

## Situación de los embalses en Chile

Por Eduardo Baeza G.

SUP: 135.073

### Introducción

La presente minuta se enfoca en la situación de los embalses en el país y el estado del arte del plan de inversiones sobre la materia.

Para el desarrollo de este trabajo se recurrió a información oficial del Ministerio de Obras Públicas (MOP) y sus Direcciones pertinentes.

### Estadísticas relevantes sobre embalses

Los embalses del país, al 30 de mayo de 2022 presentan una acumulación de 4.089 millones de m<sup>3</sup> de agua y a la misma fecha del año pasado había 3.404 millones de m<sup>3</sup>, lo que representa un superávit de 20% con respecto al 2021. Por otro lado, hay 11 embalses cuyo volumen actual es menor al 20% de su capacidad y en promedio total no superan el 32%. La Tabla 1 muestra en detalle la realidad de los embalses por región<sup>1</sup>.

Tabla 1. Volúmenes almacenados en embalses al 30 mayo 2022 (en millones de m<sup>3</sup>)

Embalse	Región	Capacidad (mill-m3)	Media Histórica Mensual (mill-m3)	Al 30 Mayo 2022 (mill-m <sup>3</sup> )	Vol. Actual v/s Capacidad (%)	Uso principal
Conchi	Antofagasta	22	16	15,3	69,5	Riego
Lautaro	Atacama	26	9	1,3	5,0	Riego
Santa Juana	Atacama	166	119	74	44,6	Riego
La Laguna	Coquimbo	38	27	20,4	53,7	Riego
Puclaro	Coquimbo	209	133	49,8	23,8	Riego
Recoleta	Coquimbo	86	56	9,6	11,2	Riego
La Paloma	Coquimbo	750	369	84,5	11,3	Riego
Cogotí	Coquimbo	156	58	0	0	Riego
Culimo	Coquimbo	10	1,6	1,8	18,0	Riego
El Bato	Coquimbo	26	17	1,4	5,4	Riego

<sup>1</sup> DGA (2022). Boletines Hidrológicos. Disponible en: <http://bcn.cl/326v1> (junio de 2022)

Embalse	Región	Capacidad (mill-m3)	Media Histórica Mensual (mill-m3)	Al 30 Mayo 2022 (mill-m <sup>3</sup> )	Vol. Actual v/s Capacidad (%)	Uso principal
Corrales	Coquimbo	50	29	1	2,0	Riego
Aromos	Valparaíso	35	21	7,4	21,1	Agua Potable
Peñuelas	Valparaíso	95	13	0	0	Agua Potable
El Yeso	RM	220	196	145,9	66,3	Agua Potable
Convento Viejo	O'Higgins	237	127	157,2	66,3	Riego
Rapel	O'Higgins	695	454	538,9	77,5	Generación
Colbún	Maule	1.544	808	1.078,4	69,8	Generación
Lag. Maule	Maule	1.420	628	275,9	19,4	Generación y riego
Bullileo	Maule	60	1,4	14,8	24,7	Riego
Digua	Maule	225	14	51,1	22,7	Riego
Tutuvén	Maule	22	1,9	1,4	6,4	Riego
Coihueco	Ñuble	29	2,6	12	41,4	Riego
Lago Laja	Biobío	5.582	1.523	682,8	12,2	Generación y riego
Ralco	Biobío	1.174	457	788,6	67,2	Generación
Pangué	Biobío	83	70	75,6	91,1	Generación
<b>Totales</b>		<b>12.960</b>	<b>5.151,5</b>	<b>4.089,1</b>	<b>31,6</b>	

Fuente: Dirección General de Aguas

En el marco del Plan Nacional de Regulación de Embalses, definido en el Consejo de Ministros de la Comisión Nacional de Riego (CNR), se contemplan 26 grandes embalses (4 avanzados y 22 en etapa de pre inversión), priorizados según su estado de avance (Tabla 2). No obstante, el MOP de esta administración propondrá al Consejo de Ministros de la CNR evaluar nuevos modos de priorización, con criterios tales como: el grado de reconocimiento en el territorio de diversos actores de la cuenca; las capacidades de embalsamiento de los proyectos; las demandas múltiples (antrópicas y ecosistémicas); la posibilidad de usos multipropósito; entre otros<sup>2</sup>.

<sup>2</sup> Presentación Ministro de Obras Públicas en Comisión de Recursos Hídricos, Desertificación y Sequía del Senado. Disponible en: <http://bcn.cl/32758> (Junio de 2022)

Tabla 2. Plan de grandes embalses para riego

Embalse	Región/ Cuenca	Capacidad (Mill-m <sup>3</sup> )	Superficie beneficiada (ha)	Inversión (Millones de USD)	Estatus
Valle Hermoso	Coquimbo/ Limarí	20	1.500	81	Tramitada en SEA modificación de caudal ecológico. Próximo inicio de explotación provisional.
Nueva La Punilla	Ñuble/ Ñuble	565	65.000	370	En licitación mediante sistema de concesiones.
Chironta	Arica y Parinacora (Lluta)	17	2.384	139	En construcción (94% de avance a abril 2022)
Las Palmas	Valparaíso/ Petorca	55	2.859	212	En construcción (19% de avance a abril 2022)

Fuente: MOP

Finalmente, se encuentran en etapa de estudio 22 embalses con una inversión total del orden de USD 6.084 millones, lo que está en vías de posible revisión por parte del Consejo de Ministros CNR<sup>3</sup>.

### Nota aclaratoria

Asesoría Técnica Parlamentaria, está enfocada en apoyar preferentemente el trabajo de las Comisiones Legislativas de ambas Cámaras, con especial atención al seguimiento de los proyectos de ley. Con lo cual se pretende contribuir a la certeza legislativa y a disminuir la brecha de disponibilidad de información y análisis entre Legislativo y Ejecutivo.



Creative Commons Atribución 3.0  
(CC BY 3.0 CL)

<sup>3</sup> Presentación Ministro de Obras Públicas en Comisión de Recursos Hídricos, Desertificación y Sequía del Senado. Disponible en: <http://bcn.cl/32758> (Junio de 2022)