



ESTRATEGIA CLIMÁTICA DE LARGO PLAZO DE CHILE

**Taller RDM macrozonal
Adaptación de los Recursos Hídricos**

PROYECTO LEY MARCO DE CAMBIO CLIMÁTICO



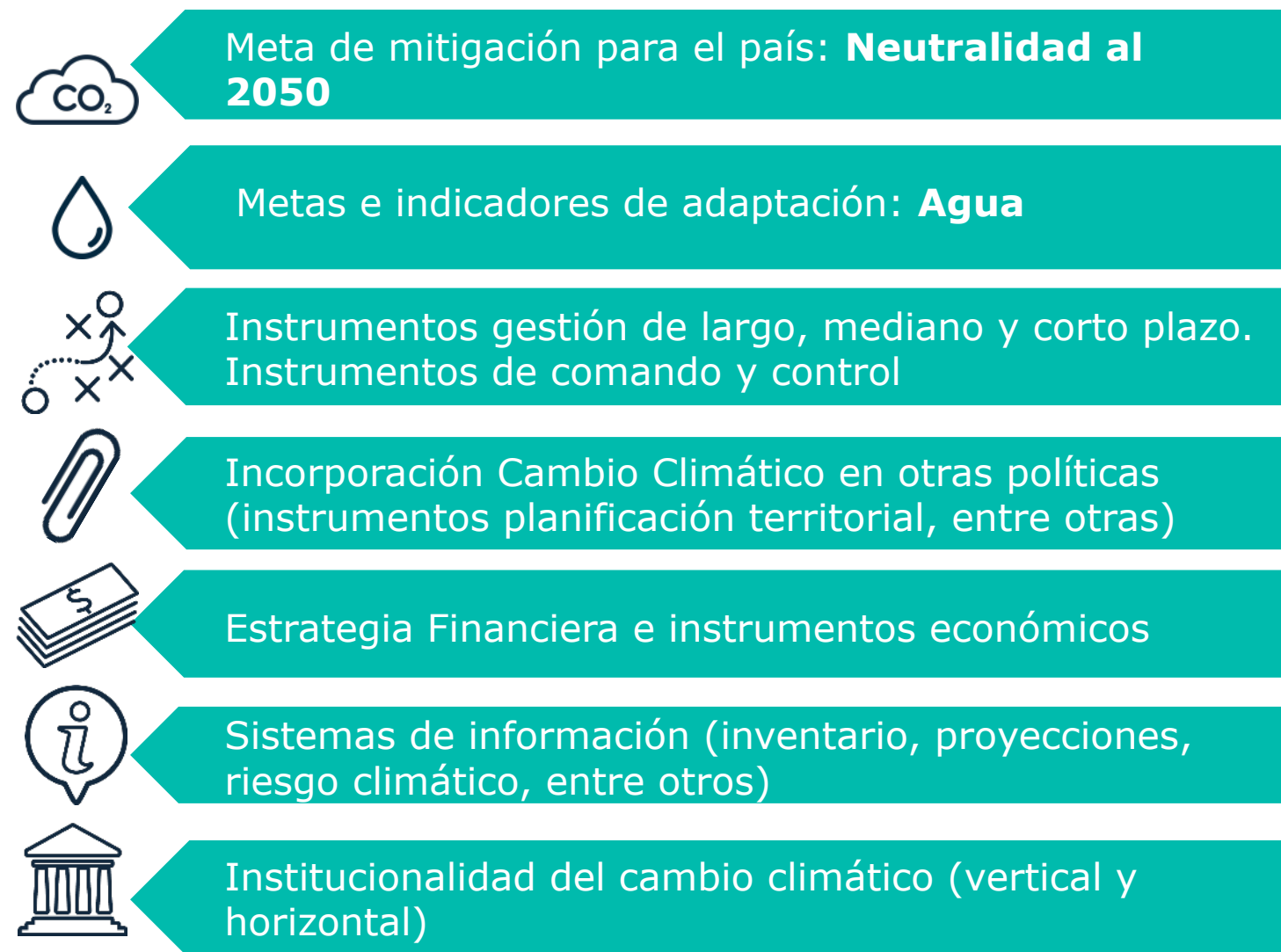
Suma
Urgencia

OBJETIVO:

