



Ministerio de
Obras
Públicas

Gobierno de Chile

Situación de Sequía Embalse El Yeso

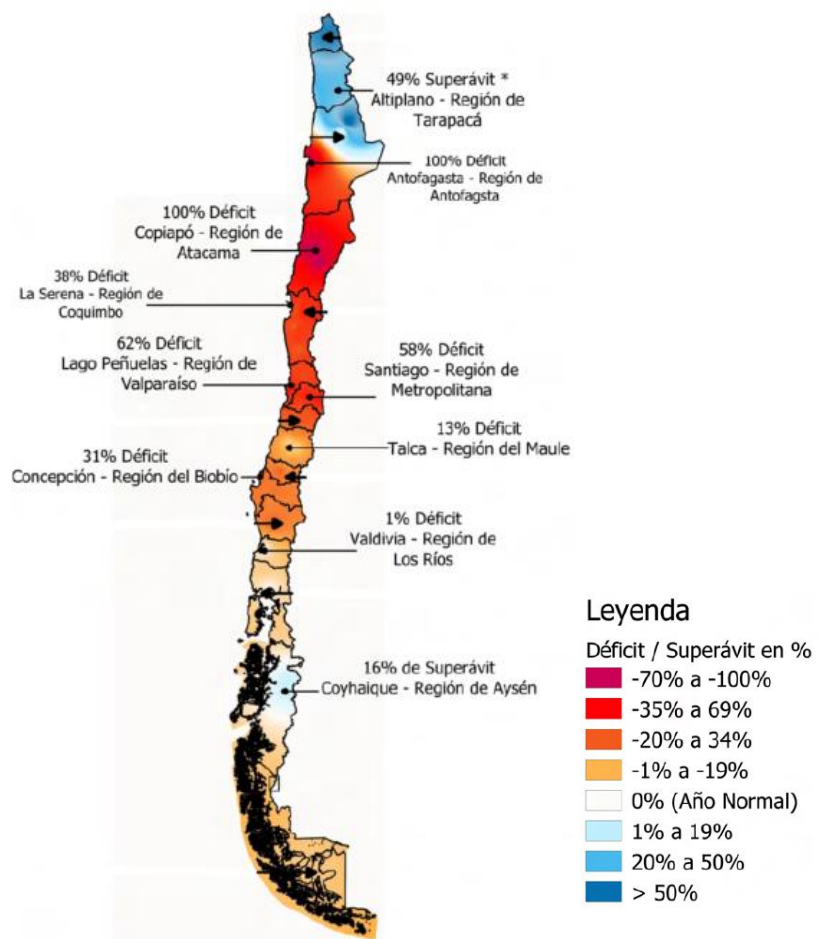
Comisión Especial sobre Recursos
Hídricos, Desertificación y Sequía
del Senado

