



29 de agosto de 2021

Presidencia de la República

Minuta de Prensa

Presidente Piñera presenta Plan contra la Sequía para aumentar disponibilidad de agua y mejorar eficiencia en su uso

La iniciativa busca promover la desalinización, con foco en regiones más afectadas por la sequía; la tecnificación del riego para la producción de alimentos; un nuevo impulso de inversión para el agua potable rural; y el uso eficiente del recurso en las ciudades.

- El Presidente de la República, Sebastián Piñera, acompañado por los ministros del Interior y Seguridad Pública, Rodrigo Delgado; de Obras Públicas, Alfredo Moreno; De Agricultura, María Emilia Undurraga; y de Medio Ambiente, Carolina Schmidt, presenta el Plan contra la Sequía.
- La iniciativa busca de aumentar la disponibilidad de agua y mejorar la eficiencia en su uso para asegurar el abastecimiento para el consumo humano y la producción de alimentos.
- El Plan contra la Sequía tiene cuatro ejes: desalinización, con foco en regiones más afectadas por la sequía; la tecnificación del riego para la producción de alimentos; un nuevo impulso de inversión para el agua potable rural; y el uso eficiente del recurso en las ciudades.

1. Desalación

- Se dará un fuerte impulso a la desalación de agua, especialmente en las regiones de Coquimbo y de Valparaíso, las más afectadas por la escasez hídrica. En los últimos 5 años, los proyectos de desalación con aprobación ambiental han tenido un crecimiento de 88% respecto del quinquenio anterior, sumando 12.652 litros por segundo.
- Se agilizarán proyectos de inversión en plantas desalinizadoras, que hoy se demoran en promedio 3 años sólo en la obtención de la concesión marítima. Se priorizarán especialmente los proyectos de plantas desaladoras que provean de agua para el consumo humano.
- La capacidad de las plantas desaladoras que actualmente existen en nuestro país para uso de minería, industrial y consumo humano asciende a 6.653 litros por segundo. Actualmente están en construcción cuatro proyectos de desaladoras en las regiones de Tarapacá, Antofagasta, Atacama y Coquimbo que sumarán 4.184 litros por segundo de capacidad de desalación y existen tres proyectos en proceso de calificación ambiental por 3.610 litros por segundo y cuatro proyectos en desarrollo por 3.800 litros por segundo.

2. Tecnificación de riego para la producción de alimentos



- Se fortalecerán las acciones de tecnificación de riego para la producción de alimentos, a través de importantes inversiones en infraestructura que permita un mejor aprovechamiento de este recurso.
- Se continuará adelante con el plan de construcción de 26 embalses que se ha impulsado durante este periodo Gobierno, que incluye proyectos ya finalizados, como el embalse de Valle Hermoso en Coquimbo, o próximos a entrar en operación, como el de Chironta, en Arica.
- También se dará discusión inmediata al proyecto de prórroga de la Ley de Riego por 12 años. Esta ley ha permitido importantes inversiones en el sector agrícola, permitiendo entre 2010 y 2019 mejorar obras de infraestructura que impactaron más 170.000 hectáreas, beneficiando a más de 330.000 usuarios de los cuáles el 80% fueron pequeños agricultores.
- Se creará un Fondo Especial de Sequía que permita aumentar los recursos en la ley de riego para superar los \$ 110 millones de dólares de inversión por año en 2021 y 2022.
- Se impulsará un fondo de investigación estratégica en sequía por \$6.000 millones de pesos, con el cual se espera obtener propuestas concretas de corto y mediano plazo para diseño de políticas públicas, normativas, estudios y soluciones tecnológicas para hacer frente a la sequía.

