



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 mayo de 2023 hay almacenados 3.323 millones de m<sup>3</sup> de agua y en la misma fecha del año pasado había 4.074 millones de m<sup>3</sup>, por lo que el volumen almacenado ahora es menor en un 18% respecto a mayo de 2022. Sin embargo, el promedio histórico mensual es de 5.116 Mill m<sup>3</sup> Asimismo, hay 12 embalses cuyo volumen actual es menor a 20% respecto a su capacidad.

**Macrozona Norte** (Arica y Parinacota a Coquimbo): Total acumulado de 263 Mill m<sup>3</sup>, siendo el embalse Conchi, ubicado en la cuenca del río Loa, el que

*Volumenes Almacenados (mill-m<sup>3</sup>) al 02 de Mayo de 2023*

EMBALSE	REGIÓN	CUENCA	CAPACIDAD	PROMEDIO HISTÓRICO MENSUAL	02 de Mayo de 2023	VOLUMEN ACTUAL VS CAPACIDAD (1)	Abril 2023	Mayo 2022	USO PRINCIPAL
Conchi*	Antofagasta	Loa	22	16,3	15,0	68%	15,0	15,4	Riego
Lautaro	Atacama	Copiapó	26	10,3	12,5	48%	1,5	1,4	Riego
Santa Juana	Atacama	Huasco	166	121,7	79,7	48%	79,4	74,0	Riego
*La Laguna	Coquimbo	Elqui	38	27,4	16,3	43%	16,3	20,4	Riego
*Puclaro	Coquimbo	Elqui	209	133,4	28,5	14%	28,5	49,3	Riego
*Recoleta	Coquimbo	Limarí	86	58,1	10,7	12%	10,7	9,6	Riego
*La Paloma	Coquimbo	Limarí	750	371,9	61,4	8%	61,4	84,2	Riego
*Cogotí	Coquimbo	Limarí	156	59,7	14,6	9%	14,6	0,0	Riego
*Culimo	Coquimbo	Quilimarí	10	1,7	0,9	9%	0,9	1,8	Riego
El Bato	Coquimbo	Choapa	26	17,8	12,4	49%	12,4	1,4	Riego
Corrales	Coquimbo	Choapa	50	29,4	11,2	22%	11,2	1,0	Riego
Los Aromos	Valparaíso	Aconcagua	35	21,6	6,7	19%	6,7	7,4	Agua Potable
Peñuelas	Valparaíso	Peñuelas	95	15,3	0,1	0%	0,1	0,0	Agua Potable
El Yeso	Metropolitana	Maipo	220	189,6	181,1	82%	181,4	145,8	Agua Potable
Convento Viejo	O'Higgins	Rapel	237	119,1	99,9	42%	97,9	158,8	Riego
Rapel	O'Higgins	Rapel	695	473,9	485,9	70%	460,1	533,9	Generación
Colbún	Maule	Maule	1544	752,4	558,7	36%	558,7	1074,7	Generación
Lag. Maule	Maule	Maule	1420	635,8	313,8	22%	313,8	276,0	Generación y Riego
Bullileo	Maule	Maule	60	8,5	3,1	5%	3,1	15,1	Riego
Digua	Maule	Maule	225	35,8	4,5	2%	4,5	54,6	Riego
Tutuvén	Maule	Maule	22	2,8	1,3	6%	1,3	1,5	Riego
Coihueco	Ñuble	Itata	29,3	4,8	1,4	5%	1,1	12,4	Riego
Lago Laja	Biobío	Biobío	5582	1447,4	846,7	15%	848,0	682,8	Generación y Riego
Ralco	Biobío	Biobío	1174	489,9	483,7	41%	482,8	779,4	Generación
Pangué	Biobío	Biobío	83	71,2	72,6	88%	70,9	73,6	Generación

presenta mayor porcentaje de ocupación con 68%.

**Macrozona Centro** (Valparaíso a Maule): Total acumulado de 1.655 Mill de m<sup>3</sup>, siendo el embalse Convento Viejo, región de O'Higgins, el con mayor porcentaje de ocupación de los embalses para riego con un 42%.

El embalse de **agua potable** Los Aromos, región de Valparaíso, se encuentra en un 19% de ocupación de su capacidad; y El Yeso, en la RM, con un 82%.

**Macrozona Sur** (Ñuble a Los Lagos): Total acumulado de 1.404,4 Mill de m<sup>3</sup> El embalse Lago Laja, ubicado en la cuenca del río Biobío, posee el mayor volumen almacenado (846,7 Mill m<sup>3</sup>) y cuyo uso principal es para generación eléctrica y riego. Y el embalse Pangué para generación, en Biobío, tiene un 88% de su ocupación.