Cristóbal Leturia Infante
Subsecretario de Obras Públicas
11 de noviembre, 2020

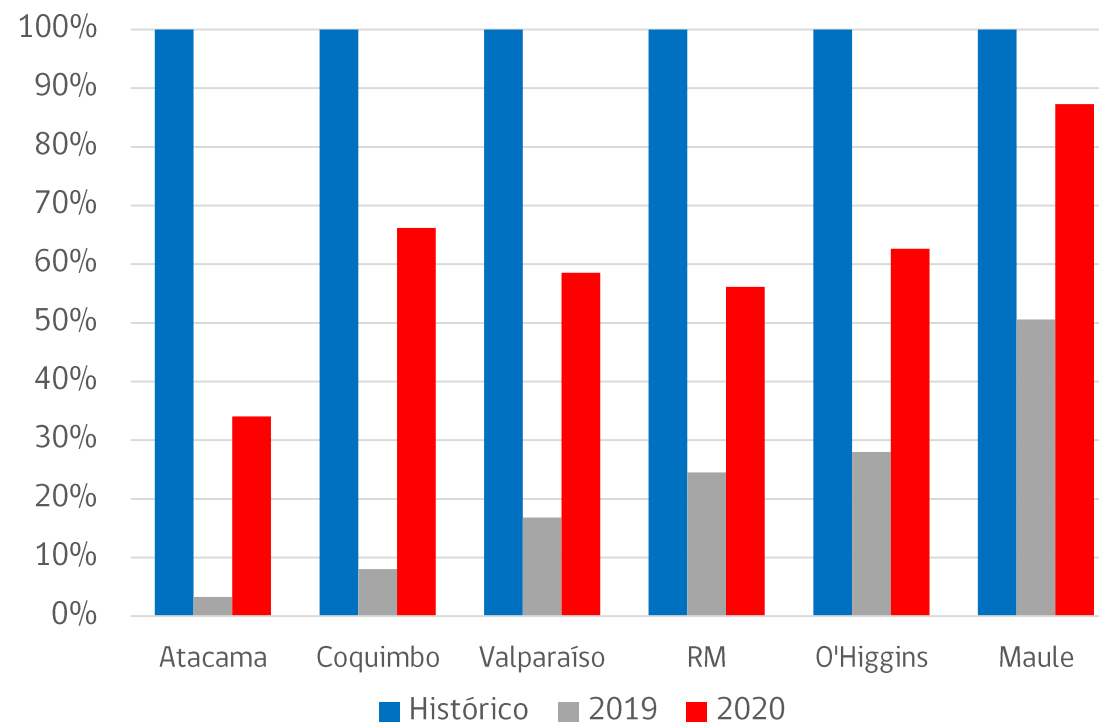


Situación Hídrica 2020

A octubre de 2020, Chile sufre un déficit generalizado de precipitaciones (a excepción del extremo norte y la región de Aysén), **déficit de menor severidad que el del año 2019.**



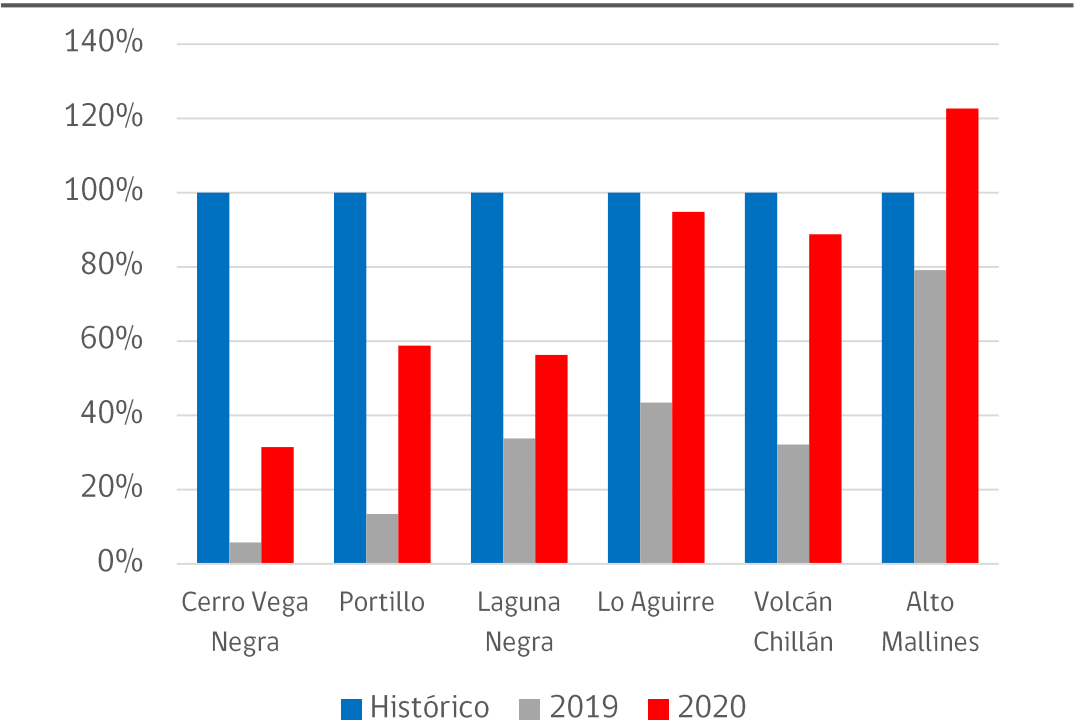
Precipitación Acumulada a Octubre de 2020



