	Rapel	237	107	23	104	Riego
Rapel	O'Higgins	Rapel	695	479	395	431	Generación
Colbún	Maule	Maule	1544	878	364	627	Generación y Riego
Lag. Maule	Maule	Maule	1420	933	206	393	Generación y Riego
Bullileo	Maule	Maule	60	13	2	5.3	Riego
Digua	Maule	Maule	225	51	5	19	Riego
Tutuvén	Maule	Maule	22	3.6	1.5	2.8	Riego
Coihueco	Ñuble	Itata	29	4.9	2	4.9	Riego
Lago Laja	Biobío	Biobío	5582	3118	796	968	Generación y Riego
Ralco	Biobío	Biobío	1174	563	415	419	Generación
Pangue	Biobío	Biobío	83	71	71	79	Generación

Algunas gráficas de Embalses

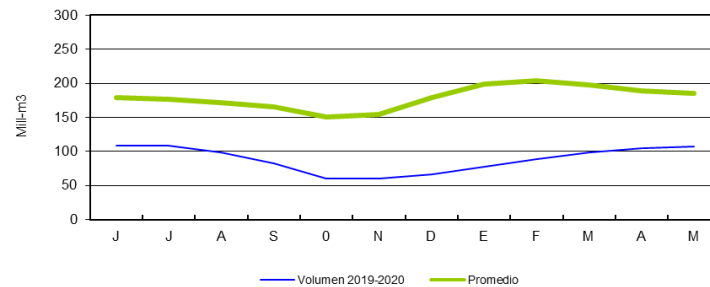
Embalse La Paloma

Capacidad 748 mill-m3



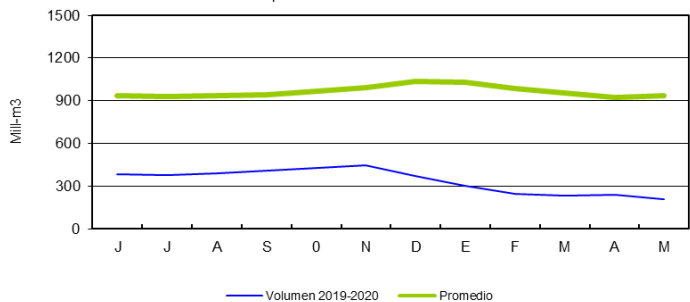
Embalse El Yeso

Capacidad 220 mill-m3



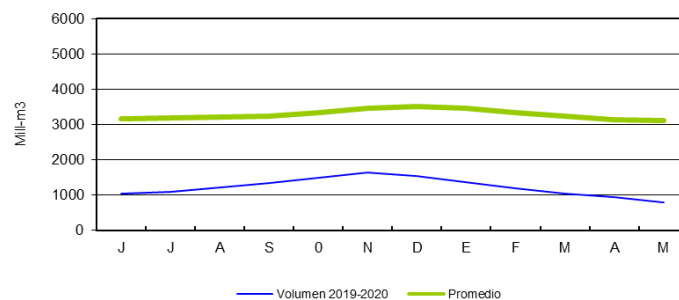
Laguna del Maule

Capacidad 1420 mill-m3



Lago Laja

Capacidad 5493 mill-m3



Pronóstico Anual

<https://dga.mop.gob.cl/productosyservicios/informacionhidrologica/Paginas/default.aspx>

«Pronóstico de Volúmenes de Deshielo y Caudales medios mensuales para la temporada de riego»

- ✓ Cuencas de Pronóstico: desde el Río Copiapó hasta la cuenca del río Ñuble
- ✓ Período de Pronóstico: entre los meses de septiembre a marzo
- ✓ Datos: registrados hasta el mes de agosto (nieve, temperatura, precipitaciones y caudales) y, para primavera-verano, se han supuesto precipitaciones promedio.
- ✓ Volúmenes de Pronóstico: valores de régimen natural de los ríos

