



Situación de sequía en el país

En el documento se describe la situación de sequía que afecta al país actualmente, y que ha provocado la declaración de 194 comunas del país como zonas de emergencia agrícola y en la elaboración de un Plan Nacional para la Sequía.

Tabla de Contenido

I. Introducción	1
II. Antecedentes generales	1
III. Volúmenes de agua embalsada	2
IV. Tendencias y pronóstico climático	3
V. Pronóstico de disponibilidad de agua para la temporada de riego 2014-2015 ..	3
VI. Anexo Tabla N°1 Situación embalses a Marzo de 2015	4
VII. Anexo Mapa	5

I. Introducción

La escasez hídrica que afecta a una extensa área del territorio nacional se ha traducido en la declaración de 194 comunas del país como zonas de emergencia agrícola, y en la elaboración de un Plan Nacional para la Sequía. Este comprende la destinación de recursos para el año 2015, con los cuales se implementarán acciones para asegurar tanto el agua para consumo por parte de la población, como para aquella destinada a las actividades agrícolas y ganaderas.

II. Antecedentes generales

La situación hidrológica al mes de Marzo del año 2015, de acuerdo con datos de la DGA¹, es que se mantiene la escasez hídrica en todo el país, especialmente en los caudales y las aguas embalsadas. El fenómeno climatológico que afectó la zona norte entre los días 24 y 27 de marzo, contribuyó a que la zona afectada esté ahora con superávits de precipitaciones, pero no ayudó a mejorar la situación de los recursos hídricos.

Las precipitaciones caídas durante el evento climatológico mencionado, ocasionaron que especialmente el río Copiapó, aumentara su caudal medio mensual. En tanto, los ríos desde la región de Coquimbo hacia el sur, todos mantuvieron o disminuyeron sus caudales, quedando algunos cercanos a sus mínimos o bajo ellos. Sólo desde la región del Biobío al sur los caudales se mantienen aún por sobre los mínimos.

¹ Información pluviométrica, fluviométrica, estado de embalses y aguas subterráneas. Boletín N°443, Marzo 2015. Dirección General de Aguas [online] Disponible en: <http://bcn.cl/1q18g> (Marzo 2015)

III. Volúmenes de agua embalsada

En cuanto a la situación de los embalses, a nivel nacional se mantienen en un déficit importante. En relación con el volumen promedio para el mes de marzo, se tiene un déficit del 52% pero con un 15% por sobre los recursos almacenados en marzo de 2014. Aquellos embalses destinados a generación, muestran una tendencia negativa en relación con el mismo mes del año pasado. En tanto que con respecto al mes de febrero 2015, los únicos que muestran una tendencia positiva son los volúmenes almacenados para agua potable².

Cabe mencionar que luego de las lluvias de marzo, si bien los embalses de la región de Atacama llegaron a 5 millones de m³ en el embalse Lautaro y 12 millones de m³ en el embalse Santa Juana, esto no alcanza para remediar la situación de escasez en la zona, y aún están muy por debajo de su promedio histórico mensual³.

El estado de los embalse en el resto del país no es diferente. De acuerdo con los datos proporcionados por la DGA, al 31 de Marzo del presente año de los 26 principales embalses, sólo 4 de ellos mantiene volúmenes almacenados que sobrepasan los promedios mensuales históricos. Los 21 embalses restantes se mantienen en déficit. En algunos casos el déficit ha provocado que el volumen de agua no alcance a cubrir el 5% del promedio histórico mensual, como es el caso de los embalses Recoleta, La Paloma y Cogotí de la región de Coquimbo. En el caso de los embalses Culimo (IV región), Rungue (RM) y Bullileo (VIII región), los tres usados en riego, el agua embalsada en Marzo de 2015 fue de 0 millones de m³. (ver Tabla N°1)

En tanto en los embalses Lautaro, La Laguna, El Yeso, Rapel, Colbún y Ralco, el agua embalsada alcanza sobre el 50% del promedio histórico mensual aunque el déficit se mantiene. Los embalses Conchi, Convento Viejo, Tutuvén y Pangué son los únicos embalses que superan los promedios históricos mensuales a Marzo de 2015. (ver Tabla N°1)

Los embalses Aromos y Peñuelas de la región de Valparaíso, cuyo principal uso es abastecer de agua potable, registran déficits de más de un 80% respecto de su promedio histórico mensual, a Marzo de 2015 el embalse Aromos cuenta con 4 millones de m³ con un promedio histórico de 24 millones de m³, en tanto que Peñuelas con un promedio histórico de 24 millones de m³ registra también 4 millones de m³.

