



### 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 4 de noviembre de 2024 hay almacenados 7.313 millones de m<sup>3</sup> de agua y en la misma fecha del año pasado había 7.102 millones de m<sup>3</sup>, por lo que el volumen almacenado ahora es superior en un 0,37% respecto a noviembre de 2023. Cabe señalar que el promedio histórico mensual es de 7.364 Mill m<sup>3</sup>. Asimismo, hay 5 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 372 Mill m<sup>3</sup>, siendo el embalse Corrales, ubicado en la cuenca de Choapa, el que se encuentra al máximo de ocupación. Le sigue El Bato, con un 91%, en la misma cuenca.

**Macrozona Centro** (Valparaíso a Maule): Total acumulado de 3.501,5 Mill de m<sup>3</sup>, siendo el embalse Convento Viejo en la región de O'Higgins, el con mayor volumen de agua almacenada para riego con 234,2 Mill m<sup>3</sup> y el embalse Digua en la región del Maule con 224,2 Mill m<sup>3</sup>. Destacan también los embalses de generación Rapel (O'Higgins) y Colbún (Maule) con un 87% y 92%, respectivamente.

El embalse de **agua potable** Los Aromos, región de Valparaíso, se encuentra al máximo de ocupación de su capacidad; y El Yeso, en la RM, con un 77%.

**Macrozona Sur** (Ñuble a Los Lagos): Total acumulado de 3.439,2 Mill de m<sup>3</sup>. El embalse Lago Laja, ubicado en la cuenca del río Biobío, posee el mayor volumen almacenado (2.173 Mill m<sup>3</sup>) y cuyo uso principal es generación eléctrica y riego. Y embalse Ralco para generación, en Biobío, con 1.157,3 Mill m<sup>3</sup>.

Volumenes Almacenados (mill-m<sup>3</sup>) al 4 de noviembre de 2024

EMBALSE	REGIÓN	CUENCA	CAPACIDAD	PROMEDIO HISTÓRICO MENSUAL	04 de noviembre de 2024	VOLUMEN ACTUAL VS CAPACIDAD (1)	Octubre 2024	Noviembre 2023	USO PRINCIPAL
Conchi	Antofagasta	Loa	22	17,6	14,7	67%	14,7	16,1	Riego
Lautaro	Atacama	Copiapó	26	7,8	2,9	11%	2,9	0,1	Riego
Santa Juana	Atacama	Huasco	166	123,5	87,6	53%	97,9	86,8	Riego
La Laguna	Coquimbo	Elqui	38	31,8	9,4	25%	9,0	18,1	Riego
Puclaro	Coquimbo	Elqui	209	138,3	33,3	16%	33,2	21,1	Riego
Recoleta (++)	Coquimbo	Limarí	100	68,1	16,6	17%	16,7	10,2	Riego
La Paloma (+++)	Coquimbo	Limarí	750	441,8	84,6	11%	82,0	36,9	Riego
Cogotí (+)*	Coquimbo	Limarí	156	76,9	43,5	28%	43,5	6,8	Riego
Culimo*	Coquimbo	Quillimarí	10	3,3	5,8	58%	5,8	0,7	Riego
El Bato	Coquimbo	Choapa	26	18,6	23,3	91%	22,4	11,6	Riego
Corrales	Coquimbo	Choapa	50	40,4	50,2	100%	50,2	25,7	Riego
Los Aromos	Valparaíso	Aconcagua	35	28,5	35,0	100%	35,1	31,5	Agua Potable
Peñuelas	Valparaíso	Peñuelas	95	19,2	13,2	14%	13,3	1,7	Agua Potable
El Yeso	Metropolitana	Maipo	220	155,3	168,3	77%	168,0	206,0	Agua Potable
Convento Viejo	O'Higgins	Rapel	237	218,8	234,2	99%	234,5	234,8	Riego
Rapel	O'Higgins	Rapel	695	540,2	602,2	87%	588,3	627,9	Generación
Colbún	Maule	Maule	1544	1334,1	1424,3	92%	1445,1	1548,8	Generación
Lag. Maule	Maule	Maule	1420	699,1	721,8	51%	715,6	480,3	Generación y Riego
Bullileo	Maule	Maule	60	57,7	60,3	101%	60,3	60,3	Riego
Digua	Maule	Maule	225	199,9	224,2	100%	224,2	224,5	Riego
Tutuvén	Maule	Maule	22	12,3	18,0	82%	18,0	16,9	Riego
Coihueco	Ñuble	Itata	29,3	28,3	29,4	100%	29,3	29,0	Riego
Lago Laja	Biobío	Biobío	5582	2091,4	2172,9	39%	2136,6	2154,6	Generación y Riego
Ralco	Biobío	Biobío	1174	936,0	1157,3	99%	1157,3	1174,0	Generación
Pangue	Biobío	Biobío	83	75,3	79,7	96%	82,0	77,4	Generación

