



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 29 de abril de 2024 hay almacenados 4.963 millones de m³ de agua y en la misma fecha del año pasado había 3.282 millones de m³, por lo que el volumen almacenado ahora es mayor en un 51% respecto a abril de 2023. Cabe señalar que el promedio histórico mensual es de 5.151 Mill m³. Asimismo, hay 11 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 135 Mill m³, siendo el embalse Conchi, ubicado en la cuenca del río Loa, el que presenta mayor porcentaje de ocupación con 57,9%.

Volúmenes Almacenados (mill-m³) al 29 de Abril de 2024

EMBALSE	REGIÓN	CUENCA	CAPACIDAD	PROMEDIO HISTÓRICO MENSUAL	29 de Abril de 2024	VOLUMEN ACTUAL VS CAPACIDAD (1)	Marzo 2024	Abril 2023	USO PRINCIPAL
Conchi	Antofagasta	Loa	22	15,7	12,7	57,9%	13,4	15,0	Riego
Lautaro	Atacama	Copiapó	26	8,8	3,1	11,9%	1,7	1,5	Riego
Santa Juana	Atacama	Huasco	166	118,9	75,8	45,7%	72,9	79,4	Riego
La Laguna	Coquimbo	Elqui	38	26,7	2,2	5,7%	3,4	16,3	Riego
Puclaro	Coquimbo	Elqui	209	132,5	11,0	5,2%	8,7	28,5	Riego
Recoleta (++)	Coquimbo	Limarí	100	56	1,8	1,8%	3,2	10,7	Riego
La Paloma (+++)	Coquimbo	Limarí	750	369	8,2	1,1%	10,4	61	Riego
Cogotí (+)	Coquimbo	Limarí	156	57,8	0,0	0,0%	0,0	14,6	Riego
*Culimo	Coquimbo	Quillimarí	10	1,6	0,5	4,9%	0,5	0,9	Riego
El Bato	Coquimbo	Choapa	26	17,5	6,0	23,4%	6,7	12,4	Riego
Corrales	Coquimbo	Choapa	50	29,5	14,0	28,0%	18,5	11,2	Riego
Los Aromos	Valparaíso	Aconcagua	35	21,1	27,5	78,6%	29,9	6,7	Agua Potable
Peñuelas	Valparaíso	Peñuelas	95	12,8	0,8	0,9%	0,9	0,1	Agua Potable
El Yeso	Metropolitana	Maipo	220	196,1	210,3	95,6%	220,4	181,4	Agua Potable
Convento Viejo	O'Higgins	Rapel	237	127,0	143,3	60,5%	137,5	97,9	Riego
Rapel	O'Higgins	Rapel	695	453,6	434,0	62,4%	485,9	460,1	Generación
Colbún	Maule	Maule	1544	807,5	923,1	59,8%	1067,1	558,7	Generación
Lag. Maule	Maule	Maule	1420	628,0	649,5	45,7%	633,8	313,8	Generación y Riego
Bullileo	Maule	Maule	60	1,4	0,0	0,0%	0,0	3,1	Riego
Digua	Maule	Maule	225	14,4	25,9	11,5%	30,8	4,5	Riego
Tutuvén	Maule	Maule	22	1,9	5,3	24,1%	6,0	1,3	Riego
Coihueco	Ñuble	Itata	29,3	2,6	4,9	16,6%	6,3	1,1	Riego
Lago Laja	Biobío	Biobío	5582	1523,1	1823,4	32,7%	1878,7	848,0	Generación y Riego
Ralco	Biobío	Biobío	1174	457,0	508,0	43,3%	641,8	482,8	Generación
Pangué	Biobío	Biobío	83	69,7	71,6	86,2%	74,3	70,9	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%

Macrozona Centro (Valparaíso a Maule): Total acumulado de 2.419 Mill de m³, siendo el embalse Convento Viejo en la región de O'Higgins, el con mayor porcentaje de ocupación para riego con un 60,5%. Destacan también los embalses de generación Rapel (O'Higgins) y Colbún (Maule) con un 62,4% y 59,8%, respectivamente.

El embalse de **agua potable** Los Aromos, región de Valparaíso, se encuentra en un 78,6% de ocupación de su capacidad; y El Yeso, en la RM, con un 95,6%.

Macrozona Sur (Ñuble a Los Lagos): Total acumulado de 2.407,8 Mill de m³. El embalse Lago Laja, ubicado en la cuenca del río Biobío, posee el mayor volumen almacenado (1.823 Mill m³) y cuyo uso principal es generación eléctrica y riego. Y embalse Ralco para generación, en Biobío, con (508 Mill m³).

