



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 20 de noviembre de 2023 hay almacenados 7.040 millones de m³ de agua y en la misma fecha del año pasado había 6.014 millones de m³, por lo que el volumen almacenado ahora es mayor en un 17% respecto a noviembre de 2022. Sin embargo, el promedio histórico mensual es de 7.363 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 252 Mill m³, siendo el embalse Conchi, ubicado en la cuenca del río Loa, el que

Volumenes Almacenados (mill-m³) al 20 de Nov de 2023

EMBALSE	REGIÓN	CUENCA	CAPACIDAD	PROMEDIO HISTÓRICO MENSUAL	20 de Noviembre de 2023	VOLUMEN ACTUAL VS CAPACIDAD (1)	Octubre 2023	Noviembre 2022	USO PRINCIPAL
Conchi	Antofagasta	Loa	22	17,6	16,6	75%	16,8	14,8	Riego
Lautaro	Atacama	Copiapó	26	7,8	0,4	2%	1,4	2,2	Riego
Santa Juana	Atacama	Huasco	166	123,5	88,2	53%	90,5	80,7	Riego
*La Laguna	Coquimbo	Elqui	38	31,8	19,1	50%	20,1	22,8	Riego
*Puclaro	Coquimbo	Elqui	209	138,3	22,1	11%	23,4	43,4	Riego
*Recoleta	Coquimbo	Limarí	86	68,1	11,6	14%	15,6	18,0	Riego
*La Paloma	Coquimbo	Limarí	750	441,8	48,8	7%	51,9	120,9	Riego
*Cogotí	Coquimbo	Limarí	156	76,9	8,2	5%	11,4	26,7	Riego
*Culimo	Coquimbo	Quilimarí	10	3,3	0,7	7%	0,8	1,7	Riego
*El Bato	Coquimbo	Choapa	26	18,6	11,8	46%	12,1	12,3	Riego
*Corrales	Coquimbo	Choapa	50	40,4	25,3	51%	23,2	23,6	Riego
Los Aromos	Valparaíso	Aconcagua	35	28,5	30,2	86%	28,1	17,4	Agua Potable
Peñuelas	Valparaíso	Peñuelas	95	19,2	1,7	2%	1,8	0,7	Agua Potable
El Yeso	Metropolitana	Maipo	220	155,0	202,3	92%	200,9	156,2	Agua Potable
*Convento Viejo	O'Higgins	Rapel	237	219,0	231,9	98%	230,1	237,2	Riego
Rapel	O'Higgins	Rapel	695	540,0	622,0	89%	602,2	588,3	Generación
Colbún	Maule	Maule	1544	1334,0	1550,3	100%	1565,2	1444,7	Generación
Lag. Maule	Maule	Maule	1420	699,0	462,7	33%	440,8	330,8	Generación y Riego
Bullileo	Maule	Maule	60	58,0	60,8	101%	60,6	59,8	Riego
Digua	Maule	Maule	225	200,0	224,3	100%	222,8	199,0	Riego
Tutuvén	Maule	Maule	22	12,0	17,2	78%	16,2	11,4	Riego
Coihueco	Ñuble	Itata	29,3	28,3	29,1	99%	28,8	26,0	Riego
Lago Laja	Biobío	Biobío	5582	2091,0	2096,1	38%	1994,2	1366,9	Generación y Riego
Ralco	Biobío	Biobío	1174	936,0	1180,1	101%	1080,5	1132,6	Generación
Pangué	Biobío	Biobío	83	75,0	78,2	94%	76,0	76,2	Generación

presenta mayor porcentaje de ocupación con 75%.

Macrozona Centro (Valparaíso a Maule): Total acumulado de 3.403 Mill de m³, siendo los embalses Bullileo y Digua en la región del Maule, los con mayor porcentaje de ocupación de los embalses para riego con un 101% y 100%, respectivamente. 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 86% de ocupación de su capacidad; y El Yeso, en la RM, con un 92%.

Macrozona Sur (Ñuble a Los Lagos): Total acumulado de 3.383 Mill de m³. El embalse Lago Laja, ubicado en la cuenca del río Biobío, posee el mayor volumen almacenado (2.096 Mill m³) y cuyo uso principal es generación eléctrica y riego. Y embalse Ralco para generación, en Biobío, con (1.180 Mill m³).