*...“hacer frente a los desafíos que presenta el cambio climático; transitar hacia un desarrollo bajo en emisiones de gases de efecto invernadero, **hasta alcanzar y mantener la neutralidad de emisiones** de los mismos; **reducir la vulnerabilidad y aumentar la resiliencia** a los efectos adversos del cambio climático; y, dar cumplimiento a los compromisos internacionales asumidos por el Estado de Chile en la materia”.*

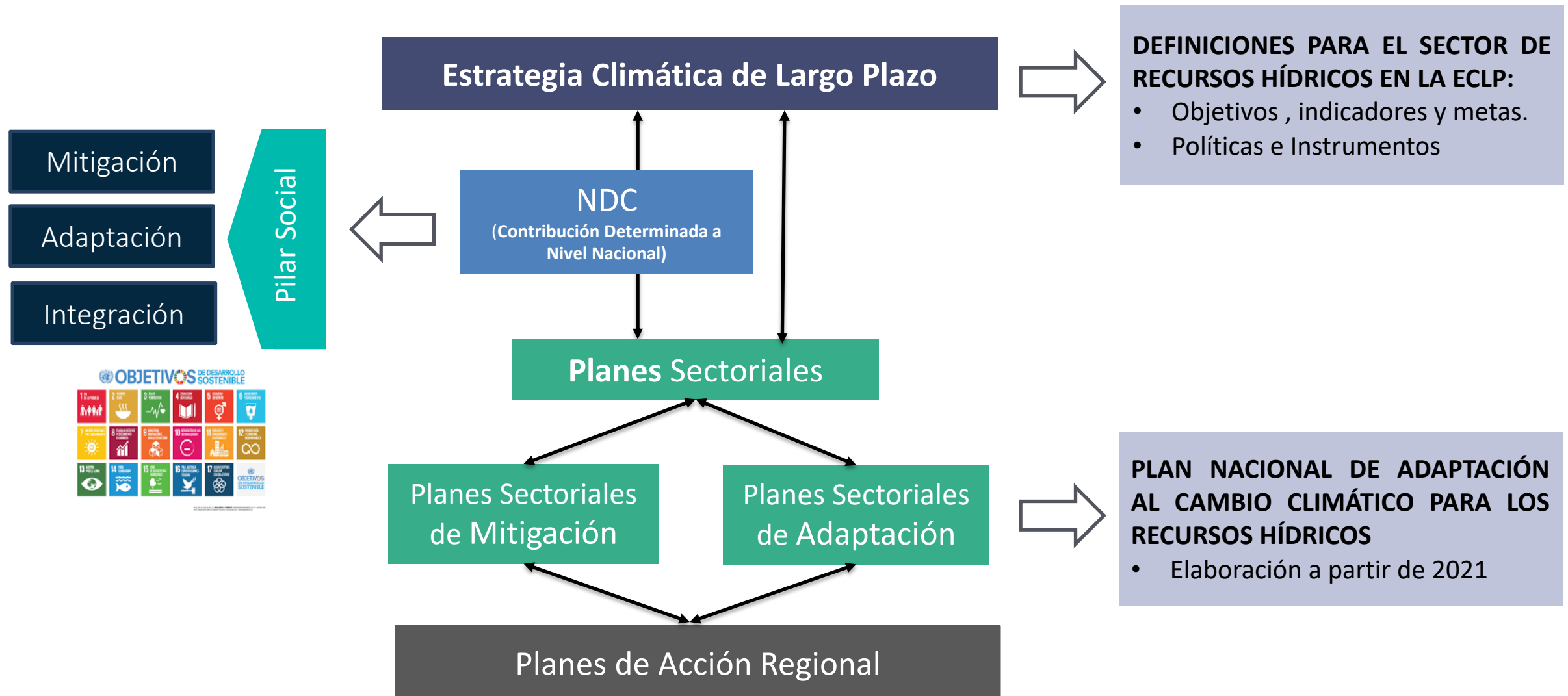
META de largo plazo: Carbono neutralidad y resiliencia al 2050.