ESTACION	REGION	Sep	Oct	Nov	Dic m³/s	Ene	Feb	Mar	Vol. mill-m³	Vol.medio mill-m³	Vol / Vol.medio	Prob. Exc. %
Copiapó en Pastillo	III	1.8	1.8	1.6	1.4	1.4	1.7	1.6	30	47	0.64	45
Huasco en Algodones	III	2.5	2.0	1.5	0.9	0.9	1.0	1.0	25	178	0.14	73
Elqui en Algarrobal	IV	4.1	3.5	3.0	2.6	2.7	2.8	2.9	55	260	0.21	91
Hurtado en San Agustín	IV	1.1	0.9	0.9	0.7	0.7	0.7	0.7	15	71	0.21	87
Grande en las Ramadas	IV	0.9	0.8	0.7	0.5	0.3	0.3	0.3	10	110	0.09	99
Choapa en Cuncumén	IV	1.7	4.6	5.4	2.4	1.6	1.6	1.6	50	262	0.19	97
Aconcagua en Chacabuco	V	4.7	6	10	16	18	16	12	220	893	0.25	99
Putendo Resguardo Patos	V	1.1	3.2	4.4	3.6	2.1	1.7	1.4	45	210	0.21	91
Juncal en Juncal	V	1.4	2.3	4.3	5.6	6.0	5.2	3.8	75	151	0.50	97
Mapocho en los Almendros	RM	2.0	2.5	2.6	2.4	2.3	1.7	1.4	40	155	0.26	94
Maipo en el Manzano	RM	40	55	70	80	65	60	50	1100	2914	0.38	96
Colorado antes Junta Maipo	RM	6.8	9	16	23	25	19	14	300	816	0.37	98
Cachapoal en Puente Termas	VI	16	47	81	95	85	70	49	1160	2556	0.45	95
Claro en Hacienda Las Nieves	VI	2.0	4	5	5	4	3	2	60	171	0.35	95
Tinguiririca en B. Briones	VI	16	32	50	58	45	35	21	675	1227	0.55	95
Teno después de Junta	VII	18	30	40	27	11	6	10	370	1200	0.31	97
Claro en Los Queñes	VII	6.1	12	12	9	6	4	4	140	324	0.43	96
Maule en Armerillo	VII	156	226	267	157	96	77	69	2750	4598	0.60	94
Ñuble en San Fabián	VIII	108	100	84	54	22	16	12	1040	1664	0.63	86

Nota :

Vol. : Volumen pronosticado para la temporada Sep-Mar, en mill.m³

Vol.med. : Volumen promedio para la temporada Sep-Mar, en mill.m³

Prob.exc. : Probabilidad de excedencia: De 100 años, N° de años en promedio con volúmenes superiores a la presente temporada.

<https://dga.mop.gob.cl/productosyservicios/informacionhidrologica/Informe%20HidroMeteorolgico%20Semanal/Informe%20HidroMeteorol%C3%B3gico%20Semanal%2022%20JUNIO%202020.pdf>



The screenshot displays the official website of the Dirección General de Aguas (DGA) of Chile. The header features the DGA logo and the text 'Dirección General de Aguas', 'Ministerio de Obras Públicas', and 'Gobierno de Chile'. A sidebar on the left contains links to 'Acerca de la DGA', 'Legislación, Normativas y Jurisprudencia', 'Direcciones Regionales y Atención Ciudadana', and 'Preguntas Frecuentes'. The main content area is titled 'Informe Hidrometeorológico Semanal' and lists two reports: 'Informe Hidrometeorológico Semanal 22 Junio 2020' (3523823 KB) and 'Informe Hidrometeorológico Semanal 29 Junio 2020' (509907 KB), each with a download icon and text.