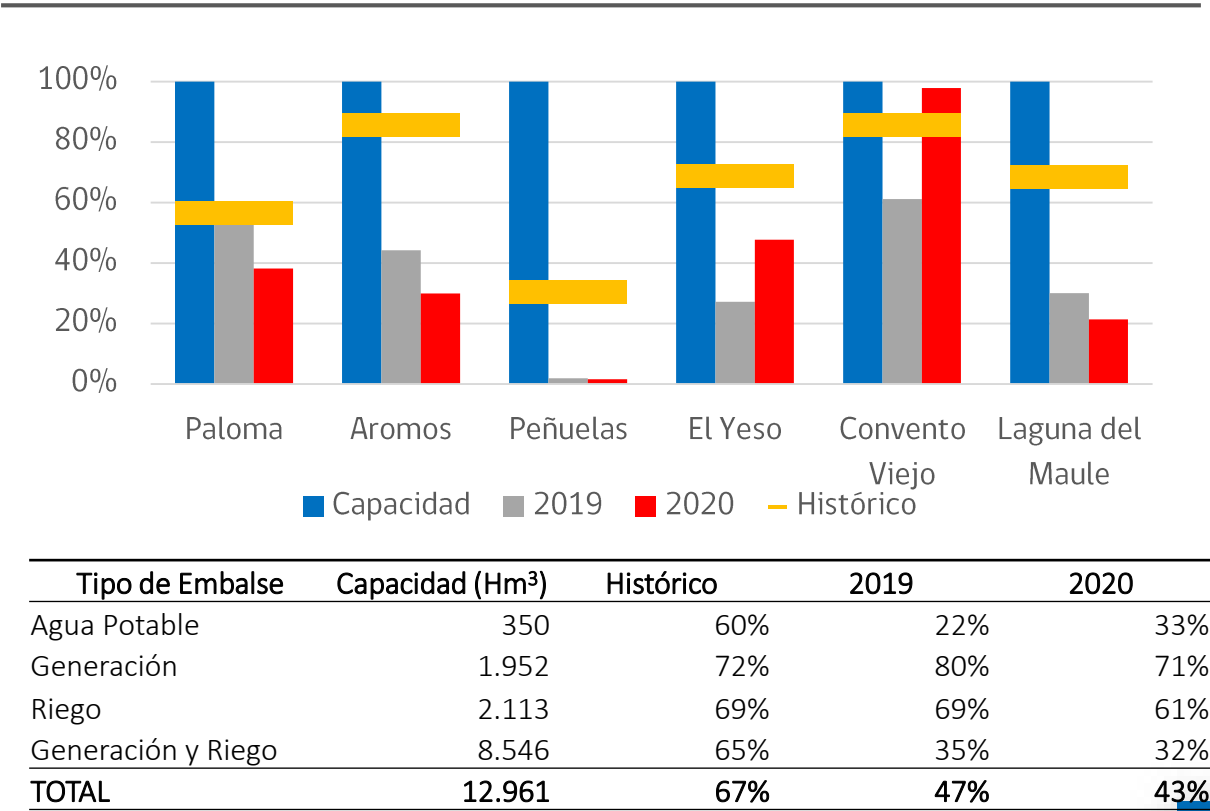
Situación Hídrica 2020

El año 2020 presenta una situación de acumulación de nieves con muestras de mejoría respecto del 2019 (aún por debajo del nivel histórico), sin embargo, la acumulación de agua en embalses es bastante menos favorable, manteniéndose o incluso acrecentándose el déficit.

Acumulación nival máxima



Acumulación de agua en embalses al 31/10/2020



Situación Hídrica 2020 – Decretos de Escasez

Al 9 de noviembre, hay **16 Decretos de Escasez vigentes** a lo largo del territorio nacional.

