



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 04 de septiembre de 2023 hay almacenados 6.382 millones de m³ de agua y en la misma fecha del año pasado había 5.005 millones de m³, por lo que el volumen almacenado ahora es mayor en un 22% respecto a septiembre de 2022. Sin embargo, el promedio histórico mensual es de 6.323 Mill m³ 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 271 Mill m³, siendo el embalse Conchi, ubicado en la cuenca del río Loa, el que

Volumenes Almacenados (mill-m³) al 04 de Septiembre de 2023

presenta mayor porcentaje de ocupación con 79%.

Macrozona Centro (Valparaíso a Maule): Total acumulado de 3.187 Mill de m³, siendo el embalse Bullileo, región del Maule, el con mayor porcentaje de ocupación de los embalses para riego con un 102%. Destaca también el embalse de generación Colbún, en la región del Maule, con un 97%.

El embalse de **agua potable** Los Aromos, región de Valparaíso, se encuentra en un 61% de ocupación de su capacidad; y El Yeso, en la RM, con un 85%.

Macrozona Sur (Ñuble a Los Lagos): Total acumulado de 2.922 Mill de m³ El embalse Lago Laja, ubicado en la cuenca del río Biobío, posee el mayor volumen almacenado (1.633Mill m³) y cuyo uso principal es generación eléctrica y riego. Y el embalse Ralco para generación, en Biobío, con (1.179 Mill m³).

EMBALSE	REGIÓN	CUENCA	CAPACIDAD	PROMEDIO HISTÓRICO MENSUAL	04 de Septiembre de 2023	VOLUMEN ACTUAL VS CAPACIDAD (1)	Agosto 2023	Septiembre 2022	USO PRINCIPAL
Conchi	Antofagasta	Loa	22	19,0	17,4	79%	17,4	17,0	Riego
Lautaro	Atacama	Copiapó	26	11,3	3,5	14%	3,5	3,7	Riego
Santa Juana	Atacama	Huasco	166	126,6	92,9	56%	92,6	84,0	Riego
*La Laguna	Coquimbo	Elqui	38	31,5	19,5	51%	19,5	22,0	Riego
*Puclaro	Coquimbo	Elqui	209	141,7	28,7	14%	28,7	50,0	Riego
*Recoleta	Coquimbo	Limarí	86	69,5	13,7	16%	13,6	19,0	Riego
*La Paloma	Coquimbo	Limarí	750	436,9	57,4	8%	57,4	112,0	Riego
*Cogotí	Coquimbo	Limarí	156	74,4	11,9	8%	11,9	19,0	Riego
*Culimo	Coquimbo	Quilimarí	10	3,7	0,9	9%	0,8	1,8	Riego
El Bato	Coquimbo	Choapa	26	19,5	12,6	49%	12,6	6,5	Riego
Corrales	Coquimbo	Choapa	50	36,7	13,3	27%	12,8	13,0	Riego
Los Aromos	Valparaíso	Aconcagua	35	27,8	21,4	61%	20,8	20,0	Agua Potable
Peñuelas	Valparaíso	Peñuelas	95	20,9	1,9	2%	1,9	1,0	Agua Potable
El Yeso	Metropolitana	Maipo	220	156	187,2	85%	186,2	150,0	Agua Potable
Convento Viejo	O'Higgins	Rapel	237	206	203,9	86%	229,8	205,0	Riego
Rapel	O'Higgins	Rapel	695	544	589,8	85%	627,2	575,0	Generación
Colbún	Maule	Maule	1544	1178	1500,5	97%	1507,3	1047,0	Generación
Lag. Maule	Maule	Maule	1420	662	397,3	28%	393,0	283,0	Generación y Riego
Bullileo	Maule	Maule	60	56	61,1	102%	60,5	60,0	Riego
Digua	Maule	Maule	225	218	210,4	94%	214,6	223,0	Riego
Tutuvén	Maule	Maule	22	13	14,3	65%	15,4	12,0	Riego
Coihueco	Ñuble	Itata	29,3	28,8	28,2	96%	27,7	29,0	Riego
Lago Laja	Biobío	Biobío	5582	1775	1633,3	29%	1612,2	978,0	Generación y Riego
Ralco	Biobío	Biobío	1174	806	1179,1	100%	1182,4	993,0	Generación
Pangué	Biobío	Biobío	83	76	82,2	99%	81,5	81,0	Generación

