

# Proceso Participativo de Elaboración de la Estrategia Climática de Largo Plazo de Chile

## Mesa Técnica Sectorial de Adaptación: “Recursos Hídricos”

13 de agosto de 2020



**ECLP2050**  
DESCARBONIZANDO  
Y ADAPTANDO CHILE

**ESTRATEGIA CLIMÁTICA DE LARGO PLAZO**

---

MINISTERIO DEL MEDIO AMBIENTE

## Proceso Participativo de Elaboración de la Estrategia Climática de Largo Plazo de Chile

# “Contexto para la construcción de la visión y objetivos del sector Recursos Hídricos”

## Mesa Técnica Sectorial de Adaptación

13 de agosto de 2020

# ECLP y su vinculación con otros instrumentos

Proyecto de Ley Marco de Cambio Climático

Estrategia Climática de Largo Plazo

NDC  
(Contribución Determinada a Nivel Nacional)

Planes Sectoriales

Planes Sectoriales de Mitigación

Planes Sectoriales de Adaptación

Planes de Acción Regional

Definirá los lineamientos generales en materia de cambio climático, de manera transversal e integrada, de modo que orienta y se relaciona con todos los instrumentos de gestión del cambio climático.

Considera la definición de **objetivos y metas sectoriales de nivel macro, de largo plazo**, que permitan orientar el trabajo de los planes sectoriales.

Establecerán el conjunto de acciones y medidas de mitigación y adaptación

# Objetivos de las mesas técnicas sectoriales de adaptación

11 mesas técnicas sectoriales de adaptación



2 sesiones para cada mesa técnica sectorial de adaptación:



# Hoy: Mesa técnica sectorial Sector Recursos Hídricos

## Sesión 1 - Mesa técnica sectorial de adaptación

Identificar cuales son los principales desafíos para alcanzar la resiliencia del sector

Identificar objetivos macro de largo plazo podrían incluirse en la ECLP

- ✓ A partir de distintos *antecedentes sectoriales disponibles* y de los *insumos y aportes de los participantes*.
- ✓ Se espera un trabajo con *foco específico en este sector*.

# Antecedentes disponibles

## Antecedentes relevantes:

- MOP (2012) Estrategia Nacional de Recursos Hídricos 2012-2025
- UN Water (2017) Informe de políticas de ONU-AGUA sobre el Cambio Climático y el Agua
- Mesa Adaptación Comité Científico COP25 (2019) Lineamientos para el desarrollo de planes de adaptación al cambio climático: Aplicación a los recursos hídricos
- Comité Científico COP25 (2019) Recursos hídricos en Chile: Impactos y adaptación al cambio climático (Mesa Agua)
- Gobierno de Chile, 2020. Contribución Nacionalmente Determinada (NDC) de Chile.
- Análisis de Mercados de Derechos de Aprovechamiento de Aguas en Chile (DGA, 2016)
- Estudio para el mejoramiento del marco institucional para la gestión del agua. Chile. (Banco Mundial, 2013)
- Desempeño Ambiental de Chile, Evaluación (OCDE 2016)
- CPC, 2020. Visión y Acción climática del mundo empresarial para Chile.
- Plan de adaptación de los recursos hídricos al Cambio Climático (en desarrollo)
- Planes Est. Gestión RRHH a nivel de cuencas
- Chile - Diagnóstico de la gestión de los recursos hídricos (Banco Mundial, 2011)
- Pobres de Agua: Radiografía del agua rural en Chile

# Principales objetivos identificados

**Gestionar en forma sustentable y eficiente los recursos hídricos**, para permitir una adecuada protección de la cantidad y calidad de las aguas. (MOP, 2020 en desarrollo) (Banco Mundial, 2011) (OCDE, 2016) (CCG-PUC, 2018)

**Mejorar la institucionalidad para la planificación del recurso hídrico**, su asignación, protección, fiscalización y resolución de conflictos. (MOP, 2020 en desarrollo) (Comité Científico COP25, 2019) (Banco Mundial, 2013)