# Precipitaciones

Región	Comuna	Estaciones	Abr-2023 [mm]	Acumulada al 2023 [mm]	Promedio a la fecha [mm]	Exceso o Déficit Período Actual %	Acumulada en 2022 [mm]
ARICA Y PARINACOTA	ARICA	ARICA	0,0	0,1	1,0	-90,0	0,5
ARICA Y PARINACOTA	ARICA	AZAPA	0,0	0,8	1,2	-33,3	0,4
ARICA Y PARINACOTA	PUTRE	CENTRAL CHAPIQUIÑA	1,9	110,3	142,8	-22,8	128,1
TARAPACÁ	IQUIQUE	IQUIQUE	0,0	0,0	0,9	-100,0	0,0
ANTOFAGASTA	CALAMA	CONCHI EMBALSE	1,5	33,0	18,1	82,3	1,3
ANTOFAGASTA	CALAMA	CALAMA	0,0	6,8	1,8	>200	3,0
ANTOFAGASTA	ANTOFAGASTA	ANTOFAGASTA	0,0	0,1	1,2	-91,7	0,0
ATACAMA	DIEGO DE ALMAGRO	LAS VEGAS	0,0	7,3	6,1	20,2	21,7
ATACAMA	COPIAPO	COPIAPO	0,0	0,0	2,1	-100,0	0,0
ATACAMA	TIERRA AMARILLA	LAUTARO EMBALSE	0,0	4,0	6,3	-36,5	0,7
ATACAMA	VALLENAR	VALLENAR	0,1	0,1	3,2	-96,9	0,1
ATACAMA	ALTO DEL CARMEN	SAN FELIX	0,0	0,0	6,4	-100,0	0,0
COQUIMBO	VICUÑA	LA LAGUNA EMBALSE	1,5	10,1	20,4	-50,5	23,9
COQUIMBO	VICUÑA	RIVADAVIA	0,0	1,4	6,2	-77,4	0,0
COQUIMBO	VICUÑA	VICUÑA	0,0	6,1	5,9	3,4	0,2
COQUIMBO	LA SERENA	LA SERENA	0,1	0,1	2,7	-96,3	0,1
COQUIMBO	OVALLE	OVALLE	0,3	0,5	3,5	-85,7	0,0
COQUIMBO	ILLAPEL	ILLAPEL	0,3	0,3	7,8	-96,2	0,5
COQUIMBO	MONTEPATRIA	PALOMA EMBALSE	0,0	0,8	4,5	-82,2	0,0
COQUIMBO	OVALLE	RECOLETA EMBALSE	0,0	0,8	4,3	-81,4	0,2
COQUIMBO	COMBARBALA	COGOTI 18	0,0	0,0	8,8	-100,0	0,2
COQUIMBO	ILLAPEL	HUINTIL	1,8	1,9	10,0	-81,0	0,2
COQUIMBO	SALAMANCA	COIRON	1,1	3,0	15,4	-80,5	0,5
COQUIMBO	LOS VILOS	LOS VILOS	3,5	3,9	7,5	-48,0	7,9
VALPARAISO	CABILDO	LA MOSTAZA	1,8	1,8	18,7	-90,4	4,8
VALPARAISO	LOS ANDES	WILCUIA	0,2	1,1	28,8	-96,2	4,8
VALPARAISO	SAN FELIPE	SAN FELIPE	0,0	23,5	15,2	54,6	5,3
VALPARAISO	QUILLOTA	QUILLOTA	13,8	13,8	15,1	-8,6	26,0
VALPARAISO	LIMACHE	LOS AROMOS	20,1	20,4	19,2	6,3	49,3
VALPARAISO	VALPARAISO	LAGO PEÑUELAS	14,0	14,5	24,6	-41,1	30,0
VALPARAISO	VIÑA DEL MAR	RODEJILLO	24,8	25,2	20,8	21,2	12,7
METROPOLITANA	TIL-TIL	RUNGUE EMBALSE	2,8	2,8	17,4	-83,9	0,0
METROPOLITANA	SAN JOSE DE MAIPO	EL YESO EMBALSE	1,3	20,1	60,4	-66,7	27,4
METROPOLITANA	PAINE	LAGUNA ACULEO	15,9	15,9	28,7	-44,8	0,1
METROPOLITANA	SAN JOSE DE MAIPO	SAN GABRIEL	22,4	23,4	49,4	-52,6	37,2
METROPOLITANA	SAN JOSE DE MAIPO	SAN JOSE DE MAIPO RETEN	0,1	0,2	40,7	-99,5	39,4
METROPOLITANA	LO BARNECHEA	CERRO CALAN	11,4	11,4	32,5	-64,9	42,9
METROPOLITANA	LA REINA	QUEBRADA SAN RAMON	0,7	1,1	s/normal	s/normal	29,6
METROPOLITANA	PEÑALOLEN	QUEBRADA DE MACUL	42,8	42,8	s/normal	s/normal	0,0
METROPOLITANA	SANTIAGO	SANTIAGO (MOP)	9,5	9,5	25,0	-62,0	22,8
METROPOLITANA	MELIPILLA	MELIPILLA	26,3	26,5	25,6	3,5	0,0