Precipitaciones

Región	Comuna	Estaciones	sept-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	1,2	1,4	-14,3	0,5
ARICA Y PARINACOTA	ARICA	AZAPA	0,0	0,8	1,6	-50,0	0,4
ARICA Y PARINACOTA	PUTRE	CENTRAL CHAPIQUIÑA	0,0	110,3	146,6	-24,8	128,1
TARAPACÁ	IQUIQUE	IQUIQUE	0,0	0,0	2,1	-100,0	1,3
ANTOFAGASTA	CALAMA	CONCHI EMBALSE	0,1	33,4	20,7	61,4	5,7
ANTOFAGASTA	CALAMA	CALAMA	0,0	6,8	3,7	82,4	3,1
ANTOFAGASTA	ANTOFAGASTA	ANTOFAGASTA	0,0	0,1	4,5	-97,8	0,0
ATACAMA	Diego de Almagro	DÍEGO DE ALMAGRO	0,0	8,7	30,5	-71,5	30,8
ATACAMA	COPIAPO	COPIAPO	0,0	0,1	18,2	-99,5	21,1
ATACAMA	Tierra Amarilla	LAUTARO EMBALSE	0,0	5,4	37,6	-85,6	37,9
ATACAMA	VALLENAR	VALLENAR	1,2	2,5	38,3	-93,5	71,0
ATACAMA	ALTO DEL CARMEN	SAN FELIX	0,0	3,5	54,4	-93,6	41,2
COQUIMBO	VICUÑA	LA LAGUNA EMBALSE	0,1	41,1	127,5	-67,8	138,4
COQUIMBO	VICUÑA	RIVADAVIA	0,0	10,2	84,1	-87,9	70,0
COQUIMBO	VICUÑA	VICUÑA	0,0	16,0	84,5	-81,1	68,9
COQUIMBO	LA SERENA	LA SERENA	0,2	11,4	83,5	-86,3	88,8
COQUIMBO	OVALLE	OVALLE	0,0	18,5	96,0	-80,7	148,2
COQUIMBO	ILLAPEL	ILLAPEL	0,0	22,3	146,4	-84,8	111,9
COQUIMBO	MONTEPATRIA	PALOMA EMBALSE	0,0	20,6	118,1	-82,6	149,8
COQUIMBO	OVALLE	RECOLETA EMBALSE	0,0	18,8	98,0	-80,8	188,1
COQUIMBO	COMBARBALA	COGOTI 18	0,0	23,0	147,5	-84,4	198,6
COQUIMBO	ILLAPEL	HUINTIL	0,0	29,0	175,4	-83,5	206,5
COQUIMBO	SALAMANCA	COIRON	0,0	47,1	235,0	-80,0	223,4
COQUIMBO	LOS VILOS	LOS VILOS	0,0	101,6	187,3	-45,8	172,0
VALPARAISO	CABILDO	LA MOSTAZA	0,0	59,2	231,1	-74,4	158,1
VALPARAISO	LOS ANDES	VILCUIYA	0,3	82,5	280,1	-70,5	66,3
VALPARAISO	SAN FELIPE	SAN FELIPE	0,0	134,9	172,4	-21,8	130,3
VALPARAISO	QUILLOTA	QUILLOTA	0,0	130,4	256,6	-49,2	167,0
VALPARAISO	LIMACHE	LOS AROMOS	0,0	238,5	326,3	-26,9	263,7
VALPARAISO	VALPARAISO	LAGO PEÑUELAS	0,0	251,8	532,8	-52,7	331,4
VALPARAISO	VIÑA DEL MAR	RODELLO	0,0	157,2	373,7	-57,9	151,2
METROPOLITANA	TIL-TIL	RUNGUE EMBALSE	0,0	165,2	282,2	-41,5	132,9
METROPOLITANA	SAN JOSE DE MAIPO	EL YESO EMBALSE	16,7	478,3	491,6	-2,7	192,1
METROPOLITANA	PAINE	LAGUNA ACULEO	0,6	247,0	436,3	-43,4	109,5
METROPOLITANA	SAN JOSE DE MAIPO	SAN GABRIEL	15,6	580,6	444,7	30,6	269,4
METROPOLITANA	SAN JOSE DE MAIPO	SAN JOSE DE MAIPO RETEN	6,5	494,8	384,2	28,8	233,9
METROPOLITANA	LO BARNECHEA	CERRO CALAN	0,2	258,0	305,8	-15,6	185,2
METROPOLITANA	LA REINA	QUEBRADA SAN RAMON	0,4	199,3	s/normal	s/normal	164,8
METROPOLITANA	PEÑALOLEN	QUEBRADA DE MACUL	1,0	611,4	s/normal	s/normal	324,2
METROPOLITANA	SANTIAGO	SANTIAGO (MOP)	0,0	204,3	249,6	-18,1	131,1
METROPOLITANA	MELIPILLA	MELIPILLA	0,1	257,4	315,4	-18,4	163,5
