



7 DGA

BOLETÍN

03 DE ENERO 2022

7 PRIORIDADES ESTRATÉGICAS DIRECCIÓN GENERAL DE AGUAS

La DGA asumió el desafío de contribuir con la Seguridad Hídrica, en un contexto del cambio climático que impacta la disponibilidad de aguas superficiales y subterráneas, a través de 7 prioridades:

- 1 Mejoras en información de los recursos hídricos
- 2 Gestión estratégica de cuencas
- 3 Promover y colaborar en la constitución de OUA
- 4 Innovación tecnológica de fiscalización
- 5 Tramitación de expedientes
- 6 Actualización de la normativa
- 7 Contribuir a la transparencia y funcionamiento del mercado de agua

INFORME SEMANAL HIDROMETEOROLÓGICO

Embalses de Generación superan promedio histórico mensual

Al 3 de enero de 2022, los embalses destinados a la generación presentaban un volumen de agua acumulada de 3.062 millones de metros cúbicos, equivalentes al 56% del total, y un promedio histórico mensual de 117% y un registro mayor al del año pasado a la fecha (136%).

Al comparar las medias mensuales de los otros embalses agrupados según su uso principal, se advierte un déficit generalizado: agua potable (73%), riego (60%) y riego y generación (54%).

La red de embalses monitoreados por la DGA-MOP acumula 5.462,2 millones de metros cúbicos, que equivale al 113,8% comparado a enero del 2021 (4.801 millones de m³ en enero de 2021) y un déficit histórico de -20%.

Tipo de Embalse	Promedio Histórico	Enero 2022 vs promedio	Enero 2021 vs promedio
Agua Potable	244,0	73%	65%
Generación	2.616,0	117%	86%
Riego	1.243,6	60%	71%
Riego y Generación	2.742,0	54%	55%
Total	6.845,6	80%	70%

Respecto a la semana pasada, aumentaron de 5 a 9 los embalses que superan el promedio histórico mensual. Además, de los 4 destinados a la generación hay 5 para riego. Se localiza en las regiones de O'Higgins, Maule y Biobío, con la excepción del embalse Chonchi en la Región de Antofagasta. Suman 3.448,9 millones de m³, equivalente al 63% del volumen total.

EMBALSE	USO PRINCIPAL	03 ENE	03 ENE VS CAPACIDAD (%)	PROMEDIO HISTÓRICO MENSUAL	03 ENE VS PROMEDIO
Conchi	Riego	16	-26,0%	15	8,5%
Convento Viejo	Riego	195	-17,9%	178	9,4%
Rapel	Generación	581	-16,4%	570	1,9%
Colbún	Generación	1364	-11,7%	1233	10,6%
Bullileo	Riego	44	-26,0%	37	20,0%
Digua	Riego	110	-51,2%	82	34,0%
Coihueco	Riego	22	-25,0%	17	27,9%
Ralco	Generación	1036	-11,7%	739	40,2%
Pangue	Generación	81	-2,3%	74	9,5%
TOTAL		3.448,9	-15,2%	2.945,0	17,1%

En la relación a la capacidad de los embalses, el volumen acumulado en los se encuentra a un 42% del máximo. Los destinados a la generación presentan registros cercanos al tope (88%), seguidos de aquellos que se usan para agua potable (51%), riego (36%) y riego y generación (21%).

Tipo de Embalse	Capacidad (mm3)	Capacidad vs Promedio Histórico Mensual	Enero 2022 vs capacidad	Enero 2021 vs capacidad
Agua Potable	350,0	70%	51%	46%
Generación	3.496,0	75%	88%	64%
Riego	2.111,5	59%	36%	42%
Riego y Generación	7.002,0	39%	21%	22%
Total	12.959,5	53%	42%	37%



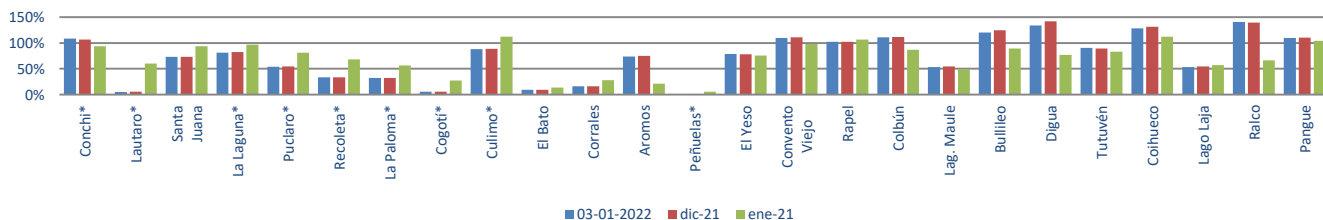
EMBALSES ACUMULACIÓN AL 03 DE ENERO DE 2022 (millones m³)

Los cinco embalses más grandes acumulan 4.003,6 millones de m³, equivalentes al 73,7% del total, con un déficit de -21,9%.