O'HIGGINS	RANCAGUA	RANCAGUA	35,7	36,3	31,2	16,3	27,6
O'HIGGINS	SAN FERNANDO	SAN FERNANDO	44,3	44,3	42,6	3,9	41,5
O'HIGGINS	SAN FERNANDO	LA RUFINA	148,6	148,6	78,0	90,5	114,6
O'HIGGINS	CHIMBARONGO	CONVENTO VIEJO	41,2	41,2	45,5	-9,5	67,4
O'HIGGINS	PICHILEMU	PICHILEMU	23,6	24,3	33,9	-28,3	44,0
MAULE	CURICO	CURICO	26,8	27,0	45,9	-41,2	89,8
MAULE	TALCA	TALCA LUC	18,0	18,5	53,2	-65,2	63,4
MAULE	SAN CLEMENTE	COLORADO	79,5	79,5	122,9	-35,3	176,3
MAULE	LINARES	LINARES	21,2	24,5	83,0	-70,5	106,2
MAULE	PARRAL	PARRAL	49,2	55,7	99,0	-43,7	123,3
MAULE	PARRAL	DIGUA EMBALSE	96,0	104,0	145,7	-28,6	227,8
MAULE	CONSTITUCION	CONSTITUCION	41,0	58,4	55,8	4,7	69,7
ÑUBLE	CHILLAN	CHILLAN	20,2	25,8	117,3	-78,0	111,6
ÑUBLE	COIHUECO	EMBALSE COIHUECO	50,4	64,8	178,6	-63,7	177,2
BIOBIO	CONCEPCION	CONCEPCION	53,8	63,8	125,8	-49,3	114,8
BIOBIO	LOS ANGELES	LOS ANGELES	74,0	77,6	137,6	-43,6	159,4
BIOBIO	CAÑETE	CAÑETE	67,3	99,3	172,2	-42,3	285,8
BIOBIO	MULCHEN	MULCHEN	93,0	107,0	163,8	-34,7	219,5
ARAUCANIA	ANGOL	ANGOL	85,3	88,5	110,2	-19,7	224,8
ARAUCANIA	CURACAUTIN	MALALCAHUUELLO	145,3	202,9	397,4	-48,9	633,6
ARAUCANIA	LONQUIMAY	LONQUIMAY	110,3	124,9	205,5	-39,2	446,2
ARAUCANIA	TEMUCO	TEMUCO	55,6	113,7	197,0	-42,3	304,0
ARAUCANIA	PUCON	PUCON	119,7	313,0	394,9	-20,7	522,7
LOS RÍOS	VALDIVIA	VALDIVIA	138,6	242,4	323,6	-25,1	411,5
LOS RÍOS	LAGO RANCO	EL LLOLLY	142,5	304,0	317,7	-4,3	385,3
LOS LAGOS	OSORNO	OSORNO	79,1	211,1	247,7	-14,8	314,8
LOS LAGOS	PUERTO MONTT	PUERTO MONTT	188,8	397,0	453,5	-12,5	457,3
LOS LAGOS	PUERTO MONTT	LAGO CHAPO	197,2	438,4	670,5	-34,6	596,8
LOS LAGOS	COCHAMO	PUELO	251,0	594,6	653,9	-9,1	801,6
LOS LAGOS	CHAITÉN	CHAITÉN	242,9	713,2	896,7	-20,5	1031,1
LOS LAGOS	HUALAHUE	HORNOPIREN	412,6	1028,6	909,9	13,0	1547,0
LOS LAGOS	ANCUD	ANCUD	263,7	493,3	444,0	11,1	594,8
LOS LAGOS	CASTRO	CASTRO	135,2	388,3	s/normal	s/normal	425,0
AYSÉN	CISNES	LA JUNTA	104,7	501,6	577,2	-13,1	844,5
AYSÉN	COIHAIQUE	COYHAIQUE	13,9	170,6	234,7	-27,3	250,1
MAGALLANES Y DE LA ANTARTICA	TORRES DEL PAINE	TORRES DEL PAINE	89,8	260,7	287,0	-9,2	113,5
MAGALLANES Y DE LA ANTARTICA	PUNTA ARENAS	PUNTA ARENAS	89,7	238,0	188,4	26,3	177,7
MAGALLANES Y DE LA ANTARTICA	PRIMAVERA	BAHIA SAN FELIPE	30,9	83,3	162,0	-48,6	75,3
MAGALLANES Y DE LA ANTARTICA	CABO DE HORNDOS	RIO ROBALO EN PUERTO WILLIAMS	53,0	302,3	197,9	52,8	323,8

16 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 18 de ellas hay mayores precipitaciones acumuladas este 2023 con respecto al 2022. Además, 4 estaciones tienen un superávit respecto al promedio histórico.

