



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 03 de julio de 2023 hay almacenados 5.648 millones de m³ de agua y en la misma fecha del año pasado había 4.621 millones de m³, por lo que el volumen almacenado ahora es mayor en un 22,2% respecto a julio de 2022. Sin embargo, el promedio histórico mensual es de 5.982 Mill m³ Asimismo, hay 8 embalses cuyo volumen actual es menor a 20% respecto a su capacidad.

Macrozona Norte (Arica y Parinacota a Coquimbo): Total acumulado de 258,5 Mill m³, siendo el embalse Conchi, ubicado en la cuenca del río Loa, el que

presenta mayor porcentaje de ocupación con 75%.

Macrozona Centro (Valparaíso a Maule): Total acumulado de 3.027,8 Mill de m³, siendo el embalse Bullileo, región del Maule, el con mayor porcentaje de ocupación de los embalses para riego con un 103%. Le sigue el embalse Colbún, en la región del Maule con un 97%, destinado a generación.

El embalse de **agua potable** Los Aromos, región de Valparaíso, se encuentra en un 29% de ocupación de su capacidad; y El Yeso, en la RM, con un 81%.

Macrozona Sur (Ñuble a Los Lagos): Total acumulado de 2.361,9 Mill de m³ El embalse Lago Laja, ubicado en la cuenca del río Biobío, posee el mayor volumen almacenado (1.167,2 Mill m³) y cuyo uso principal es generación eléctrica y riego. Y el embalse Ralco para generación, en Biobío, con (1.101,2 Mill m³).

Volumenes Almacenados (mill-m³) al 03 de Julio de 2023

EMBALSE	REGIÓN	CUENCA	CAPACIDAD	PROMEDIO HISTÓRICO MENSUAL	03 de Julio de 2023	VOLUMEN ACTUAL VS CAPACIDAD (1)	Junio 2023	Julio 2022	USO PRINCIPAL
Conchi	Antofagasta	Loa	22	18,1	16,5	75%	16,0	16,5	Riego
Lautaro	Atacama	Copiapó	26	11,8	3,5	14%	2,5	3,8	Riego
Santa Juana	Atacama	Huasco	166	127,2	87,1	52%	75,0	81,5	Riego
*La Laguna	Coquimbo	Elqui	38	29,6	17,7	47%	21,0	28,8	Riego
*Puclaro	Coquimbo	Elqui	209	138,7	28,3	14%	48,0	52,6	Riego
*Recoleta	Coquimbo	Limarí	86	65,6	11,9	14%	9,0	16,5	Riego
*La Paloma	Coquimbo	Limarí	750	409,3	58,9	8%	81,0	100,3	Riego
*Cogotí	Coquimbo	Limarí	156	70,2	12,5	8%	12,5	13,5	Riego
*Culimo	Coquimbo	Quilimarí	10	2,9	0,9	9%	1,8	1,9	Riego
El Bato	Coquimbo	Choapa	26	18,5	12,3	48%	1,7	3,2	Riego
Corrales	Coquimbo	Choapa	50	32,4	9,0	18%	1,0	4,5	Riego
Los Aromos	Valparaíso	Aconcagua	35	27,0	10,2	29%	7,7	12,4	Agua Potable
Peñuelas	Valparaíso	Peñuelas	95	19,7	0,1	0%	2,6	1,0	Agua Potable
El Yeso	Metropolitana	Maipo	220	172,9	177,3	81%	150,0	153,8	Agua Potable
Convento Viejo	O'Higgins	Rapel	237	173,5	197,0	83%	195,0	200,8	Riego
Rapel	O'Higgins	Rapel	695	493,6	597,1	86%	498,0	550,2	Generación
Colbún	Maule	Maule	1544	1000,0	1502,9	97%	967,0	833,5	Generación
Lag. Maule	Maule	Maule	1420	643,3	332,2	23%	285,0	295,1	Generación y Riego
Bullileo	Maule	Maule	60	45,2	61,5	103%	27,0	56,2	Riego
Digua	Maule	Maule	225	148,3	133,6	59%	109,0	172,2	Riego
Tutuvén	Maule	Maule	22	9,9	15,9	72%	3,6	8,6	Riego
Coihueco	Ñuble	Itata	29,3	17,1	12,9	44%	19,0	19,9	Riego
Lago Laja	Biobío	Biobío	5582	1612,9	1167,2	21%	741,0	830,4	Generación y Riego
Ralco	Biobío	Biobío	1174	619,8	1101,2	94%	788,0	1085,3	Generación
Pangué	Biobío	Biobío	83	74,1	80,5	97%	79,0	78,9	Generación