O'HIGGINS	RANCAGUA	RANCAGUA	5,0	302,5	321,2	-5,8	200,5
O'HIGGINS	SAN FERNANDO	SAN FERNANDO	12,8	551,8	540,8	2,0	280,8
O'HIGGINS	SAN FERNANDO	LA RUFINA	24,7	1062,4	819,6	29,6	487,1
O'HIGGINS	CHIMBARONGO	CONVENTO VIEJO	11,4	516,6	524,5	5,2	341,7
O'HIGGINS	PICHILEMU	PICHILEMU	7,6	407,8	392,9	3,8	356,0
MAULE	CURICO	CURICO	13,6	639,6	504,8	26,7	354,4
MAULE	TALCA	TALCA UC	30,0	468,7	484,8	-3,3	313,8
MAULE	SAN CLEMENTE	COLORADO	58,5	1246,8	1060,3	17,6	863,8
MAULE	LINARES	LINARES	47,2	768,0	667,2	15,1	570,0
MAULE	PARRAL	PARRAL	24,5	840,2	726,6	15,6	602,8
MAULE	PARRAL	DIGUA EMBALSE	53,5	1492,0	1087,2	37,2	943,8
MAULE	CONSTITUCION	CONSTITUCION	25,1	802,2	619,7	29,4	549,8
ÑUBLE	CHILLAN	CHILLAN	19,2	629,2	811,7	-22,5	550,0
ÑUBLE	COIHUECO	EMBALSE COIHUECO	153,6	1131,2	1137,5	-0,6	758,0
BIOBIO	CONCEPCION	CONCEPCION	1,4	542,4	909,6	-40,4	701,2
BIOBIO	LOS ANGELES	LOS ANGELES	0,0	660,4	847,5	-22,1	825,6
BIOBIO	CAÑETE	CAÑETE	0,8	671,1	989,4	-32,2	1004,5
BIOBIO	MULCHEN	MULCHEN	0,4	934,7	976,5	-4,3	1106,9
ARAUCANIA	ANGOL	ANGOL	0,0	735,5	894,5	-17,8	1179,5
ARAUCANIA	CURCAUTIN	MALALCAHUELLO	11,6	1693,1	1538,8	10,0	1602,5
ARAUCANIA	LONGUI MAY	LONGUI MAY	3,2	1231,6	1105,8	11,4	1403,1
ARAUCANIA	TEMUCO	TEMUCO	1,6	772,5	897,7	-13,9	938,1
ARAUCANIA	PUCON	PUCON	2,7	1570,7	1590,0	-1,2	1393,5
LOS RÍOS	VALDIVIA	VALDIVIA	0,0	1177,2	1524,2	-22,8	1436,9
LOS RÍOS	LAGO RANCO	EL LLÓLLY	0,6	1419,2	1317,0	7,8	1451,4
LOS LAGOS	OSORNO	OSORNO	0,6	764,7	954,7	-19,9	730,3
LOS LAGOS	PUERTO MONTT	PUERTO MONTT	6,4	1234,4	1385,0	-10,9	1190,2
LOS LAGOS	PUERTO MONTT	LAGO CHAPO	12,4	1405,4	2204,3	-36,2	1505,2
LOS LAGOS	COCHAMO	PUELO	0,0	1170,4	2127,0	-45,0	2329,2
LOS LAGOS	CHAITÉN	CHAITÉN	16,7	2344,6	2390,5	-1,9	2362,3
LOS LAGOS	HUALAHUE	HORNOPIREN	24,2	3770,8	2635,9	43,1	3832,2
LOS LAGOS	ANCUD	ANCUD	9,0	1925,6	1597,0	20,6	1762,1
LOS LAGOS	CASTRO	CASTRO	5,7	1291,3	s/normal	s/normal	1127,9
AYSÉN	CISNES	LA JUNTA	23,4	1992,9	1638,1	21,7	1881,9
AYSÉN	COIHAIQUE	COIHAIQUE	1,1	666,1	683,8	-2,6	563,3
MAGALLANES Y DE LA ANTÁRTICA	TORRES DEL PAINE	TORRES DEL PAINE	10,6	553,7	525,1	5,4	382,1
MAGALLANES Y DE LA ANTÁRTICA	PUNTA ARENAS	PUNTA ARENAS	0,0	463,7	387,7	19,6	395,7
MAGALLANES Y DE LA ANTÁRTICA	PRIMAVERA	BAHIA SAN FELIPE	0,1	127,1	273,8	-53,6	141,2
MAGALLANES Y DE LA ANTÁRTICA	CABO DE HORNO	RIO ROBALO EN PUERTO WILLIAMS	71,4	542,3	385,4	40,7	641,6

23 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 Antofagasta tienen un superávit respecto al promedio histórico.