PROYECTO LEY MARCO DE CAMBIO CLIMÁTICO

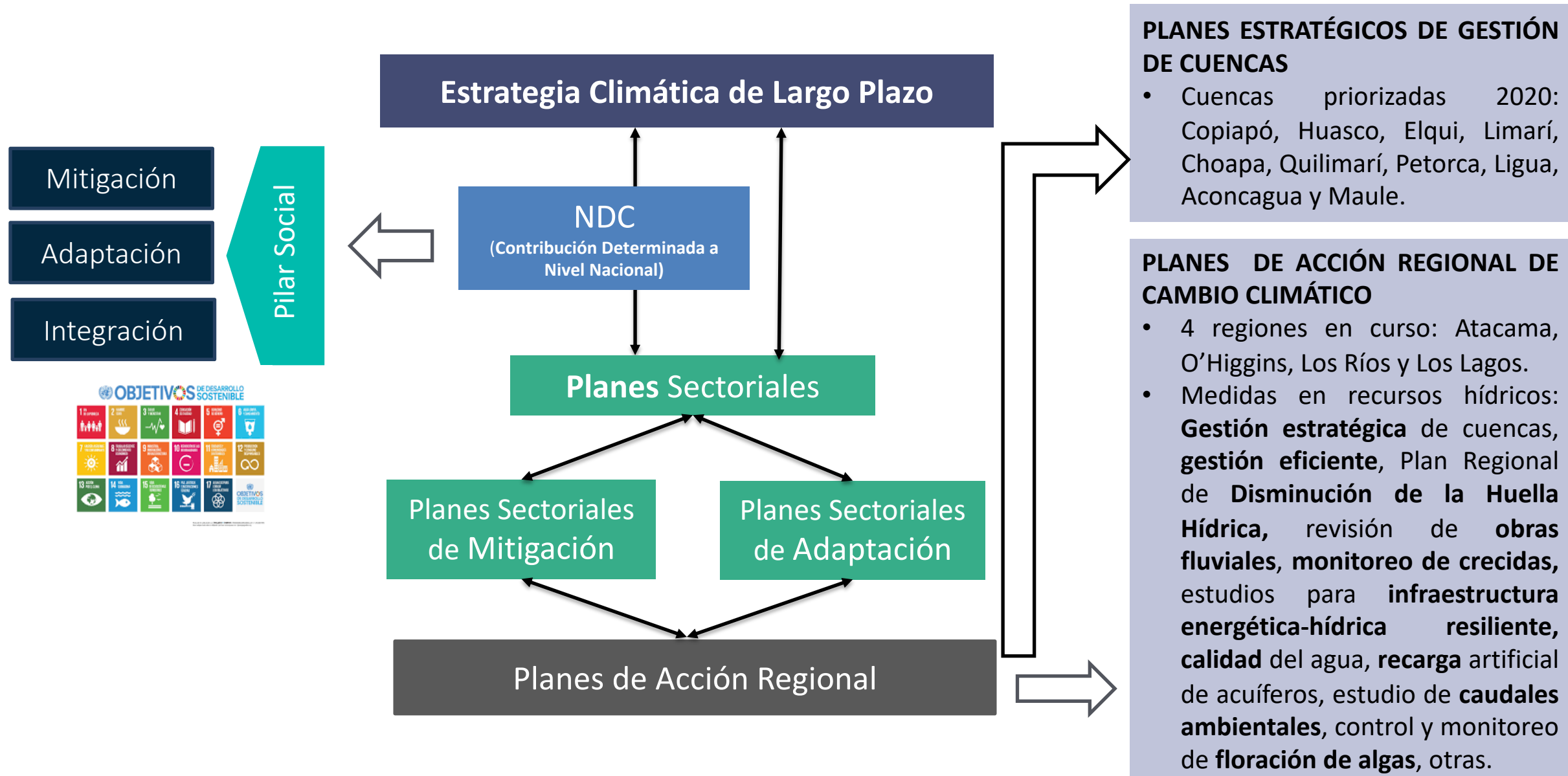


Seguridad hídrica:
"posibilidad de acceso al agua en un nivel de cantidad y calidad adecuada, determinada en función de las realidades propias de cada cuenca, para su sustento y aprovechamiento en el tiempo para la salud, subsistencia, desarrollo socioeconómico y la conservación de los ecosistemas, promoviendo la resiliencia frente a amenazas asociadas a sequías, crecidas y contaminación".

INSTRUMENTOS CAMBIO CLIMÁTICO, Proyecto de ley marco de CC



INSTRUMENTOS CAMBIO CLIMÁTICO, Proyecto de ley marco de CC



NDC Actualizada (abr 2020)



Mitigación
Adaptación
Integración

Pilar Social

- Transición Justa para la descarbonización
- Objetivos de Desarrollo Sostenible (Agua y Saneamiento, entre otros)

Adaptación

- **Plan Nacional de Adaptación** de los Recursos Hídricos;
- **Mapa de riesgos climáticos**;
- **Costos de la inacción**;
- **Planes Estratégicos de Cuenca** para Gestión de Recursos Hídricos en las 101 cuencas del país;
- **Indicador**, a nivel nacional y a escala de cuenca hidrográfica para seguimiento de la brecha y riesgo hídrico;
- Sistema de **sellos de reconocimiento** según el nivel de gestión del consumo de agua a nivel organizacional, a través del programa Huella Chile;
- **Fiscalización de los Sistemas Sanitarios Rurales**;
- Planes de **gestión de riesgo de desastre para empresas sanitarias**;
- Cumplimiento del 100% de las **metas de la Agenda 2030** del sector sanitario al 2030;
- Integración de **protección de población y territorio y atención de forma prioritaria** de demandas asociadas al **consumo humano** en la evaluación de infraestructura pública para aguas;
