

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 9 de septiembre de 2024 hay acumulados 5.903 millones de m³ de agua, mientras que el año pasado a la misma fecha era de 6.627 millones de m³, por lo que el volumen almacenado ahora es menor en un 11%. Cabe señalar que el promedio histórico (1991-2020) mensual es de 6.739 millones de m³.

Macrozona Norte (Arica y Parinacota a Coquimbo): total acumulado de 322,8 millones de m³, siendo el embalse Corrales, ubicado en la cuenca del río Choapa de la región de Coquimbo, el que posee el mayor volumen de agua acumulada (91%).

Macrozona Centro (Valparaíso a Maule): total acumulado de 2.867,1 siendo el embalse Convento Viejo en la región de O'Higgins, el que cuenta con mayor volumen de agua almacenada (206,8 mill m³) y el embalse Colbún en la región del Maule, con 943,8 Mill m³.

El embalse de **agua potable** Los Aromos, ubicado en la región de Valparaíso, se encuentra al máximo de ocupación y El Yeso de la región Metropolitana se encuentra a 80% de su capacidad.

Macrozona Sur (Ñuble a Los Lagos): total acumulado de 2.712,9 millones de m³. El embalse Lago Laja ubicado en la cuenca del río Biobío, posee el mayor volumen almacenado (1.878,7 mill m³) y cuyo uso principal es generación eléctrica y riego. Y el embalse Ralco para generación eléctrica, se encuentra con 734,5 mil m³.

Volúmenes Almacenados (mill-m³) al 9 de septiembre de 2024

EMBALSE	REGIÓN	CUENCA	CAPACIDAD	PROMEDIO HISTÓRICO MENSUAL	09 de septiembre de 2024	VOLUMEN ACTUAL VS CAPACIDAD	Agosto 2024	Septiembre 2023	USO PRINCIPAL
Conchi	Antofagasta	Loa	22	19,0	15,1	69%	15,2	17,1	Riego
Lautaro	Atacama	Copiapó	26	11,3	4,2	16%	4,4	2,7	Riego
Santa Juana	Atacama	Huasco	166	126,6	89,8	54%	89,6	93,0	Riego
La Laguna	Coquimbo	Elqui	38	31,5	6,1	16%	5,7	20,3	Riego
Puclaro	Coquimbo	Elqui	209	141,7	31,5	15%	30,3	26,0	Riego
Recoleta (++)	Coquimbo	Limarí	100	69,5	16,2	16%	16,4	13,7	Riego
La Paloma (+++)	Coquimbo	Limarí	750	436,9	60,8	8%	58,5	45,4	Riego
Cogotí (+)*	Coquimbo	Limarí	156	74,4	33,5	21%	32,6	10,7	Riego
Culimo*	Coquimbo	Quillimarí	10	3,7	5,3	53%	4,9	0,8	Riego
El Bato	Coquimbo	Choapa	26	19,5	14,9	58%	14,1	12,5	Riego
Corrales	Coquimbo	Choapa	50	36,7	45,3	91%	43,3	17,1	Riego
Los Aromos	Valparaíso	Aconcagua	35	27,8	35,4	101%	35,8	26,3	Agua Potable
Peñuelas	Valparaíso	Peñuelas	95	20,9	14,3	15%	14,6	1,9	Agua Potable
El Yeso	Metropolitana	Maipo	220	155,9	175,9	80%	178,6	191,4	Agua Potable
Convento Viejo	O'Higgins	Rapel	237	206,1	206,8	87%	207,1	215,6	Riego
Rapel	O'Higgins	Rapel	695	544,4	522,6	75%	476,5	538,9	Generación
Colbún	Maule	Maule	1544	1178,5	943,8	61%	997,9	1542,9	Generación
Lag. Maule	Maule	Maule	1420	662,2	673,6	47%	678,7	418,6	Generación y Riego
Bullileo	Maule	Maule	60	56,3	60,5	101%	56,8	60,3	Riego
Digua	Maule	Maule	225	218,0	218,7	97%	207,7	215,6	Riego
Tutuvén	Maule	Maule	22	13,1	15,4	70%	13,5	17,1	Riego
Coihueco	Ñuble	Itáta	29,3	28,8	28,5	97%	28,2	29,1	Riego
Lago Laja	Biobío	Biobío	5582	1774,9	1878,7	34%	1879,5	1852,9	Generación y Riego
Ralco	Biobío	Biobío	1174	805,5	734,5	63%	792,1	1179,8	Generación
Pangue	Biobío	Biobío	83	76,2	71,2	86%	73,9	77,2	Generación