Los que corresponden a 79 comunas donde habita una población de 5,3 millones de personas (4,7 millones en zonas urbanas y 573 mil en zonas rurales).

En la **Región Metropolitana específicamente, 24 de las 54 comunas cuentan con un Decreto de Escasez.**

Decretos de escasez vigentes a Noviembre



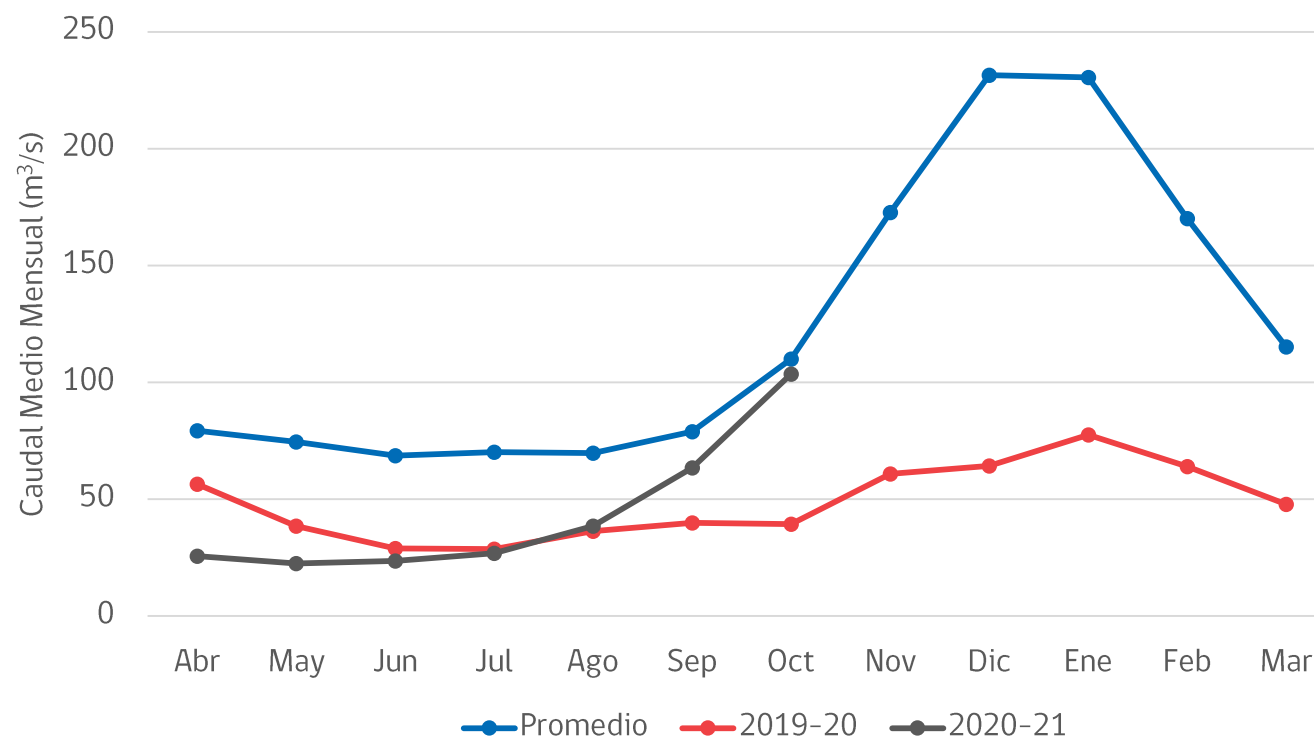
Caudal Río Maipo en El Manzano

Hasta julio de 2020, el río Maipo tenía un caudal inferior al del año 2019.

Desde agosto a la fecha supera el año anterior, y casi alcanza el caudal promedio histórico.

La DGA proyecta un volumen para la temporada de riego de 1.718 Hm³, un 66% superior a lo registrado la temporada anterior.