Precipitaciones

Región	Comuna	Estaciones	abr-2024 [mm]	Acumulada al 2024 [mm]	Promedio a la fecha [mm]	Exceso o Déficit Periodo Actual %	Acumulada en 2023 [mm]
ARICA Y PARINACOTA	ARICA	ARICA	0,2	0,4	1,0	15,0	0,1
ARICA Y PARINACOTA	ARICA	AZAPA	0,0	0,1	1,2	11,7	0,8
ARICA Y PARINACOTA	PUTRE	CENTRAL CHAPIQUIÑA	0,0	159,5	142,7	11,8	110,3
TARAPACÁ	IQUIQUE	IQUIQUE	0,0	0,0	0,9	110,0	0,0
ANTOFAGASTA	CALAMA	CONCHI EMBALSE	0,0	4,8	18,1	15,5	33,0
ANTOFAGASTA	CALAMA	CALAMA	4,8	6,6	1,8	>200	6,8
ANTOFAGASTA	ANTOFAGASTA	ANTOFAGASTA	1,4	1,6	1,2	33,3	0,1
ATACAMA	DIEGO DE ALMAGRO	LAS VEGAS	34,3	35,6	6,0	>200	7,3
ATACAMA	COPIAPO	COPIAPO	10,5	10,6	2,1	>200	0,0
ATACAMA	TIERRA AMARILLA	LAUTARO EMBALSE	38,0	38,0	6,2	>200	4,0
ATACAMA	VALLENAR	VALLENAR	11,1	11,1	3,2	>200	0,1
ATACAMA	ALTO DEL CARMEN	SAN FELIX	30,0	30,2	6,3	>200	0,0
COQUIMBO	VICUÑA	LA LAGUNA EMBALSE	38,9	41,5	19,9	108,5	10,1
COQUIMBO	VICUÑA	RIVADAVIA	17,0	17,0	6,0	188,3	1,4
COQUIMBO	VICUÑA	VICUÑA	8,6	8,6	5,7	50,8	6,1
COQUIMBO	LA SERENA	LA SERENA	0,5	1,2	2,6	15,8	0,1
COQUIMBO	OVALLE	OVALLE	0,2	0,2	3,4	15,1	0,5
COQUIMBO	ILLAPEL	ILLAPEL	0,1	0,1	7,4	15,6	0,1
COQUIMBO	MONTEPATRIA	PALOMA EMBALSE	0,0	0,0	4,3	110,0	0,8
COQUIMBO	OVALLE	RECOLETA EMBALSE	0,0	0,0	4,2	110,0	0,8
COQUIMBO	COMBARRALA	COGOTI 18	3,5	3,5	8,5	15,8	0,0
COQUIMBO	ILLAPEL	HUINTIL	3,9	3,9	9,5	15,9	0,2
COQUIMBO	SALAMANCA	COIRON	12,7	13,4	14,6	-8,2	2,1
COQUIMBO	LOS VILOS	LOS VILOS	1,6	3,6	7,1	15,3	1,7
VALPARAISO	CABILDO	LA MOSTAZA	19,4	23,8	17,8	33,7	0,0
VALPARAISO	LOS ANDES	VILCUIA	5,8	6,2	27,5	17,5	0,9
VALPARAISO	SAN FELIPE	SAN FELIPE	7,5	7,8	14,5	11,2	23,5
VALPARAISO	QUILLOTA	QUILLOTA	0,0	6,4	14,3	15,2	1,2
VALPARAISO	LIMACHE	LOS AROMOS	0,6	1,5	18,2	11,8	5,6
VALPARAISO	VALPARAISO	LAGO PEÑUELAS	3,9	5,1	23,3	11,1	10,0
VALPARAISO	VIÑA DEL MAR	RODELUJO	3,1	5,1	19,7	11,1	15,0
METROPOLITANA	TIL-TIL	RUNGUE EMBALSE	0,0	1,6	16,6	15,4	0,4
METROPOLITANA	SAN JOSE DE MAIPO	EL YESO EMBALSE	8,5	13,6	58,0	15,6	19,9
METROPOLITANA	PAINE	LAGUNA ACULEO	0,0	0,7	27,2	17,6	9,8
METROPOLITANA	SAN JOSE DE MAIPO	SAN GABRIEL	2,6	5,6	47,0	15,1	3,0
METROPOLITANA	SAN JOSE DE MAIPO	SAN JOSE DE MAIPO RETEN	0,0	0,0	38,6	110,0	0,1
METROPOLITANA	LO BARNECHEA	CERRO CALAN	4,2	9,5	31,0	15,4	0,8
METROPOLITANA	LA REINA	QUEBRADA SAN RAMON	0,0	1,4	s/Normal	s/	0,4
METROPOLITANA	PEÑALOLEN	QUEBRADA DE MACUL	3,6	11,2	s/Normal	s/	5,6
METROPOLITANA	SANTIAGO	SANTIAGO (MOP)	0,5	3,2	23,8	15,6	0,5
METROPOLITANA	MELIPILLA	MELIPILLA	0,1	0,5	24,2	17,9	11,5
O'HIGGINS	RANCAGUA	RANCAGUA	0,0	7,8	29,6	15,6	27,2
O'HIGGINS	SAN FERNANDO	SAN FERNANDO	8,0	10,5	40,4	11,0	30,0
O'HIGGINS	SAN FERNANDO	LA RUFINA	8,8	18,2	74,0	15,4	80,6
O'HIGGINS	CHIMBARONGO	CONVENTO VIEJO	0,0	0,8	43,3	15,2	29,7
O'HIGGINS	PICHILEMU	PICHILEMU	8,2	8,9	32,4	17,5	16,3
MAULE	CURICO	CURICO	24,0	29,0	43,8	11,8	18,6
MAULE	TALCA	TALCA UC	10,5	12,7	50,9	15,0	7,5
MAULE	SAN CLEMENTE	COLORADO	50,0	68,7	117,5	11,5	42,3
MAULE	LINARES	LINARES	31,7	42,7	79,5	15,3	14,6