El embalse el Yeso localizado en la región Metropolitana, y cuyo uso al igual que los dos anteriores embalses es principalmente uso en agua potable, se encuentra con un déficit de 13%, con 171 millones de m³ de los 197 que registra como promedio histórico.

² Ibíd., página 30

³ Ibíd., página 15.

IV. Tendencias y pronóstico climático

De acuerdo al Boletín de tendencias climáticas y pronóstico climático, de la Dirección Meteorológica de Chile⁴, el régimen de precipitación durante febrero se caracterizó por déficit de agua caída en la zona centro-sur, registrándose entre Chillán y Coyhaique un déficit entre 70% y 100%.

Para el trimestre Marzo-Abril-Mayo, se mantiene la incertidumbre de que sea un trimestre lluvioso, esto debido principalmente a que se espera que el fenómeno de El Niño se presente en la zona central y sur del país, pero con la probabilidad, entre un 60% y 70%, de que sea con condiciones débiles en el trimestre de otoño.

V. Pronóstico de disponibilidad de agua para la temporada de riego 2014-2015

De acuerdo al pronóstico de disponibilidad de agua para la temporada de riego 2014-2015⁵, para la zona norte se prevé que en los embalses de riego, en especial en los sistemas Puclaro y Paloma, los recursos no alcanzarían a satisfacer la demanda de estas cuencas. Los almacenamientos actuales, debieran disminuir aún más o quedar prácticamente secos, resultando esto en una situación hidrológica que será más deficitaria que la del año pasado.

En la zona centro en tanto, se espera que no ocurra problemas en el abastecimientos de agua potable para el gran Santiago, debido a que el embalse El Yeso, localizado en la región Metropolitana, y que se abastece con recurso nivales, almacena actualmente un 58% de su promedio.

La zona centro-sur, los embalses Colbún, Laguna del Maule, Ralco y Lago Laja empiezan la temporada de deshielo con mayor almacenamiento que el año pasado y debieran a su término en marzo, disponer de mayores recursos hídricos que en marzo de 2014⁶.

⁴ Estado actual del ciclo El Niño-La Niña y pronóstico climático para Chile. Boletín de tendencias climáticas y pronóstico climático. Dirección Meteorológica de Chile [online] Disponible en: <http://bcn.cl/1q1k3> (Marzo 2015)

⁵ Pronóstico de disponibilidad de agua temporada de riego 2014-2015. Dirección General de Aguas [online] Disponible en: <http://bcn.cl/1q195> (Marzo 2015)

⁶ *Ibíd.*, página 19.

VI. Anexo Tabla N°1 Situación embalses a Marzo de 2015

Embalse	Región	Cuenca	Capacidad	Promedio Histórico Mensual	Marzo 2015	Marzo 2014	Uso Principal
Conchi	II	Loa	22	15	16	16	Riego
Lautaro	III	Copiapó	26	10	5	0,9	Riego
Santa Juana	III	Huasco	166	117	12	17	Riego
La Laguna	IV	Elqui	40	24	17	23	Riego
Puclaro	IV	Elqui	200	127	11	5	Riego
Recoleta	IV	Limarí	100	58	1	0	Riego
La Paloma	IV	Limarí	748	381	14	20	Riego
Cogotí	IV	Limarí	150	70	1	0	Riego
Culimo	IV	Quilimarí	10	2,4	0	0	Riego
El Bato	IV	Choapa	26	-	2	2,8	Riego
Corrales	IV	Choapa	50	37	9	21	Riego
Aromos	V	Aconcagua	35	24	4	9	Agua Potable
Peñuelas	V	Peñuelas	95	20	4	5	Agua Potable
El Yeso	RM	Maipo	220	197	171	162	Agua Potable
Rungue	RM	Maipo	1,7	0,3	0	0	Riego
Convento Viejo	VI	Rapel	237	137	166	121	Riego
Rapel	VI	Rapel	695	565	488	481	Generación
Colbún	VII	Maule	1544	1038	1019	953	Generación y Riego
Lag. Maule	VII	Maule	1420	955	267	170	Generación y Riego
Bullileo	VII	Maule	60	2,5	0	0,9	Riego
Digua	VII	Maule	225	26	6	10	Riego
Tutuvén	VII	Maule	22	2,5	3	4	Riego
Coihueco	VIII	Itata	29	6,5	1	1,3	Riego
Lago Laja	VIII	Bío Bío	5582	3239	974	518	Generación y Riego
Ralco	VIII	Bío Bío	1174	494	428	597	Generación
Pangue	VIII	Bío Bío	83	68	71	75	Generación

VII. Anexo Mapa

