



# Estrategia Climática de Largo Plazo de Chile

*Gladys Santis*  
*Ministerio del Medio Ambiente*

# CHILE: Política Climática de ESTADO

LEY MARCO DE CAMBIO CLIMÁTICO

NDC

ESTRATEGIA CLIMÁTICA DE LARGO PLAZO



# Ley N° 21.455, 2022

## Ley Marco de Cambio Climático

**Artículo 4: meta de mitigación: neutralidad GEI a más tardar al 2050**  
**Evaluada c/5 años por MMA**

**Artículo 5: Estrategia Climática de Largo Plazo: lineamientos generales del país a 30 años.**  
**Actualizada c/10 años**  
**MMA y autoridades sectoriales.**

# Ley N° 21.455, 2022

## Contenidos ECLP:

- a) Presupuesto nacional de emisiones de GEI 2030 (actualización ECLP: 2040)
- b) Presupuestos sectoriales GEI 2030 (actualización: períodos siguientes)
- c) Niveles de absorción y almacenamiento de GEI.
- d) Objetivos, metas e indicadores de mitigación y adaptación a mediano plazo.
- e) Lineamientos para las acciones transversales de adaptación.
- f) Lineamientos para que las medidas de mitigación y adaptación consideren SbN.
- g) Directrices en materia de evaluación de riesgos y pérdidas y daños.
- h) Mecanismos integración políticas, sinergias adaptación/ mitigación.
- i) Criterios MRV para cumplimiento metas y medidas de los instrumentos de gestión del cambio climático.

# Ley N° 21.455, 2022

## Medios de implementación de la ECLP, Art. 6, Art. 35:

**Desarrollo y Transferencia de Tecnología: MINECOM, CORFO, MINCIENCIA**

**Creación y fortalecimiento de capacidades: MINEDUC, en coordinación con MMA y MINCIENCIA.**

**Estrategia Financiera de Cambio Climático: MINHACIENDA (Art. 35)**



**ECLP**

# Contribución Determinada a nivel Nacional (NDC)

La NDC y sus compromisos marcan el hito intermedio (2030) de la Estrategia Climática de Largo Plazo (2050)



# ECLP 2021 de Chile

1) Antecedentes

2) Visión de Largo Plazo de Chile

3) Mitigación: Camino a la carbono neutralidad a más tardar al 2050

4) Adaptación: Camino a la resiliencia climática

5) Contribuciones sectoriales y componentes de integración

6) Gestión calcambio a nivel regional y local

7) costo efectividad (económica, ambiental y social) carbono neutralidad y resiliencia

