

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

**Mesa Técnica Sectorial de Adaptación
Sector “Edificación y Ciudades”**

MINVU

**Paola Valencia
María Ángeles Aguilar**

Instrumentos del sector con relevancia en el largo plazo, que reflejen la mirada del sector en adaptación

Cambio Climático



NDC 2015



NDC 2020

Plan de Acción Nacional de CC (2017-2022)

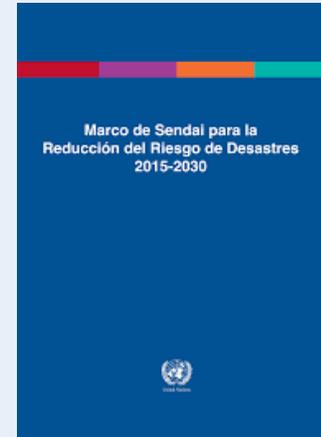
Plan Nacional de Adaptación al CC (2014-2020)

9 Planes sectoriales de adaptación

1. Silvoagropecuario (2013)
2. Biodiversidad (2014)
3. Pesca y acuicultura (2015)
4. Salud (2017)
5. Infraestructura (2017)
6. Recursos hídricos (pendiente, 2020)
7. Energía (2018)
8. Turismo (2019)
9. Ciudades (2018)

Gestión del Riesgo de Desastres

Marco de Sendai (2015 – 2030)



Sustentabilidad



Instrumentos del sector con relevancia en el largo plazo, que reflejen la mirada del sector en adaptación

NDC (2015)

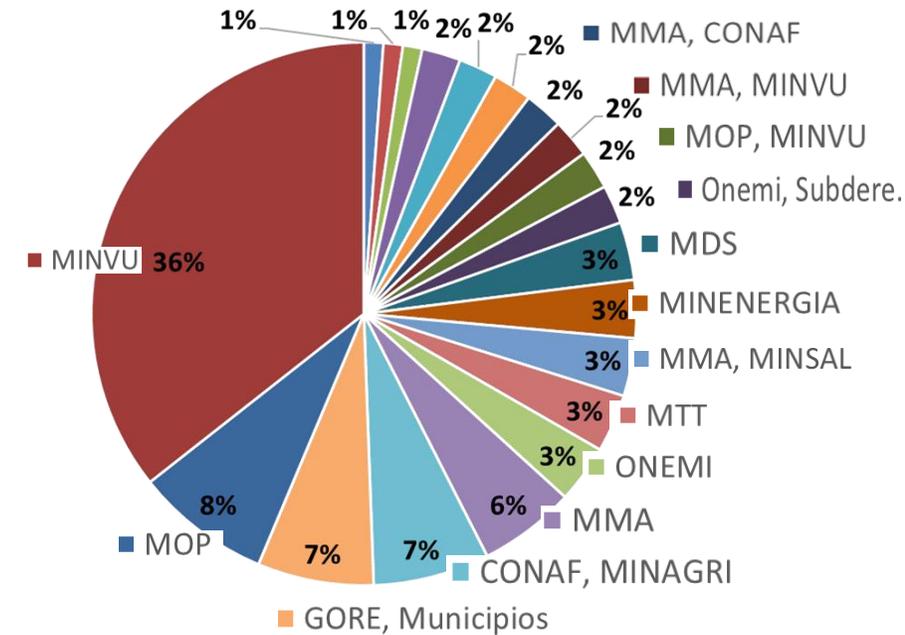


Instrumentos del sector con relevancia en el largo plazo, que reflejen la mirada del sector en adaptación

Plan de Adaptación al Cambio Climático para Ciudades – 2018 -2022



1. MMA
2. MOP
3. MTT
4. ONEMI
5. SUBDERE
6. CONAF
7. MDS
8. MINENERGIA
9. MINSAL
10. **MINVU**



* Aprobado por el Consejo de Ministros para la Sustentabilidad en Enero 2018, pendiente su publicación, oficialización por parte del Minvu y primer Reporte.

