



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 26 de diciembre de 2022 hay almacenados 5.541 millones de m<sup>3</sup> de agua y en la misma fecha del año pasado había 5.502 millones de m<sup>3</sup>, por lo que el volumen almacenado ahora es un 1% mayor a diciembre de 2021. Sin embargo, 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.

**Macrozona Norte** (Arica y Parinacota a Coquimbo): Total acumulado de 358 Mill m<sup>3</sup>, siendo el embalse Conchi, ubicado en la cuenca del río Loa, el que

presenta mayor porcentaje de ocupación con 64% y su uso es para riego.

**Macrozona Centro** (Valparaíso a Maule): Total acumulado de 2.777 Mill de m<sup>3</sup>, siendo los embalses Convento Viejo en región de O'Higgins y Bullileo, región del Maule, los con mayor porcentaje de ocupación con un 88% y 86%, respectivamente, y cuyo uso principal es el riego. El embalse de **agua potable** Los Aromos, región de Valparaíso, se encuentra en un 49% de ocupación de su capacidad; y El Yeso, en la RM, con un 73%.

**Macrozona Sur** (Ñuble a Los Lagos): Total acumulado de 2.406,2 Mill de m<sup>3</sup> El embalse Lago Laja, ubicado en la cuenca del río Biobío, posee el mayor volumen almacenado (1.358,2 Mill m<sup>3</sup>) y el uso principal es generación eléctrica y riego. Y el embalse Coihueco para riego, en Ñuble, tiene un 75% de su ocupación.

Volúmenes Almacenados (mill-m<sup>3</sup>) al 26 de Diciembre de 2022

EMBALSE	REGIÓN	CUENCA	CAPACIDAD	PROMEDIO HISTÓRICO MENSUAL	26 de Diciembre de 2022	VOLUMEN ACTUAL VS CAPACIDAD (1)	Noviembre 2022	Diciembre 2021	USO PRINCIPAL
Conchi	Antofagasta	Loa	22	16,4	14,0	64%	14,8	16,0	Riego
Lautaro	Atacama	Copiapó	26	7,1	2,5	9%	2,2	0,5	Riego
Santa Juana	Atacama	Huasco	166	117,7	80,8	49%	80,7	89,3	Riego
*La Laguna	Coquimbo	Elqui	38	32,0	22,1	58%	22,8	24,7	Riego
*Puclaro	Coquimbo	Elqui	209	137,3	41,8	20%	43,4	75,8	Riego
*Recoleta	Coquimbo	Limarí	86	66,6	18,0	21%	18,0	20,8	Riego
*La Paloma	Coquimbo	Limarí	750	419,9	115,1	15%	120,9	134,1	Riego
*Cogotí	Coquimbo	Limarí	156	73,8	24,6	16%	26,7	4,2	Riego
*Culimo	Coquimbo	Quilimarí	10	3,0	1,6	16%	1,7	2,3	Riego
El Bato	Coquimbo	Choapa	26	17,7	13,6	53%	12,3	2,0	Riego
Corrales	Coquimbo	Choapa	50	39,7	23,6	47%	23,6	6,4	Riego
Aromos	Valparaíso	Aconcagua	35	27,4	17,1	49%	17,4	19,5	Agua Potable
Peñuelas	Valparaíso	Peñuelas	95	17,4	0,5	1%	0,7	0,3	Agua Potable
*El Yeso	Metropolitana	Maipo	220	180,3	160,4	73%	156,2	158,0	Agua Potable
Convento Viejo	O'Higgins	Rapel	237	207,5	207,5	88%	237,2	197,0	Riego
Rapel	O'Higgins	Rapel	695	565,0	577,2	83%	588,3	582,0	Generación
Colbún	Maule	Maule	1544	1290,9	1257,8	81%	1444,7	1377,0	Generación
Lag. Maule	Maule	Maule	1420	753,0	345,4	24%	330,8	401,6	Generación y Riego
Bullileo	Maule	Maule	60	53,5	51,3	86%	59,8	46,1	Riego
Digua	Maule	Maule	225	154,3	150,0	67%	199,0	115,6	Riego
Tutuvén	Maule	Maule	22	10,2	9,3	42%	11,4	6,3	Riego
Coihueco	Ñuble	Itata	29,3	25,2	21,9	75%	26,0	22,3	Riego
Lago Laja	Biobío	Biobío	5582	2114,6	1358,2	24%	1366,9	1093,0	Generación y Riego
Ralco	Biobío	Biobío	1174	865,6	952,8	81%	1132,6	1026,0	Generación
Pangué	Biobío	Biobío	83	75,4	73,3	88%	76,2	81,0	Generación