- **Reducción de** al menos en un 25% las **pérdidas de agua** por concepto del volumen de aguas no facturadas de los sistemas sanitarios al 2030.



CHILE: Política Climática de ESTADO

ESTRATEGIA CLIMÁTICA DE LARGO PLAZO (ECLP)

PROCESO DE ELABORACIÓN PARTICIPATIVA

Más de 100 talleres a lo largo del proceso



Mesas MULTIACTOR: sector publico + ONGs + sector privado + academia + representantes regionales + indígenas + jóvenes + enfoque de género

FUNDAMENTOS DE CONSTRUCCIÓN



**PILAR SOCIAL
(ODS)**



**COSTO EFECTIVIDAD
(Social, ambiental y
económica)**



**CIENCIA
Base para la toma
de decisiones**



**INTEGRACIÓN
Nacional / Subnacional**

Desafíos en recursos hídricos

Desafíos (Mesa del Agua)

DESAFÍOS	EJES
SEGURIDAD HÍDRICA	1. Acceso universal al agua y saneamiento 2. Plan infraestructura hídrica y nuevas fuentes 3. Planificación estratégica de cuentas
CALIDAD AGUAS Y ECOSISTEMAS	4. Protección ecosistemas 5. Gestión sustentable acuíferos 6. Protección glaciares
MARCO LEGAL	7. Identificación principios básicos 8. Institucionalidad pública 9. Institucionalidad a nivel decuencas

10. Investigación e información pública

11. Eficiencia hídrica y educación sobre el uso del agua

12. Financiamiento

¿Qué se está haciendo?

Estrecha **coordinación entre MMA y MOP** y coordinación con otras instituciones

Integración adaptación y recursos hídricos en **instrumentos MMA y MOP.**

Mesa Técnica en Recurso Hídricos: Investigación e Información Pública (de la **Mesa Nacional del Agua**)

Atlas de Riesgo Climático (ARClím) , Costos de la Inacción, entre otros.

