



### Embalses

La Dirección General de Aguas (DGA) del Ministerio de Obras Públicas, monitorea 25 embalses en 9 regiones del país, de los cuales el 12% son para agua potable, 64% para riego, 16% para generación y el 8% de ellos es mixto (generación y riego).

Al 2 de diciembre de 2024 hay almacenados 7.616 millones de m<sup>3</sup> de agua y en la misma fecha del año pasado había 7.119 millones de m<sup>3</sup>, por lo que el volumen almacenado ahora es superior en un 7% respecto a diciembre de 2023. Cabe señalar que el promedio histórico mensual es de 7.272 Mill m<sup>3</sup>. Asimismo, hay 5 embalses cuyo volumen actual es menor a 20% respecto a su capacidad, principalmente, en la región de Coquimbo.

**Macrozona Norte** (Arica y Parinacota a Coquimbo): Total acumulado de 386,6 Mill m<sup>3</sup>, siendo el embalse El Bato, ubicado en la cuenca de Choapa, el que se encuentra al máximo de ocupación. Le sigue Corrales, con un 98%, en la misma cuenca.

**Macrozona Centro** (Valparaíso a Maule): Total acumulado de 3.663 Mill de m<sup>3</sup>, siendo el embalse Convento Viejo en la región de O'Higgins, el con mayor volumen de agua almacenada para riego con 231,3 Mill m<sup>3</sup> y el embalse Digua en la región del Maule con 205,4 Mill m<sup>3</sup>. Destacan también los embalses de generación Rapel (O'Higgins) y Colbún (Maule) con un 88% y 100%, respectivamente.

El embalse de **agua potable** Los Aromos, región de Valparaíso, se encuentra con una ocupación del 98% de su capacidad; y El Yeso, en la RM, con un 81%.

**Macrozona Sur** (Ñuble a Los Lagos): Total acumulado de 3.566,3 Mill de m<sup>3</sup>. El embalse Lago Laja, ubicado en la cuenca del río Biobío, posee el mayor volumen almacenado (2.316,1 Mill m<sup>3</sup>) y cuyo uso principal es generación eléctrica y riego. Y embalse Ralco para generación, en Biobío, con 1.146,2 Mill m<sup>3</sup>.

Volumenes Almacenados (mill-m<sup>3</sup>) al 02 de diciembre de 2024

EMBALSE	REGIÓN	CUENCA	CAPACIDAD	PROMEDIO HISTÓRICO MENSUAL	02 de diciembre de 2024	VOLUMEN ACTUAL VS CAPACIDAD (1)	Noviembre 2024	Diciembre 2023	USO PRINCIPAL
Conchi	Antofagasta	Loa	22	16,4	13,9	63%	14,0	13,5	Riego
Lautaro	Atacama	Copiapó	26	7,1	3,0	12%	3,0	0,1	Riego
Santa Juana	Atacama	Huasco	166	117,7	87,3	53%	87,2	82,2	Riego
La Laguna	Coquimbo	Elqui	38	32,0	12,6	33%	12,3	15,4	Riego
Puclaro	Coquimbo	Elqui	209	137,3	33,6	16%	33,7	17,6	Riego
Recoleta (++)	Coquimbo	Limarí	100	66,6	16,7	17%	17,1	8,4	Riego
La Paloma (+++)	Coquimbo	Limarí	750	419,9	89,9	12%	89,9	28,2	Riego
Cogotí (+)*	Coquimbo	Limarí	156	73,8	49,0	31%	49,0	4,6	Riego
Culimo*	Coquimbo	Quilimarí	10	3,0	5,8	58%	5,8	0,7	Riego
El Bato	Coquimbo	Choapa	26	17,7	25,6	100%	25,6	10,5	Riego
Corrales	Coquimbo	Choapa	50	39,7	49,2	98%	49,2	29,8	Riego
Los Aromos	Valparaíso	Aconcagua	35	27,4	34,3	98%	34,3	33,5	Agua Potable
Peñuelas	Valparaíso	Peñuelas	95	17,4	12,2	13%	12,2	1,5	Agua Potable
El Yeso	Metropolitana	Maipo	220	180,3	178,8	81%	176,6	216,5	Agua Potable
Convento Viejo	O'Higgins	Rapel	237	207,5	231,3	98%	232,7	233,9	Riego
Rapel	O'Higgins	Rapel	695	565,0	609,6	88%	594,2	619,8	Generación
Colbún	Maule	Maule	1544	1290,9	1546,8	100%	1543,4	1549,8	Generación
Lag. Maule	Maule	Maule	1420	753,0	769,0	54%	765,9	549,9	Generación y Riego
Bullileo	Maule	Maule	60	53,5	60,1	100%	60,1	60,1	Riego
Digua	Maule	Maule	225	154,3	205,4	91%	208,8	189,8	Riego
Tutuvén	Maule	Maule	22	10,2	15,6	71%	15,8	13,7	Riego
Coihueco	Ñuble	Itata	29,3	25,2	29,0	99%	28,9	27,0	Riego
Lago Laja	Biobío	Biobío	5582	2114,6	2316,1	41%	2309,4	2239,0	Generación y Riego
Ralco	Biobío	Biobío	1174	865,6	1146,2	98%	1144,9	1097,8	Generación
Pangué	Biobío	Biobío	83	75,4	75,1	91%	71,9	76,0	Generación