(+) Capacidad máxima del embalse considerando Rubber Dam operativa

(++) Capacidad máxima del embalse considerando peraltamiento de vertedero

(+++)
Volumen del embalse Paloma en atención a la curva de almacenamiento del "Estudio Topométrico y Análisis de Prolongación de la Vida útil del Embalse Paloma, Región de Coquimbo" desarrollado por la Dirección de Obras Hidráulicas el año 2016

Precipitaciones

36 de las 82 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 25 estaciones y en 17 de ellas hay mayores precipitaciones acumuladas este 2024 con respecto al 2023. Por otra parte, 8 estaciones fluctúan entre 23,8% y 71,4% de déficit.

Macrozona Centro (Valparaíso a Maule): de las 29 estaciones consideradas, 13 tienen déficit respecto al promedio histórico (1991-2020) entre un 1,5% y 48,4%; mientras que las 16 estaciones restantes registran superávit, destacando San Felipe con 132,6%.

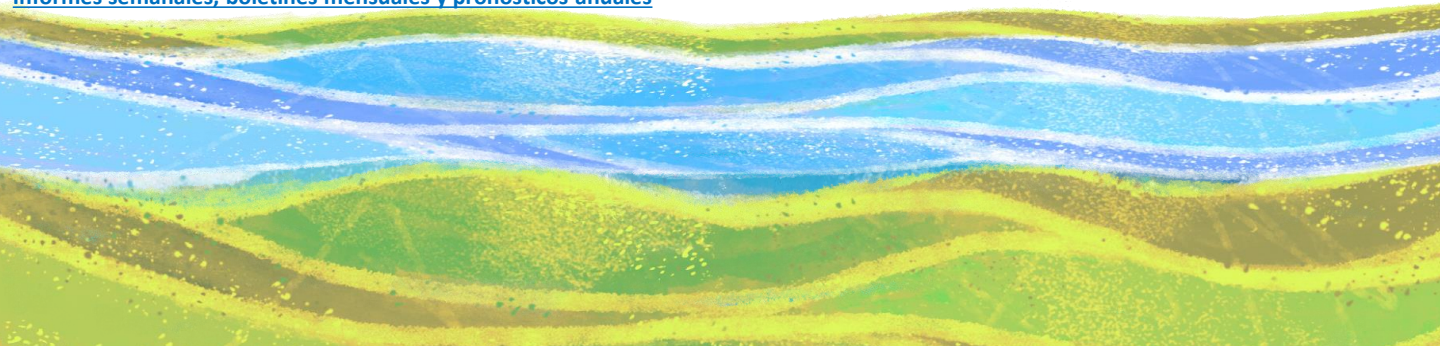
Macrozona Sur (Ñuble a Los Lagos): de 22 estaciones, 12 se encuentran con déficit de precipitaciones y sus valores fluctúan entre 4,2% y 33,7%. En tanto, 10 estaciones tiene más lluvia acumulada comparada con el 2023.

Macrozona Austral (Aysén y Magallanes): se miden 6 estaciones y 4 de ellas, se encuentran con déficit respecto al promedio histórico y 2 ubicadas en la región de Magallanes están por sobre el promedio histórico.

Los datos se calcularon con valores registrados al 08/09 a las 08 horas | El exceso o déficit se calcula en base a la precipitación acumulada y el promedio acumulado.