Mesa técnica sectorial Sector Edificación y Ciudades

Ejemplos de Efectos del CC en Ciudades utilizados para la definición de objetivos futuros

1. Olas de Calor
2. Aumento de Radiación
3. Inundaciones por lluvia
4. Tsunami y marejadas (y cambio nivel del mar)
5. Sequía
6. (incendios)

Ejes de trabajo

- Prevención y mitigación (Gestión Riego de Desastres)
- Planificación
- Manejo o gestión ambiental (reducción huella, residuos, etc..)

¿Cómo articular un diálogo entre la Adaptación al Cambio Climático (ACC) y la Gestión del Riesgo de Desastres (GRD)?

Los cambios en el clima están incidiendo en la frecuencia e intensidad de los eventos naturales y cambiando la configuración del riesgo de las personas y los ecosistemas.

Su manejo, que incluye reducir **la vulnerabilidad** al impacto de los fenómenos naturales extremos, es un área donde coinciden los esfuerzos de la ACC y la GRD.

Si bien en ACC y GRD hay oportunidades y desafíos comunes, la implementación de las soluciones pueden diferir en alguna medida. No obstante, se considera como base para la articulación, el objetivo común de :

Reducir la vulnerabilidad, promoviendo el desarrollo sostenible.

Definición de Vulnerabilidad según PNRRD:

Aquellas condiciones determinadas por factores o procesos físicos, sociales, institucionales, económicos y o ambientales que aumentan la susceptibilidad de una persona, una comunidad, los bienes, infraestructuras o servicios o los sistemas a los efectos de las amenazas.



Resiliencia según PNRRD:

Capacidad de un sistema y de sus componentes, tales como población, infraestructura, servicios, medios de vida o medio ambiente entre otros, para **anticipar, resistir, absorber, adaptar y recuperarse** de los efectos de un evento, de manera integral, oportuna y eficaz, incluso **garantizando la preservación, restauración o mejora de sus estructuras y funciones básicas.**

Resiliencia Cambio Climático:

Capacidad de los sistemas sociales, económicos y ambientales de **afrentar un fenómeno**, tendencia o perturbación peligroso respondiendo o reorganizándose de modo que **mantengan su función esencial**, su identidad y su estructura, y conserven al mismo tiempo la capacidad de adaptación, aprendizaje y transformación. (IPCC, 2014).



Objetivo General

Ciudades

Reducción Vulnerabilidad de las Ciudades a los efectos del Cambio Climático

Edificación

Reducción Vulnerabilidad de la Edificación a los efectos del Cambio Climático

Ciudades

DESAFÍOS

1. Contar con mecanismos normativos ágiles para la actualización de IPT principalmente para áreas de riesgo climático.
2. Planificar una red estratégica de áreas naturales y semi-naturales para suministrar una amplia variedad de servicios ecosistémicos a las ciudades y centros poblados.
3. Contar con Infraestructura verde urbana y potenciar el arbolado urbano con pertinencia climática.
4. Gestión sustentable de zonas pavimentadas, evitar sello o impermeabilización de suelos (evitar escorrentías)
5. Recuperación bordes de lecho mayor de ríos, otros cuerpos de agua y bordes costeros.

Ciudades

DESAFÍOS

6. Planificar obras de mitigación estructurales en la Ciudad para la RRD climáticos.
7. Contar con planificación y sistemas de drenes integrados y sustentables e integración con infraestructura verde.
8. Asegurar la reutilización de aguas lluvias, marinas, grises y negras.
9. Asegurar sistemas de energías renovables solares (minicentrales o microgeneración) en la ciudad.
10. Promover la separación o cortafuegos de las actividades urbanas (no contacto de lo urbano con la masa vegetal) y la implementación de áreas de interfaz urbano/rural
11. Planificación económica forestal de forma sostenible.

Edificación

DESAFÍOS

1. Contar con edificación pasiva que resista altas temperaturas y oscilación térmica.
2. Contar con Elementos arquitectónicos que generen sombra sobre la edificación y ciudades.
3. Asegurar energías renovables solares (microgeneración) en edificación.
4. Promover edificación con elementos ignífugos o de transmisión de calor convectivo.