# Precipitaciones

Región	Comuna	Estaciones	Dic- 2022 [mm]	Acumulada al 2022 [mm]	Promedio a la fecha [mm]	Exceso o Déficit Período Actual %	Acumulada en 2021 [mm]
ARICA Y PARINACOTA	ARICA	ARICA	0,0	0,5	1,4	-64,3	9,4
ARICA Y PARINACOTA	ARICA	AZAPA	0,0	0,4	1,6	-75,0	10,9
ARICA Y PARINACOTA	PUTRE	CENTRAL CHAPIQUIÑA	0,0	128,1	159,6	-19,7	57,6
TARAPACÁ	IQUIQUE	IQUIQUE	0,0	1,3	2,2	-40,4	3,1
ANTOFAGASTA	CALAMA	CONCHI EMBALSE	4,4	10,1	21,3	-52,5	54,3
ANTOFAGASTA	CALAMA	CALAMA	0,0	3,1	3,7	-16,2	6,7
ANTOFAGASTA	ANTOFAGASTA	ANTOFAGASTA	0,0	0,0	4,6	-100,0	0,1
ANTOFAGASTA	CALAMA	SALADO EMBALSE	1,0	90,9	68,8	32,1	108,2
ATACAMA	DIEGO DE ALMAGRO	LAS VEGAS	0,0	30,8	32,3	-4,5	5,9
ATACAMA	COPIAPO	COPIAPO	0,0	21,1	18,6	13,4	33,8
ATACAMA	TIERRA AMARILLA	LAUTARO EMBALSE	0,0	37,9	39,1	-1,1	15,0
ATACAMA	VALLENAR	VALLENAR	0,0	71,1	40,2	77,0	13,1
ATACAMA	ALTO DEL CARMEN	SAN FELIX	0,0	41,2	56,5	-27,1	9,2
COQUIMBO	VICUÑA	LA LAGUNA EMBALSE	0,0	138,5	137,7	0,6	52,7
COQUIMBO	VICUÑA	RIVADAVIA	0,0	79,8	90,1	-11,4	9,4
COQUIMBO	VICUÑA	VICUÑA	0,0	69,0	91,3	-24,4	6,6
COQUIMBO	LA SERENA	LA SERENA	0,1	91,3	91,0	0,3	19,5
COQUIMBO	OVALLE	OVALLE	0,0	151,1	103,6	45,8	19,9
COQUIMBO	ILLAPEL	ILLAPEL	0,0	112,7	159,9	-29,5	51,0
COQUIMBO	MONTEPATRIA	PALOMA EMBALSE	0,3	150,8	126,5	19,2	16,0
COQUIMBO	OVALLE	RECOLETA EMBALSE	0,0	190,4	105,4	80,6	16,5
COQUIMBO	COMBARBALA	COGOTI 18	0,0	198,7	159,9	24,3	24,0
COQUIMBO	ILLAPEL	HUINTIL	0,0	209,9	195,5	7,4	51,8
COQUIMBO	SALAMANCA	COIRON	0,8	225,6	259,9	-13,2	37,9
COQUIMBO	LOS VILOS	LOS VILOS	0,0	183,1	207,6	-11,8	38,4
VALPARAISO	CABILDO	LA MOSTAZA	0,0	160,7	265,7	-39,5	82,4
VALPARAISO	LOS ANDES	WILCUYA	0,3	67,6	327,6	-79,4	69,7
VALPARAISO	SAN FELIPE	SAN FELIPE	0,0	130,8	197,3	-33,7	105,7
VALPARAISO	QUILLOTA	QUILLOTA	0,0	173,2	292,3	-40,7	59,6
VALPARAISO	LIMACHE	LOS AROMOS	0,0	272,5	369,1	-26,2	124,4
VALPARAISO	VALPARAISO	LAGO PEÑUELAS	0,0	339,0	600,4	-43,5	152,3
VALPARAISO	VIÑA DEL MAR	RODELILLO	0,0	159,2	422,4	-62,3	145,9
METROPOLITANA	TIL-TIL	RUNGUE EMBALSE	0,0	141,3	315,2	-55,2	72,0
METROPOLITANA	SAN JOSE DE MAIPO	EL YESO EMBALSE	0,0	222,4	576,8	-61,4	264,4
METROPOLITANA	PAINE	LAGUNA ACULUE	0,0	115,2	493,0	-76,6	166,2
METROPOLITANA	SAN JOSE DE MAIPO	SAN GABRIEL	0,0	272,2	523,2	-48,0	305,8
METROPOLITANA	SAN JOSE DE MAIPO	SAN JOSE DE MAIPO RETEN	0,0	241,7	452,0	-46,5	272,2
METROPOLITANA	LO BARNECHEA	CERRO CALAN	0,0	196,6	373,2	-47,3	181,1
METROPOLITANA	LA REINA	QUEBRADA SAN RAMON	0,0	173,7	s/normal	s/normal	185,8
METROPOLITANA	PEÑALOEN	QUEBRADA DE MACUL	0,0	345,8	s/normal	s/normal	190,8
