

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

“Instrumentos de planificación del sector Edificación y Ciudades”

Mesa Técnica Sectorial de Mitigación

01 de julio de 2020

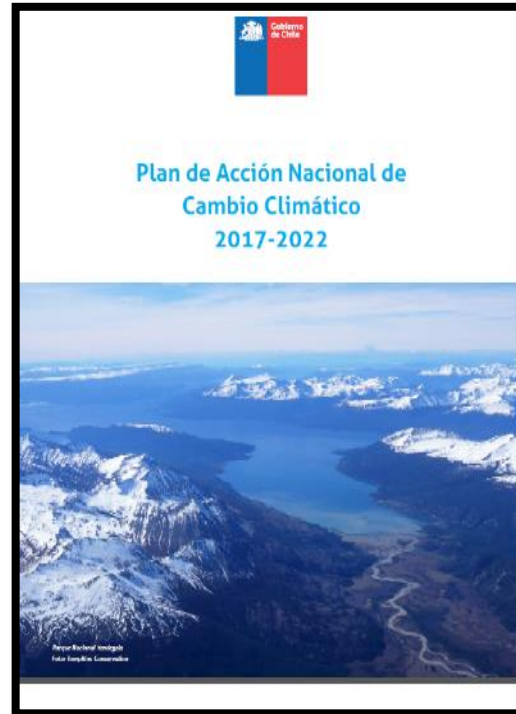
Compromiso MINVU

NDC (2020) - Adaptación

ADAPTACIÓN



Las Ciudades de mañana: el reto para hoy



Herramientas de cumplimiento

1. Implementación de acciones, en el marco del Plan Nacional de Adaptación al Cambio Climático y de los planes sectoriales
2. Identificación de fuentes de financiamiento para implementar planes
3. Creación de sinergias con las iniciativas que se contemplen en materia de mitigación
4. Preparación de métricas y mecanismos de medición de los planes sectoriales.
5. Indicadores de progreso e impacto para todos los instrumentos de adaptación al cambio climático.

11 Planes sectoriales de adaptación y sus actualizaciones

- Silvoagropecuario (2013)
- Biodiversidad (2014)
- Pesca y acuicultura (2015)
- Salud (2017)
- Infraestructura (2017)
- Borde Costero (2022)
- Energía (2020)
- Turismo (2019)
- Minería (2022)
- Recursos Hídricos (2022)

✓ **11. Plan de Adaptación al Cambio Climático para Ciudades (2018)**

(Actualizaciones de los planes entre 2021 y 2027)

Compromiso MINVU

NDC (2020) - Mitigación

MITIGACIÓN



Procesos de implementación y seguimiento a la contribución de mitigación

1. Sistema Nacional de Inventarios de Gases de Efecto Invernadero de Chile
2. Plan de Acción Nacional de Cambio Climático 2016-2021
3. Política Energética Nacional
4. **Estrategia Nacional de Construcción Sustentable**
5. Acciones Nacionalmente Apropriadas de Mitigación (NAMAs)
6. Proyecto de Ley Marco de Cambio Climático
7. Otros



Compromiso

Chile se compromete a un presupuesto de emisiones de GEI que no superará las 1.100 MtCO₂eq, entre el 2020 y 2030, con un **máximo de emisiones (peak) de GEI al 2025**, y a alcanzar un nivel de emisiones de GEI de 95 MtCO₂eq al 2030.

- Sin considerar el sector forestal

Medidas asociadas al sector Vivienda y Ciudades consideradas en la actualización de la NDC

MITIGACIÓN



Estándares eficiencia energética viviendas

- Aumenta la reglamentación térmica de viviendas nuevas.
- Mejora en la eficiencia térmica de una vivienda nueva.
- Mejora de envolvente térmica en viviendas vulnerables.



Sistemas solares térmicos (SST)

- SST para agua caliente sanitaria (ACS) en hogares.



Estándares Mínimos de Eficiencia Energética (MEPS)

- MEPS para Refrigeradores, Ampolletas, Lavadoras, Aire Acondicionado, Estufa Leña, Televisores, Lavavajillas y otros artefactos domésticos



Generación distribuida

- Generación distribuida solar a nivel residencial.