**Prevenir y enfrentar la escasez hídrica**: superar la escasez a corto plazo y abordarla de forma permanente. **Comprensión del ciclo hidrológico en el manejo de los recursos**, recarga artificial de acuíferos, obtención de recursos desde nuevas fuentes, como plantas desalinizadoras, construcción de infraestructura hídrica y otros. (MOP, 2020 en desarrollo)

## Principales objetivos identificados

**Fortalecer y ampliar los sistemas de monitoreo y control del uso de recursos hídricos**, con especial atención en la instalación de estaciones en altura, extender y mejorar el monitoreo de la calidad de las aguas y de los acuíferos, a nivel nacional y subnacional (MOP, 2020 en desarrollo) (UN Water, 2017) (OCDE, 2016)

**Mantener y fortalecer** el inventario, monitoreo y estudio de los glaciares. **Potenciar el desarrollo de una Ley de Glaciares**, que permita la conservación de estos cuerpos, considerando los efectos del cambio climático. (MOP, 2020 E.D)

**Mejorar los sistemas de información, comunicación y educación** de la población. Promover la cultura de conservación del agua en la comunidad y las acciones para el uso eficiente del recurso. (MOP, 2020 en desarrollo) (Banco Mundial, 2011) (Comité Científico COP25, 2019)

Contar con agua en calidad y cantidad adecuada y accesible para **asegurar el desarrollo productivo sustentable** (actividades productivas no extractivas y extractivas). (Comité Científico COP25, 2019)

# Principales objetivos identificados

**Asegurar, tanto a la actual como a las futuras generaciones, el acceso a este vital elemento (agua). Establecer usos “esenciales” del agua** (entre otros, el abastecimiento público de agua, y los servicios de saneamiento y ecosistémicos) a los que se otorgue alta prioridad. (MOP, 2012) (Comité Científico COP25, 2019) (OCDE, 2016)

**Proteger los derechos de aguas a los grupos vulnerables** y diseñar propuestas innovadoras para atender a las comunidades dispersas carentes de agua potable. (Banco Mundial, 2011) (CCG-PUC, 2018)

Adoptar un **sistema de gestión integrada de las cuencas hidrográficas** que permita unificar la planificación y reglamentación relativas a la cantidad y la calidad del agua y proteger las cuencas. (Comité Científico COP25, 2019) (OCDE, 2016) (Banco Mundial, 2011) (UN Water, 2017)

**Asegurar y proteger la conservación** de servicios ecosistémicos, acuíferos, aguas superficiales y subterráneas y humedales. (UN Water, 2017) (Comité Científico COP25, 2019)

# Principales objetivos identificados

Contar con una **Evaluación ambiental que considere impactos sobre sistema hídrico.** (Comité Científico COP25, 2019)

Disminuir la brecha y riesgo hídrico y avanzar en la seguridad hídrica **a través de un indicador aplicado a nivel nacional** y a escala de cuenca hidrográfica.(NDC Chile, 2020) (CCG-PUC, 2018)

Aumentar la disponibilidad del recurso hídrico a partir de la **construcción de obras de almacenamiento y conducción del recurso y utilización de embalses subterráneos.** (CPC, 2020)

**Asegurar abastecimiento** en zonas urbanas ante eventos de desastre (CPC, 2020)

## Trabajo en Grupos

### A. RESILIENCIA

- ¿Cuáles son los **principales desafíos** para alcanzar la **resiliencia** del sector?



### B. OBJETIVOS DE LARGO PLAZO

- ¿Qué **objetivos macro de largo plazo** podrían incluirse en la ECLP?
- ✓ A partir de antecedentes disponibles
- ✓ Nuevos objetivos propuestos por los participantes

## ¿Qué tipo de objetivos se busca identificar?

### Criterios

- ✓ Relevancia en el **largo plazo (2050)**.
- ✓ Elementos que permitan **orientar el trabajo de los Planes Sectoriales**.
- ✓ Políticas e instrumentos necesarios se tratarán en una sesión posterior de esta mesa.

# Proceso Participativo de Elaboración de la Estrategia Climática de Largo Plazo de Chile

## Preguntas