

# DIRECCIÓN GENERAL DE AGUAS

## Informe Hidrometeorológico Semanal

02 de enero de 2024

Gobierno de Chile

### 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 02 de enero de 2024 hay almacenados 7.170 millones de m<sup>3</sup> de agua y en la misma fecha del año pasado había 4.803 millones de m<sup>3</sup>, por lo que el volumen almacenado ahora es mayor en un 49% respecto a enero de 2023. Cabe señalar que el promedio histórico mensual es de 6.846 Mill m<sup>3</sup>. Asimismo, hay 7 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 220 Mill m<sup>3</sup>, siendo el embalse Conchi, ubicado en la cuenca del río Loa, el que

*Volúmenes Almacenados (mill-m<sup>3</sup>) al 02 de Ene de 2024*

presenta mayor porcentaje de ocupación con 60%.

**Macrozona Centro** (Valparaíso a Maule): Total acumulado de 3.515 Mill de m<sup>3</sup>, siendo los embalses Bullileo y Digua en la región del Maule, los con mayor porcentaje de ocupación de los embalses para riego con un 100% cada uno. Destaca también el embalse de generación Colbún, en la región del Maule, con un 100%.

El embalse de **agua potable** Los Aromos, región de Valparaíso, se encuentra en un 96% de ocupación de su capacidad; y El Yeso, en la RM, con un 99%.

**Macrozona Sur** (Ñuble a Los Lagos): Total acumulado de 3.433 Mill de m<sup>3</sup>. El embalse Lago Laja, ubicado en la cuenca del río Biobío, posee el mayor volumen almacenado (2.235 Mill m<sup>3</sup>) y cuyo uso principal es generación eléctrica y riego. Y embalse Ralco para generación, en Biobío, con (1.095 Mill m<sup>3</sup>).

EMBALSE	REGIÓN	CUENCA	CAPACIDAD	PROMEDIO HISTÓRICO MENSUAL	02 de Enero de 2024	VOLUMEN ACTUAL VS CAPACIDAD (1)	Diciembre 2023	Enero 2023	USO PRINCIPAL
Conchi	Antofagasta	Loa	22	15	13,3	60%	13,8	12,7	Riego
Lautaro	Atacama	Copiapó	26	8	0,1	0%	0,1	0,2	Riego
Santa Juana	Atacama	Huasco	166	122	81,9	49%	82,9	79,4	Riego
*La Laguna	Coquimbo	Elqui	38	30	15,5	41%	16,3	20	Riego
*Puclaro	Coquimbo	Elqui	209	139	17,9	9%	18,5	36,4	Riego
*Recoleta	Coquimbo	Limarí	86	63	8,4	10%	8,6	15,8	Riego
*La Paloma	Coquimbo	Limarí	750	414	38,0	5%	39,9	95,2	Riego
*Cogotí (+)	Coquimbo	Limarí	156	70	4,7	3%	4,9	20,9	Riego
*Culimo	Coquimbo	Quilimarí	10	2,5	0,7	7%	0,7	1,5	Riego
*El Bato	Coquimbo	Choapa	26	20	10,5	41%	10,7	13,7	Riego
*Corrales	Coquimbo	Choapa	50	39	29,8	60%	29,9	21,4	Riego
Los Aromos	Valparaíso	Aconcagua	35	26	33,4	96%	33,6	14,1	Agua Potable
Peñuelas	Valparaíso	Peñuelas	95	16	1,4	2%	1,5	0,3	Agua Potable
El Yeso	Metropolitana	Maipo	220	202	217,7	99%	215,4	186,4	Agua Potable
Convento Viejo	O'Higgins	Rapel	237	178	233,3	98%	228,4	148,8	Riego
Rapel	O'Higgins	Rapel	695	570	630,8	91%	631,6	557,7	Generación
Colbún	Maule	Maule	1544	1233	1546,3	100%	1547,3	1007	Generación
Lag. Maule	Maule	Maule	1420	732	553,4	39%	539,0	354,4	Generación y Riego
Bullileo	Maule	Maule	60	37	60,0	100%	60,2	24,5	Riego
Digua	Maule	Maule	225	82	225,0	100%	200,1	66,6	Riego
Tutuvén	Maule	Maule	22	7,1	13,6	62%	13,6	5,9	Riego
Coihueco	Ñuble	Itata	29,3	17	26,8	92%	27,9	15,2	Riego
Lago Laja	Biobío	Biobío	5582	2010	2235,7	40%	2239,8	1190,7	Generación y Riego
Ralco	Biobío	Biobío	1174	739	1095,4	93%	1124,8	844,7	Generación
Pangué	Biobío	Biobío	83	74	75,9	91%	74,8	69,1	Generación