Caudal Medio Mensual Río Maipo en el Manzano (m³/s)

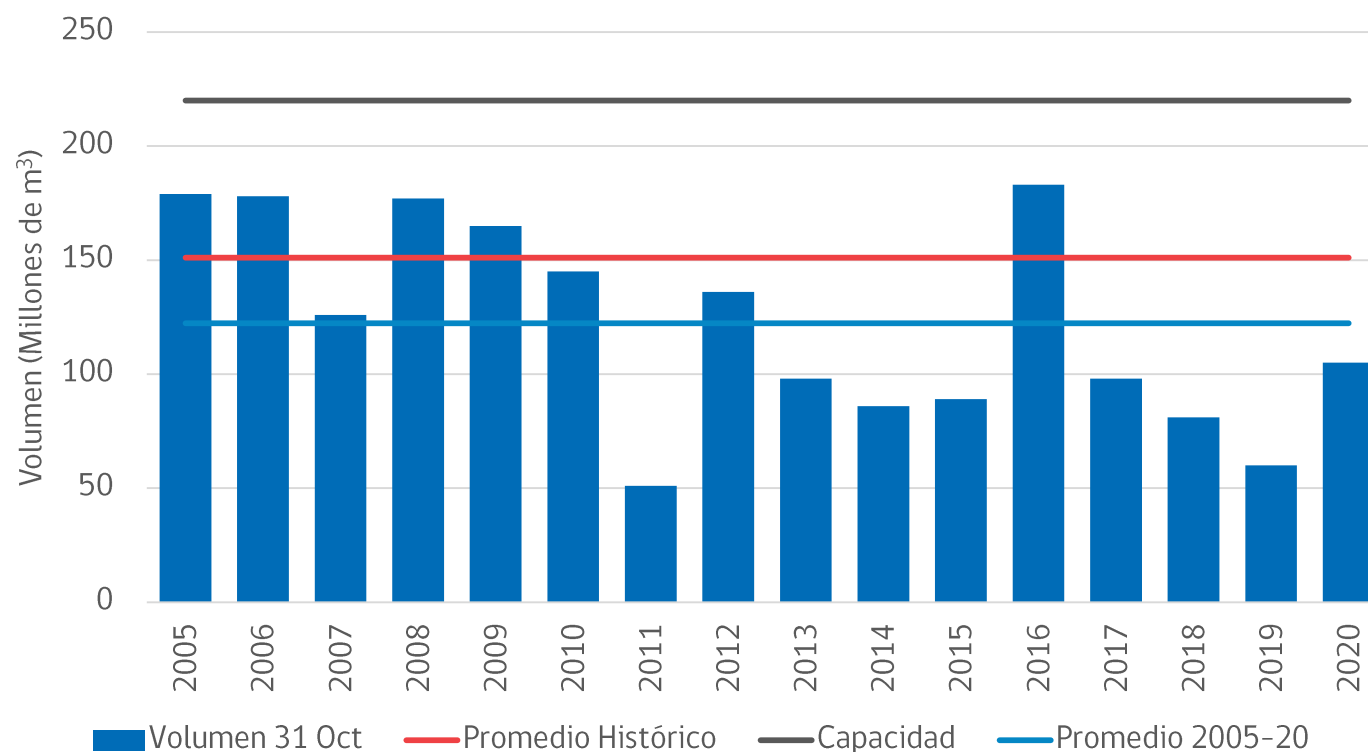


Embalse El Yeso

A octubre de 2020, el Embalse El Yeso acumula un **75% más de agua que el 2019 a la misma fecha** y la mayor acumulación en los últimos 4 años.

Sin embargo, presenta un **déficit del 30% respecto al promedio histórico**, por lo que el estado sigue siendo de cuidado, requiriendo de permanentes gestiones por parte de la SISS y la DGA.

Volumen del Embalse El Yeso al 31 de octubre de cada año.



- La DGA actualmente desarrolla en **conjunto con todos los Departamentos y Direcciones que la componen** el “Plan Integral de Escasez”.
- Plan que surtirá **efectos a lo largo de todo Chile**, incluyendo el Rio Maipo.
- Estas acciones las desarrollará la DGA con posterioridad a la dictación del respectivo Decreto de Escasez, **con la finalidad de apoyar la gestión de la situación hidrológica que corresponda**.