3. Agua Potable Rural

- Se fortalecerá la inversión proyectos de Agua Potable Rural para garantizar el consumo humano. En este Gobierno, la cobertura del programa de APR del MOP se ha ampliado en un 21%, alcanzando una cifra de 2.239 sistemas.
- El 2021 se invertirán más de US\$ 342 millones, casi triplicando el promedio de inversión anual de la última década (2010-2019).
- Como parte del plan se mantendrá un impulso de inversión en Agua Potable Rural para alcanzar una inversión de \$650 millones de dólares para el bienio 2021-2022.

4. Uso eficiente en ciudades

- Se buscará crear conciencia en la sociedad, incluyendo a gobiernos regionales y municipales, empresas, agricultores, compañías sanitarias y familias, sobre el uso eficiente del agua en las ciudades.
- Las medidas incluyen, por ejemplo, un trabajo coordinado con los municipios que evite riegos diurnos o excesivos, así como ampliar las sanciones al sobreconsumo a través de la tarificación.
- Para incorporar nuevas fuentes de agua, avanzaremos en la reutilización de aguas servidas tratadas, modificando el Decreto Supremo 90 para que las aguas servidas de las ciudades costeras no se descarguen directamente al mar, sino que sean sometidas a un tratamiento secundario que permita su uso posterior, industrial o agrícola.



DIRECCIÓN DE PRENSA

- Además, se buscará que las empresas sanitarias reduzcan la pérdida de agua en sus redes de distribución. Hoy el 33% del agua que se produce no llega a usuarios finales, la que principalmente se pierde en filtraciones. En la Región Metropolitana, por ejemplo, esto equivale a 240 Hm³ al año, es decir, 1,1 veces el embalse el Yeso. Se buscará que al 2030, esas pérdidas se reduzcan a un 25%.

ANEXO 1: ANTECEDENTES

- El último Informe del Panel de Expertos de las Naciones Unidas reveló que el daño ambiental es mucho mayor al proyectado y que en parte ya es irreversible.
- Una de sus consecuencias son los 13 años de la peor sequía de nuestra historia. Este es un fenómeno frente al cual Chile debe adaptarse.
- Si bien Chile es responsable sólo del 0,25% de las emisiones del planeta, es una de las 10 naciones más vulnerables al cambio climático ya que reúne siete de las nueve condiciones de vulnerabilidad definidas por las Naciones Unidas.
- Durante el presente mandato, el Gobierno del Presidente Piñera diseñó una Estrategia Hídrica, fruto del trabajo de la Mesa Nacional del Agua, convocada por el Mandatario el 9 de octubre de 2019 y que está conformada por representantes del Congreso, la Sociedad Civil, los Gremios, los canalistas, el mundo de los APR, del sector urbano y rural, y del Gobierno.
- Esta estrategia tiene tres pilares: En primer lugar, resguardar el abastecimiento de agua, priorizando siempre el consumo humano, a través de la gestión estratégica de las cuencas para evitar el racionamiento; Asegurar la calidad del agua y proteger los ecosistemas, con la prohibición o restricción desde 2018 de la entrega de derechos de agua en 189 acuíferos, la mitad de todos los del país, monitoreando la extracción de aguas subterráneas en 180 comunas; y en tercer lugar, una profunda modernización de nuestro marco legal e institucional, con la creación del nuevo Ministerio de Obras Públicas y Recursos Hídricos (que contará con la nueva Subsecretaría de Recursos Hídricos) y la Reforma del Código de Aguas (que se encuentra en tercer trámite constitucional), para priorizar el agua para consumo humano, ampliar la potestad expropiatoria del Estado; declarar el carácter temporal de los nuevos derechos de agua y el respeto de los derechos históricos de sus actuales propietarios; extinguir los derechos que no se usan y la caducidad de los que no estén inscritos en el Conservador de Bienes Raíces; entre otros importantes cambios.
- En www.gob.cl/plansequia se encuentran más detalles de las medidas, así como la estrategia en la que se trabaja como resultado del trabajo de la Mesa Nacional del Agua.