Precipitaciones

Región	Comuna	Estaciones	jul-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	0,6	0,9	1,0	-10,0	0,5
ARICA Y PARINACOTA	ARICA	AZAPA	0,0	0,8	1,2	-33,3	0,4
ARICA Y PARINACOTA	PUTRE	CENTRAL CHAPIQUIÑA	0,0	110,3	143,7	-23,2	128,1
TARAPACÁ	IQUIQUE	IQUIQUE	0,0	0,0	1,3	-100,0	0,0
ANTOFAGASTA	CALAMA	CONCHI EMBALSE	0,0	31,5	18,7	68,4	5,7
ANTOFAGASTA	CALAMA	CALAMA	0,0	6,8	2,9	132,8	3,0
ANTOFAGASTA	ANTOFAGASTA	ANTOFAGASTA	0,0	0,1	3,1	-96,8	0,0
ATACAMA	Diego de Almagro	Las VEGAS	0,0	8,0	20,8	-61,7	27,4
ATACAMA	COPIAPO	COPIAPO	0,0	0,1	10,5	-99,0	0,4
ATACAMA	Tierra Amarilla	Lautaro Embalse	0,0	4,0	25,8	-84,5	0,8
ATACAMA	Valleñar	Valleñar	0,0	0,3	23,2	-98,7	5,6
ATACAMA	Alto del Carmen	San Felix	0,0	0,0	34,1	-100,0	7,5
COQUIMBO	Vicuña	La Laguna Embalse	0,0	17,8	82,0	-78,3	86,9
COQUIMBO	Vicuña	Rivadavia	0,0	2,3	51,8	-95,6	2,7
COQUIMBO	Vicuña	Vicuña	0,0	6,4	51,0	-87,5	4,1
COQUIMBO	La Serena	La Serena	0,0	0,5	52,4	-99,0	5,0
COQUIMBO	Ovalle	Ovalle	0,0	0,8	58,9	-98,6	3,0
COQUIMBO	Illapel	Illapel	0,0	0,5	88,1	-99,4	12,3
COQUIMBO	Montepatria	Paloma Embalse	0,0	0,8	72,1	-98,9	5,5
COQUIMBO	Ovalle	Recoleta Embalse	0,0	0,9	59,8	-98,5	4,1
COQUIMBO	Combarbala	Cogoti 18	0,0	0,4	92,2	-99,6	18,4
COQUIMBO	Illapel	Huintil	0,0	8,2	106,8	-92,3	22,7
COQUIMBO	Salamanca	Coiron	0,0	6,5	144,7	-95,5	36,0
COQUIMBO	Los Vilos	Los Vilos	0,0	8,6	115,9	-92,6	56,6
VALPARAISO	Cabildo	La Mostaza	0,0	18,2	142,2	-87,2	45,3
VALPARAISO	Los Andes	Vilcuya	0,0	26,0	173,8	-85,0	19,9
VALPARAISO	San Felipe	San Felipe	0,0	48,1	112,4	-57,2	41,6
VALPARAISO	Quillota	Quillota	0,0	48,0	156,0	-69,2	66,6
VALPARAISO	Limaque	Los Aromos	0,0	78,5	201,1	-61,0	150,8
VALPARAISO	Valparaíso	Lago Peñuelas	0,0	81,8	311,9	-73,8	187,5
VALPARAISO	Viña del Mar	Rodeillo	0,0	81,2	224,4	-63,8	64,0
METROPOLITANA	Til-Til	Rungue Embalse	0,0	32,5	184,3	-82,4	43,0
METROPOLITANA	San José de Maipo	El Yeso Embalse	0,0	321,0	312,8	2,6	103,5
METROPOLITANA	Paine	Laguna Aculeo	0,1	102,7	266,9	-61,5	37,6
METROPOLITANA	San José de Maipo	San Gabriel	0,0	271,6	285,7	-4,9	119,2
METROPOLITANA	San José de Maipo	San José de Maipo Reten	0,0	241,7	243,1	-0,6	110,5
METROPOLITANA	Lo Barnechea	Cerro Calan	0,0	78,0	183,7	-57,5	83,3
METROPOLITANA	La Reina	Quebrada San Ramon	0,0	56,3	s/normal	s/normal	59,8
METROPOLITANA	Peñalolen	Quebrada de Macul	0,0	224,4	s/normal	s/normal	97,8
METROPOLITANA	Santiago	Santiago (MOP)	0,0	65,8	153,4	-57,1	58,1
METROPOLITANA	Melipilla	Melipilla	0,0	109,3	201,3	-45,7	52,7
O'HIGGINS	Rancagua	Rancagua	0,0	118,8	198,1	-40,0	85,0