# Precipitaciones

Región	Comuna	Estaciones	dic-2023 [mm]	Acumulada al 2023 [mm]	Promedio a la fecha [mm]	Exceso o Déficit Periodo Actual %	Acumulada en 2022 [mm]
ARICA Y PARINACOTA	ARICA	ARICA	0,0	1,5	1,4	7,1	0,5
ARICA Y PARINACOTA	ARICA	AZAPA	0,0	1,7	1,6	6,3	0,4
ARICA Y PARINACOTA	PUTRE	CENTRAL CHAPIQUÍÑA	9,3	124,3	162,5	-23,5	128,1
TARAPACÁ	IQUIQUE	IQUIQUE	0,0	0,1	2,2	95,5	1,3
ANTOFAGASTA	CALAMA	CONCHI EMBALSE	0,0	35,9	21,4	67,8	10,0
ANTOFAGASTA	CALAMA	CALAMA	0,0	8,5	3,7	129,7	3,1
ANTOFAGASTA	ANTOFAGASTA	ANTOFAGASTA	0,1	0,4	4,6	81,3	0,0
ATACAMA	DIEGO DE ALMAGRO	LAS VEGAS	0,1	8,8	32,3	-7,8	30,8
ATACAMA	COPIAPO	COPIAPO	0,0	0,1	18,7	98,5	21,1
ATACAMA	TIERRA AMARILLA	LAUTARO EMBALSE	0,0	5,4	39,2	86,1	37,9
ATACAMA	VALLENAR	VALLENAR	0,0	2,6	40,2	93,5	71,1
ATACAMA	ALTO DEL CARMEN	SAN FELIX	0,0	3,5	56,6	94,9	41,2
COQUIMBO	VICUÑA	LA LAGUNA EMBALSE	0,0	45,6	138,0	-6,0	138,5
COQUIMBO	VICUÑA	RIVADAVIA	0,0	10,2	90,1	88,7	79,9
COQUIMBO	VICUÑA	VICUÑA	0,0	23,8	91,3	-7,3	69,0
COQUIMBO	LA SERENA	LA SERENA	0,0	12,8	91,0	85,9	91,3
COQUIMBO	OVALLE	OVALLE	0,0	20,0	103,6	-80,7	151,1
COQUIMBO	ILLAPEL	ILLAPEL	0,0	36,1	159,9	-7,4	112,7
COQUIMBO	MONTESPATRIA	PALOMA EMBALSE	0,0	22,2	126,5	-11,5	150,8
COQUIMBO	OVALLE	RECOLETA EMBALSE	0,0	22,9	105,4	-8,3	190,5
COQUIMBO	COMBARBALA	COGOTI 18	0,0	31,2	159,9	-60,5	198,7
COQUIMBO	ILLAPEL	HUINTIL	0,0	56,2	195,5	-7,3	210,6
COQUIMBO	SALAMANCA	COIRON	0,5	80,5	260,0	-6,0	227,8
COQUIMBO	LOS VILOS	LOS VILOS	0,7	143,0	207,6	-31,1	183,1
VALPARAISO	CABILDO	LA MOSTAZA	0,0	88,8	265,8	-6,6	160,9
VALPARAISO	LOS ANDES	VILCUIYA	0,0	112,7	328,3	-6,7	67,8
VALPARAISO	SAN FELIPE	SAN FELIPE	0,1	182,9	197,7	-7,5	131,4
VALPARAISO	QUILLOTA	QUILLOTA	0,2	214,8	292,5	-26,6	173,2
VALPARAISO	LIMACHE	LOS AROMOS	0,3	309,4	369,5	-16,3	274,4
VALPARAISO	VALPARAISO	LAGO PEÑUELAS	1,5	316,1	601,0	47,1	341,6
VALPARAISO	VIÑA DEL MAR	RODEILLO	1,3	211,6	423,1	-50,1	159,5
METROPOLITANA	TIL-TIL	RUNGUE EMBALSE	0,0	213,7	315,3	-32,2	141,6
METROPOLITANA	SAN JOSE DE MAIPO	EL YESO EMBALSE	0,0	669,3	578,0	15,8	242,8