ANEXO 2 – REGISTRO DE PRECIPITACIONES

Actualmente la zona centro norte y centro sur del país se encuentra con déficits de precipitaciones de entre un 60% y un 80% comparado con el promedio histórico, una acumulación de nieve que registra déficits superiores al 85%, con los principales embalses del país en sólo un 34% de su capacidad y con una proyección para el caudal de nuestros ríos cercana a los mínimos históricos. El pasado mes de julio fue el más cálido en 70 años.

Registro Anual de Precipitaciones (mm) Quinta Normal

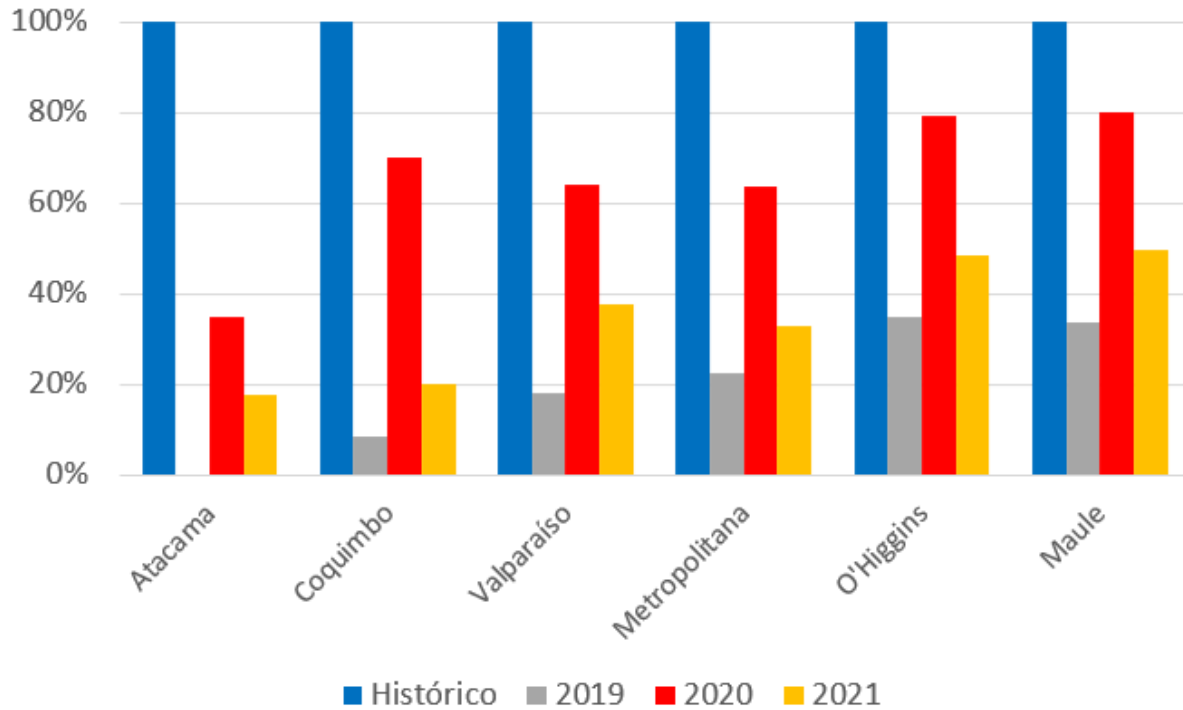


Descripción: Barra celeste corresponde al promedio de precipitaciones en milímetros para los años 1980-2010. Fuente: MOP

La zona central del país ha registrado lluvias de diversa magnitud en las últimas semanas, sin embargo, la situación hídrica del país sigue siendo deficitaria respecto de un año normal. Entre Atacama y la Región Metropolitana los déficits acumulados a la fecha se mantienen entre un 60% y 80%, con reducciones menores respecto de julio en Coquimbo, Valparaíso y la RM. En O'Higgins los déficits se redujeron entre julio y agosto cerca de 15 puntos porcentuales, alcanzado a agosto déficits de 50% respecto de un año normal.