(+) Capacidad máxima del embalse considerando Rubber Dam operativa, (++) Capacidad máxima del embalse considerando peraltamiento de vertedero, (+++) Volumen del embalse La Paloma según la curva de almacenamiento del "Estudio topobatimétrico y análisis de prolongación de la vida útil del embalse La Paloma, región de Coquimbo", desarrollado por la DOH en 2016. \*Último dato disponible | (1) En rojo valores menores a un 20%

# Precipitaciones

Región	Comuna	Estaciones	Octubre [mm]	Acumulada al 2024 [mm]	Promedio a la fecha [mm]	Exceso o Déficit Periodo Actual %	Acumulada en 2023 [mm]
ARICA Y PARINACOTA	ARICA	ARICA	0,0	0,4	1,4	-7,1	1,3
ARICA Y PARINACOTA	ARICA	AZAPA	0,0	2,8	1,6	75,0	1,5
ARICA Y PARINACOTA	PUTRE	CENTRAL CHAPIQUIÑA	0,0	159,5	147,1	8,4	110,3
TARAPACÁ	IQUIQUE	IQUIQUE	0,0	3,4	2,1	61,9	0,0
ANTOFAGASTA	CALAMA	CONCHI EMBALSE	0,0	4,9	20,9	-76,6	33,9
ANTOFAGASTA	CALAMA	CALAMA	0,0	6,5	3,7	75,7	6,8
ANTOFAGASTA	ANTOFAGASTA	ANTOFAGASTA	1,7	4,2	4,6	-8,7	0,2
ATACAMA	DIEGO DE ALMAGRO	LAS VEGAS	0,0	38,6	32,1	20,2	8,7
ATACAMA	COPIAPO	COPIAPO	0,0	12,3	18,5	-33,5	0,1
ATACAMA	TIERRA AMARILLA	LAUTARO EMBALSE	0,0	44,1	38,8	13,7	5,4
ATACAMA	VALLENAR	VALLENAR	0,0	27,9	40,1	-30,4	2,6
ATACAMA	ALTO DEL CARMEN	SAN FELIX	0,0	73,0	56,2	29,9	3,5
COQUIMBO	VICUÑA	LA LAGUNA EMBALSE	0,0	100,2	135,1	-25,8	42,2
COQUIMBO	VICUÑA	RIVADAVIA	0,0	142,4	89,8	58,6	10,2
COQUIMBO	VICUÑA	VICUÑA	0,0	166,1	91,1	82,3	23,5
COQUIMBO	LA SERENA	LA SERENA	0,0	99,6	90,7	9,8	12,2
COQUIMBO	OVALLE	OVALLE	0,0	107,6	103,4	4,1	18,5
COQUIMBO	ILLAPEL	ILLAPEL	0,0	248,0	159,3	55,7	29,6
COQUIMBO	MONTEPATRIA	PALOMA EMBALSE	0,0	208,7	126,1	65,5	20,8
COQUIMBO	OVALLE	RECOLETA EMBALSE	0,0	170,7	105,2	62,3	21,2
COQUIMBO	COMBARBALA	COGOTI 18	0,0	243,9	159,1	53,3	25,5
COQUIMBO	ILLAPEL	HUINTIL	0,0	293,4	194,2	51,1	42,8
COQUIMBO	SALAMANCA	COIRON	0,0	351,5	257,9	36,3	67,1
COQUIMBO	LOS VILOS	LOS VILOS	0,1	334,3	206,5	61,9	127,8
VALPARAISO	CABILDO	LA MOSTAZA	0,0	324,6	261,7	24,0	78,0
VALPARAISO	LOS ANDES	VILCUIYA	0,0	314,6	319,1	-1,4	106,0
VALPARAISO	SAN FELIPE	SAN FELIPE	0,0	423,0	192,5	119,7	167,7
VALPARAISO	QUILLOTA	QUILLOTA	0,0	430,2	288,4	49,2	194,6
VALPARAISO	LIMACHE	LOS AROMOS	0,0	463,1	364,6	27,0	290,1
