

# MESA PLANIFICACIÓN INTEGRADA: MATERIAS DE SUSTENTABILIDAD ABORDADAS POR SEMAT



Mauricio Lavín V.  
Secretario Ejecutivo de Medio Ambiente y Territorio  
Ministerio de Obras Públicas  
Abril 2021

“Impulsar, supervisar y controlar las políticas ambientales, territoriales, de participación ciudadana y asuntos indígenas del Ministerio”

(Resolución DGOP Extenta N° 5099, del 18 de diciembre del 2014)



# Áreas de Trabajo

## SEMAT

UNIDAD GESTIÓN AMBIENTAL

UNIDAD DE ASUNTOS INDÍGENAS Y PAC

ASESORÍA ARQUEOLÓGICA

EVALUCIÓN AMBIENTAL DE PROYECTOS SEIA

PUNTO FOCAL PARA TEMÁTICAS AMBIENTALES LIDERADAS POR EL MMA APROBADAS EN EL CMS

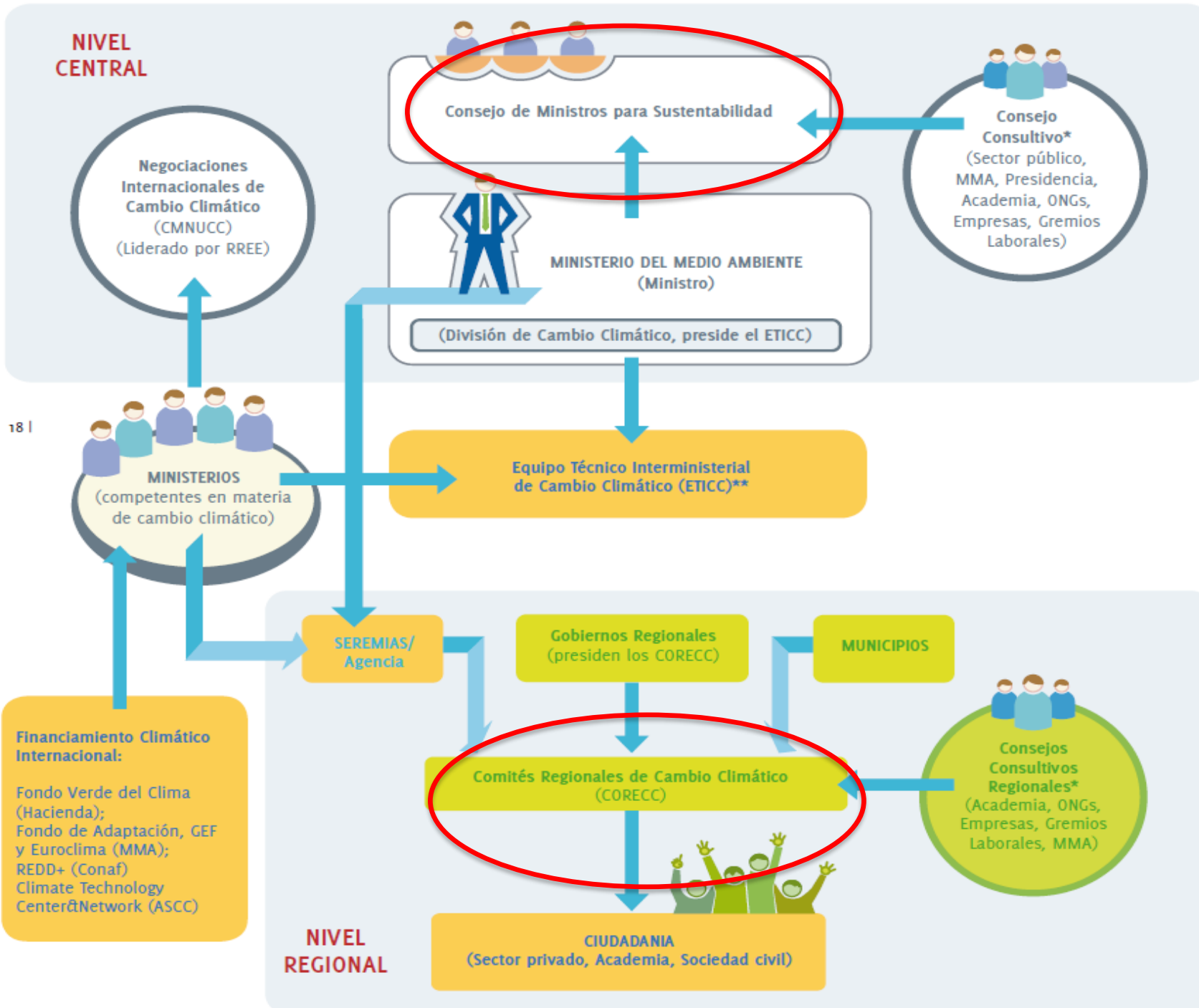
CONSULTAS INDÍGENAS Y ASESORÍA EN PAC PARA PROYECTOS QUE SE EVALÚAN EN EL SEIA

APOYO A DIRECCIONES EJECUTORAS DE PROYECTOS MOP

1. CAMBIO CLIMÁTICO
2. ECONOMÍA CIRCULAR
3. CONSTRUCCIÓN SUSTENTABLE



# 1. CAMBIO CLIMÁTICO E INSTITUCIONALIDAD



18 |