Región	Comuna	Estaciones	sept-2024 [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	-71,4	1,2
ARICA Y PARINACOTA	ARICA	AZAPA	0,0	2,8	1,6	75,0	1,4
ARICA Y PARINACOTA	PUTRE	CENTRAL CHAPIQUIÑA	0,0	159,5	146,7	8,7	110,3
TARAPACÁ	IQUIQUE	IQUIQUE	0,0	1,6	2,1	-23,8	0,0
ANTOFAGASTA	CALAMA	CONCHI EMBALSE	0,0	4,9	20,7	-76,3	33,4
ANTOFAGASTA	CALAMA	CALAMA	0,0	6,5	3,7	75,7	6,8
ANTOFAGASTA	ANTOFAGASTA	ANTOFAGASTA	0,0	2,0	4,5	-55,6	0,1
ANTOFAGASTA	CALAMA	SALADO EMBALSE	0,0	47,8	67,6	-29,4	238,0
ATACAMA	DIEGO DE ALMAGRO	LAS VEGAS	0,0	37,2	30,6	21,6	8,7
ATACAMA	COPIAPO	COPIAPO	0,0	12,1	18,2	-33,5	0,1
ATACAMA	TIERRA AMARILLA	LAUTARO EMBALSE	0,0	42,2	37,8	11,6	5,4
ATACAMA	VALLENAR	VALLENAR	0,1	27,8	38,4	-27,6	2,5
ATACAMA	ALTO DEL CARMEN	SAN FELIX	0,0	72,6	54,6	33,0	3,5
COQUIMBO	VICUÑA	LA LAGUNA EMBALSE	0,0	81,5	128,4	-36,5	41,3
COQUIMBO	VICUÑA	RIVADAVIA	0,0	138,9	84,8	63,8	10,2
COQUIMBO	VICUÑA	VICUÑA	0,0	165,5	85,1	94,5	19,9
COQUIMBO	LA SERENA	LA SERENA	0,0	97,0	84,2	15,2	11,4
COQUIMBO	OVALLE	OVALLE	0,1	107,2	96,7	10,9	18,5
COQUIMBO	ILLAPEL	ILLAPEL	0,2	244,0	147,8	65,1	22,8
COQUIMBO	MONTEPATRIA	PALOMA EMBALSE	0,0	208,4	119,0	75,1	20,6
COQUIMBO	OVALLE	RECOLETA EMBALSE	0,0	170,7	98,8	72,8	20,3
COQUIMBO	COMBARBALA	COGOTI 18	0,0	242,0	148,8	62,6	23,0
COQUIMBO	ILLAPEL	HUINTIL	0,3	292,0	177,5	64,5	31,7
COQUIMBO	SALAMANCA	COIRON	0,0	344,9	237,8	45,0	51,8
COQUIMBO	LOS VILOS	LOS VILOS	0,1	328,2	189,4	73,3	109,4
VALPARAISO	CABILDO	LA MOSTAZA	0,0	310,8	234,8	32,4	64,0
VALPARAISO	LOS ANDES	VILCUYA	0,0	306,6	284,5	7,8	90,5
VALPARAISO	SAN FELIPE	SAN FELIPE	0,0	405,8	174,5	132,6	142,2
VALPARAISO	QUILLOTA	QUILLOTA	0,0	424,8	260,0	63,4	157,6
VALPARAISO	LIMACHE	LOS AROMOS	0,0	459,2	330,6	38,9	260,4
VALPARAISO	VALPARAISO	LAGO PEÑUELAS	0,0	421,4	540,7	-22,1	260,0
VALPARAISO	VIÑA DEL MAR	RODELLO	0,0	431,0	379,1	13,7	325,4
METROPOLITANA	TIL-TIL	RUNGUE EMBALSE	0,0	309,2	286,1	8,1	183,5
METROPOLITANA	SAN JOSE DE MAIPO	EL YESO EMBALSE	0,0	318,4	500,3	-36,3	535,3
METROPOLITANA	PAINE	LAGUNA ACULEO	0,0	312,3	442,2	-29,4	264,2
METROPOLITANA	SAN JOSE DE MAIPO	SAN GABRIEL	0,0	445,4	452,4	-1,5	648,8
METROPOLITANA	SAN JOSE DE MAIPO	SAN JOSE DE MAIPO RETEN	0,0	521,7	390,8	33,5	560,8
METROPOLITANA	LO BARNECHEA	CERRO CALAN	0,0	406,8	312,0	30,4	292,5
METROPOLITANA	LA REINA	QUEBRADA SAN RAMON	0,0	344,1	s/Normal	\$/I	227,7
METROPOLITANA	PEÑALOLEN	QUEBRADA DE MACUL	0,0	415,7	s/Normal	\$/I	693,6
METROPOLITANA	SANTIAGO	SANTIAGO (MOP)	0,0	356,5	253,9	40,4	241,9