Precipitaciones 2019-2021

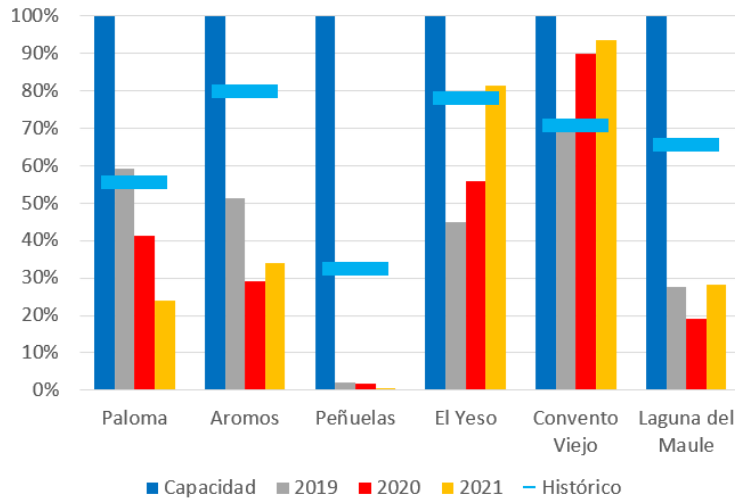


Fuente: MOP

A la fecha el almacenamiento de los principales embalses del país acumula 4.374 Hm³, correspondientes a un 34% de su capacidad y un 53% del promedio histórico. Al mes de julio los embalses estaban al 28% de la de su capacidad lo que correspondía al 46% del promedio histórico.

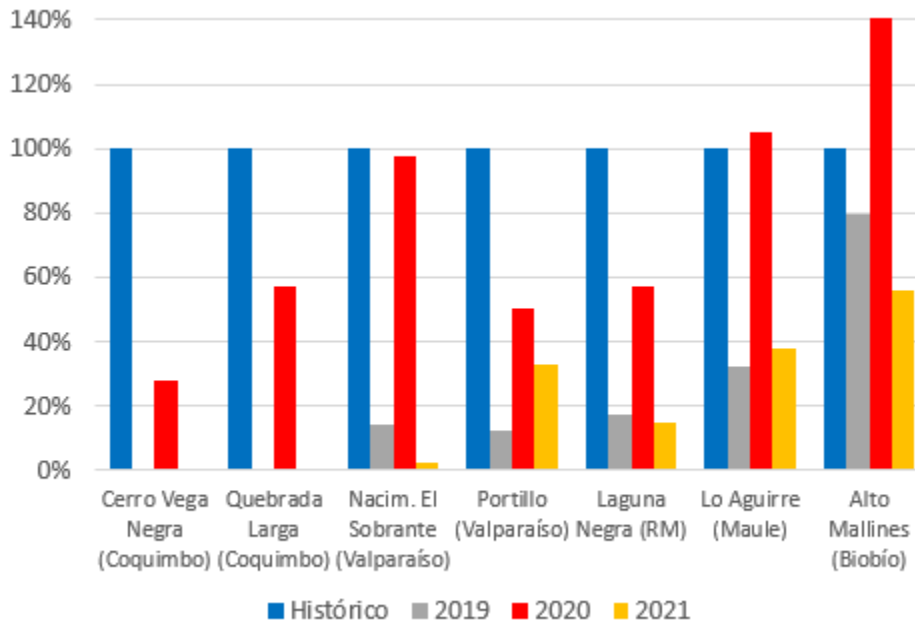


Niveles de embalses 2019-2021



La acumulación de nivel de nieve a agosto mejoró respecto de julio desde la cuenca del Aconcagua hacia el sur, sin embargo, mantiene déficits significativos respecto de un año normal. Entre Coquimbo y la zona norte de la región de Valparaíso (cuenca de Petorca) no se registró acumulación de nieve, manteniéndose un déficit de 100%. En Portillo y Laguna Negra los déficits actuales son de 65% y 85%.