Atlas Riesgo Climático (ARCLIM): CADENAS DE IMPACTO EN RECURSOS HÍDRICOS

Grupo recursos hídricos

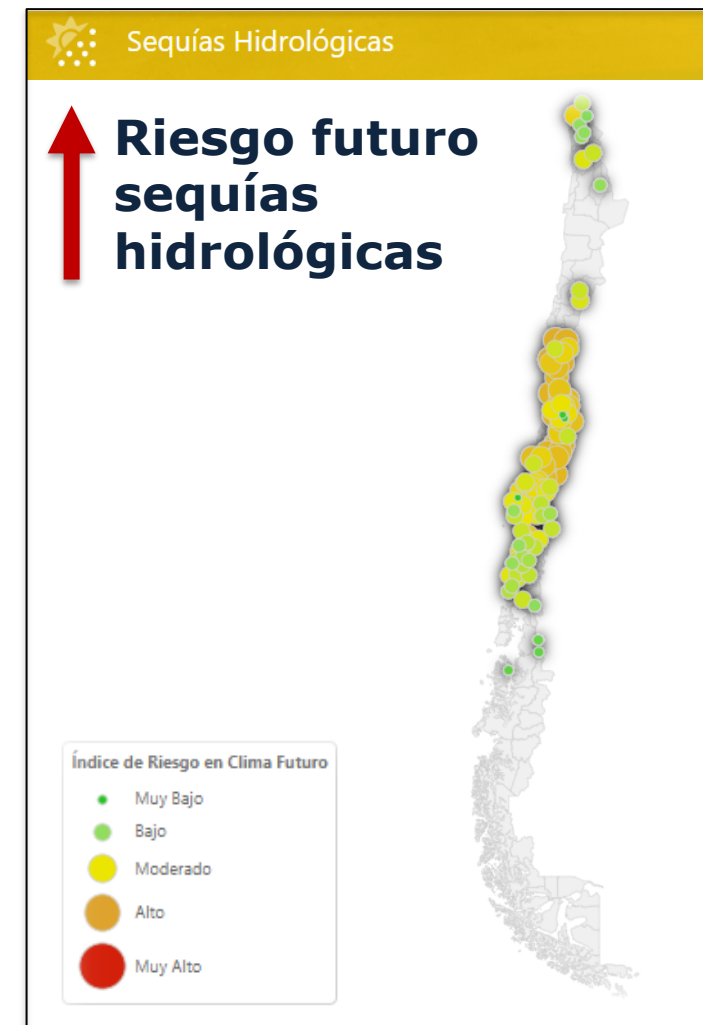
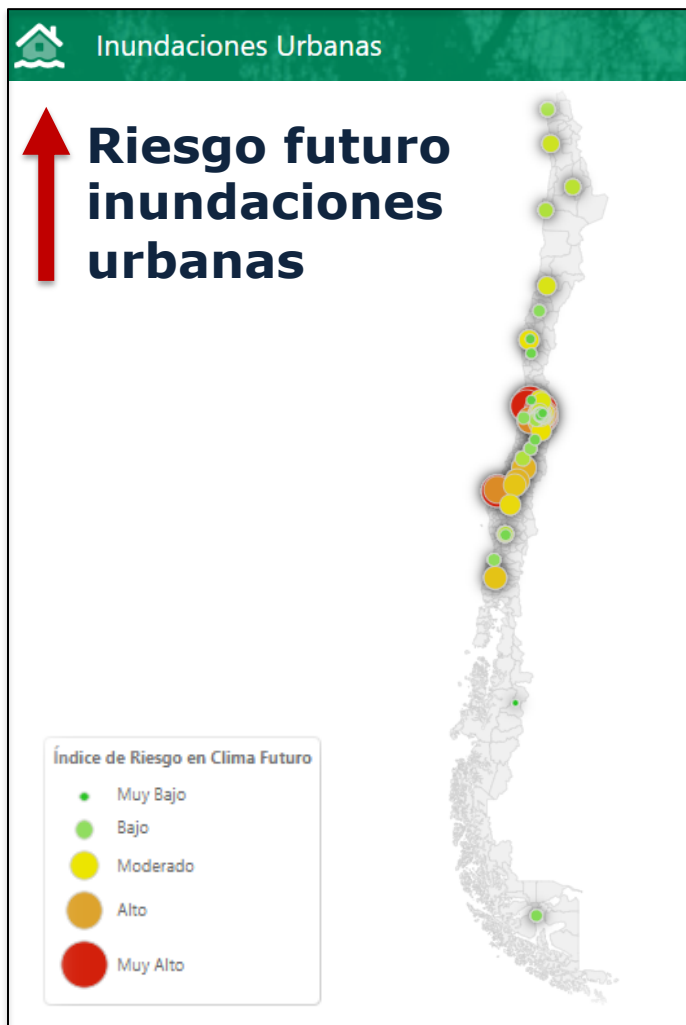
- Se analizan las condiciones de riesgo y vulnerabilidad asociados a la **capacidad de satisfacer la demanda** de recursos hídricos, producto del cambio de la disponibilidad de agua producto del cambio climático, así como a cambios en la intensidad de uso o nivel de demanda
- **Análisis a nivel de cuenca** y no a nivel comunal
 1. Cuenca del Copiapó
 2. Cuenca del Limarí
 3. Cuenca del Choapa
 4. Cuenca Ligua-Petorca
 5. Cuenca del Maipo
 6. Cuenca del Maule