VALPARAISO	VALPARAISO	LAGO PEÑUELAS	0,0	434,2	594,2	-26,9	286,5
VALPARAISO	VIÑA DEL MAR	RODELILLO	0,0	446,8	415,1	7,6	395,0
METROPOLITANA	TIL-TIL	RUNGUE EMBALSE	0,0	320,2	311,8	2,7	207,9
METROPOLITANA	SAN JOSE DE MAIPO	EL YESO EMBALSE	0,0	367,0	556,8	-34,1	623,1
METROPOLITANA	PAINE	LAGUNA ACULEO	0,0	315,6	485,8	-35,0	278,1
METROPOLITANA	SAN JOSE DE MAIPO	SAN GABRIEL	0,0	473,2	508,3	-6,9	710,8
METROPOLITANA	SAN JOSE DE MAIPO	SAN JOSE DE MAIPO RETEN	0,0	547,3	438,7	24,8	597,9
METROPOLITANA	LO BARNECHEA	CERRO CALAN	0,0	425,0	359,5	18,2	360,4
METROPOLITANA	LA REINA	QUEBRADA SAN RAMON	0,0	357,9	s/Normal	S/I	275,3
METROPOLITANA	PEÑALOLEN	QUEBRADA DE MACUL	0,0	441,9	s/Normal	S/I	816,8
METROPOLITANA	SANTIAGO	SANTIAGO (MOP)	0,0	373,9	286,4	30,6	276,8
METROPOLITANA	MELIPILLA	MELIPILLA	0,0	349,9	348,4	0,4	309,4
O'HIGGINS	RANCAGUA	RANCAGUA	0,0	430,4	370,9	16,0	389,1
O'HIGGINS	SAN FERNANDO	SAN FERNANDO	0,0	561,5	611,1	-8,1	664,8
O'HIGGINS	SAN FERNANDO	LA RUFINA	0,0	837,2	946,7	-11,6	1364,6
O'HIGGINS	CHIMBARONGO	CONVENTO VIEJO	0,0	612,7	588,4	4,1	664,8
O'HIGGINS	PICHILEMU	PICHILEMU	0,0	415,2	446,6	-7,0	478,9
MAULE	CURICO	CURICO	0,0	588,0	573,4	2,5	746,4
MAULE	TALCA	TALCA UC	0,0	445,5	556,7	-20,0	555,7
MAULE	SAN CLEMENTE	COLORADO	1,2	1193,7	1226,1	-2,6	1523,0
MAULE	LINARES	LINARES	3,8	620,0	771,3	-19,6	919,5
MAULE	PARRAL	PARRAL	6,0	772,0	843,6	-8,5	1045,5
MAULE	PARRAL	DIGUA EMBALSE	15,3	1111,3	1274,7	-12,8	1782,5
MAULE	CONSTITUCION	CONSTITUCION	5,2	392,9	710,4	-44,2	933,5
ÑUBLE	CHILLAN	CHILLAN	8,4	706,6	939,5	-24,8	799,8
ÑUBLE	COIHUECO	EMBALSE COIHUECO	25,2	990,8	1329,9	-25,5	1273,2
BIOBIO	CONCEPCION	CONCEPCION	16,2	807,2	1046,8	-22,9	667,4
BIOBIO	LOS ANGELES	LOS ANGELES	28,0	1160,8	988,6	17,4	792,0
BIOBIO	CAÑETE	CAÑETE	13,2	901,6	1157,3	-22,1	858,7
BIOBIO	MULCHEN	MULCHEN	33,9	1545,6	1141,6	35,4	1213,6
ARAUCANIA	ANGOL	ANGOL	14,9	1451,0	1020,9	42,1	949,4
ARAUCANIA	CURACAUTIN	MALALCAHUELLO	37,8	1561,1	1861,5	-16,1	2163,9
ARAUCANIA	LONQUIMAY	LONQUIMAY	31,1	1548,2	1324,6	16,9	1558,0
ARAUCANIA	TEMUCO	TEMUCO	19,4	1143,5	1070,8	6,8	1009,3
ARAUCANIA	PUCON	PUCON	34,1	1726,8	1924,6	-10,3	1952,7
LOS RÍOS	VALDIVIA	VALDIVIA	38,3	1824,0	1799,2	1,4	1538,9