Nivel de nieve 2019-2021





Fuente: MOP

El Ministerio de Obras Públicas ha firmado 19 decretos de escasez hídrica, los que están afectando a 135 comunas, en 6 regiones del país. Esta medida permite redistribuir las aguas de los cauces para priorizar el consumo humano y autorizar la extracción de agua, mientras dure la emergencia, sin contar con los respectivos derechos.

Además, se ha declarado Emergencia Agrícola en las regiones de Coquimbo, Valparaíso, O'Higgins y Maule, las que se suman a la región de los Lagos, que ya se encontraba afectada por esta medida desde abril, sumando un total de 146 comunas del país.

ANEXO 3: CATASTRO GPS DE PLANTAS DESALADORAS

A continuación, se listan las plantas operativas y los proyectos de desalación en Chile y se detallan la región de emplazamiento, su capacidad de producción y el sector al atiende. Esta lista considera plantas con capacidad de más de 100 lts/seg.

Se estima que en Chile existen más de 25 plantas medianas y pequeñas entre 0,1 y 25 lts/seg.

PLANTAS EN OPERACIÓN

Empresa	Planta	Capacidad (lts/seg)	Sector	Región
BHPB - Escondida	Coloso 1	525	Minería	Antofagasta
BHPB - Escondida	EWS	2.500	Minería	Antofagasta
BHPB - Escondida	EWS Ex	833	Minería	Antofagasta
Aguas Antofagasta	Tocopilla	100	Agua potable	Antofagasta
Aguas Antofagasta	Antofagasta 1	600	Agua potable	Antofagasta
Aguas Antofagasta	Antofagasta Ex1	470	Agua potable	Antofagasta
AngloAmerican - Mantoverde	Manto Verde	225	Minería	Atacama
CAP	AguasCAP	450/600	Minería	Atacama
Freeport - Candelaria	Candelaria	500	Minería	Atacama
ECONSSA	PDAM	450/1.200	Agua potable	Atacama
Total		6.653		



DIRECCIÓN DE PRENSA

PLANTAS EN CONSTRUCCIÓN

Empresa	Planta	Capacidad (lts/seg)	Sector	Región
Teck	Quebrada Blanca Fase 2	1.184	Minería	Tarapacá
BHPB - Minera Spence	Spence	800/1.600	Minería	Antofagasta
Guacolda	Guacolda	800	Industrial	Atacama
Antofagasta Minerals - Pelambres	Pelambres	400	Minería	Coquimbo
Aguas Pacífico	Aconcagua	1.000	Multicliente	Valparaíso
Total		4.184		

PROYECTOS APROBADOS

Empresa	Planta	Capacidad (lts/seg)	Sector	Región
Codelco	Codelco	1.680	Minería	Antofagasta
Suez	Planta de Agua Potable Atacama	1.000	Multicliente	Atacama
TRENDS	ENAPAC	1.750	Multicliente	Atacama
Total		3.430		

PROYECTOS EN CALIFICACIÓN

Empresa	Planta	Capacidad (lts/seg)	Sector	Región
C. Minera Doña Inés de Collahuasi	CMDIC	1.050	Minería	Tarapacá
Aguas Antofagasta	Antofagasta Fase 2	560	Agua potable	Antofagasta
Atacama Sur	Cerro Blanco	2.000	Multicliente	Atacama
Total		3.610		



DIRECCIÓN DE PRENSA

PROYECTOS FUTUROS

Empresa	Planta	Capacidad (lts/seg)	Sector	Región
Freeport - Minera El Abra	El Abra	1.900	Minería	Antofagasta
Goldcorp y Teck	Nueva Unión	700	Minería	Atacama
Aguas del Valle	ADV	1.200	Agua potable	Coquimbo
AES Andes	Ventanas	560	Multipropósito	Valparaíso
Total		3.800		