



## 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 7 de octubre de 2024 hay almacenados 6.256 millones de m<sup>3</sup> de agua y en la misma fecha del año pasado había 6.792,5 millones de m<sup>3</sup>, por lo que el volumen almacenado ahora es menor en un 8% respecto a octubre de 2024. Cabe señalar que el promedio histórico mensual es de 7.077 Mill m<sup>3</sup>. Asimismo, hay 6 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 337,7 Mill m<sup>3</sup>, siendo el embalse Corrales, ubicado en la cuenca de Choapa, el que presenta mayor porcentaje de ocupación con 99%.

**Macrozona Centro** (Valparaíso a Maule): Total acumulado de 3.062,1 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 229,2 Mill m<sup>3</sup> y el embalse Digua en la región del Maule con 224,3 Mill m<sup>3</sup>. Destacan también los embalses de generación Rapel (O'Higgins) y Colbún (Maule) con un 79% y 69%, 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 76%.

**Macrozona Sur** (Ñuble a Los Lagos): Total acumulado de 2.856,5 Mill de m<sup>3</sup>. El embalse Lago Laja, ubicado en la cuenca del río Biobío, posee el mayor volumen almacenado (1.911,8 Mill m<sup>3</sup>) y cuyo uso principal es generación eléctrica y riego. Y embalse Ralco para generación, en Biobío, con 840,1 Mill m<sup>3</sup>.