Plan de Adaptación al Cambio Climático para Ciudades

Objetivo:

Proponer **lineamientos de adaptación** para las ciudades frente al cambio climático, fortaleciendo, con una **mirada prospectiva**, la **capacidad de respuesta** y la de sus habitantes frente a sus **diferentes impactos**, propendiendo a mejorar el nivel de equidad territorial.



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



Las Ciudades de mañana: el reto para hoy

Objetivos específicos



Enfoque prospectivo

1. Abordar el cambio climático desde un **enfoque territorial prospectivo** a través de la planificación urbana y el ordenamiento territorial



Inversión sostenible

2. **Generar inversiones** y proyectos atendiendo los efectos del cambio climático, **mejorando la capacidad de adaptación de la infraestructura y en general de las ciudades**



Prevención y Respuesta

3. **Desarrollar las capacidades para prevenir** los impactos del cambio climático, y los mecanismos de respuesta para responder a sus efectos en las áreas urbanas



Gobernanza

4. Promover las instancias de **coordinación intersectorial y cooperación internacional** para enfrentar los distintos efectos del cambio climático en las ciudades



Difusión

5. **Fortalecer instancias de capacitación, desarrollo de estudios y difusión**, necesarios para implementar acciones en materia de adaptación al cambio climático

Plan de Adaptación al Cambio Climático para Ciudades

Objetivos



Enfoque prospectivo



Inversión sostenible



Prevención y Respuesta



Gobernanza



Difusión

Ejes estratégicos

Planificación Urbana y Ordenamiento Territorial

Infraestructura y Construcción Sostenible

Reducción y Gestión de Riesgo de Desastres

Gestión Local y Colaboración Interinstitucional

Difusión

Líneas de acción

Instrumentos de Planificación Territorial y normas urbanas

Movilidad urbana

Inversión en infraestructura

Espacios públicos

Edificios públicos

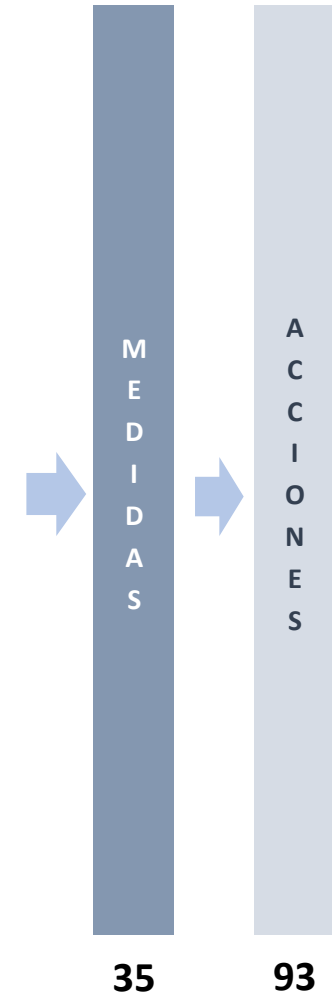
Viviendas

Reducción de riesgos y manejo de impactos

Generación de capacidades y colaboración

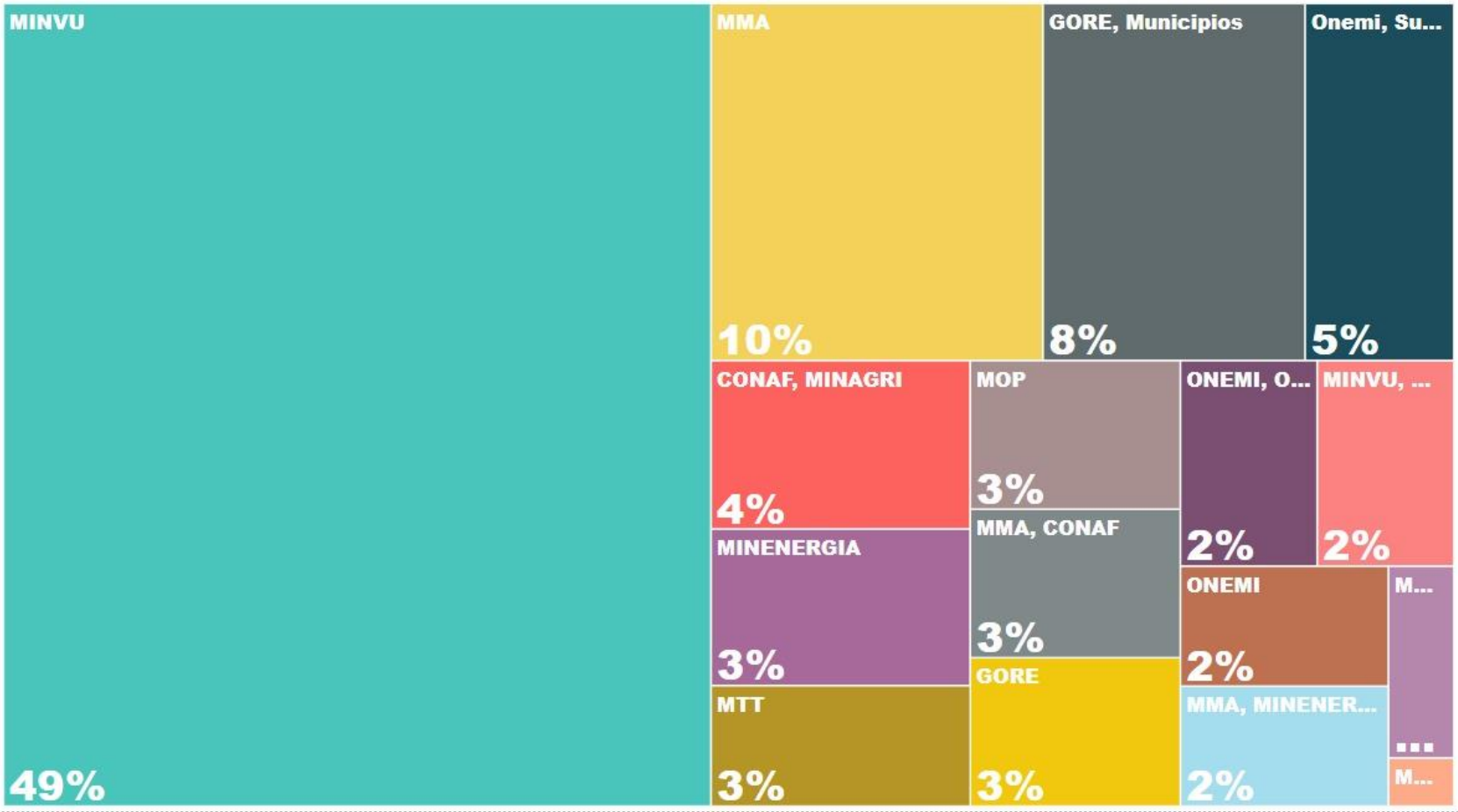
Gestión

Difusión

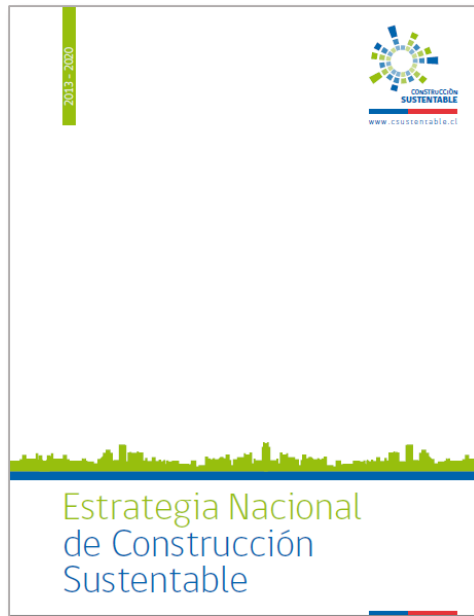


Plan de Adaptación al Cambio Climático para Ciudades

Distribución de responsabilidades institucionales en el PACCC



Estrategia Nacional de Construcción Sustentable



EJES ESTRATÉGICOS	OBJETIVOS ESTRATÉGICOS	OBJETIVOS ESPECÍFICOS	LÍNEAS DE ACCIÓN
HÁBITAT Y BIENESTAR	4	8	16
EDUCACIÓN	4	8	16
INNOVACIÓN Y COMPETITIVIDAD	4	8	16
GOBERNANZA	4	8	16