8) Medios de Implementación y Seguimiento



**ESTRATEGIA CLIMÁTICA**

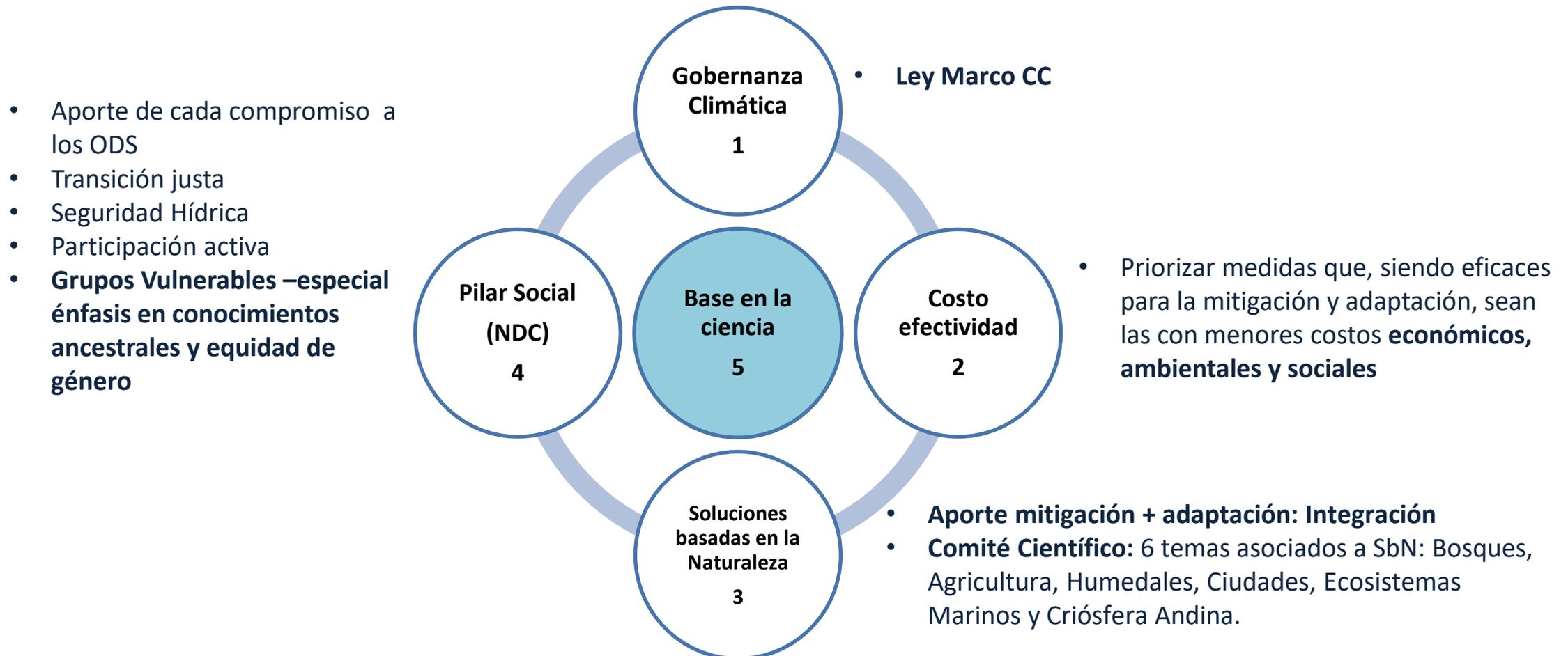
**DE LARGO PLAZO DE CHILE**

**CAMINO A LA CARBONO NEUTRALIDAD Y RESILIENCIA A MÁS TARDAR AL 2050**

**Ley 21.455: ECLP 2021 vigente  
Actualizar al 2030**

# Visión al 2050 y fundamentos ECLP

*“Transitar hacia un desarrollo bajo en emisiones de GEI, hasta alcanzar y mantener la neutralidad; reducir la vulnerabilidad y aumentar la resiliencia a los efectos adversos del cambio climático al 2050”*



# Proceso Elaboración participativa

## Participación temprana: +70 talleres y +2.000 personas

### Talleres, mesas MULTIACTOR:

- Sector público + Sociedad civil + Sector privado + Academia
- Presencia de 16 regiones + participantes de pueblos indígenas + representantes de jóvenes + enfoque de género durante el proceso

\*Distribución asistentes:



52%  
mujeres



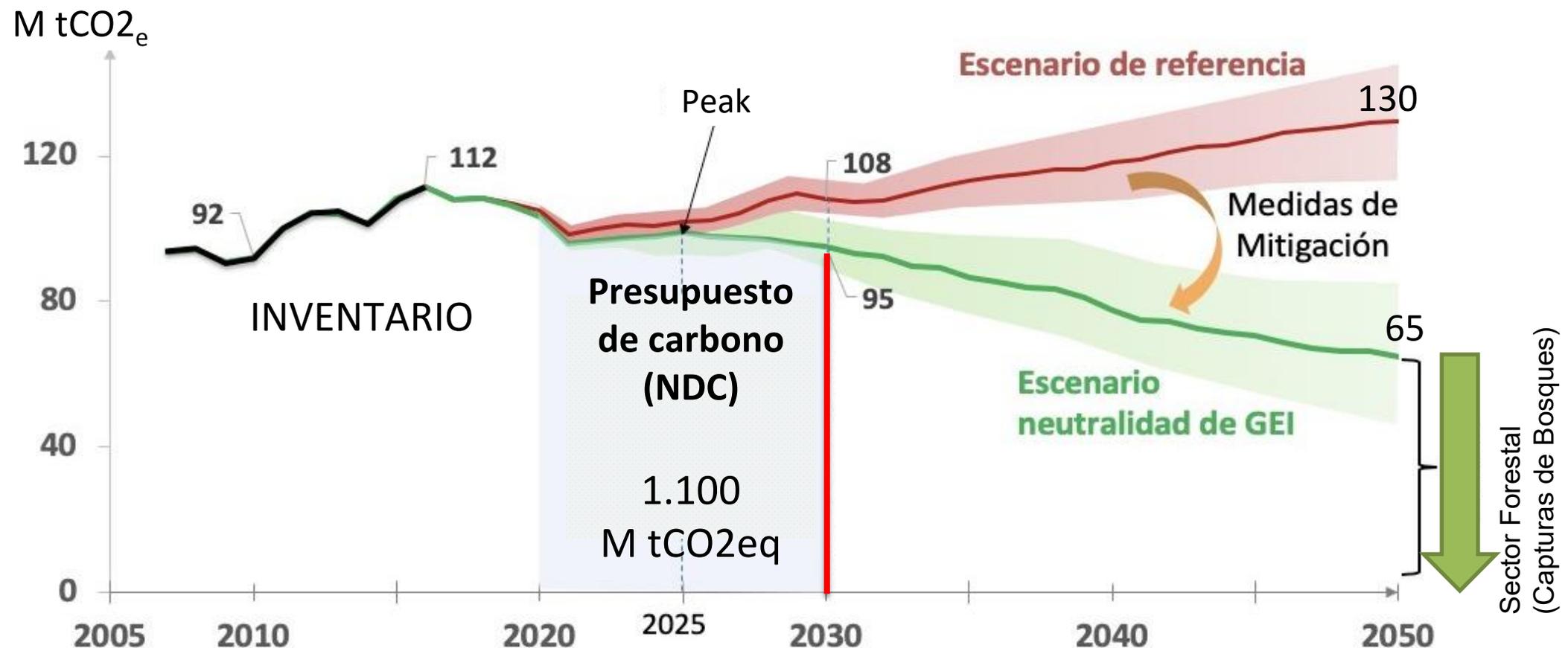
48%  
hombres



# Mitigación

## Camino a la carbono neutralidad al 2050

- **Ley Marco CC:** Meta Carbono Neutralidad al 2050
- **NDC:** Meta Intermedia al 2030
- **ECLP:** Asignación metas sectoriales, presupuestos de carbono 2020 al 2030



# Medidas Carbono negro

- **NDC:** Reducción al menos 25% al 2030 (base 2016).
- **ECLP:** Se especifican las medidas para su seguimiento:

Sub-Sector	Medidas	Reducción
		2030
Comercial, Público y Residencial	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Edificación sostenible</li> <li>• Intensificación de calefacción distrital</li> </ul> <i>(Cambio en uso de energéticos, intensificando la electricidad y mejoras en aislación térmica)</i>	30 a 52%
Generación eléctrica	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Retiro de centrales</li> </ul>	40 a 52%
Maquinaria fuera de ruta	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Hidrógeno en usos motrices</li> <li>• Nueva normativa</li> </ul>	20 a 44%
Minería	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Hidrógeno en usos motrices</li> </ul>	10 a 17%
Transporte	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Electromovilidad</li> <li>• Hidrógeno en transporte de carga</li> </ul>	60 a 75%

# Adaptación

Proceso de planificación del desarrollo a nivel de país, región y comuna para hacer frente a los impactos y riesgos climáticos presentes y futuros.



