

MOP FRENTE AL CAMBIO CLIMÁTICO

Mauricio Lavin V.
Secretario Ejecutivo de Medio Ambiente y Territorio
Dirección General de Obras Públicas
Ministerio de Obras Públicas
JULIO 2020

CHILE UN PAÍS ALTAMENTE VULNERABLE

Según la ONU en la Convención Marco de las Naciones Unidas sobre el Cambio Climático, Chile cumple con **siete de los nueve** criterios de vulnerabilidad que lo hacen altamente frágil ante esta amenaza. Los principales efectos son:

- ❑ Calentamiento y aumento en el nivel del mar.
- ❑ Cambios en los patrones de precipitación.
- ❑ Derretimiento de glaciares y de hielos en los polos.
- ❑ Mega sequías e incendios.

CONSECUENCIAS DEL CAMBIO CLIMÁTICO EN INFRAESTRUCTURA



Desborde Río Mapocho, abril 2016



Marejada en Viña del Mar, junio 2017



Sequía en la Laguna de Aculeo, mayo 2018



Aluvión en San Pedro de Atacama, febrero 2019

ALUVIONES 2015 – 2017 REGIÓN ATACAMA

Emergencia	Contrato inicial	Modificaciones		Contrato Final
	\$USD	\$USD	%	\$USD
2015	136.802.970	20.667.383	15,1%	157.470.353
2017	88.789.797	3.901.493	4,4%	92.691.290
Total	225.592.767	24.568.877		250.161.643

EVENTOS EXTREMOS QUE AMENAZAN LA INFRAESTRUCTURA

Sequías

Embalses, Programa APR, plantas desaladoras, recarga de acuíferos.

Marejadas

Protección de bordes costeros.

Tormentas
Cálidas

Defensas fluviales, obras de control aluvional, infraestructura para evacuación de aguas lluvias