(+) Capacidad máxima del embalse considerando Rubber Dam operativa, (++) Capacidad máxima del embalse considerando peraltamiento de vertedero, (+++) Volumen del embalse La Paloma según la curva de almacenamiento del "Estudio topobatimétrico y análisis de prolongación de la vida útil del embalse La Paloma, región de Coquimbo", desarrollado por la DOH en 2016. \*Último dato disponible. | (1) En rojo valores menores a un 20%

# Precipitaciones

Región	Comuna	Estaciones	Diciembre (mm)	Acumulada al 2024 (mm)	Promedio a la fecha (mm)	Exceso o Déficit Periodo Actual %	Acumulada en 2023 (mm)
ARICA Y PARINACOTA	ARICA	ARICA	0,0	0,4	1,4	-7,1	1,5
ARICA Y PARINACOTA	ARICA	AZAPA	0,0	2,8	1,6	75,0	1,7
ARICA Y PARINACOTA	PUTRE	CENTRAL CHAPIQUINÁ	0,0	171,6	147,9	16,0	115,0
TARAPACÁ	IQUIQUE	IQUIQUE	0,0	3,4	2,1	61,9	0,1
ANTOFAGASTA	CALAMA	CONCHI EMBALSE	0,0	4,9	20,9	-76,6	35,9
ANTOFAGASTA	CALAMA	CALAMA	0,0	6,5	3,7	75,7	8,5
ANTOFAGASTA	ANTOFAGASTA	ANTOFAGASTA	0,0	4,2	4,6	-8,7	0,3
ATAACAMA	Diego de Almagro	Las Vegas	0,0	38,6	32,1	20,2	8,7
ATAACAMA	COPIAPO	COPIAPO	0,0	12,3	18,5	-33,5	0,1
ATAACAMA	Tierra Amarilla	Lautaro Embalse	0,0	44,1	38,8	13,7	5,4
ATAACAMA	Valleñar	Valleñar	0,0	27,9	40,1	-30,4	2,6
ATAACAMA	Alto del Carmen	San Felix	0,0	73,0	56,2	29,9	3,5
COQUIMBO	Vicuña	La Laguna Embalse	0,0	100,2	136,5	-26,6	45,6
COQUIMBO	Vicuña	Rivadavia	0,0	142,5	89,9	58,5	10,2
COQUIMBO	Vicuña	Vicuña	0,0	166,1	91,2	82,1	23,8
COQUIMBO	La Serena	La Serena	0,0	99,6	91,0	9,5	12,8
COQUIMBO	Ovalle	Ovalle	0,0	107,6	103,6	3,9	20,0
COQUIMBO	Illapel	Illapel	0,0	248,0	159,8	55,2	36,1
COQUIMBO	Montepatria	Paloma Embalse	0,0	208,7	126,4	65,1	22,2
COQUIMBO	Ovalle	Recoleta Embalse	0,0	170,7	105,4	62,0	22,9
COQUIMBO	Combarbala	Cogotí 18	0,0	243,9	159,7	52,7	31,2
COQUIMBO	Illapel	Huintil	0,0	293,9	195,5	50,3	56,2
COQUIMBO	Salamanca	Coiron	0,0	351,5	259,6	35,4	80,0
COQUIMBO	Los Vilos	Los Vilos	0,0	334,5	207,4	61,3	142,3
VALPARAISO	Cabildo	La Mostaza	0,0	324,6	265,3	22,4	88,8
VALPARAISO	Los Andes	Yilcuya	0,0	314,6	324,8	-3,1	112,7
VALPARAISO	San Felipe	San Felipe	0,0	423,0	195,6	116,3	182,8
VALPARAISO	Quillota	Quillota	0,0	430,2	291,3	47,7	214,6
VALPARAISO	Limache	Los Aromos	0,0	463,1	367,7	25,9	309,1
VALPARAISO	Valparaíso	Lago Peñuelas	0,0	434,2	598,2	-27,4	314,6
VALPARAISO	Viña del Mar	Rodelillo	0,0	446,8	419,8	6,4	420,6
METROPOLITANA	Til-Til	Rungue Embalse	0,0	320,2	314,9	1,7	213,7
METROPOLITANA	San José de Maipo	El Yeso Embalse	0,0	367,4	572,0	-35,8	669,3
METROPOLITANA	Paine	Laguna Aculeo	0,0	315,6	491,3	-35,8	278,2
METROPOLITANA	San José de Maipo	San Gabriel	0,0	473,2	519,6	-8,9	741,0
METROPOLITANA	San José de Maipo	San José de Maipo Retén	0,0	547,4	447,1	22,4	597,9