METROPOLITANA	MELIPILLA	MELIPILLA	0,0	342,1	319,3	7,1	269,7
O'HIGGINS	RANCAGUA	RANCAGUA	0,0	418,6	326,7	28,1	338,0
O'HIGGINS	SAN FERNANDO	SAN FERNANDO	1,0	519,5	548,9	-5,4	594,0
O'HIGGINS	SAN FERNANDO	LA RUFINA	0,0	752,0	834,2	-9,9	1.169,7
O'HIGGINS	CHIMBARONGO	CONVENTO VIEJO	3,1	558,1	531,5	5,0	588,9
O'HIGGINS	PICHILEMU	PICHILEMU	1,0	394,2	398,5	-1,1	439,1
MAULE	CURICO	CURICO	7,4	522,6	512,7	1,9	679,2
MAULE	TALCA	TALCA UC	1,5	403,1	492,6	-18,2	503,7
MAULE	SAN CLEMENTE	COLORADO	21,3	1.039,5	1.077,5	-3,5	1.363,0
MAULE	LINARES	LINARES	18,0	529,4	678,4	-22,0	823,7
MAULE	PARRAL	PARRAL	8,5	685,5	738,3	-7,2	895,7
MAULE	PARRAL	DIGUA EMBALSE	31,5	933,5	1.106,0	-15,6	1.565,3
MAULE	CONSTITUCION	CONSTITUCION	5,9	324,9	629,2	-48,4	834,9
ÑUBLE	CHILLAN	CHILLAN	4,6	617,8	824,1	-25,0	666,0
ÑUBLE	COIHUECO	EMBALSE COIHUECO	21,2	838,6	1.156,1	-27,5	1.074,6
BIOBIO	CONCEPCION	CONCEPCION	14,4	713,2	923,8	-22,8	577,6
BIOBIO	LOS ANGELES	LOS ANGELES	4,4	989,6	862,1	14,8	696,4
BIOBIO	CAÑETE	CAÑETE	16,4	762,2	1.005,1	-24,2	716,1
BIOBIO	MULCHEN	MULCHEN	7,1	1.347,8	992,8	35,8	988,3
ARAUCANIA	ANGOL	ANGOL	0,9	1.317,8	907,1	45,3	782,1
ARAUCANIA	CURACAUTIN	MALALCAHUELLO	101,3	1.192,9	1.564,9	-23,8	1.741,2
ARAUCANIA	LONQUIMAY	LONQUIMAY	46,8	1.256,5	1.125,9	11,6	1.269,6
ARAUCANIA	TEMUCO	TEMUCO	23,1	964,5	912,8	5,7	809,0
ARAUCANIA	PUCON	PUCON	0,0	1.396,3	1.619,1	-13,8	1.627,1
LOS RÍOS	VALDIVIA	VALDIVIA	66,1	1.572,2	1.549,3	1,5	1.255,1
LOS RÍOS	LAGO RANCO	EL LILLOLY	53,6	1.536,8	1.338,2	14,8	1.501,9
LOS LAGOS	OSORNO	OSORNO	37,2	762,8	969,7	-21,3	793,6
LOS LAGOS	OSORNO	CASCADA	43,4	1.056,8	s/Normal	\$/I	885,5
LOS LAGOS	PUERTO MONTT	PUERTO MONTT	62,6	1.043,1	1.406,9	-25,9	1.280,3
LOS LAGOS	PUERTO MONTT	LAGO CHAPO	68,6	1.487,4	2.243,7	-33,7	1.485,8
LOS LAGOS	COCHAMO	PUELO	121,8	1.977,8	2.163,9	-8,6	1.170,4
LOS LAGOS	CHAITÉN	CHAITÉN	161,0	2.334,9	2.437,9	-4,2	2.392,9
LOS LAGOS	HUALAHUE	HORNOPIREN	129,2	2.433,2	2.681,1	-9,2	3.867,0
LOS LAGOS	ANCUD	ANCUD	86,9	1.622,0	1.624,2	-0,1	1.989,5
LOS LAGOS	CASTRO	CASTRO	48,7	1.145,6	s/Normal	\$/I	1.352,0
AYSÉN	CISNES	LA JUNTA	88,8	1.624,9	1.665,7	-2,4	2.000,6
AYSÉN	COIHAIQUE	COIHAIQUE	25,4	443,4	692,9	-36,0	673,0
MAGALLANES Y DE LA ANTÁRTICA	TORRES DEL PAINE	TORRES DEL PAINE	42,9	502,3	533,3	-5,8	553,7
MAGALLANES Y DE LA ANTÁRTICA	PUNTA ARENAS	PUNTA ARENAS	12,9	430,5	393,8	9,3	467,9
MAGALLANES Y DE LA ANTÁRTICA	PRIMAVERA	BAHIA SAN FELIPE	1,2	142,9	277,7	-48,6	128,4
MAGALLANES Y DE LA ANTÁRTICA	CABO DE HORNO	RIO ROBALO EN PUERTO WILLIAMS	1,0	525,1	393,0	33,6	473,5