VARIABLES DE SUSTENTABILIDAD EN LA EDIFICACIÓN



1. Energía



2. Agua



3. Residuos



4. Salud y bienestar



5. Manejo/operación

Estrategia Nacional de Construcción Sustentable

Proceso de Diagnóstico ENCS

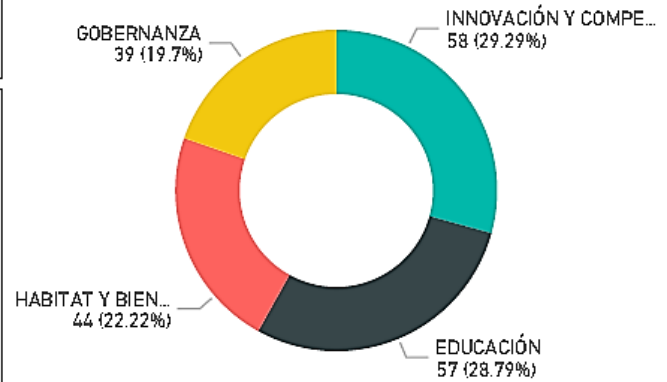
64
Lineas de Acción ENCS

91
Iniciativas Ministeriales

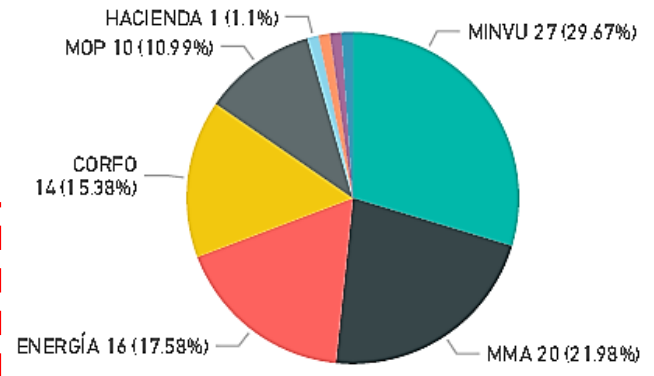
60
Lineas de Acción abordadas

93,8%
Lineas de acción abordadas

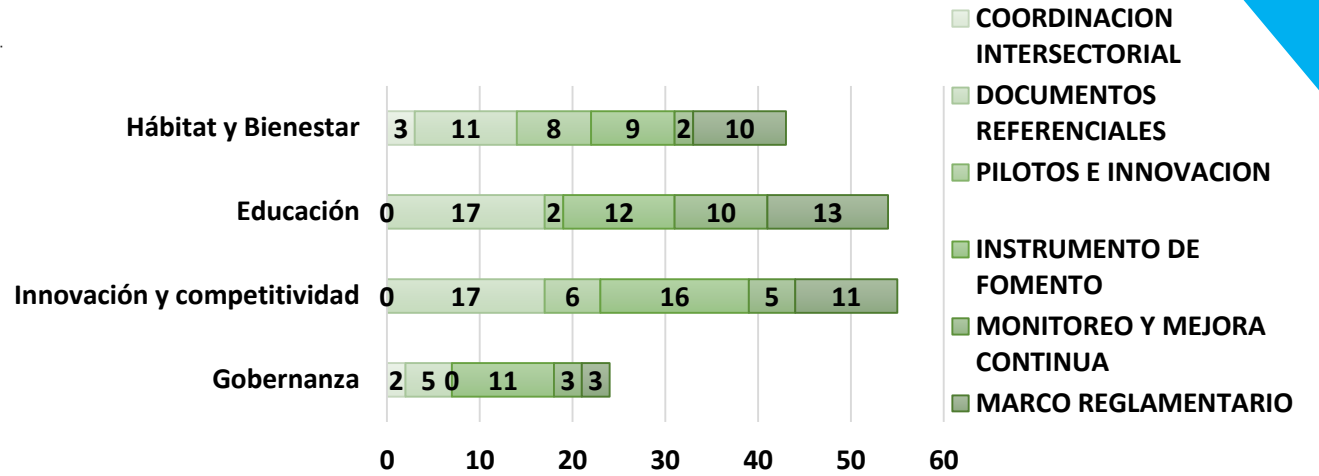
Iniciativas por Eje Estratégico



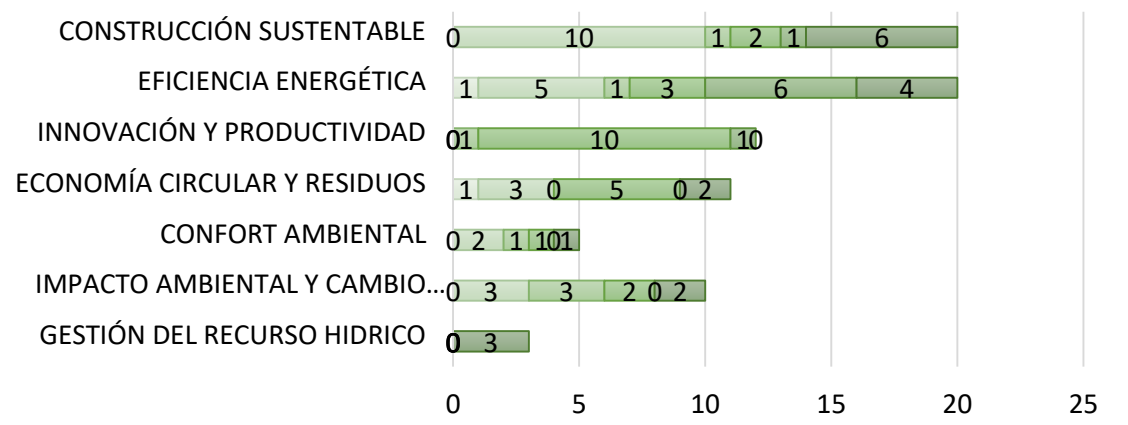
Iniciativas por Ministerio



Ejes Estratégicos y Alcance de implementación



Ámbitos de Sustentabilidad



Estrategia Nacional de Construcción Sustentable

Resultados del Diagnóstico de la ENCS

1. Validez hasta el año 2020
2. Se debe acoplar a los nuevos compromisos internacionales
3. Se requiere un instrumento que permita relevar la priorización presupuestaria.
4. Ausencia de indicadores o plan de seguimiento.
5. No se cuenta con información estadística oficial de estos efectos ambientales, sociales y por consecuencia económicos del sector a nivel Nacional.
4. Fortalecer la dimensión social de la ENCS vinculada a mejorar la habitabilidad del espacio construido, propiciando la calidad de vida y salud de las personas.
5. Promover la equidad territorial a través de la construcción de la infraestructura pública.
6. Incorporar el concepto de economía circular en el sector construcción

Plan Nacional en Construcción Sustentable



Objetivos preliminares

Del nuevo PNCS

Objetivo General

Entregar lineamientos estratégicos, metas y líneas de acción para la incorporación de la sustentabilidad en el ciclo completo de la edificación e infraestructura nacional al 2050.

La meta que se propone para la nueva versión de esta estrategia es que el sector construcción tienda a la neutralidad al 2050.



Objetivos preliminares de la nueva ENCS

Objetivo Específicos

1. Fortalecimiento de la gobernanza del sector público.
2. Reducción de efectos ambientales, en ecosistemas y espacios naturales, derivado del consumo de recursos naturales y por las distintas etapas de la edificación.
3. Mejorar estándares de habitabilidad de las personas y equidad territorial en el marco del alcance del instrumento.
4. Consideración de medidas de mitigación y adaptación al Cambio Climático.