METROPOLITANA	Lo Barnechea	Cerro Calán	0,0	425,0	367,6	15,6	376,7
METROPOLITANA	La Reina	Quebrada San Ramon	0,0	357,9	s/Normal	S/I	291,6
METROPOLITANA	Peñalolen	Quebrada de Macul	0,0	441,9	s/Normal	S/I	872,6
METROPOLITANA	Santiago	Santiago (MOP)	0,0	373,9	291,8	28,1	295,8
METROPOLITANA	Melipilla	Melipilla	0,0	349,9	352,5	-0,7	326,2
O'HIGGINS	Rancagua	Rancagua	0,0	430,4	377,7	14,0	425,2
O'HIGGINS	San Fernando	San Fernando	0,0	563,1	620,0	-9,2	704,8
O'HIGGINS	San Fernando	La Rufina	0,0	838,0	964,1	-13,1	1446,9
O'HIGGINS	Chimbarongo	Convento Viejo	0,0	613,2	596,7	2,8	678,9
O'HIGGINS	Pichilemu	Pichilemu	0,0	415,2	453,5	-8,4	487,0
MAULE	Curico	Curico	0,0	588,2	581,9	1,1	786,4
MAULE	Talca	Talca UC	0,0	448,2	567,0	-21,0	568,2
MAULE	San Clemente	Colorado	0,0	1200,7	1248,8	-3,9	1624,8
MAULE	Linares	Linares	0,0	623,5	787,0	-20,8	961,9
MAULE	Parral	Parral	0,0	779,2	863,3	-9,7	1093,2
MAULE	Parral	Digua Embalse	0,3	1122,0	1303,9	-14,0	1877,8
MAULE	Constitucion	Constitucion	0,0	393,3	727,1	-45,5	973,3
ÑUBLE	Chillan	Chillan	0,0	708,2	963,5	-26,5	847,4
ÑUBLE	Coihueco	Embalse Coihueco	0,0	994,4	1366,8	-27,2	1337,2
BIOBIO	Concepcion	Concepcion	0,0	808,4	1074,1	-24,7	706,4
BIOBIO	Los Angeles	Los Angeles	0,0	1168,6	1021,6	14,4	838,6
BIOBIO	Cañete	Cañete	0,0	915,6	1198,2	-23,6	931,5
BIOBIO	Mulchen	Mulchen	0,0	1569,8	1182,1	32,8	1287,5
ARAUCANIA	Angol	Angol	0,0	1459,6	1052,5	38,7	981,9
ARAUCANIA	Curacautin	Malalcahuello	4,5	1662,8	1977,3	-15,9	2332,5
ARAUCANIA	Lonquimay	Lonquimay	2,8	1605,4	1383,1	16,1	1683,1
ARAUCANIA	Temuco	Temuco	2,7	1198,2	1127,1	6,3	1083,2
ARAUCANIA	Pucon	Pucon	14,6	1862,1	2034,5	-8,5	2096,7
LOS RÍOS	Valdivia	Valdivia	1,0	1914,5	1888,2	1,4	1698,2
LOS RÍOS	Lago Ranco	El Lloily	5,2	1930,5	1648,1	17,1	2003,0
LOS LAGOS	Osorno	Osorno	1,2	992,3	1185,6	-16,3	936,8
LOS LAGOS	Puerto Montt	Puerto Montt	0,1	1395,7	1768,3	-21,1	1665,3
LOS LAGOS	Puerto Montt	Lago Chapo	1,1	1936,3	2850,6	-32,1	2000,6
LOS LAGOS	Cochamo	Puelo	0,3	2698,2	2763,7	-2,4	1332,6
LOS LAGOS	Chaitén	Chaitén	0,0	3092,8	3182,3	-2,8	3085,6
LOS LAGOS	Hualahue	Hornopiren	0,0	3417,1	3470,0	-1,5	5123,4
LOS LAGOS	ANCUD	ANCUD	0,0	2111,6	2013,3	4,9	2447,7
LOS LAGOS	Castro	Castro	0,1	1439,1	s/Normal	S/I	1653,1
AYSÉN	Cisnes	La Junta	0,1	2166,5	2133,9	1,5	2610,0
AYSÉN	Coihaique	Coihaique	0,0	576,7	846,9	-31,9	784,8
MAGALLANES Y DE LA ANTÁRTICA	Torres del Paine	Torres del Paine	0,7	643,8	683,4	-5,8	732,6
MAGALLANES Y DE LA ANTÁRTICA	Punta Arenas	Punta Arenas	0,0	588,7	489,6	20,2	599,4
MAGALLANES Y DE LA ANTÁRTICA	Primavera	Bahía San Felipe	0,0	155,5	351,1	-55,5	166,1
MAGALLANES Y DE LA ANTÁRTICA	Cabo de Hornos	Río Robaldo en Puerto Williams	0,0	567,8	518,6	9,5	621,9