METROPOLITANA	SANTIAGO	SANTIAGO (MOP)	0,0	140,1	294,4	-52,4	83,0
METROPOLITANA	MELIPILLA	MELIPILLA	0,0	170,7	354,5	-51,8	131,5
O'HIGGINS	RANCAGUA	RANCAGUA	0,0	227,4	380,8	-40,3	180,4
O'HIGGINS	SAN FERNANDO	SAN FERNANDO	0,0	296,8	624,0	-52,4	403,0
O'HIGGINS	SAN FERNANDO	LA RUFINA	0,0	516,8	973,9	-46,9	652,6
O'HIGGINS	CHIMBARONGO	CONVENTO MIELO	0,0	372,2	602,0	-38,2	332,0
O'HIGGINS	PICHILEMU	PICHILEMU	0,0	384,4	457,3	-15,9	261,7
MAULE	CURICO	CURICO	0,4	388,6	588,1	-33,9	334,9
MAULE	TALCA	TALCA UC	0,0	346,1	573,2	-39,6	504,5
MAULE	SAN CLEMENTE	COLORADO	0,0	990,5	1265,4	-21,7	763,4
MAULE	LINARES	LINARES	0,0	650,5	796,2	-18,3	623,8
MAULE	PARRAL	PARRAL	0,0	681,1	875,6	-22,2	620,6
MAULE	PARRAL	DIGUA EMBALSE	0,0	1072,4	1324,7	-19,0	871,0
MAULE	CONSTITUCION	CONSTITUCION	0,0	594,3	732,9	-18,9	570,5
ÑUBLE	CHILLAN	CHILLAN	0,0	639,8	978,2	-34,6	631,7
ÑUBLE	COIHUECO	EMBALSE COIHUECO	0,0	875,4	1390,6	-37,1	1091,8
BIOBIO	CONCEPCION	CONCEPCION	8,0	781,2	1088,8	-28,3	501,2
BIOBIO	LOS ANGELES	LOS ANGELES	25,6	980,8	1043,5	-6,0	487,5
BIOBIO	CAÑETE	CAÑETE	38,0	1181,6	1228,9	-3,9	835,0
BIOBIO	MULCHEN	MULCHEN	39,5	1263,8	1209,3	4,5	772,4
ARAUCANIA	ANGOL	ANGOL	19,4	1313,7	1065,4	23,3	670,1
ARAUCANIA	CURACAUTIN	MALACAHUELLO	45,5	1966,4	2071,3	-5,1	1489,3
ARAUCANIA	LONQUIMAY	LONQUIMAY	9,7	1582,4	1426,3	10,9	854,7
ARAUCANIA	TEMUCO	TEMUCO	18,3	1098,0	1163,7	-5,6	671,0
ARAUCANIA	PUCON	PUCON	52,6	1815,9	2126,1	-14,6	1525,7
LOS RÍOS	VALDIVIA	VALDIVIA	40,3	1863,2	1948,0	-4,4	1389,2
LOS RÍOS	LAGO RANCO	EL LLOLLY	49,7	1747,1	1700,6	2,7	1249,4
LOS LAGOS	OSORNO	OSORNO	18,8	852,3	1228,3	-30,6	820,6
LOS LAGOS	PUERTO MONTT	PUERTO MONTT	69,6	1595,5	1852,9	-13,9	1208,5
LOS LAGOS	PUERTO MONTT	LAGO CHAPO	78,4	2023,4	2988,6	-32,3	1718,0
LOS LAGOS	COCHAMO	PUELO	145,0	3041,4	2890,3	5,2	2289,6
LOS LAGOS	CHAITÉN	CHAITÉN	231,8	3304,9	3362,6	-1,7	2560,5
LOS LAGOS	HUALAHUE	HORNOPIREN	332,2	5057,4	3657,3	38,3	2696,3
LOS LAGOS	ANCUD	ANCUD	119,7	2150,5	2093,5	2,7	1795,9
LOS LAGOS	CASTRO	CASTRO	67,1	1410,4	s/normal	s/normal	1075,1
AYSÉN	CISNES	LA JUNTA	256,6	2602,0	2243,9	16,0	1883,0
AYSÉN	COIHAIQUE	COIHAIQUE	51,8	824,3	884,8	-6,8	516,5
MAGALLANES Y DE LA ANTARTICA	TORRES DEL PAINE	TORRES DEL PAINE	19,2	539,7	729,4	-26,0	632,3
MAGALLANES Y DE LA ANTARTICA	PUNTA ARENAS	PUNTA ARENAS	29,4	494,9	522,3	-5,2	421,8
MAGALLANES Y DE LA ANTARTICA	PRIMAVERA	BAHIA SAN FELIPE	25,8	188,5	382,1	-50,7	190,2
MAGALLANES Y DE LA ANTARTICA	CABO DE HORNO	RIO ROBALO EN PUERTO WILLIAMS	29,5	744,5	556,8	33,7	503,2