MAULE	PARRAL	PARRAL	27,5	63,2	95,3	11,7	43,2
MAULE	PARRAL	DIGUA EMBALSE	50,3	70,1	139,9	15,9	49,0
MAULE	CONSTITUCION	CONSTITUCION	21,4	44,9	53,5	11,1	49,1
ÑUBLE	CHILLAN	CHILLAN	33,4	52,0	112,7	11,9	25,6
ÑUBLE	COIHUECO	EMBALSE COIHUECO	43,2	85,4	171,6	11,2	47,8
BIOBIO	CONCEPCION	CONCEPCION	48,0	83,8	121,4	11,0	57,2
BIOBIO	LOS ANGELES	LOS ANGELES	80,8	158,2	132,7	19,2	69,0
BIOBIO	CAÑETE	CAÑETE	50,4	137,0	166,3	11,6	94,0
BIOBIO	MULCHEN	MULCHEN	109,6	228,8	158,2	44,8	92,1
ARAUCANIA	ANGOL	ANGOL	79,7	138,5	106,4	30,2	87,9
ARAUCANIA	CURACAUTIN	MALCACHUELLO	149,6	227,9	384,8	11,8	146,5
ARAUCANIA	LONQUIMAY	LONQUIMAY	119,0	204,1	199,0	2,4	86,7
ARAUCANIA	TEMUCO	TEMUCO	95,9	199,6	191,0	4,3	108,3
ARAUCANIA	PUCON	PUCON	187,7	395,6	384,1	3,0	292,4
LOS RÍOS	VALDIVIA	VALDIVIA	184,0	344,3	313,6	9,8	225,6
LOS RÍOS	LAGO RANCO	EL LOLLY	215,7	352,1	309,1	13,9	282,6
LOS LAGOS	OSORNO	OSORNO	92,9	173,7	240,8	17,9	202,7
LOS LAGOS	PUERTO MONTT	PUERTO MONTT	149,3	295,3	442,8	15,3	387,7
LOS LAGOS	PUERTO MONTT	LAGO CHAPO	199,8	464,0	654,6	15,1	408,6
LOS LAGOS	COCHAMO	PUELO	332,4	519,4	638,4	11,6	567,0
LOS LAGOS	CHAITÉN	CHAITÉN	319,9	782,5	880,4	11,1	705,5
LOS LAGOS	HUALAHUE	HORNOPIREN	448,2	949,6	889,2	6,3	1006,0
LOS LAGOS	ANCUD	ANCUD	230,7	513,5	432,8	18,6	487,3
LOS LAGOS	CASTRO	CASTRO	147,6	332,9	s/Normal	s/	384,5
AYSÉN	CISNES	LA JUNTA	232,4	633,2	565,0	12,1	489,8
AYSÉN	COIHAIQUE	COIHAIQUE	90,6	229,7	229,0	0,3	169,8
MAGALLANES Y DE LA ANTARTICA	TORRES DEL PAINE	TORRES DEL PAINE	49,6	212,9	280,8	11,2	259,7
MAGALLANES Y DE LA ANTARTICA	PUNTA ARENAS	PUNTA ARENAS	47,1	226,0	184,3	22,6	237,0
MAGALLANES Y DE LA ANTARTICA	PRIMAVERA	BAHIA SAN FELIPE	8,2	183,3	159,3	15,1	83,3
MAGALLANES Y DE LA ANTARTICA	CABO DE HORNIOS	RIO ROBALO EN PUERTO WILLIAMS	92,4	267,5	194,6	37,6	292,2

27 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 16 de ellas hay mayores precipitaciones acumuladas este 2024 con respecto al 2023.

Por otra parte, 20 estaciones fluctúan entre un 8,2% y 100% de déficit, y otras 11 están con superávit respecto del promedio histórico.

Macrozona Centro (Valparaíso a Maule): De las 29 estaciones consideradas, 26 tienen déficit respecto al promedio histórico entre un 16% y 100%. Mientras que una estación registra un superávit respecto al promedio histórico. Y 15 estaciones acumulan mayor precipitación respecto a 2023.

Macrozona Sur (Ñuble a Los Lagos): De 21 estaciones, 10 tienen déficit entre un 11% y 53%. En tanto, 16 estaciones tienen más precipitación acumulada comparada con el 2023. Y de ellas, 10 están con superávit.

Macrozona Austral (Aysén y Magallanes): Se miden 6 estaciones. Dos estaciones de Aysén y tres estaciones de Magallanes presentan superávit.

Y en total, 3 estaciones tienen mayor precipitación acumulada respecto a abril del año pasado.

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 28/04/24 y medidos el 29/04/24 a las 08 horas.