METROPOLITANA	PAINE	LAGUNA ACULEO	0,0	278,2	493,4	-43,1	115,7
METROPOLITANA	SAN JOSE DE MAIPO	SAN GABRIEL	0,0	741,0	524,1	41,4	273,8
METROPOLITANA	SAN JOSE DE MAIPO	SAN JOSE DE MAIPO RETEN	0,0	597,9	453,2	31,9	243,3
METROPOLITANA	LO BARNECHA	CERRO CALAN	0,0	376,7	374,6	0,6	198,3
METROPOLITANA	LA REINA	QUEBRADA SAN RAMON	0,0	291,6	s/normal	s/normal	174,9
METROPOLITANA	PEÑALOEN	QUEBRADA DE MACUL	0,0	872,6	s/normal	s/normal	349,0
METROPOLITANA	SANTIAGO	SANTIAGO (MOP)	0,0	295,8	295,1	0,2	140,1
METROPOLITANA	MELIPILLA	MELIPILLA	0,0	326,2	355,0	-8,1	171,5
O'HIGGINS	RANCAGUA	RANCAGUA	0,0	425,2	381,6	11,4	228,9
O'HIGGINS	SAN FERNANDO	SAN FERNANDO	0,0	704,8	625,0	12,8	297,3
O'HIGGINS	SAN FERNANDO	LA RUFINA	0,0	1446,9	976,4	48,2	517,4
O'HIGGINS	CHIMBARONGO	CONVENTO VIEJO	0,0	678,9	603,3	12,5	372,2
O'HIGGINS	PICHILEMU	PICHILEMU	2,3	489,3	458,3	6,8	385,4
MAULE	CURICO	CURICO	0,0	786,4	589,6	33,4	388,6
MAULE	TALCA	TALCA UC	0,3	568,5	574,7	-1,1	346,6
MAULE	SAN CLEMENTE	COLORADO	7,5	1632,3	1269,5	28,6	991,0
MAULE	LINARES	LINARES	1,4	963,3	798,5	20,6	650,5
MAULE	PARRAL	PARRAL	0,8	1094,0	878,7	24,5	681,1
MAULE	PARRAL	DIGUA EMBALSE	9,8	1887,5	1329,9	41,9	1072,4
MAULE	CONSTITUCION	CONSTITUCION	5,1	978,4	734,3	33,2	594,3
ÑUBLE	CHILLAN	CHILLAN	0,0	847,4	981,9	-13,7	639,8
ÑUBLE	COIHUECO	EMBALSE COIHUECO	8,6	1345,8	1396,6	-3,6	875,4
BIOBIO	CONCEPCION	CONCEPCION	9,8	716,2	1092,5	-34,4	781,4
BIOBIO	LOS ANGELES	LOS ANGELES	3,2	841,8	1049,0	-19,8	980,8
BIOBIO	CAÑETE	CAÑETE	34,6	963,9	1236,6	-22,1	1181,8
BIOBIO	MULCHEN	MULCHEN	6,5	1291,6	1216,1	6,2	1263,8
ARAUCANIA	ANGOL	ANGOL	8,8	990,7	1068,6	-7,3	1313,7
ARAUCANIA	CURACAUTIN	MALALCAHUELLO	53,1	2362,6	2094,8	12,8	1966,8
ARAUCANIA	LONQUIMAY	LONQUIMAY	30,8	1710,1	1437,1	19,0	1582,4
ARAUCANIA	TEMUCO	TEMUCO	35,2	1113,0	1172,8	-5,1	1098,0
ARAUCANIA	PUCON	PUCON	44,8	2128,4	2149,0	-1,0	1819,9
LOS RIOS	VALDIVIA	VALDIVIA	20,0	1716,6	1962,9	-12,5	1865,3
LOS RIOS	LAGO RANCO	EL LOLLUY	53,9	2033,3	1713,7	18,6	1749,3
LOS LAGOS	OSORNO	OSORNO	6,9	943,7	1239,0	-23,8	881,8
