

Política Hídrica y Modernización del Código de Aguas



Ministerio de
Obras Públicas

Juan Crocco Carrera
Dirección General de Aguas (DGA)
Ministerio de Obras Públicas (MOP)

El Problema: Disminución de la disponibilidad de agua



Ministerio de
Obras Públicas

Escenario Actual

Desde hace algunos años, varias regiones del país enfrentan un desbalance entre disponibilidad y los requerimientos de agua.

Causas:

- ✓ Cambio climático ha generado menores precipitaciones y por tanto, menores caudales y recarga de acuíferos.
- ✓ Importantes episodios de sequía en diversas zonas
- ✓ Sobre otorgamiento de derechos de agua y extracciones ilegales.
- ✓ Aumento de necesidades para el consumo humano y otras actividades como la agricultura.



Las consecuencias son de carácter social, ambiental y económico

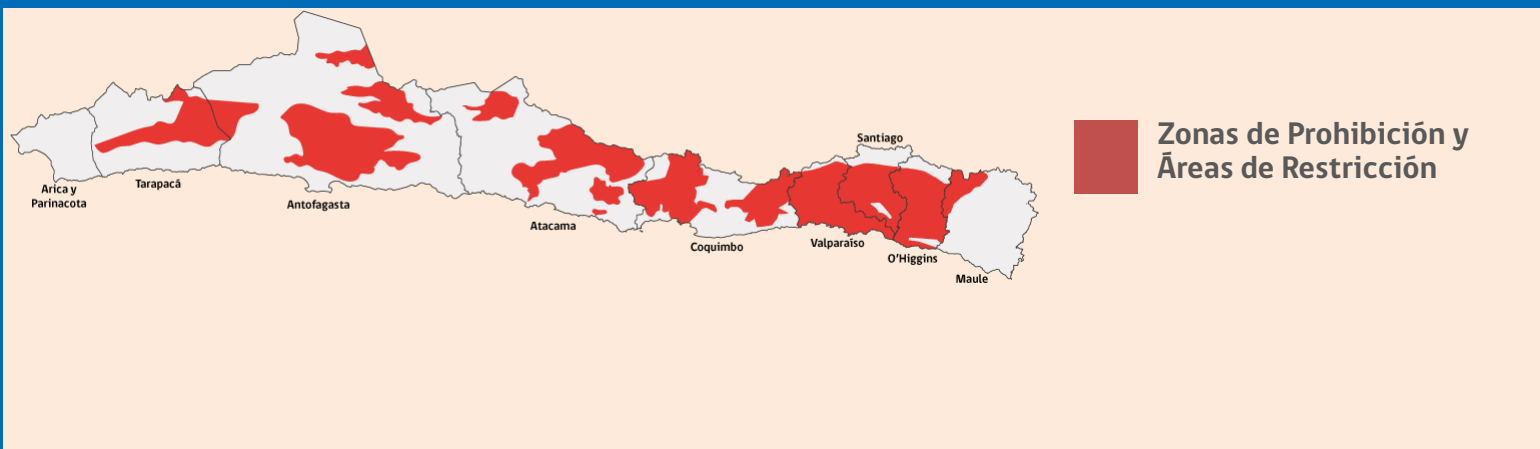
Menor Disponibilidad: Caudales

A lo largo de Chile ha existido una fuerte disminución en los caudales⁽¹⁾



Notas: (1) Variación % del caudal promedio anual del período 2013-2017 respecto del período 1981-2010, para cada estación meteorológica.