	Plan Integral de Escasez
1	Proyecciones Hidrológicas.
2	Trabajo con las Organizaciones de Usuarios y Juntas de Vigilancia.
3	La tramitación de las autorizaciones con cargo a los decretos de escasez.
4	Fiscalización permanente.
5	Apoyo a los planes estratégicos de cuencas.

Acuerdos de Redistribución Río Maipo

El 28/10 y en virtud del decreto de escasez dictado por la DGA, se firmó un acuerdo de redistribución de aguas entre la Junta de Vigilancia de la 1ª Sección del Río Maipo y Aguas Andinas.

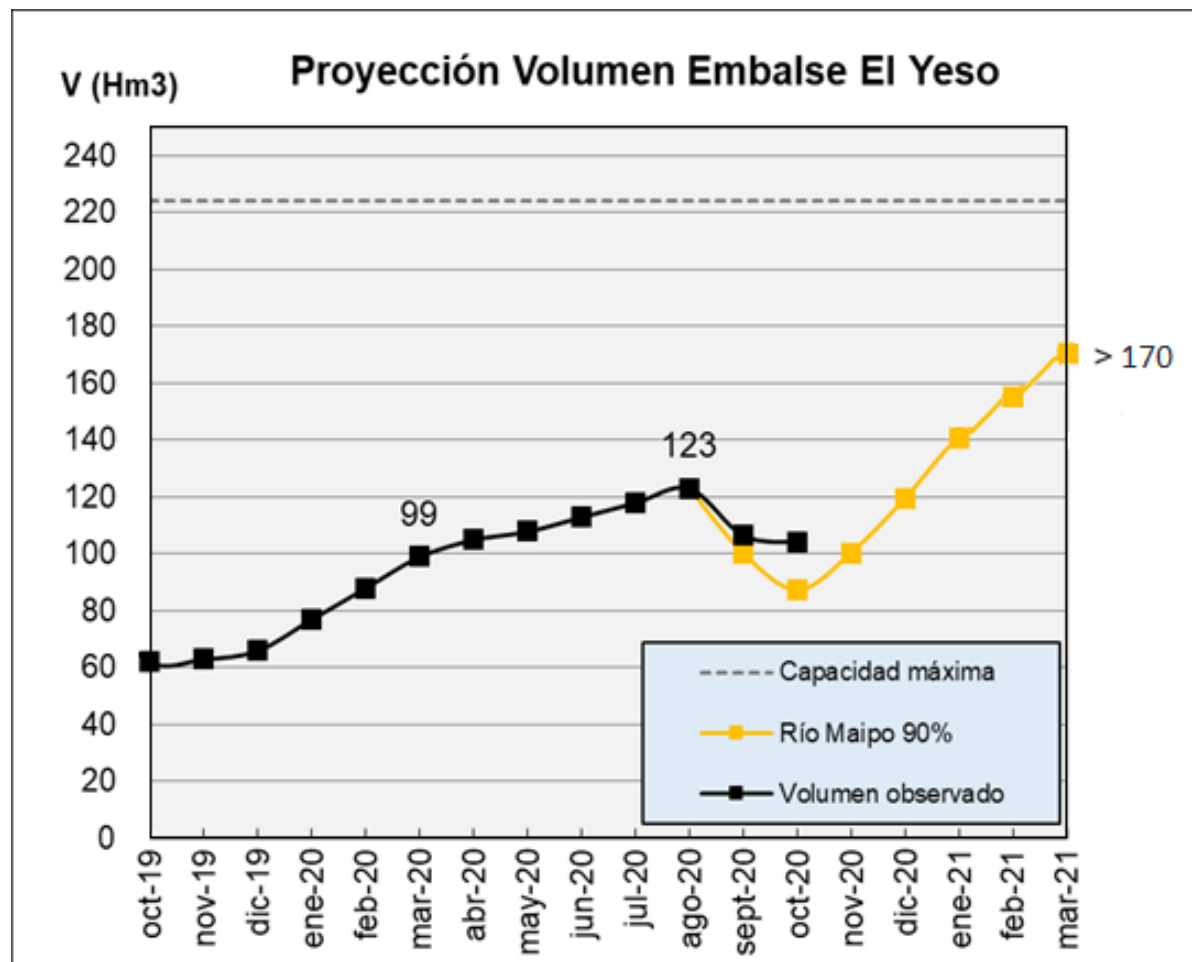
Recarga del Embalse el Yeso

- 1 A partir de la temporada 2011-2012 se logran acuerdos de recarga para el embalse en el periodo de invierno, así disponer de mayores recursos para la producción de agua potable. Como excepción a la regla, encontramos la temporada 2016-2017 debido al volumen alto del embalse.
- 2 A partir de la temporada 2019-2020 se acuerda embalsar también durante el verano.
- 3 En la actual temporada se embalsará la totalidad del río Yeso entre el 1 de noviembre del 2020 hasta el 31 de marzo de 2021.
- 4 La meta de llenado del embalse al 31 de marzo del 2021 es de 170 Hm³. Para esto las asociaciones aportarán agua entre febrero y marzo de 2021.

Proyecciones Volumen Embalse el Yeso tras acuerdo con regantes

El **1/11** se procedió al cierre del **embalse** y el volumen registrado llega a **105,1 Hm³** lo que representa **40 Hm³ más** que para **igual período del año anterior**.

Se espera que para **marzo de 2021**, este volumen llegue a **aprox. 170 Hm³** y así asegurar el abastecimiento, en caso de que durante el año 2021 se vuelvan a repetir situaciones tan adversas como la de los últimos años.



Obras para el Gran Santiago instruidas y aprobadas por la SISS

Actualmente se están desarrollando importantes obras para garantizar el suministro de agua potable del Gran Santiago (6 millones de habitantes), instruidas, acordadas y aprobadas por la SISS.