Precipitaciones

Región	Comuna	Estaciones	nov-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	0,3	1,5	1,4	7,1	0,5
ARICA Y PARINACOTA	ARICA	AZAPA	0,2	1,7	1,6	6,3	0,4
ARICA Y PARINACOTA	PUTRE	CENTRAL CHAPIQUIÑA	4,7	115,0	147,3	-21,9	128,1
TARAPACÁ	IQUIQUE	IQUIQUE	0,0	0,0	2,1	-100,0	1,3
ANTOFAGASTA	CALAMA	CONCHI EMBALSE	2,0	35,9	20,9	71,8	5,7
ANTOFAGASTA	CALAMA	CALAMA	1,8	8,5	3,7	129,7	3,1
ANTOFAGASTA	ANTOFAGASTA	ANTOFAGASTA	0,0	0,2	4,6	-95,7	0,0
ATACAMA	Diego de Almagro	LAS VEGAS	0,0	8,7	32,1	-72,9	30,8
ATACAMA	COPIAPO	COPIAPO	0,0	0,1	18,5	-99,5	21,1
ATACAMA	Tierra Amarilla	Lautaro Embalse	0,0	5,4	38,8	-86,1	37,9
ATACAMA	VALLENAR	VALLENAR	0,0	2,6	40,1	-93,5	71,1
ATACAMA	ALTO DEL CARMEN	SAN FELIX	0,0	3,5	56,2	-93,8	41,2
COQUIMBO	VICUÑA	LA LAGUNA EMBALSE	3,4	45,6	135,9	-66,4	138,5
COQUIMBO	VICUÑA	RIVADAVIA	0,0	10,2	89,9	-88,7	79,8
COQUIMBO	VICUÑA	VICUÑA	0,3	23,8	91,2	-73,9	69,0
COQUIMBO	LA SERENA	LA SERENA	0,6	12,8	90,9	-85,9	91,1
COQUIMBO	OVALLE	OVALLE	1,5	20,0	103,5	-80,7	151,1
COQUIMBO	ILLAPEL	ILLAPEL	6,5	36,1	159,6	-77,4	112,7
COQUIMBO	MONTEPATRIA	PALOMA EMBALSE	1,4	22,2	126,3	-82,4	150,5
COQUIMBO	OVALLE	RECOLETA EMBALSE	1,7	22,9	105,3	-78,3	190,4
COQUIMBO	COMBARBALA	COGOTTI 18	5,7	31,2	159,4	-80,4	198,7
COQUIMBO	ILLAPEL	HUINTIL	13,4	56,2	195,0	-71,2	209,9
COQUIMBO	SALAMANCA	COIRON	13,0	80,0	258,9	-69,1	223,7
COQUIMBO	LOS VILOS	LOS VILOS	14,1	141,9	207,0	-31,4	183,1
VALPARAISO	CABILDO	LA MOSTAZA	12,0	88,8	263,8	-66,3	160,7
VALPARAISO	LOS ANDES	VICUÑA	10,7	112,7	322,4	-65,0	67,3
VALPARAISO	SAN FELIPE	SAN FELIPE	16,7	182,8	194,3	-5,9	130,8
VALPARAISO	QUILLOTA	QUILLOTA	20,0	214,6	290,1	-26,0	173,2
VALPARAISO	LIMACHE	LOS AROMOS	19,4	309,1	366,4	-15,6	272,5
VALPARAISO	VALPARAISO	LAGO PEÑUELAS	18,4	314,3	596,5	-47,3	338,8
VALPARAISO	VIÑA DEL MAR	RODEILLO	13,0	210,3	417,8	-49,7	158,9
METROPOLITANA	TIL-TIL	RUNGUE EMBALSE	11,6	213,7	313,6	-31,9	141,3
METROPOLITANA	SAN JOSE DE MAIPO	EL YESO EMBALSE	54,4	669,0	565,7	-18,3	222,4
METROPOLITANA	PAINE	LAGUNA ACULEO	0,0	278,1	489,0	-43,1	115,2
METROPOLITANA	SAN JOSE DE MAIPO	SAN GABRIEL	37,2	741,0	514,9	43,9	272,2
METROPOLITANA	SAN JOSE DE MAIPO	SAN JOSE DE MAIPO RETEN	0,0	597,9	443,6	34,8	241,7
METROPOLITANA	LO BARNECHEA	CERRO CALAN	37,5	376,7	364,2	3,4	196,1
METROPOLITANA	LA REINA	QUEBRADA SAN RAMON	28,1	291,6	s/normal	s/normal	173,2
METROPOLITANA	PEÑALOLEN	QUEBRADA DE MACUL	75,4	872,6	s/normal	s/normal	344,4
METROPOLITANA	SANTIAGO	SANTIAGO (MOP)	20,9	295,8	289,5	2,2	140,1
METROPOLITANA	MELIPILLA	MELIPILLA	18,2	326,2	350,8	-7,0	170,7
O'HIGGINS	RANCAGUA	RANCAGUA	42,2	422,1	374,9	12,6	227,4
O'HIGGINS	SAN FERNANDO	SAN FERNANDO	40,3	704,8	616,2	14,4	296,8
O'HIGGINS	SAN FERNANDO	LA RUFINA	88,3	1446,9	956,8	51,2	516,8
O'HIGGINS	CHIMBARONGO	CONVENTO VIEJO	13,2	678,0	593,2	14,3	372,2
O'HIGGINS	PICHILEMU	PICHILEMU	7,7	486,6	450,6	8,0	384,3