Menor Disponibilidad: Aguas Subterráneas

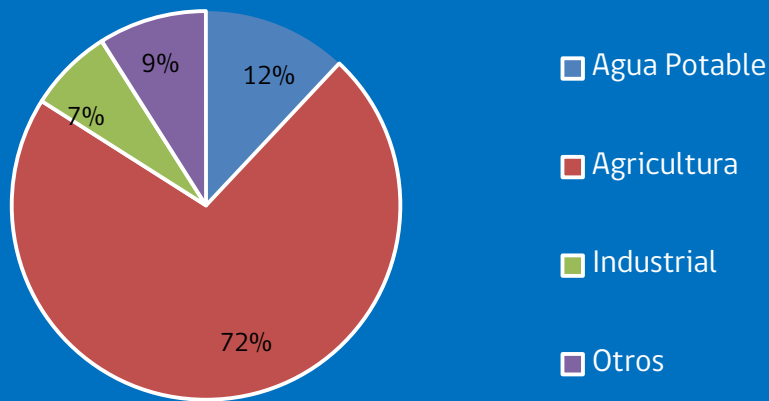


*Diciembre 2018: 79 comunas bajo Decreto de Escasez →
2 millones habitantes (11,6% de población total)*

Problemas de Agua para Consumo Humano

Si bien hay problemas críticos de abastecimiento de agua para consumo humano en ciertas zonas, el agua potable representa sólo el 12% de usos totales

Usos del Agua a Nivel Nacional (2015)



Gasto en Camiones Aljibe (Período 2014-mayo 2018)

- Petorca/La Ligua: \$ 8.187 millones para beneficiar a 25.000 personas.
- A nivel nacional: \$ 140.000 millones.

Estos usos consuntivos totalizan 10.900 millones de metros cúbicos provenientes de fuentes de agua superficial y subterránea

Elementos para una Política Hídrica



Ministerio de
Obras Pùblicas

Objetivos de la Política Hídrica

- ✓ Lograr un equilibrio entre consumo humano, conservación y usos productivos
- ✓ Avanzar hacia un país menos dependiente del agua: diversificar las fuentes e incentivar su ahorro
- ✓ Reducir las brechas hídricas a nivel de cuencas

Desafíos para la Política Hídrica

I

Gestión del Agua

II

Plan de inversión en
infraestructura
hídrica

III

Modificación del
marco regulatorio:
Código de Aguas y
otros cuerpos legales



Gestión del Agua

Principales Lineamientos

- ✓ Mayor eficiencia de uso y reuso del agua
- ✓ Desarrollo de cultura de cuidado del agua en la población
 - Campañas comunicacionales y educación
- ✓ Gestión pública del agua proactiva
 - Elaboración de planes ad hoc por cuenca: Aconcagua, Petorca
 - Compra Derechos de agua
 - Constitución de Organización de Usuarios
 - Medición de extracciones y telemetría
 - Operativos de fiscalización 2018



Plan de Inversión en Infraestructura Hídrica

Principales Lineamientos

- ✓ Visión integradora e innovadora de distintos tipos y combinaciones de infraestructura tales como embalses y tranques, infiltración de acuíferos, plantas de desalación, trasvases de cuencas y colectores de aguas lluvia
- ✓ Planificación de mediano y largo plazo que asegure proyectos costo efectivos
- ✓ Sistemas sanitarios rurales: agua potable y saneamiento



Modificación del Marco Regulatorio

Cuerpos Legales

- ✓ Modernización del Código de Aguas
- ✓ Modernización de Ley de servicios sanitarios
- ✓ Cambios a la regulación de aguas lluvias
- ✓ Proyectos de ley de desalinización



Modificaciones del Marco Regulatorio

Modernización del Código de Aguas

- ✓ Indicación sustitutiva al Código de Aguas (Boletín N° 7.543-12)
- ✓ Propuesta de administración anterior privilegiaba consumo humano y conservación, para lo cual modificaba régimen de derechos de agua, entre otros.
- ✓ Se comparten ambos objetivos, no los instrumentos. Se agregan temas prioritarios tales como:
 - Seguridad hídrica
 - Uso sustentable de acuíferos
 - Agilización y simplificación de trámites
 - Fortalecimiento de organizaciones de usuarios de agua
 - Fortalecimiento de toma de decisiones e institucionalidad
- ✓ Se agregan nuevos instrumentos para gestión del agua por parte del Estado