Volumenes Almacenados (mill-m<sup>3</sup>) al 7 de octubre de 2024

EMBALSE	REGIÓN	CUENCA	CAPACIDAD	PROMEDIO HISTÓRICO MENSUAL	07 de octubre de 2024	VOLUMEN ACTUAL VS CAPACIDAD (1)	Septiembre 2024	Octubre 2023	USO PRINCIPAL
Conchi	Antofagasta	Loa	22	18,5	15,0	68%	15,0	16,8	Riego
Lautaro	Atacama	Copiapó	26	9,4	3,5	13%	3,7	1,4	Riego
Santa Juana	Atacama	Huasco	166	125,7	89,1	54%	89,5	90,5	Riego
La Laguna	Coquimbo	Elqui	38	31,8	7,4	20%	7,0	20,1	Riego
Puclaro	Coquimbo	Elqui	209	139,8	32,4	16%	32,2	23,4	Riego
Recoleta (++)	Coquimbo	Limarí	100	69,0	16,1	16%	16,4	12,0	Riego
La Paloma (+++)	Coquimbo	Limarí	750	440,6	68,1	9%	66,1	42,7	Riego
Cogotí (+)*	Coquimbo	Limarí	156	76,1	34,6	22%	34,8	8,7	Riego
Culimo*	Coquimbo	Quilimarí	10	3,6	5,5	55%	5,5	0,8	Riego
El Bato	Coquimbo	Choapa	26	19,4	16,8	66%	16,1	12,1	Riego
Corrales	Coquimbo	Choapa	50	38,6	49,3	99%	48,1	23,2	Riego
Los Aromos	Valparaíso	Aconcagua	35	29,4	35,2	101%	35,3	28,1	Agua Potable
Peñuelas	Valparaíso	Peñuelas	95	20,8	13,8	15%	14,0	1,8	Agua Potable
El Yeso	Metropolitana	Maipo	220	146,4	168,3	76%	170,2	200,9	Agua Potable
Convento Viejo	O'Higgins	Rapel	237	219,3	229,2	97%	219,0	222,6	Riego
Rapel	O'Higgins	Rapel	695	497,1	547,7	79%	536,4	602,2	Generación
Colbún	Maule	Maule	1544	1268,7	1072,9	69%	1027,7	1565,2	Generación
Lag. Maule	Maule	Maule	1420	690,8	692,5	49%	687,4	440,8	Generación y Riego
Bullileo	Maule	Maule	60	57,6	60,7	101%	60,6	60,6	Riego
Digua	Maule	Maule	225	215,7	224,3	100%	223,2	222,8	Riego
Tutuvén	Maule	Maule	22	13,4	17,4	79%	16,8	16,2	Riego
Coihueco	Ñuble	Itata	29,3	29,3	28,9	99%	28,6	28,8	Riego
Lago Laja	Biobío	Biobío	5582	1932,1	1911,8	34%	1886,6	1994,2	Generación y Riego
Ralco	Biobío	Biobío	1174	909,0	840,1	72%	729,5	1080,5	Generación
Pangué	Biobío	Biobío	83	74,8	75,7	91%	77,7	76,0	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 Período Actual %	Acumulada en 2023 [mm]
ARICA Y PARINACOTA	ARICA	ARICA	0,0	0,4	1,4	-7,1	1,2
ARICA Y PARINACOTA	ARICA	AZAPA	0,0	2,8	1,6	75,0	1,5
ARICA Y PARINACOTA	PUTRE	CENTRAL CHAPIQUÍNA	0,0	159,5	147,0	8,5	110,3
TARAPACÁ	IQUIQUE	IQUIQUE	0,0	1,6	2,1	-23,8	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	0,2	2,2	4,6	-52	0,2
ATACAMA	DIEGO DE ALMAGRO	LAS VEGAS	0,0	37,2	31,5	18,1	8,7
ATACAMA	COPIAPO	COPIAPO	0,0	12,1	18,4	-34,2	0,1
ATACAMA	TIERRA AMARILLA	LAUTARO EMBALSE	0,0	42,2	38,6	9,3	5,4
ATACAMA	VALLENAR	VALLENAR	0,2	27,9	39,1	-28,6	2,5
ATACAMA	ALTO DEL CARMEN	SAN FELIX	0,0	72,6	55,5	30,8	3,5
COQUIMBO	VICUÑA	LA LAGUNA EMBALSE	0,0	81,5	132,7	-38,6	42,2
COQUIMBO	VICUÑA	RIVADAVIA	0,0	138,9	88,4	57,1	10,2
COQUIMBO	VICUÑA	VICUÑA	0,0	165,5	88,6	86,8	19,9
COQUIMBO	LA SERENA	LA SERENA	0,0	97,0	88,1	10,1	11,5
COQUIMBO	OVALLE	OVALLE	0,1	107,2	100,5	6,7	18,5
COQUIMBO	ILLAPEL	ILLAPEL	0,3	244,1	154,9	57,6	29,6
COQUIMBO	MONTEPATRIA	PALOMA EMBALSE	0,0	208,4	123,7	68,5	20,8
COQUIMBO	OVALLE	RECOLETA EMBALSE	0,0	170,7	102,9	65,9	20,4
COQUIMBO	COMBARBALA	COGOTI 18	0,0	242,0	155,3	55,8	25,5
COQUIMBO	ILLAPEL	HUINTIL	0,8	292,5	188,4	55,3	42,7
COQUIMBO	SALAMANCA	COIRON	0,0	344,9	251,6	37,1	67,0
COQUIMBO	LOS VILOS	LOS VILOS	2,3	330,4	200,2	65,0	127,4
VALPARAISO	CABILDO	LA MOSTAZA	0,2	311,0	253,2	22,8	76,0
VALPARAISO	LOS ANDES	VILCUYA	0,8	307,4	306,6	0,3	100,7
VALPARAISO	SAN FELIPE	SAN FELIPE	0,5	406,3	185,3	119,3	165,2
VALPARAISO	QUILLOTA	QUILLOTA	4,0	428,8	277,4	54,6	189,6
VALPARAISO	LIMACHE	LOS AROMOS	0,4	459,6	352,5	30,4	285,8
VALPARAISO	VALPARAISO	LAGO PEÑUELAS	8,3	429,7	578,9	-25,8	287,2
VALPARAISO	VIÑA DEL MAR	RODELILLO	10,4	441,4	404,9	9,0	377,2
METROPOLITANA	TIL-TIL	RUNGUE EMBALSE	7,4	316,6	304,9	3,8	201,9
METROPOLITANA	SAN JOSE DE MAIPO	EL YESO EMBALSE	32,7	351,1	541,7	-35,2	587,7
METROPOLITANA	PAINE	LAGUNA ACULEO	3,0	315,3	471,5	-33,1	278,1
METROPOLITANA	SAN JOSE DE MAIPO	SAN GABRIEL	18,6	464,0	490,4	-5,4	689,6
METROPOLITANA	SAN JOSE DE MAIPO	SAN JOSE DE MAIPO RETEN	11,7	533,4	423,0	26,1	597,9