# CÓMO SE HA ENFRENTADO EL CAMBIO CLIMÁTICO DESDE EL MINISTERIO



Plan de Adaptación de los Recursos Hídricos al Cambio Climático



GOBERNANZA

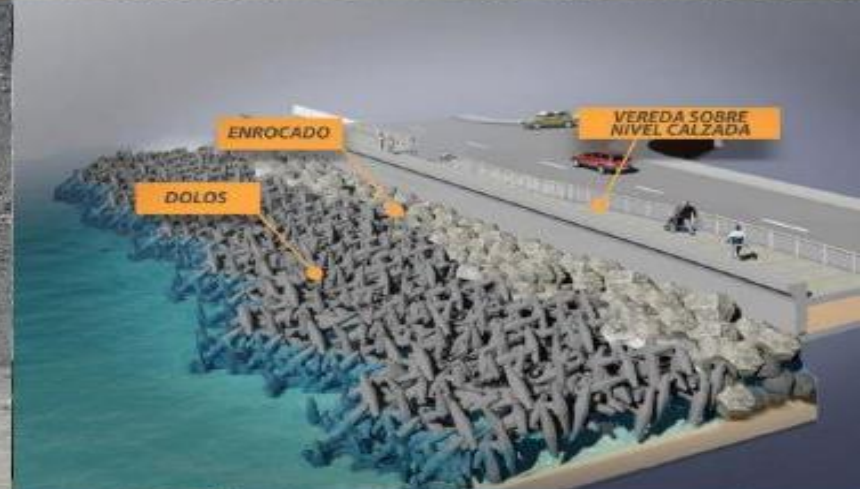
ADAPTACIÓN



MITIGACIÓN



# 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 (TDR)

## 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



# NUEVO INSTRUMENTO PAÍS: ESTRATEGIA CLIMÁTICA DE LARGO PLAZO

Ley Marco de Cambio Climático (LMCC)

**Estrategia Climática de largo plazo**

Estado: en elaboración

Largo plazo (2050)

**Contribución Nacionalmente Determinada (NDC)**

Estado: aprobado

Mediano plazo (2030)

**Planes sectoriales de adaptación y mitigación al CC**

Corto plazo (5 años)

La ECLP es el instrumento que define los lineamientos generales de largo plazo que seguirá el país de manera transversal e integrada, considerando un horizonte a 30 años, para 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.

# EMISIÓN DE BONOS VERDES SOBERANOS

- ¿QUÉ SON LOS BONOS VERDES?