- Planes Adaptación sectoriales
- Planes Acción Regional de CC
- Planes Acción Comunal de CC
- Instrumentos Planificación Territorial

Compromiso 2025: Sistema indicadores V&A, indicadores de progreso y de resultado.

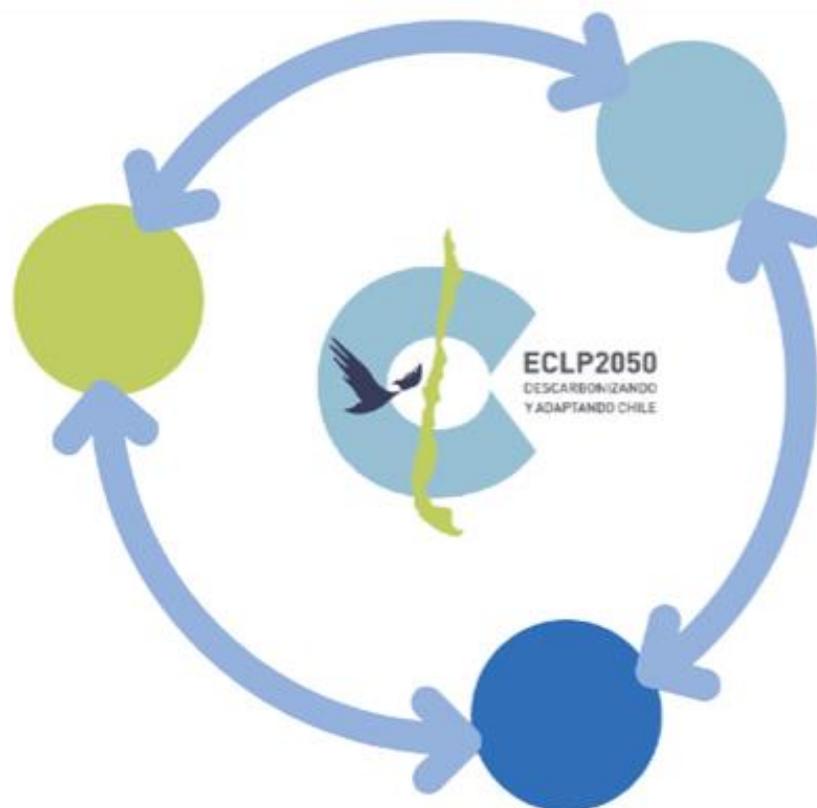
# Contribuciones sectoriales y componentes integración

## Visión, objetivos y metas de mediano y largo plazo

### Funciones ecosistémicas y Soluciones basadas en la Naturaleza

La importancia de los ecosistemas y Soluciones basadas en la Naturaleza ante el cambio climático

- Biodiversidad
- Recursos hídricos
- Océano



Alcanzando la carbono neutralidad y resiliencia para enfrentar los desafíos climáticos

- Energía
- Minería
- Silvoagropecuario
- Pesca y Acuicultura
- Residuos y Economía Circular

### Asentamientos humanos y vida en comunidad

Personas, infraestructuras, sistemas de salud y territorio en el contexto del cambio climático

- Edificación y Ciudades
- Infraestructura
- Transportes
- Salud
- Turismo
- Zona Costera