METROPOLITANA	LO BARNECHEA	CERRO CALAN	3,6	410,4	342,9	19,7	335,2
METROPOLITANA	LA REINA	QUEBRADA SAN RAMON	2,9	347,0	s/Normal	S/I	260,8
METROPOLITANA	PEÑALOEN	QUEBRADA DE MACUL	5,8	421,5	s/Normal	S/I	787,2
METROPOLITANA	SANTIAGO	SANTIAGO (MOP)	5,4	361,9	275,5	31,4	272,2
METROPOLITANA	MELIPILLA	MELIPILLA	7,1	349,2	338,5	3,2	302,8
O'HIGGINS	RANCAGUA	RANCAGUA	3,9	422,5	354,6	19,1	368,1
O'HIGGINS	SAN FERNANDO	SAN FERNANDO	32,3	550,8	589,6	-6,6	627,8
O'HIGGINS	SAN FERNANDO	LA RUFINA	75,2	827,2	907,5	-8,8	1275,6
O'HIGGINS	CHIMBARONGO	CONVENTO VIEJO	50,3	605,3	567,3	6,7	631,2
O'HIGGINS	PICHILEMU	PICHILEMU	21,2	414,4	427,3	-3,0	464,5
MAULE	CURICO	CURICO	63,4	578,6	552,1	4,8	713,8
MAULE	TALCA	TALCA UC	38,3	439,9	532,5	-17,4	534,5
MAULE	SAN CLEMENTE	COLORADO	148,5	1166,7	1167,0	0,0	1454,5
MAULE	LINARES	LINARES	92,5	603,9	736,0	-17,9	875,7
MAULE	PARRAL	PARRAL	71,7	748,7	799,9	-6,4	1002,2
MAULE	PARRAL	DIGUA EMBALSE	164,8	1066,8	1204,7	-11,5	1703,0
MAULE	CONSTITUCION	CONSTITUCION	66,2	385,2	678,3	-43,3	899,7
ÑUBLE	CHILLAN	CHILLAN	72,8	686,0	890,0	-22,9	768,2
ÑUBLE	COIHUECO	EMBALSE COIHUECO	122,2	939,6	1255,1	-25,1	1217,8
BIOBIO	CONCEPCION	CONCEPCION	73,0	771,8	997,5	-22,6	646,0
BIOBIO	LOS ANGELES	LOS ANGELES	94,8	1080,0	937,6	15,2	754,4
BIOBIO	CAÑETE	CAÑETE	122,2	868,0	1089,7	-20,3	823,1
BIOBIO	MULCHEN	MULCHEN	119,4	1460,1	1078,6	35,4	1163,8
ARAUCANIA	ANGOL	ANGOL	102,9	1419,8	973,3	45,9	891,8
ARAUCANIA	CURACAUTIN	MALALCAHUELLO	363,5	1455,1	1712,6	-15,0	2084,1
ARAUCANIA	LONQUIMAY	LONQUIMAY	266,6	1476,3	1234,4	19,6	1478,2
ARAUCANIA	TEMUCO	TEMUCO	161,5	1102,9	996,0	10,7	958,4
ARAUCANIA	PUCON	PUCON	197,6	1583,9	1779,0	-10,4	1873,5
LOS RÍOS	VALDIVIA	VALDIVIA	239,8	1745,9	1684,8	3,6	1460,0
LOS RÍOS	LAGO RANCO	EL LLÓLY	223,6	1706,8	1454,4	17,4	1708,1
LOS LAGOS	OSORNO	OSORNO	149,8	875,4	1052,2	-16,8	841,9
LOS LAGOS	PUERTO MONTT	PUERTO MONTT	208,2	1188,7	1530,3	-22,3	1442,3
LOS LAGOS	PUERTO MONTT	LAGO CHAPO	246,4	1665,2	2459,9	-32,3	1709,2
LOS LAGOS	COCHAMO	PUELO	412,8	2268,8	2368,9	-4,2	1183,8
LOS LAGOS	CHAITÉN	CHAITÉN	519,3	2693,2	2705,8	-0,5	2604,0
LOS LAGOS	HUALAHUE	HORNOPIREN	585,2	2889,2	2936,8	-1,6	4407,4
LOS LAGOS	ANCUD	ANCUD	360,1	1895,2	1772,6	6,9	2162,8
LOS LAGOS	CASTRO	CASTRO	193,3	1290,2	s/Normal	S/I	1479,6
AYSÉN	CISNES	LA JUNTA	330,7	1866,8	1823,4	2,4	2223,3
AYSÉN	COIHAIQUE	COIHAIQUE	77,8	495,8	744,4	-33,4	701,1
MAGALLANES Y DE LA ANTARTICA	TORRES DEL PAINE	TORRES DEL PAINE	97,5	556,9	581,6	-4,2	602,4
MAGALLANES Y DE LA ANTARTICA	PUNTA ARENAS	PUNTA ARENAS	53,9	471,5	428,0	10,2	514,3
MAGALLANES Y DE LA ANTARTICA	PRIMAVERA	BAHIA SAN FELIPE	4,4	146,1	299,0	-51,1	137,8
MAGALLANES Y DE LA ANTARTICA	CABO DE HORNO	RIO ROBALO EN PUERTO WILLIAMS	22,3	546,4	433,6	26,0	509,9

42 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 22 de ellas hay mayores precipitaciones acumuladas este 2024 con respecto al 2023.

Por otra parte, 7 estaciones fluctúan entre un 23,8% y 71,4% de déficit, y otras 17 están con superávit respecto del promedio histórico.

**Macrozona Centro** (Valparaíso a Maule): De las 29 estaciones consideradas, 12 tienen déficit respecto al promedio histórico entre un 3% y 43,2%. Mientras que 14 estaciones registran un superávit respecto al promedio histórico. Y 12 estaciones acumulan mayor precipitación respecto a 2023.

**Macrozona Sur** (Ñuble a Los Lagos): De 21 estaciones, 12 tienen déficit entre un 0,5% y 32,3% y otras 10 están con superávit respecto al promedio histórico. En tanto, 13 estaciones tienen más precipitación acumulada comparada con el 2023.

**Macrozona Austral** (Aysén y Magallanes): Se miden 6 estaciones, de las cuales 2 en Magallanes y una en Aysén presentan superávit. Otras 2 estaciones en Magallanes y 1 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 06/10/24 y medidos el 07/10/24 a las 08 horas.