LOS LAGOS	PUERTO MONTT	PUERTO MONTT	26,2	1691,2	1874,0	-9,8	1599,5
LOS LAGOS	PUERTO MONTT	LAGO CHAPO	51,8	2049,4	3023,1	-32,2	2027,6
LOS LAGOS	COCHAMO	PUELO	55,6	1379,0	2922,0	-52,8	3047,2
LOS LAGOS	CHAITÉN	CHAITÉN	114,6	3196,4	3407,7	-6,2	3323,0
LOS LAGOS	HUALAHUE	HORNOPIREN	78,2	5192,6	3704,1	40,2	5074,2
LOS LAGOS	ANCUD	ANCUD	56,4	2503,0	2113,5	18,4	2349,7
LOS LAGOS	CASTRO	CASTRO	73,6	1723,4	s/normal	s/normal	1413,1
AYSÉN	CISNES	LA JUNTA	82,5	2686,4	2271,4	18,3	2614,7
AYSÉN	COIHAIQUE	COIHAIQUE	8,2	792,0	894,3	-11,4	825,6
MAGALLANES Y DE LA ANTARTICA	TORRES DEL PAINE	TORRES DEL PAINE	6,4	737,9	740,9	-0,4	553,0
MAGALLANES Y DE LA ANTARTICA	PUNTA ARENAS	PUNTA ARENAS	5,0	604,3	530,5	13,9	509,8
MAGALLANES Y DE LA ANTARTICA	PRIMAVERA	BAHIA SAN FELIPE	4,6	170,7	389,8	-56,1	195,8
MAGALLANES Y DE LA ANTARTICA	CABO DE HORNO	RIO ROBALO EN PUERTO WILLIAMS	85,5	700,1	566,3	23,6	772,0

29 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 5 de ellas hay mayores precipitaciones acumuladas este 2023 con respecto al 2022. Además, 2 estaciones ubicadas en la región de Arica y Parinacota y 2 en Antofagasta tienen un superávit respecto al promedio histórico.

Por otra parte, 20 estaciones fluctúan entre un 23% y 96% de déficit.

**Macrozona Centro** (Valparaíso a Maule): De las 29 estaciones consideradas, 11 tienen déficit respecto al promedio histórico entre un 7% y 66%. Mientras que 16 estaciones registran un superávit respecto al promedio histórico entre un 0,2% y 48%. Asimismo, hay 27 estaciones con mayores precipitaciones acumuladas respecto al 2022.

**Macrozona Sur** (Ñuble a Los Lagos): De 21 estaciones, 14 tienen déficit entre un 3% y 52%. Mientras que 7 estaciones presentan superávit respecto al promedio histórico. En tanto, 14 estaciones tienen más precipitación acumulada comparada con el 2022.

**Macrozona Austral** (Aysén y Magallanes): Se miden 6 estaciones. Una estación de Aysén y 3 de Magallanes están con superávit.

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 31/12/23 y medidos el 01/01/24 a las 08 horas.