Dirección General de Aguas
Ministerio de Obras Públicas
Gobierno de Chile

Acerca de la DGA

Legislación, Normativas y Jurisprudencia

Direcciones Regionales y Atención Ciudadana

Preguntas Frecuentes

Informe Hidrometeorológico Semanal

Informe Hidrometeorológico Semanal 22 Junio 2020
Descargar documento, 3523823 KB

Informe Hidrometeorológico Semanal 29 Junio 2020
Descargar documento, 509907 KB

Estaciones	21-jun	22-jun	23-jun	24-jun	25-jun	26-jun	27-jun	28-jun	29-jun	Precipitación mensual Junio [mm]	Precipitación acumulada al 29Jun 2020 [mm]	Precipitación acumulada al 29Jun 2019 [mm]	Promedio acumulado * al 29Jun [mm]	EXCESO O DEFICIT ** al 29Jun2020 [%]
ARICA	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.9	9.6	0.6	717%
AZAPA	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	31.0	9.4	0.5	6100%
CHAPIQUIÑA	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	287.7	209.2	130.1	121%
IQIQUE	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.6	13.3	0.7	0.7	865%
EMB. CONCHI	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	30.2	92.0	14.3	111%
CALAMA	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.4	9.0	2.6	-7%
ANTOFAGASTA	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.3	-100%
SALADO EMBALSE	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	77.2	8.1	61.3	26%
LAS VEGAS	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	40.5	1.6	16.5	145%
COPIAPO	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	9.9	-100%
EMB. LAUTARO	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	19.5	-100%
VALLÉNAR	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	13.1	15.0	0.0	19.0	-21%
SAN FELIX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.9	4.6	6.3	26.6	-83%
LA LAGUNA EMBALSE	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	22.0	27.5	41.7	54.0	68.4	-39%
RIVADAVIA	0.0	0.0	3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	24.0	47.5	50.0	7.5	39.5	26%
VICUÑA	0.0	0.0	3.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	15.6	37.5	37.5	1.9	41.9	-11%
LA SERENA	0.0	0.0	4.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	20.5	50.9	51.4	10.9	35.9	43%
OVALLE	0.0	0.0	3.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	12.1	64.3	64.3	8.5	43.5	48%
ILLAPEL	0.0	11.5	18.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	21.0	101.5	101.5	16.5	78.6	29%
PALOMA EMBALSE	0.0	0.0	8.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	17.5	60.2	60.2	11.5	55.7	8%
RECOLETA EMBALSE	0.0	0.0	8.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	10.5	57.0	57.0	8.0	44.8	28%
COCHITI 18	0.0	0.0	20.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	20.0	81.0	81.0	17.4	76.5	5%
HUINTE	0.0	12.8	34.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	25.1	111.1	111.1	18.5	94.6	17%
COIRON	0.0	19.0	43.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	30.0	140.0	140.0	25.0	137.4	2%
LOS VILOS	0.0	6.0	8.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	43.1	89.1	89.1	29.1	112.9	-21%
LA MOSTAZA	0.0	17.0	17.2	3.8	0.0	0.0	0.0	0.4	27.6	88.0	90.4	25.0	142.9	-37%
VILCUYA	0.0	31.0	23.0	0.0	10.0	0.0	0.0	0.0	38.0	143.0	147.4	41.0	173.2	-15%
SAN FELIPE	0.0	24.3	14.6	0.4	0.0	0.1	0.0	0.0	32.5	88.3	94.5	23.3	111.5	-15%
QUILLOTA	0.0	11.8	12.0	0.0	0.0	0.0	0.0	19.4	20.6	110.2	112.2	57.4	160.6	-30%