Por otra parte, 22 estaciones fluctúan entre un 14,3% y 100% de déficit.

Macrozona Centro (Valparaíso a Maule): De las 29 estaciones consideradas, 15 tienen déficit respecto al promedio histórico entre 2,7% y 74%. Mientras que 13 estaciones registran un superávit respecto al promedio histórico entre un 3% y 37%. Asimismo, hay 25 estaciones con mayores precipitaciones acumuladas respecto al 2022.

Macrozona Sur (Ñuble a Los Lagos): De 21 estaciones, 15 tienen déficit entre un 0,6% y 45%. Mientras que las estaciones Malalcahuello, Lonquimay, El Llolly, Hornopirén y Ancud presentan superávit respecto al promedio histórico. En tanto, 8 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 03/09 y medidos el 04/09 a las 08 horas.



En la zona del pronóstico de deshielo, entre las regiones de Coquimbo y Biobío, se observa que la situación es crítica en la región de Coquimbo, ya que las cuencas de Elqui y Limarí registran un 100% de déficit tanto en altura de nieve como equivalente en agua. El panorama es mejor en la cuenca de Choapa, con un 13% de déficit en equivalente en agua respecto al promedio histórico y la altura de nieve es mayor a la registrada el 2022.

En la zona centro, la cuenca del Aconcagua superó el promedio histórico de altura de nieve con un 3% de superávit, pero tiene un déficit de 16% en equivalencia de agua, y la cuenca de Laguna Negra en la RM presenta una altura y equivalencia en agua superior respecto al año pasado.

En la zona sur, la cuenca del Biobío no presenta déficit de equivalencia en agua.

No obstante, desde la cuenca de Choapa a la cuenca del Biobío, las cifras permiten mostrar equivalencia en agua, pero no alcanzan al superávit del promedio histórico.

Altura de Nieve (cm)						
REGION	CUENCA	RUTA ³	ALTURA DE NIEVE 2023 (cm)	ALTURA DE NIEVE 2022 (cm) *	PROMEDIO 1991-2020 (cm)	DÉFICIT o SUPERÁVIT (%)
COQUIMBO	ELQUI	Cerro Olivares	0	0	19	-100
	LIMARÍ	Quebrada Larga	0	71	42	-100
	LIMARÍ	Cerro Vega Negra ²	16	108	94	-83
	CHOAPA	El Soldado	76	45	95	-20
VALPARAISO	PETORCA	Nacimiento del Sobrante	33	92	91	-64
	ACONCAGUA	Portillo	115	68	112	3
METROPOLITANA	MAIPO	Laguna Negra	124	51	127	-3
MAULE	MAULE	Lo Aguirre ¹	182	136	177	3
ÑUBLE	ITATA	Volcán Chillán	100	240	118	-15
BIOBIO	BIOBIO	Alto Mallines	100	145	119	-16
PROMEDIO			75	96	99	-25

Valores aproximados al 04 de septiembre, 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 ³	EAN 2023 (mm)	EAN 2022 (mm) *	PROMEDIO 1991-2020 (mm)	DÉFICIT o SUPERÁVIT (%)
COQUIMBO	ELQUI	Cerro Olivares	0	0	66	-100
	LIMARÍ	Quebrada Larga	0	377	154	-100
	LIMARÍ	Cerro Vega Negra	60	431	381	-84
	CHOAPA	El Soldado	260	533	298	-13
VALPARAISO	PETORCA	Nacimiento del Sobrante	111	421	295	-62
	ACONCAGUA	Portillo	376	445	450	-16
METROPOLITANA	MAIPO	Laguna Negra	360	199	477	-25
MAULE	MAULE	Lo Aguirre ¹	691	580	720	-4
ÑUBLE	ITATA	Volcán Chillán	395	1085	535	-26
BIOBIO	BIOBIO	Alto Mallines	523	840	524	0
PROMEDIO			278	491	390	-29

Valores aproximados al 04 de septiembre, a las 8 horas. (*) Valor de temporada misma fecha. (S/I) sin información. 1. Nueva Lo Aguirre