O'HIGGINS	San Fernando	San Fernando	0,0	210,8	334,3	-37,0	128,5
O'HIGGINS	San Fernando	La Rufina	0,0	460,6	502,7	-8,4	269,4
O'HIGGINS	Chimbarongo	Convento Viejo	0,1	212,0	321,9	-34,1	173,0
O'HIGGINS	Pichilemu	Pichilemu	1,2	143,6	231,3	-37,9	155,2
MAULE	Curico	Curico	0,0	190,8	314,5	-39,3	217,2
MAULE	Talca	Talca UC	2,7	147,7	304,4	-51,5	188,6
MAULE	San Clemente	Colorado	17,0	584,3	640,7	-8,8	526,3
MAULE	Linares	Linares	16,2	317,6	426,5	-25,5	342,6
MAULE	Parral	Parral	32,3	436,5	462,5	-5,6	357,6
MAULE	Parral	Digua Embalse	42,5	807,1	680,7	18,6	571,4
MAULE	Constitucion	Constitucion	31,3	349,3	353,1	-1,1	291,7
ÑUBLE	Chillan	Chillan	28,0	330,4	519,6	-36,4	315,2
ÑUBLE	Coihueco	Embalse Coihueco	43,4	530,6	721,7	-26,5	462,6
BIOBIO	Concepcion	Concepcion	16,0	310,8	547,9	-43,3	399,0
BIOBIO	Los Angeles	Los Angeles	25,8	333,8	534,3	-37,5	460,2
BIOBIO	Cañete	Cañete	19,2	402,7	623,3	-35,3	601,5
BIOBIO	Mulchen	Mulchen	29,1	479,5	609,6	-21,3	566,3
ARAUCANIA	Angol	Angol	23,5	406,1	541,8	-25,0	741,0
ARAUCANIA	Curacautin	Malalcahue	34,0	929,7	1041,1	-10,7	1131,4
ARAUCANIA	Lonquimay	Lonquimay	31,2	692,9	701,9	-1,3	809,6
ARAUCANIA	Temuco	Temuco	18,1	390,3	580,1	-32,7	618,1
ARAUCANIA	Pucon	Pucon	35,7	867,6	1040,7	-16,6	1007,2
LOS RÍOS	Valdivia	Valdivia	21,0	714,0	953,8	-25,1	873,4
LOS RÍOS	Lago Ranco	El Llolly	33,0	879,9	832,6	5,7	914,9
LOS LAGOS	Osorno	Osorno	24,8	500,3	626,7	-20,2	570,6
LOS LAGOS	Puerto Montt	Puerto Montt	39,0	792,4	950,8	-16,7	845,1
LOS LAGOS	Puerto Montt	Lago Chapo	17,6	862,2	1476,7	-41,6	1041,4
LOS LAGOS	Cochamo	Puelo	7,2	1130,8	1410,0	-19,8	1509,6
LOS LAGOS	Chaiten	Chaiten	67,2	1509,4	1630,6	-7,4	1666,1
LOS LAGOS	Hualahue	Hornopiren	98,8	2402,8	1785,9	34,5	2705,2
LOS LAGOS	Ancud	Ancud	51,7	1215,7	1044,0	16,4	1205,0
LOS LAGOS	Castro	Castro	56,7	849,7	s/normal	s/normal	790,5
AYSÉN	Cisnes	La Junta	61,7	1275,3	1120,0	13,9	1312,2
AYSÉN	Coihaique	Coihaique	39,4	434,2	469,8	-7,6	414,8
MAGALLANES Y DE LA ANTARTICA	Torres del Paine	Torres del Paine	2,7	444,2	413,3	7,5	201,7
MAGALLANES Y DE LA ANTARTICA	Punta Arenas	Punta Arenas	1,9	404,4	291,8	38,6	268,4
MAGALLANES Y DE LA ANTARTICA	Primavera	Bahia San Felipe	1,8	104,4	225,6	-53,7	102,4
MAGALLANES Y DE LA ANTARTICA	Cabo de Hornos	Rio Robalo en Puerto Williams	10,4	399,3	293,4	36,1	513,7

11 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 7 de ellas hay mayores precipitaciones acumuladas este 2023 con respecto al 2022. Además, 2 estaciones ubicadas en la región de Antofagasta tienen un superávit respecto al promedio histórico.