41 de las 80 estaciones consideradas para este informe, se encuentran con superávit con respecto al promedio histórico 1991-2020.

**Macrozona Norte:** (Arica y Parinacota a Coquimbo): Se consideraron 24 estaciones y en 21 de ellas hay mayores precipitaciones acumuladas este 2024 con respecto al 2023.

Por otra parte, 6 estaciones fluctúan entre un 8,7% y 76,6% de déficit, y otras 18 están con superávit respecto del promedio histórico.

**Macrozona Centro** (Valparaíso a Maule): De las 29 estaciones consideradas, 15 tienen déficit respecto al promedio histórico entre un 0,7% y 45,9%. Mientras que 12 estaciones registran un superávit respecto al promedio histórico. Y 14 estaciones acumulan mayor precipitación respecto a 2023.

**Macrozona Sur** (Ñuble a Los Lagos): De 21 estaciones, 12 tienen déficit entre un 1,5% y 32,1% y otras 8 están con superávit respecto al promedio histórico. En tanto, 9 estaciones tienen más precipitación acumulada comparada con el 2023.

**Macrozona Austral** (Aysén y Magallanes): Se miden 6 estaciones, de las cuales 2 en Magallanes y una en Aysén están con superávit. Otras 2 estaciones en Magallanes y 1 en Aysén están con déficit.

El valor promedio corresponde a la información pluviométrica existente entre los años 1991 y 2020 de cada estación/El exceso o déficit está calculado en base a la precipitación acumulada y el promedio acumulado / Los datos se calcularon con valores registrados al 01/12/24 y medidos el 02/12/24 a las 08 horas.