Son similares a los bonos normales, es decir, instrumentos de deuda. Sin embargo, la diferencia está en que "se establece el compromiso de que los fondos recaudados solo pueden financiar o refinanciar proyectos que protejan el medio ambiente"

- PROYECTOS MOP CONSIDERADOS

- ✓ 2019: CARTERA DA Y DGA
- ✓ 2020: CARTERA DA



## Gobierno anuncia emisión del primer bono verde soberano de la historia de Chile para combatir cambio climático

El ministro de Hacienda confirmó que el instrumento financiero tendrá un tope de US\$1.500 millones y que su colocación se hará en dólares y euros.

30 de Mayo de 2019 | 15:00 | Por Patricia Marchetti Michels, Emol

125    

EL COMENTARISTA OPINA

Los inciertos escenarios de Norcorea

8   0  5

 Alberto Rojas

RECOMENDADOS EMOL



PLEBISCITO: ¿Influye la economía en las dudas sobre la fecha?

 329

**CUA** 



Ministerio de Medio Ambiente



# HUELLA DE CARBONO EN EDIFICACIÓN E INFRAESTRUCTURA

- MESA DE TRABAJO CON EL INSTITUTO DE LA CONSTRUCCIÓN, HUELLA DE CARBONO PARA EDIFICACIONES EN CICLO DE VIDA
  - Participan: MINVU, MMA, Min Energía y Sector privado.
  - Consultoría “Estado del arte nacional e internacional de alternativas metodológicas para levantamiento de datos, monitoreo, reporte y verificación y calculadoras de Huella de Carbono” . Abril, 2020.
  - Consultoría 2021: “Estrategia de Huella de Carbono”, en desarrollo.
  
- GESTIÓN SEMAT FINANCIAMIENTO ESTUDIO: En búsqueda para elaborar una estrategia ministerial para abordar mitigación al cambio climático en el sector de la infraestructura aeroportuaria y vial

# 2. ECONOMÍA CIRCULAR

## HOJA DE RUTA RCD **ECONOMÍA CIRCULAR** **EN CONSTRUCCIÓN** **2035**

RCD ECONOMÍA CIRCULAR | [WWW.CONSTRUYE2025.CL/RCD](http://WWW.CONSTRUYE2025.CL/RCD) | SANTIAGO - CHILE 2020



“El MOP ha participado activamente en la elaboración de esta Hoja de Ruta RCD Economía Circular, que tiene como meta en el largo plazo incorporar la sustentabilidad en nuestras obras a través de la certificación de atributos circulares en la nueva infraestructura pública, el uso de materiales con atributos circulares y la trazabilidad de residuos en la construcción, entre otros”.

(Ministro Alfredo Moreno)

# ECONOMÍA CIRCULAR

## Origen Hoja de Ruta – Gobernanza y desarrollo

### CONVENIO INTERMINISTERIAL

MMA-MOP-MINENERGIA-ECONOMIA-MDS-MINVU

ESTRATEGIA CONSTRUCCIÓN SUSTENTABLE

HUELLA DE CARBONO

RESIDUOS

REGISTROS SUSTENTABLES

FINANCIAMIENTO

### Comité Consultivo Público Hoja de Ruta RCD



### COMITÉ GESTOR DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN CONSTRUYE 2025

Representantes sectores público, privado y academia

PÚBLICO



PRIVADO



ACADEMIA



# ECONOMÍA CIRCULAR

En diciembre 2020 SEMAT lanza el Plan de Gestión de Residuos de Construcción y Demolición para Obras MOP



# 3. CONSTRUCCIÓN SUSTENTABLE



## Convenio Interministerial de Construcción Sustentable

Los ministerios involucrados han firmado la actualización de este Convenio de colaboración sobre construcción sustentable, el cual tiene como finalidad renovar compromisos, incorporar a los ministerios de Desarrollo Social y Familia junto a Economía, Fomento y Turismo. Así también definir nuevos desafíos y la conformación de las Comisiones Regionales de Construcción Sustentable.

## Licitación Plan Nacional de Construcción Sustentable

Se ha publicado la licitación del PNCS, el cual se encuentra en proceso de consultas y que termina su proceso de llamado el próximo 15 de abril.





**GRACIAS**