

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

## Mesa Técnica Sectorial de Adaptación: “Infraestructura”

06 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 Infraestructura”

## Mesa Técnica Sectorial de Adaptación

06 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 Infraestructura

## 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 del sector:

- MOP (2017) Plan de Adaptación y Mitigación de los servicios de Infraestructura al cambio climático 2017-2022
- MOP (2016) Política de Sustentabilidad Ambiental.
- (MOP, en desarrollo) Minuta Plan de Infraestructura para la Movilidad 2050.
- (MOP, en desarrollo) Análisis de inversión en Infraestructura y Gestión Hídrica para la optimización y priorización del Plan.

## Otros antecedentes relevantes:

- Consejo Chileno de Prospectiva y Estrategia (2017) Estrategia Chile 2030. Aporte de ideas para una reflexión nacional, Capítulo Infraestructura
- IPCC (2018) Special Report: Strengthening and Implementing the Global Response
- OECD (2020) Compendium of Good Practices for Quality Infrastructure Investment
- Great London Authority (2020) Enabling Infrastructure: Green, energy, water & waste. Infrastructure to 2050
- McKinsey Global Institute (2016) Bridging Global Infrastructure Gaps
- European Environment Agency, 2015. Exploring nature-based solutions. The role of green infrastructure in mitigating the impacts of weather- and climate change-related natural hazards.
- Lincoln Institute of Land Policy, 2020. Las riquezas de la resiliencia: Las ciudades invierten en infraestructura verde. ¿Los desarrolladores deberían ayudar en la financiación?

# Principales objetivos identificados

**Adaptar los servicios de infraestructura, tanto nueva como existente, al clima actual y futuro, en un contexto de cambio climático.** Cabe destacar, que servicio de infraestructura alude a la funcionalidad de la infraestructura, es decir las prestaciones que una obra pública debe proveer en su fase de operación, y que cumpla el propósito por el cual fue diseñado y construido (MOP, 2017).

**Desarrollar infraestructura resiliente a los riesgos climáticos actuales y futuros,** integrando la gestión del riesgo de desastres en el diseño de la infraestructura, mantenimiento continuo y restablecimiento de servicios esenciales (MOP (2016); MOP (2017); OECD (2020); European Environment Agency (2015)).

Contar con un **sistema de monitoreo de riesgos de la infraestructura frente al cambio climático,** que considere las amenazas climáticas a las que están expuestas y su vulnerabilidad (MOP (2017)).

# Principales objetivos identificados

**Desarrollar infraestructura hídrica que permita responder a los impactos del cambio climático** sobre los recursos hídricos (Consejo Chileno de Prospectiva y Estrategia (2017); MOP (en desarrollo)).

**Gestionar de manera sustentable y eficiente los recursos hídricos**, asegurando la disponibilidad de agua para el acceso universal de las personas y necesidades básicas, **tomando en cuenta los desafíos que representa el cambio climático** (IPCC (2018); Consejo Chileno de Prospectiva y Estrategia (2017); MOP (2017); MOP (2016); MOP (en desarrollo); NDC (2020)).

**Promover un enfoque territorial y de género en el desarrollo de políticas públicas de infraestructura y cambio climático**, que incluya los saberes del mundo científico, ONGs y organismos multilaterales relacionados con esta temática, y facilitar la participación en etapas tempranas de las comunidades locales, pueblos indígenas y la sociedad civil (MOP, 2020).

# Principales objetivos identificados

**Promover el desarrollo de infraestructura verde y soluciones basadas en la naturaleza (SbN)** como alternativa o complemento a la infraestructura gris, destacando sus cobeneficios y los servicios ecosistémicos que proveen (IPCC (2018); OECD (2020); GLA (2020); Lincoln Institute of Land Policy (2020)).

**Orientar el desarrollo de proyectos de infraestructura que sean capaces de entregar beneficios integrados a los distintos sectores relacionados** (ciudades, energía, recursos hídricos, residuos y otros) (GLA (2020)).

**Promover la innovación tecnológica para el desarrollo de infraestructura sustentable y resiliente al clima** (MOP (2016)).

## 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