Informes semanales, boletines mensuales y pronósticos anuales



En la zona de pronóstico de deshielo entre la región de Coquimbo y Biobío, se observa que las precipitaciones registradas hasta la fecha han permitido disminuir los déficit respecto al promedio histórico (1991-2020) tanto en altura de nieve como su equivalencia en agua.

Altura de nieve (cm)

REGION	CUENCA	RUTA	ALTURA RUTA (m.s.n.m.)	ALTURA DE NIEVE 2024 (cm)	ALTURA DE NIEVE 2023 (cm) *	PROMEDIO 1991-2020 (cm)	DÉFICIT o SUPERÁVIT (%)
COQUIMBO	ELQUI	Cerro Olivares	3550	0	0	19	-100
	LIMARÍ	Quebrada Larga	3500	47	0	42	11
	LIMARÍ	Cerro Vega Negra	3600	94	0	94	-1
	CHOAPA	El Soldado	3290	58	24	95	-39
VALPARAISO	PETORCA	Nacimiento del Sobrante	3380	94	54	91	4
	ACONCAGUA	Portillo	3000	87	170	112	-22
METROPOLITANA	MAIPO	Laguna Negra	2780	101	175	127	-21
O'HIGGINS	RAPEL	Termas del Flaco ²	2650	181	130	S/I	S/I
MAULE	MAULE	Lo Aguirre ¹	1997	198	254	177	12
ÑUBLE	ITATA	Volcán Chillán	2393	133	226	118	13
BIOBIO	BIOBIO	Alto Mallines	1900	155	115	119	30
ARAUCANÍA	BIOBIO	Liucura	1152	0	0	S/I	S/I
LOS LAGOS	BUENO	Cardenal Samoré	920	40	27	S/I	S/I
PROMEDIO				91	90	99	-8

(*) Valor de temporada misma fecha ¹: Nueva Lo Aguirre ²: Altura de nieve 2023 estimada con densidad de 400 kg/m³

(S/I): Sin

Información

Equivalente en agua de la nieve – EAN - (mm)

REGION	CUENCA	RUTA	ALTURA RUTA (m.s.n.m.)	EAN 2024 (mm)	EAN 2023 (mm) *	PROMEDIO 1991-2020 (mm)	DÉFICIT o SUPERÁVIT (%)
COQUIMBO	ELQUI	Cerro Olivares	3550	0	0	66	-100
	LIMARÍ	Quebrada Larga	3500	241	0	154	56
	LIMARÍ	Cerro Vega Negra ³	3600	376	0	380	-1
	CHOAPA	El Soldado ^{2 3}	3290	232	96	298	-22
VALPARAISO	PETORCA	Nacimiento del Sobrante	3380	333	259	295	13
	ACONCAGUA	Portillo ^{2 3}	3000	348	680	450	-23
METROPOLITANA	MAIPO	Laguna Negra	2780	573	671	477	20
O'HIGGINS	RAPEL	Termas del Flaco	2650	728	522	S/I	S/I
MAULE	MAULE	Lo Aguirre ^{1 3}	1997	792	435	720	10
ÑUBLE	ITATA	Volcán Chillán ³	2393	532	602	535	-1
BIOBIO	BIOBIO	Alto Mallines ³	1900	620	222	524	18
ARAUCANÍA	BIOBIO	Liucura	1152	0	0	S/I	S/I
LOS LAGOS	BUENO	Cardenal Samoré ³	920	160	169	S/I	S/I
PROMEDIO				380	281	390	-3

(*) Valor de temporada misma fecha ¹: Nueva Lo Aguirre ²: EAN 2023 estimado con densidad de 400 kg/m³

(S/I): Sin Información

³: EAN 2024 estimado con densidad de 400 kg/m³

[Informes semanales, boletines mensuales y pronósticos anuales](#)