19 de las 81 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 25 estaciones y en 17 de ellas hay mayores precipitaciones acumuladas este 2022 con respecto al 2021. Por otra parte, 15 estaciones fluctúan entre un 3,1% y 100% de déficit (3 en Arica y Parinacota, 1 en Tarapacá, 3 en la región de Antofagasta, 3 en Atacama y 5 en la región de Coquimbo).

**Macrozona Centro** (Valparaíso a Maule): De las 29 estaciones consideradas, 27 tienen déficit respecto al promedio histórico entre 15,9% y 79,4%. Sin embargo, hay 20 estaciones con mayores precipitaciones acumuladas respecto al 2021 (6 en Valparaíso, 5 en RM, 3 en O'Higgins y 6 en Maule).

**Macrozona Sur** (Ñuble a Los Lagos): De 21 estaciones, 13 tienen déficit entre un 1,7% y 37,1%. Mientras que 7 presentan superávit respecto al promedio histórico y 20 tienen mayores precipitaciones frente al mismo período en 2021.

**Macrozona Austral** (Aysén y Magallanes): Se miden 6 estaciones y Magallanes concentra el déficit en dos estaciones (Torres del Paine con 26% y Bahía San Felipe con 50,7%). En 4 estaciones las lluvias son superiores a las acumuladas el 2021.

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 25/12 y medidos el 26/12 a las 08 horas.