EMBALSE	REGIÓN	CUENCA	USO PRINCIPAL	03-01-2022	CAPACIDAD	03 ENE VS CAPACIDAD (%)	PROMEDIO HISTÓRICO MENSUAL	03 ENE VS PROMEDIO
Conchi	Antofagasta	Loa	Riego	16	22,0	-26,0%	15	8,5%
Lautaro	Atacama	Copiapó	Riego	0,4	26,0	-98,4%	8,0	-94,9%
Santa Juana	Atacama	Huasco	Riego	89	166,0	-46,2%	122	-26,8%
La Laguna	Coquimbo	Elqui	Riego	24	38,0	-35,8%	30	-18,7%
Puclaro	Coquimbo	Elqui	Riego	75	209,0	-64,1%	139	-46,0%
Recoleta	Coquimbo	Limarí	Riego	21	86,0	-75,5%	63	-66,5%
La Paloma	Coquimbo	Limarí	Riego	134	750,0	-82,1%	414	-67,6%
Cogotí	Coquimbo	Limarí	Riego	4,1	156,0	-97,4%	70	-94,1%
Culimo	Coquimbo	Quilimarí	Riego	2,2	10,0	-78,0%	2,5	-12,0%
El Bato	Coquimbo	Choapa	Riego	2,0	25,5	-92,4%	20	-90,3%
Corrales	Coquimbo	Choapa	Riego	6,4	50,0	-87,3%	39	-83,7%
Aromos	Valparaíso	Aconcagua	Agua Potable	19	35,0	-45,3%	26	-26,4%
Peñuelas	Valparaíso	Peñuelas	Agua Potable	0,3	95,0	-99,7%	16	-98,4%
El Yeso	Metropolitana	Maipo	Agua Potable	159	220,0	-27,8%	202	-21,3%
Convento Viejo	O'Higgins	Rapel	Riego	195	237,0	-17,9%	178	9,4%
Rapel	O'Higgins	Rapel	Generación	581	695,0	-16,4%	570	1,9%
Colbún	Maule	Maule	Generación	1364	1.544,0	-11,7%	1233	10,6%
Lag. Maule	Maule	Maule	Generación y Riego	392	1.420,0	-72,4%	732	-46,5%
Bullileo	Maule	Maule	Riego	44	60,0	-26,0%	37	20,0%
Digua	Maule	Maule	Riego	110	225,0	-51,2%	82	34,0%
Tutuvén	Maule	Maule	Riego	6,4	22,0	-70,9%	7,1	-9,9%
Coihueco	Ñuble	Itata	Riego	22	29,0	-25,0%	17	27,9%
Lago Laja	Biobío	Biobío	Generación y Riego	1078	5.582,0	-80,7%	2010	-46,4%
Ralco	Biobío	Biobío	Generación	1036	1.174,0	-11,7%	739	40,2%
Pangue	Biobío	Biobío	Generación	81	83,0	-2,3%	74	9,5%
TOTAL				5.462,2	12.959,5	-57,9%	6.845,6	-20,2%
COLBÚN, LAGUNA MAULE, LAGO LAJA, RALCO, LA PALOMA				4.003,6	10.470,0	-61,8%	5.128,0	-21,9%
EMBALSES USO AGUA POTABLE				178,4	350,0	-49,0%	244,0	-26,9%

Los embalses destinados al agua potable presentan la siguiente situación: En la Región Metropolitana, El Yeso acumula 159 millones de m³, volumen que se encuentra bajo su promedio histórico mensual (-21,3%). En tanto que en la Región de Valparaíso, las reservas de Aromos llegan a 19,1 millones de m³ (-26,4%) y Peñuelas sigue con solo 0,3 millones de m³ (-98,4%).

Porcentaje de Volumen almacenado respecto del Promedio Histórico Mensual



En comparación a enero del 2021, hay 12 embalses que acumulan más agua. Se trata de Conchi en la Región de Antofagasta (+16,3%); Los Aromos en la Región de Valparaíso (+248%); El Yeso en la Región Metropolitana (+3,9%); Convento Viejo en la Región de O'Higgins (+11,9%); Colbún (27,3%), la Laguna Maule (8,5%), Bullileo (+34,5%), Digua (+74,4%) y Tutuvén (+8,5%) en la Región del Maule; y Ralco (111,1%) y Pangue (5,3%) en la Región del Biobío.

El Lago Laja es el embalse con mayor capacidad del país (5.582 millones de m³) el 3 de enero acumulaba 1.078 millones de m³, con un déficit histórico de -46,4%, en relación a enero del 2021 llegaba a -6,5%, y el 20% del volumen total de la red de embalses monitoreados por la DGA-MOP.