Por otra parte, 22 estaciones fluctúan entre un 10% y 100% de déficit.

Macrozona Centro (Valparaíso a Maule): De las 29 estaciones consideradas, 25 tienen déficit respecto al promedio histórico entre 0,6% y 87,2% y la estación Digua Embalse en el Maule registra un superávit de 18,6%. Asimismo, hay 18 estaciones con mayores precipitaciones acumuladas respecto al 2022.

Macrozona Sur (Ñuble a Los Lagos): De 21 estaciones, 17 tienen déficit entre un 1,3% y 43,3%. Mientras que las estaciones Lonquimay, El Llolly, Hornopirén y Ancud presentan superávit respecto al promedio histórico.

Macrozona Austral (Aysén y Magallanes): Se miden 6 estaciones y tanto Aysén como Magallanes presentan déficit en 2 estaciones. En 3 estaciones de Magallanes y una de Aysén hay superávit respecto al promedio histórico.

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 02/07 y medidos el 03/07 a las 08 horas.



En la zona del pronóstico de deshielo, entre la región de Coquimbo y Biobío, destaca que la acumulación nival aún es ínfima, salvo en la cuenca de Choapa donde la situación es levemente mejor, considerando que el déficit de equivalencia en agua presenta un déficit sólo del 5% y en la cuenca de Aconcagua, con un 34% de déficit. Mientras que en el resto de las cuencas monitoreadas el déficit de equivalencia en agua fluctúa entre un 61% y 100%.

Altura de Nieve (cm)

REGION	CUENCA	RUTA	ALTURA DE NIEVE 2023 (cm)	ALTURA DE NIEVE 2022 (cm) *	PROMEDIO 1991-2020 (cm)	DÉFICIT o SUPERÁVIT (%)
COQUIMBO	ELQUI	Cerro Olivares	9	21	19	-52
	LIMARÍ	Quebrada Larga ²	0	37	42	-100
	LIMARÍ	Cerro Vega Negra	0	29	94	-100
	CHOAPA	El Soldado	43	19	95	-55
VALPARAISO	PETORCA	Nacimiento del Sobrante	20	34	91	-78
	ACONCAGUA	Portillo	50	65	112	-55
METROPOLITANA	MAIPO	Laguna Negra	22	44	127	-83
MAULE	MAULE	Lo Aguirre ¹	20	112	177	-89
ÑUBLE	ITATA	Volcán Chillán	17	94	118	-86
BIOBIO	BIOBIO	Alto Mallines	15	96	119	-87
PROMEDIO			20	55	99	-80

Valores aproximados al 03 de julio, a las 8 horas. (*) Valor de temporada misma fecha. (S/I) sin información. 1. Nueva Lo Aguirre. Altura 2023 estimada con densidad de 200 kg/m³

Equivalente en Agua de la Nieve "EAN" (mm)

REGION	CUENCA	RUTA	EAN 2023 (mm)	EAN 2022 (mm) *	PROMEDIO 1991-2020 (mm)	DÉFICIT o SUPERÁVIT (%)
COQUIMBO	ELQUI	Cerro Olivares	3	76	66	-95
	LIMARÍ	Quebrada Larga	0	73	154	-100
	LIMARÍ	Cerro Vega Negra	0	152	381	-100
	CHOAPA	El Soldado	282	213	298	-5
VALPARAISO	PETORCA	Nacimiento del Sobrante	116	163	295	-61
	ACONCAGUA	Portillo	296	228	450	-34
METROPOLITANA	MAIPO	Laguna Negra	149	92	477	-69
MAULE	MAULE	Lo Aguirre ^{1®}	30	280	720	-96
ÑUBLE	ITATA	Volcán Chillán	62	172	535	-88
BIOBIO	BIOBIO	Alto Mallines	62	241	524	-88
PROMEDIO			100	169	390	-74

Valores aproximados al 03 de julio, a las 8 horas. (*) Valor de temporada misma fecha. (S/I) sin información. 1. Nueva Lo Aguirre