LOS AROMOS	0.0	11.8	9.0	0.0	0.0	0.0	0.0	25.2	33.8	136.2	137.7	84.7	202.8	-32%
LAGO PEÑUELAS	0.1	9.2	10.6	0.2	0.1	0.0	0.0	28.8	11.2	156.3	160.3	118.0	322.2	-50%
RODELILLO	0.0	12.6	16.2	0.0	0.0	0.0	0.0	33.5	19.5	174.5	176.5	83.4	250.2	-29%
RUNGUE EMBALSE	0.0	16.7	8.4	0.1	0.0	0.0	0.0	6.1	31.1	98.3	101.1	4.9	189.2	-47%
EL YESO EMBALSE	0.0	36.0	31.0	0.0	1.0	0.0	2.5	0.0	27.0	150.0	178.5	77.0	331.6	-46%
CERRO CALAN	0.0	30.0	13.4	0.0	0.0	0.0	0.0	7.7	25.1	100.3	109.7	61.5	192.3	-43%
QUEBRADA SAN RAMON	0.0	22.5	18.2	0.0	0.0	0.0	0.0	7.7	24.1	97.8	107.5	2.8	161.9	-34%
SANTIAGO (MOP)	0.0	20.6	11.8	0.0	0.0	0.0	0.0	8.2	22.8	83.6	89.5	56.8	162.6	-45%
MELIPILLA	0.0	21.7	4.8	0.0	0.0	0.0	0.0	21.4	10.6	129.1	129.6	51.0	197.6	-34%
RANCAGUA	1.5	34.5	9.5	9.8	0.0	1.8	0.0	9.0	14.5	150.7	160.0	65.8	215.5	-26%
SAN FERNANDO	2.0	34.5	21.6	8.0	0.0	1.5	0.0	41.5	24.0	276.5	294.5	154.1	352.4	-18%
CONVENTO VIEJO	2.0	36.0	24.0	11.2	0.0	1.5	0.0	48.0	34.7	307.3	334.7	184.7	336.5	-1%
PICHILEMU	2.8	9.3	7.4	15.7	0.0	2.2	0.0	54.3	6.6	223.4	248.9	127.1	239.6	4%
CURICO	5.2	37.0	12.8	s/dato	0.0	0.0	0.0	s/dato	s/dato	180.2	218.3	152.3	322.0	-32%
TALCA UC	8.0	4.1	14.9	6.9	0.0	3.8	4.8	90.0	26.2	276.0	317.5	213.0	326.8	-3%
COLORADO	19.5	33.0	30.0	24.5	0.0	5.0	7.0	131.0	65.0	583.0	659.5	472.6	661.1	0%
LINARES	20.2	14.4	20.0	17.2	0.0	6.0	4.0	60.0	31.0	348.0	408.3	314.7	452.9	-10%
PARRAL	6.0	6.0	20.0	12.0	0.0	9.0	17.0	48.5	23.0	299.6	369.4	338.1	497.3	-26%
CHILLAN	2.5	5.5	19.5	10.0	0.0	7.8	7.5	26.0	28.5	284.3	421.2	428.9	554.9	-24%
EMBALSE COIHUECO	10.5	7.5	29.0	26.0	0.0	11.5	15.0	34.0	42.0	423.0	638.0	603.4	759.5	-16%
CONCEPCION	8.2	8.8	6.2	7.8	0.0	17.2	15.3	43.4	11.5	324.0	467.8	428.2	590.4	-21%
LOS ANGELES	4.0	3.4	15.8	0.6	0.0	7.4	27.0	30.2	22.2	287.5	472.2	464.8	569.1	-17%
CANETE	3.5	10.5	6.3	2.2	3.0	2.0	28.7	22.8	5.7	267.6	436.3	472.4	616.4	-29%
MULCHEN	3.1	11.3	15.8	4.8	0.2	4.2	28.1	29.2	25.5	311.1	539.0	534.4	632.6	-15%
ANGOL	9.5	1.4	6.8	1.7	0.4	4.7	24.5	19.1	9.8	271.7	422.0	453.8	561.4	-25%
TEMUCO	1.3	3.0	4.0	0.0	3.1	1.3	14.1	8.0	11.2	162.0	330.3	395.3	615.0	-46%
VALDIVIA	21.4	16.3	15.1	6.8	9.6	21.5	16.0	9.0	10.5	438.9	970.0	821.6	949.9	2%
OSORNO	5.8	13.8	13.2	0.5	11.8	14.6	10.8	6.3	2.1	268.3	681.8	402.1	684.8	0%
PUERTO MONTT	4.3	13.1	1.3	4.9	9.4	3.6	4.0	0.3	0.0	250.1	948.1	710.9	952.6	0%
LAGO CHAPO	9.4	17.4	1.4	9.2	5.2	10.6	7.2	3.2	0.0	31.0	1294.6	1294.6	1438.7	-10%
CHAITEN	27.4	20.8	4.1	3.0	6.9	0.0	1.1	0.0	0.0	371.7	1472.9	382.6	1593.7	-8%
HORNOPIREN	32.4	18.9	4.8	9.8	2.2	0.8	0.0	1.0	0.4	503.2	1908.0	1500.6	1760.1	8%
ANCUD DOH	40.6	22.2	1.6	1.6	7.7	9.2	12.7	5.5	1.0	469.5	1086.4	920.0	1047.7	4%
CASTRO	38.5	12.1	4.1	3.2	7.6	2.1	8.0	9.8	0.0	328.5	833.8	251.5	916.1	-9%
VILLA SANTA LUCIA	24.0	18.1	3.2	10.1	3.3	0.0	0.0	0.9	0.0	499.1	1860.1	1459.7	s/Normal	
LA JUNTA	13.5	22.7	0.0	2.0	0.0	0.0	0.0	0.7	0.0	352.0	1397.3	868.0	1128.3	24%
COYHAIQUE	0.8	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.0	1.8	203.4	621.2	435.6	491.1	26%
TORRES DEL PAINE	0.0	17.3	2.4	0.8	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	121.8	394.8	394.6	408.3	-3%
PUNTA ARENAS	0.0	0.2	0.0	1.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	36.4	267.2	282.5	274.6	-3%
BAHIA SAN FELIPE	0.3	0.1	0.0	0.6	0.0	0.3	0.0	0.0	0.0	11.5	234.8	242.0	224.3	5%