# Metas camino a neutralidad y resiliencia al 2050



2025

RETIRO/ RECONVERSIÓN  
50% CARBÓN



Disminución  
fertilizantes  
nitrogenados



2 proyectos captura  
carbono en suelos



Estándares  
sustentabilidad sector  
porcino, lechero y avícola



TRAZABILIDAD 50%  
residuos Construcción  
y Demolición



HUELLA CHILE  
para Municipios



ECLP2050  
DESCARBONIZANDO  
Y ADAPTANDO CHILE



GESTIÓN RIESGO DESASTRE en  
Política Nacional Borde Costero



2030

70% generación  
ELÉCTRICA RENOVABLE



35% REDUCCIÓN EMISIONES uso  
combustibles SECTOR RESIDENCIAL

1.000.000 Ha  
en RESTAURACIÓN  
ESCALA PAISAJE



25% REDUCCIÓN  
emisiones degradación  
y deforestación



15 a 30% especies  
amenazadas cuentan  
con Plan RECOGE



Forestación  
Sustentable  
200.000 Ha



Manejo sustentable y recuperación de  
200.000 Ha de bosques nativos



RECUPERACIÓN 50%  
basurales ilegales



30% viviendas  
existentes con mejor  
aislación térmica



100% población  
urbana con ACCESO A  
SERVICIOS SANITARIOS



100% regiones con  
PLAN ACCIÓN REGIONAL de CC



PLANES MAESTROS DE  
MOVILIDAD  
principales ciudades del país

2040

RETIRO/RECONVERSIÓN  
TOTAL DEL CARBÓN



RECUPERACIÓN 90%  
basurales ilegales



Tasa general de  
Reciclaje de un 75%

+60% municipios SCAM con  
PLAN ACCIÓN COMUNAL de CC



60% municipios SCAM con  
PLAN ACCIÓN COMUNAL CC



100% transporte  
público urbano cero  
emisiones



2050

90% generación  
ELÉCTRICA RENOVABLE



50% reducción consumo  
energético viviendas



2.000.000 Ha  
RESTAURACIÓN ESCALA PAISAJES



30 a 50% especies  
amenazadas cuentan  
con Plan RECOGE

100% comunas  
+50.000 habitantes con un  
PLAN DE INFRAESTRUCTURA VERDE



+50%  
edificaciones  
públicas con  
SbN



100% productos construcción  
con ECO ETIQUETADO, 30%  
reducción impactos c/r 2030



100% edificaciones nuevas son  
NEUTRAS EN EMISIONES



70% comunas turísticas con  
PLAN DESARROLLO TURÍSTICO



40% ventas vehículos  
cero emisiones

100% taxis eléctricos



100% ciudades con  
PLAN MAESTRO  
CICLO-INCLUSIVA



100% ÁREAS MARINAS  
PROTEGIDAS con planes  
manejo implementados



AGUAS SERVIDAS TRATADAS  
PARA REUTILIZACIÓN 30% de  
las que descargan al mar

25% Bahías con  
Normas Secundarias de  
Calidad Ambiental.



# Gestión del cambio climático a nivel regional y local

## *Una cuestión territorial e intersectorial*

### Metas para implementar la gestión del cambio climático a nivel regional y local

1

Planes de Acción Regionales de Cambio Climático (PARCC) y Planes de Acción Comunales de Cambio Climático (PACCC) que consideren las visiones, objetivos y metas de la ECLP al 2050

2

Fomentar la integración de criterios de adaptación y mitigación al cambio climático en instrumentos de planificación y ordenamiento territorial de la política pública regional y comunal.

3

Fomentar la implementación de acciones de mitigación y adaptación a nivel regional y comunal.

# Costo efectividad medidas al 2050

1

Costos Inacción en adaptación (foco en territorios): agricultura, pesca, puertos, playas, biodiversidad.

2

Mitigación:

Ruta a la Carbono Neutralidad  
(Min. Energía, Hacienda y MMA)

# Medios Implementación, seguimiento y reporte

## Medios Implementación

### Lineamientos y avances a la fecha



# Medios Implementación, seguimiento y reporte

## Sistema MRV

### Basado en:

- Marco Reforzado de Transparencia, Acuerdo de París.
- Ley marco de CC.

### Contempla:

- Sistema de Inventario y Proyección de emisiones de GEI, nivel nacional y regional.
- Sistema de indicadores de adaptación, progreso y eficacia. Basado en ARClím (comunal y sectorial).
- Sistema de indicadores avance medios de implementación.



Gracias