Grupo de hidrología

- Estudia variables hidrológicas para identificar **potenciales efectos adversos del cambio climático en las comunas/ciudades** del país:
 1. **Inundaciones urbanas:** 40 ciudades mas pobladas
 2. **Inundaciones por desbordes de ríos:** 247 centros urbanos de Chile.
 3. **Sequías hidrológicas:** 132 comunas de chile.

ARCLIM: CADENAS DE IMPACTO EN RECURSOS HÍDRICOS

Visualización de resultados preliminares: **Hidrología**



Objetivos preliminares para sector Recursos Hídricos, elaboración participativa ECLP

Restaurar, conservar y proteger los ecosistemas y aquellos elementos clave para el equilibrio de las cuencas y del ciclo del agua, tales como glaciares, bosques, humedales, bofedales, esturios, cuerpos y reservas de agua superficiales y subterráneos, entre otros.

Fortalecer y ampliar los **inventarios y sistemas de monitoreo, control y análisis** integrado en éstos a glaciares, humedales, acuíferos, entre otros elementos.

Promover la **investigación, desarrollo e innovación abierta coordinada** para las soluciones en materia de recursos hídricos y cambio climático, apuntando a tecnologías que permitan explorar nuevas fuentes de agua de manera sostenible y evitando la mala adaptación.

Asegurar el acceso universal al agua a lo largo del país en cantidad y calidad, respondiendo de manera resiliente frente a los impactos que el cambio climático y/o desastres socio-naturales tienen sobre el abastecimiento. **Priorizando el consumo humano, el equilibrio de las cuencas y ecosistemas y actividades productivas estratégicas.**

Objetivos preliminares para sector Recursos Hídricos, elaboración participativa ECLP

Fortalecer la **gestión integrada de cuencas** considerando la **gestión integrada de los recursos naturales** de éstas, y las **interrelaciones entre recursos como el suelo y el agua**, y la **capacidad de carga de las cuencas**; promoviendo el uso sustentable y eficiente del recurso hídrico.

Fortalecer las **capacidades técnicas del Estado** para la gestión del agua, mejorando la **coordinación entre instituciones a diferentes escalas** de gobierno, integrando la **participación** y conocimiento de diversos actores de la sociedad y, en particular, **respetando la cosmovisión y conocimiento de los pueblos indígenas**.

Mejorar el **acceso y difusión de la información**, y promover la **educación ambiental y buenas prácticas** en el uso y cuidado de los recursos hídricos.



GRACIAS