Estado de la Nieve

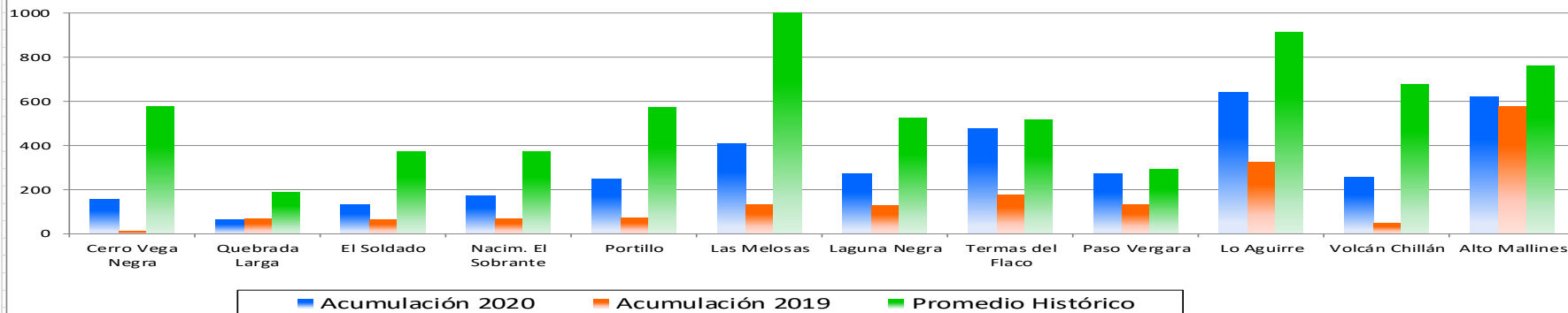
ESTADO ACTUAL DE LA ACUMULACIÓN NIVAL AL 30-JUN-2020 (mm equiv.agua)

CUENCA	RUTA DE NIEVE	ACUMULACIÓN 2020 mm	ACUMULACIÓN 2019 mm	ACUMULACIÓN MÁX. ANUAL DE LOS PROMEDIOS HISTÓRICOS mm	DÉFICIT O SUPERÁVIT 2020 %	ALTURA DE NIEVE 2020 (Valor referencial) cm	ALTURA DE NIEVE 2019 (Valor referencial) cm
LIMARI	Cerro Vega Negra	150	9	578	-74	38	2
LIMARI	Quebrada Larga	63	64	184	-66	23	7
CHOAPA	El Soldado	130	60	368	-65	88	20
PETORCA	Nacim. El Sobrante	167	64	367	-54	93	27
ACONCAGUA	Portillo	245	70	568	-57	125	50
MAIPO	Las Melosas	409	130	1000*	-59	125	42
MAIPO	Laguna Negra	271	125	522	-48	113	50
RAPEL	Termas del Flaco	473	170	515	-8	178	63
MATAQUITO	Paso Vergara	270	130	290**	-7	110	53
MAULE	Lo Aguirre	640	323	913	-30	200	120
ITATA	Volcán Chillán	253	45	677	-63	90	35
BIO-BIO	Alto Mallines	620	575	758	-18	167	180