Por otra parte, 20 estaciones fluctúan entre un 22,8% y 100% de déficit.

**Macrozona Centro** (Valparaíso a Maule): De las 29 estaciones consideradas, 19 tienen déficit respecto al promedio histórico entre 8,6% y 99,5%. Sin embargo, hay 9 estaciones con mayores precipitaciones acumuladas respecto al 2022 y 8 estaciones tienen un superávit de lluvias respecto al promedio histórico.

**Macrozona Sur** (Ñuble a Los Lagos): De 21 estaciones, 18 tienen déficit entre un 4,3% y 78%. Mientras que 2 presentan superávit respecto al promedio histórico.

**Macrozona Austral** (Aysén y Magallanes): Se miden 6 estaciones y tanto Aysén como Magallanes presentan déficit en 4 estaciones. En 3 estaciones las precipitaciones son superiores al 2022.

El valor promedio corresponde a la información pluviométrica existente entre los años 1991 y 2022 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 30/04 y medidos el 01/05 a las 08 horas.

## Acumulación nival

En la zona de pronóstico de deshielo entre la región de Coquimbo y Biobío, se observa que las precipitaciones registradas hasta la fecha han permitido la acumulación de nieves y la formación del manto nival en las estaciones Cerro Olivares de la cuenca de Limarí, Lo Aguirre en la cuenca de Maule y Volcán Chillán en la cuenca de Ñuble. Mientras que en las cuencas de Limarí, Choapa, Petorca, Aconcagua y Maipo persiste un déficit del 100% respecto al promedio histórico tanto en altura de nieve como su equivalencia en agua.

Altura de Nieve (cm)						
REGIÓN	CUENCA	RUTA	ALTURA DE NIEVE 2023 (cm)	ALTURA DE NIEVE 2022 (cm) *	PROMEDIO 1991-2020 (cm)	DÉFICIT o SUPERÁVIT (%)
COQUIMBO	ELQUI	Cerro Olivares	9	0	19	-52
	LIMARÍ	Quebrada Larga	0	0	42	-100
	LIMARÍ	Cerro Vega Negra	0	0	94	S/I
VALPARAISO	CHOAPA	El Soldado	0	0	95	-100
	PETORCA	Nacimiento del Sobrante	0	0	91	-100
	ACONCAGUA	Portillo	0	0	112	-100
METROPOLITANA	MAIPO	Laguna Negra	0	0	127	-100
MAULE	MAULE	Lo Aguirre <sup>1</sup>	8	0	177	-95
ÑUBLE	ITATA	Volcán Chillán	16	37	118	-86
BIOBIO	BIO-BIO	Alto Mallines	(S/I)	36	119	
<b>PROMEDIO</b>			<b>4</b>	<b>7</b>	<b>99</b>	<b>-96</b>

Valores aproximados al 2 de mayo, a las 8 horas. (\*) Valor de temporada misma fecha. (S/I) sin información. 1. Nueva Lo Aguirre.

Equivalente de Agua en Nieve "EAN" (mm)						
REGIÓN	CUENCA	RUTA	EAN 2023 (mm)	EAN 2022 (mm) *	PROMEDIO 1991-2020 (cm)	DÉFICIT o SUPERÁVIT (%)
COQUIMBO	ELQUI	Cerro Olivares	3	0	66	-95
	LIMARÍ	Quebrada Larga	0	0	154	-100
	LIMARÍ	Cerro Vega Negra	0	0	381	-100
VALPARAISO	CHOAPA	El Soldado	0	0	298	-100
	PETORCA	Nacimiento del Sobrante	0	0	295	-100
	ACONCAGUA	Portillo	0	0	450	-100
METROPOLITANA	MAIPO	Laguna Negra	0	0	477	-100
MAULE	MAULE	Lo Aguirre <sup>1</sup>	54	0	720	-93
ÑUBLE	ITATA	Volcán Chillán	87	185	535	-84
BIOBIO	BIO-BIO	Alto Mallines	(S/I)	121	524	
<b>PROMEDIO</b>			<b>16</b>	<b>31</b>	<b>390</b>	<b>-96</b>

Valores aproximados al 2 de mayo, a las 8 horas. (\*) Valor de temporada misma fecha. (S/I) sin información. . 1. Nueva Lo Aguirre