MAULE	CURICO	CURICO	40,0	786,4	578,3	36,0	388,2
MAULE	TALCA	TALCA UC	12,5	568,2	562,6	1,0	346,1
MAULE	SAN CLEMENTE	COLORADO	102,3	1624,8	1239,2	31,1	990,5
MAULE	LINARES	LINARES	45,0	961,9	780,4	23,3	650,5
MAULE	PARRAL	PARRAL	49,5	1093,2	855,0	27,9	681,1
MAULE	PARRAL	DIGUA EMBALSE	104,3	1877,8	1291,5	45,4	1072,4
MAULE	CONSTITUCION	CONSTITUCION	39,8	973,3	720,2	35,1	593,8
ÑUBLE	CHILLAN	CHILLAN	47,6	847,4	953,4	-11,1	639,8
ÑUBLE	COIHUECO	EMBALSE COIHUECO	66,4	1337,2	1351,2	-1,0	875,4
BIOBIO	CONCEPCION	CONCEPCION	37,2	704,6	1062,6	-33,7	773,2
BIOBIO	LOS ANGELES	LOS ANGELES	47,0	838,6	1007,6	-16,8	955,2
BIOBIO	CAÑETE	CAÑETE	66,6	925,3	1180,8	-21,6	1143,6
BIOBIO	MULCHEN	MULCHEN	73,4	1284,9	1164,9	10,3	1224,3
ARAUCANIA	ANGOL	ANGOL	34,1	981,4	1039,3	-5,6	1294,3
ARAUCANIA	CURACAUTIN	MALALCAHUELLO	133,6	2296,8	1927,8	19,1	1920,9
ARAUCANIA	LONQUIMAY	LONQUIMAY	116,2	1674,1	1358,2	23,3	1572,6
ARAUCANIA	TEMUCO	TEMUCO	73,6	1075,2	1103,3	-2,5	1079,7
ARAUCANIA	PUCON	PUCON	128,6	2079,0	1987,5	4,6	1763,3
LOS RÍOS	VALDIVIA	VALDIVIA	147,9	1686,8	1850,5	-8,8	1822,9
LOS RÍOS	LAGO RANCO	EL LLOLLY	159,8	1966,7	1610,9	22,1	1694,7
LOS LAGOS	OSORNO	OSORNO	45,9	925,6	1160,7	-20,3	857,7
LOS LAGOS	PUERTO MONTT	PUERTO MONTT	139,1	1649,7	1720,3	-4,1	1521,1
LOS LAGOS	PUERTO MONTT	LAGO CHAPO	159,8	1961,8	2768,9	-29,1	1937,8
LOS LAGOS	COCHAMO	PUELO	70,0	1271,6	2680,6	-52,6	2876,4
LOS LAGOS	CHAITEN	CHAITEN	303,1	3007,9	3093,8	-2,8	3029,9
LOS LAGOS	HUALAHUE	HORNOPIREN	378,8	5055,8	3356,2	50,6	4698,6
LOS LAGOS	ANCUD	ANCUD	180,9	2418,3	1966,3	23,0	2209,5
LOS LAGOS	CASTRO	CASTRO	109,9	1643,3	s/normal	s/normal	1342,5
AYSÉN	CISNES	LA JUNTA	202,7	2527,0	2073,0	21,9	2324,2
AYSÉN	COIHAIQUE	COIHAIQUE	38,1	778,2	826,3	-5,8	772,1
MAGALLANES Y DE LA ANTARTICA	TORRES DEL PAINE	TORRES DEL PAINE	12,9	715,7	663,0	7,9	506,7
MAGALLANES Y DE LA ANTARTICA	PUNTA ARENAS	PUNTA ARENAS	15,9	572,0	477,1	19,9	443,7
MAGALLANES Y DE LA ANTARTICA	PRIMAVERA	BAHIA SAN FELIPE	18,5	161,7	337,9	-52,1	157,2
MAGALLANES Y DE LA ANTARTICA	CABO DE HORNO	RIO ROBALO EN PUERTO WILLIAMS	46,9	599,5	497,7	20,5	706,4

32 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, 20 estaciones fluctúan entre un 21% y 100% de déficit.

Macrozona Centro (Valparaíso a Maule): De las 29 estaciones consideradas, 10 tienen déficit respecto al promedio histórico entre un 5% y 66%. Mientras que 17 estaciones registran un superávit respecto al promedio histórico entre un 1% y 51%. Asimismo, hay 27 estaciones con mayores precipitaciones acumuladas respecto al 2022.

Macrozona Sur (Ñuble a Los Lagos): De 21 estaciones, 13 tienen déficit entre un 2% y 52%. Mientras que 7 estaciones presentan superávit respecto al promedio histórico. En tanto, 13 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 19/11 y medidos el 20/11 a las 08 horas.