LOS RÍOS	LAGO RANCO	EL LILLOLY	51,8	1797,1	1560,0	15,2	1806,9
LOS LAGOS	OSORNO	OSORNO	22,2	920,3	1127,0	-18,3	879,7
LOS LAGOS	PUERTO MONTT	PUERTO MONTT	31,5	1253,3	1655,5	-24,3	1510,6
LOS LAGOS	PUERTO MONTT	LAGO CHAPO	34,4	1768,8	2658,6	-33,5	1802,0
LOS LAGOS	COCHAMO	PUELO	52,4	2405,4	2567,5	-6,3	1201,6
LOS LAGOS	CHAITÉN	CHAITÉN	43,3	2824,5	2975,9	-5,1	2708,0
LOS LAGOS	HUALAHUE	HORNOPIREN	76,4	3047,4	3202,0	-4,8	4677,0
LOS LAGOS	ANCUD	ANCUD	30,4	1971,4	1902,7	3,6	2237,4
LOS LAGOS	CASTRO	CASTRO	36,0	1343,6	s/Normal	S/I	1533,4
AYSÉN	CISNES	LA JUNTA	41,7	1976,9	1991,2	-0,7	2330,6
AYSÉN	COIHAIQUE	COIHAIQUE	16,9	516,2	798,6	-35,4	740,1
MAGALLANES Y DE LA ANTARTICA	TORRES DEL PAINE	TORRES DEL PAINE	0,8	613,2	636,1	-3,6	704,2
MAGALLANES Y DE LA ANTARTICA	PUNTA ARENAS	PUNTA ARENAS	8,3	540,2	460,9	17,2	556,1
MAGALLANES Y DE LA ANTARTICA	PRIMAVEERA	BAHIA SAN FELIPE	0,0	155,2	320,6	-51,1	143,2
MAGALLANES Y DE LA ANTARTICA	CABO DE HORNS	RIO ROBALO EN PUERTO WILLIAMS	6,1	567,6	469,6	20,9	552,7

41 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 21 de ellas hay mayores precipitaciones acumuladas este 2024 con respecto al 2023.

Por otra parte, 6 estaciones fluctúan entre un 8,7% y 76,6% de déficit, y otras 18 están con superávit respecto del promedio histórico.

**Macrozona Centro** (Valparaíso a Maule): De las 29 estaciones consideradas, 14 tienen déficit respecto al promedio histórico entre un 2,6% y 44,7%. Mientras que 13 estaciones registran un superávit respecto al promedio histórico. Y 14 estaciones acumulan mayor precipitación respecto a 2023.

**Macrozona Sur** (Ñuble a Los Lagos): De 21 estaciones, 12 tienen déficit entre un 4,8% y 33,5% y otras 8 están con superávit respecto al promedio histórico. En tanto, 10 estaciones tienen más precipitación acumulada comparada con el 2023.

**Macrozona Austral** (Aysén y Magallanes): Se miden 6 estaciones, de las cuales 2 en Magallanes están con superávit. Otras 2 estaciones en Magallanes y 2 en Aysén están con déficit.

En tanto que, 2 estaciones tienen mayor precipitación acumulada respecto a 2023.

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 03/11/24 y medidos el 04/11/24 a las 08 horas.