Proyecto	Descripción
Pozos Cerro Negro – Lo Mena	Construcción de 15 pozos que en total aportarán 1.500 l/s. Inicio de obras en julio del 2020. Ya perforados: los 3 primeros pozos de una profundidad de 300 mts. 2 de ellos se encuentran habilitados, y en las próximas semanas se desarrollarán las pruebas de bombeo. La totalidad de las obras terminan en marzo de 2022. Se espera que para la temporada 2021-22 algunos más estén operativos.
Ampliación Planta de Tratamiento de Agua Potable Padre Hurtado	Ampliación de la PTAP Padre Hurtado, aumentando su capacidad de producción de 1.000 l/s a 2.000 l/s. Esto permitirá dar mayor seguridad hídrica a las zonas que actualmente se abastecen desde el Río Mapocho, entregándoles agua proveniente del Río Maipo. Las obras se iniciaron en junio de 2020 y concluyen en marzo de 2022. A la fecha se registra un avance del 11%.
Obras Ejecutadas	Adicional a las obras en desarrollo, Aguas Andinas ejecutó una serie de pozos distribuidos en la ciudad, los que ya se encuentran operativos a) Ampliación de sondajes Aguas Cordillera en Lo Barnechea: 265 l/s. b) Pozos Pedro Aguirre Cerda-San Miguel: 400 l/s. c) Pozos Renca: 200 l/s. Se amplió la interconexión Aguas Andinas – Aguas Cordillera por 700 l/s, la que se encuentra en operación.
Otras acciones	Se realizaron las campaña para reducir consumo. A) Chile se esta secando. www.gob.cl/cuidemoselagua/ B) No la dejes correr. www.noladejescorrer.cl Mesa Técnica de Consumo Responsable. Trabajo con los municipios de la Región Metropolitana con el objeto de generar conciencia sobre la escasez hídrica imperante. La SISS les entrega información mensual de consumo para la definición de metas de reducción.



**Ministerio de
Obras Públicas**

Gobierno de Chile