Olas de Calor

Obras viales y edificación Pública

COMO SE HA ENFRENTADO EL CAMBIO CLIMATICO DESDE EL MINISTERIO



Plan de Adaptación de
los Recursos Hídricos
al Cambio Climático



GOBERNANZA

ADAPTACIÓN

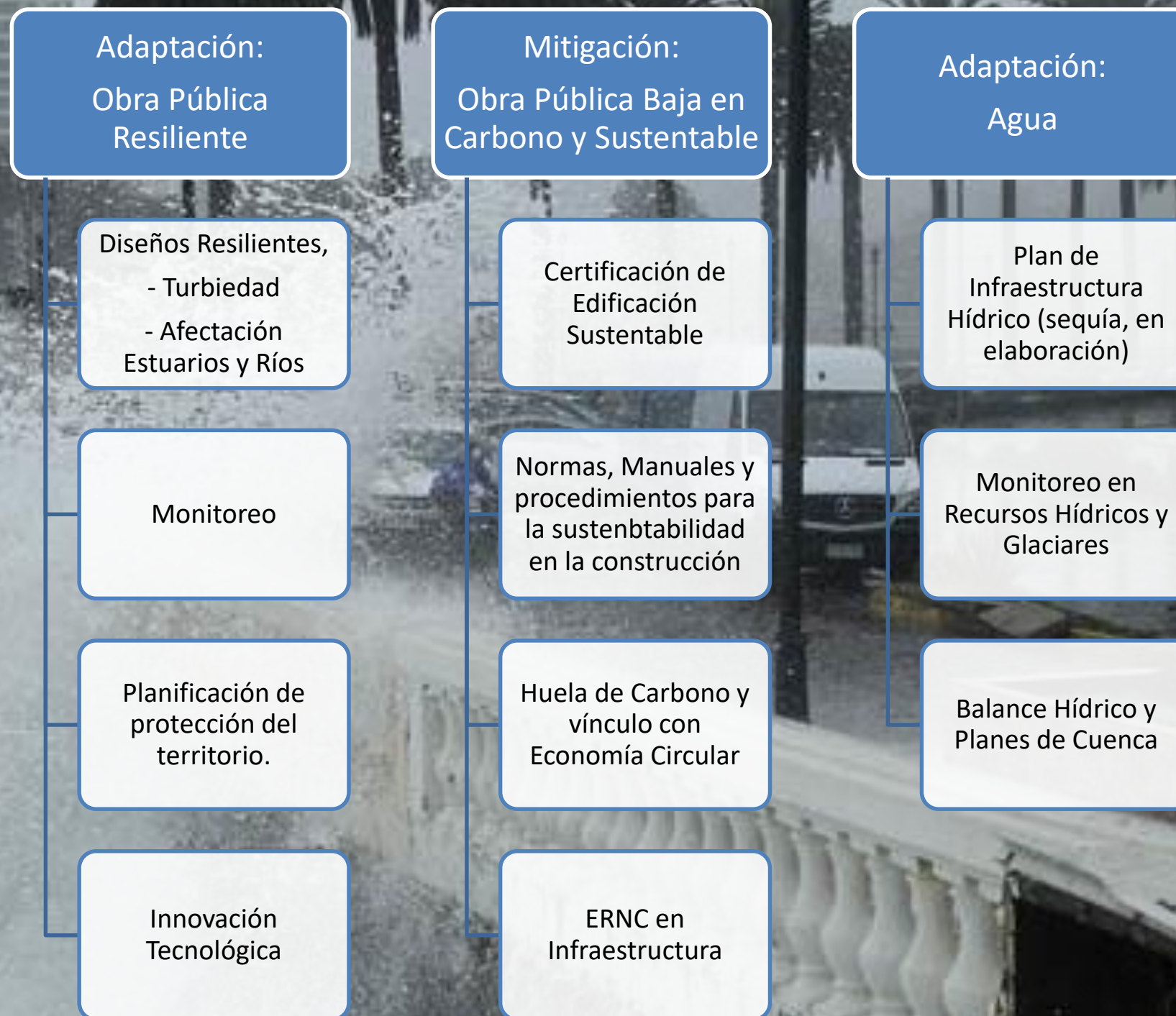


MITIGACIÓN

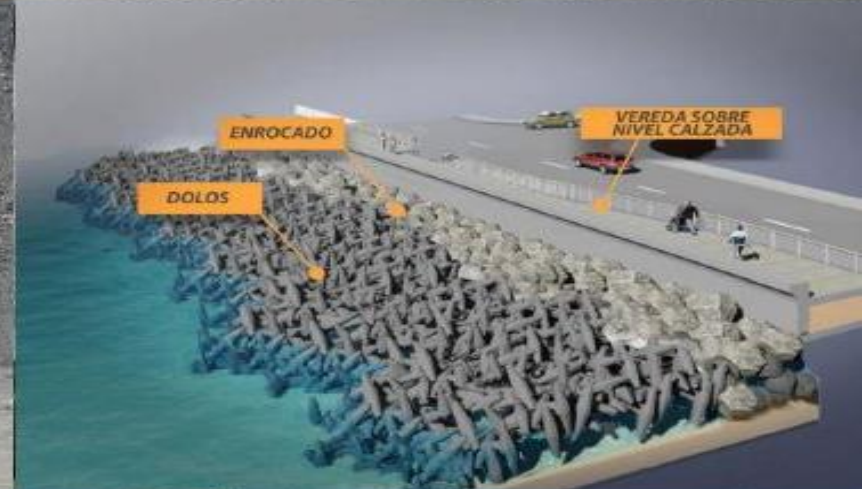


PLAN DE INFRAESTRUCTURA





EJE ADAPTACIÓN: INFRAESTRUCTURA RESILIENTE



SOLUCIONES IMPLEMENTADAS ADAPTACIÓN

Estructurales

- Control y regularización de crecidas
- Canalización
- Infraestructura vial
- Mantenimiento de cauces
- Registro y monitoreo de precipitaciones y caudales

Plan de obras

No estructurales

- Planificación urbana
- Zonas de seguridad a la habitabilidad
- Uso del suelo
- Áreas verdes
- Sistema de alerta

Planificación Territorial

EJE MITIGACIÓN: INFRAESTRUCTURA BAJA EN CARBONO

EDIFICACIÓN

- Mitigación de Gases de Efecto Invernadero en Ciclo de vida de la Edificación Pública.
- Gestión de Huella de Carbono en ciclo de la edificación.

- Certificación de Edificio Sustentable
- Guías de Diseño Arquitectónico Pasivo (TDRé)

INFRAESTRUCTURA

- Filtros de Partículas de reducción de carbón negro en maquinaria de la Dirección de Vialidad
- Incorporación de ERNC y eficiencia energética.
- Medición de Huella de Carbono en ciclo de vida de la infraestructura y economía circular
- Plan de Movilidad al 2050

- Manual de Carreteras
- Proceso de Planificación Ministerial



**MUCHAS
GRACIAS**