* Ruta de Nieve Las Melosas empieza a funcionar el año 2019

** Ruta de Nieve Paso Vergara con registros de datos desde el año 2016

Estado de la Acumulación nival (mm equiv. agua)
Dato año 2020 y 2019 registrado al 30-jun



Estado de los Embalses

Volúmenes Almacenados

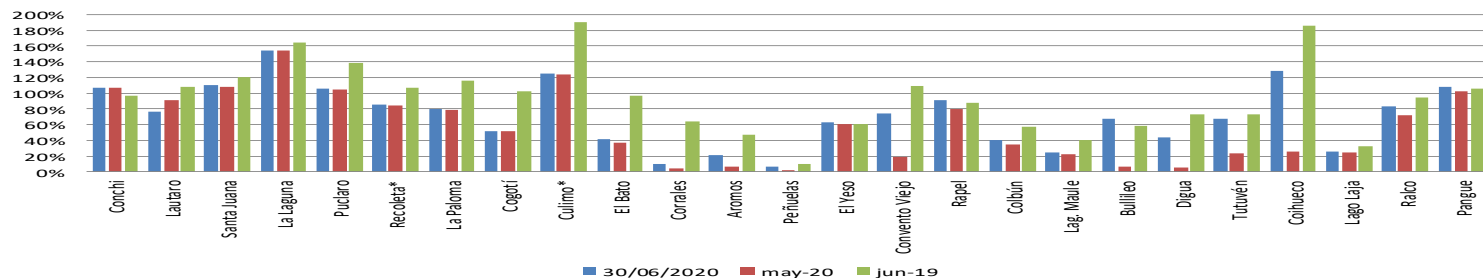
Al 30 de Junio de 2020

(mill-m³)

EMBALSE	REGIÓN	CUENCA	CAPACIDAD	PROMEDIO HISTÓRICO MENSUAL	30/06/2020	may-20	jun-19	USO PRINCIPAL
Conchi	Antofagasta	Loa	22	17	19	19	17	Riego
Lautaro	Atacama	Copiapó	26	12	9.1	11	13	Riego
Santa Juana	Atacama	Huasco	166	122	134	131	146	Riego
La Laguna	Coquimbo	Elqui	38	23	36	36	38	Riego
Puclaro	Coquimbo	Elqui	209	130	138	136	180	Riego
Recoleta*	Coquimbo	Limarí	86	63	53	53	67	Riego
La Paloma	Coquimbo	Limarí	750	388	309	305	449	Riego
Cogotí	Coquimbo	Limarí	156	68	36	35	70	Riego
Culimo*	Coquimbo	Quilimarí	10	3	3.6	3.6	6	Riego
El Bato	Coquimbo	Choapa	26	13	5.6	5.0	13	Riego
Corrales	Coquimbo	Choapa	50	33	3.1	1.5	21	Riego
Aromos	Valparaíso	Aconcagua	35	25	5.3	1.8	12	Agua Potable
Peñuelas	Valparaíso	Peñuelas	95	23	1.4	0.5	2	Agua Potable
El Yeso	Metropolitana	Maipo	220	178	113	108	108	Agua Potable
Convento Viejo	O'Higgins	Rapel	237	120	89	23	131	Riego
Rapel	O'Higgins	Rapel	695	495	451	395	437	Generación
Colbún	Maule	Maule	1544	1046	426	364	601	Generación y Riego
Lag. Maule	Maule	Maule	1420	938	235	206	381	Generación y Riego
Bullileo	Maule	Maule	60	31	20.6	2.1	18	Riego
Digua	Maule	Maule	225	103	44.9	5.4	76	Riego
Tutuvén	Maule	Maule	22	7	4.4	1.5	5	Riego
Coihueco	Nuble	Itata	29	9	11.1	2.2	16	Riego
Lago Laja	Biobío	Biobío	5582	3167	801	796	1033	Generación y Riego
Ralco	Biobío	Biobío	1174	578	480	415	549	Generación
Pangué	Biobío	Biobío	83	70	75	71	74	Generación

* último dato disponible

Porcentaje de Volumen Almacenado respecto del Promedio Histórico Mensual





**CHILE LO
HACEMOS
TODOS**

MUCHAS GRACIAS