



SESIÓN CORECC BILOBÍO

PLAN SECTORIAL DE MITIGACIÓN Y ADAPTACIÓN AL CAMBIO CLIMÁTICO DE ENERGÍA

Ignacio Soto Morales

Profesional Unidad de Planificación y Cambio Climático
División de Planificación Estratégica y Desarrollo Sostenible

Junio 2025

PLAN SECTORIAL DE MITIGACIÓN Y ADAPTACIÓN

Estructura

FINANCIAMIENTO
PARA LA
DESCARBONIZACIÓN



RECONVERSIÓN
PRODUCTIVA



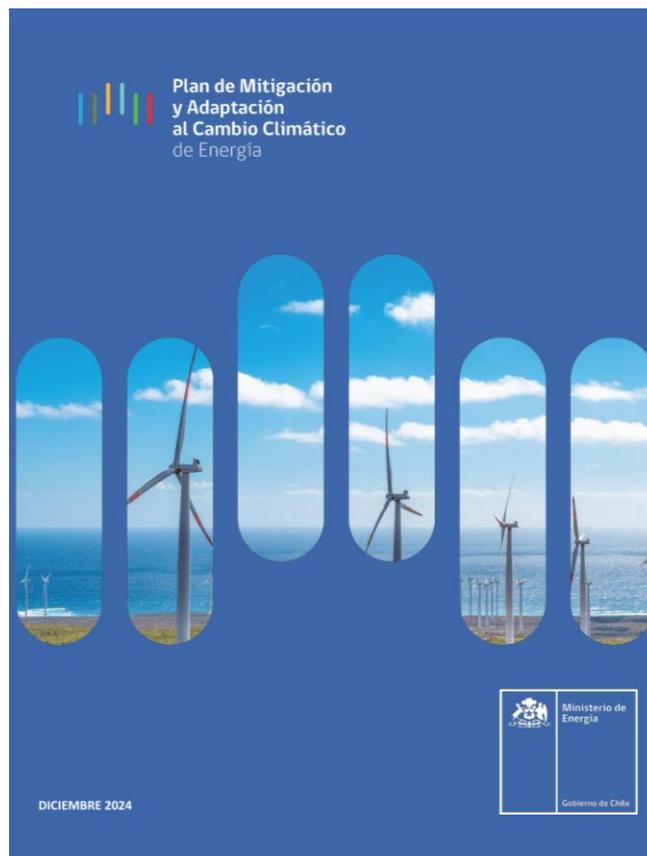
4 PILARES



INFRAESTRUCTURA
RESILIENTE Y
HABILITANTE



COMBUSTIBLES
DE TRANSICIÓN



<https://energia.gob.cl/cambioclimatico>

3

EJES

EJE DE
MITIGACIÓN

EJE DE
ADAPTACIÓN

EJE DE
INTEGRACIÓN

13

MEDIDAS

174

ACCIONES

PLAN SECTORIAL

Mensajes claves

MITIGACIÓN

- Se espera un presupuesto de emisiones para el sector durante la década 2020 – 2030 de 264,2 Mt CO₂eq (2,8% menor al asignado en la ECLP).
- Promedio del costo de abatimiento del total de medidas está entre -146 y -178 USD/tCO₂eq (paquete costo efectivo).

ADAPTACIÓN

- Medidas se centran en la actualización de la regulación para incorporar criterios de resiliencia y adaptación como habilitante, desarrollo de metodologías para cuantificar e internalizar los costos y beneficios garantizando los menores impactos a las tarifas y estabilidad regulatoria, caracterización de riesgos en la infraestructura crítica y cierre de la brecha de electrificación rural.

INTEGRACIÓN Y MEDIOS DE IMPLEMENTACIÓN

- Medida incluyendo los 3 medios de implementación de la LMCC.
- Paquete de instrumentos de precio al carbono para descarbonización costo efectiva.
- Medida con pertinencia de pueblos indígenas y originarios.

+1400 participantes
48 instancias participativas
43% representación mujeres
48% representación de PP.II



PLAN SECTORIAL

MEDIDAS

EJE DE MITIGACIÓN

- M1. **Descarbonización** de la Matriz Eléctrica
- M2. Uso de **Combustibles Bajos en Emisiones**
- M3. Fomento al uso de **Hidrógeno Verde**
- M4. Impulso a la **Electromovilidad y Transporte Eficiente**
- M5. Impulso a la **Eficiencia Energética y Energías Renovables** en sectores de Consumo
- M6. **Electrificación** de usos finales

EJE DE ADAPTACIÓN

- A1. Aumento de la resiliencia y adaptación en el **Subsector Eléctrico**
- A2. Aumento de la resiliencia y adaptación en el **Subsector Combustibles**
- A3. Caracterización de vulnerabilidad y exposición climática **instrumentos energéticos**
- A4. Seguridad y Acceso Energético, con Foco en **Grupos Vulnerables**

EJE DE INTEGRACIÓN

- I1. **Medios de implementación** para una transición energética resiliente
- I2. Instrumentos de **Precio al Carbono** como Habilitantes de la Transición Energética
- I3. Acciones para enfrentar la crisis climática considerando el contexto de los **pueblos indígenas**

174 ACCIONES A IMPLEMENTAR EN 5 AÑOS

PLAN SECTORIAL

Alcance territorial

6 Medidas de mitigación

22%

19 de las 86 acciones poseen un enfoque regional

4 Medidas de adaptación

33%

14 de las 42 acciones poseen un enfoque regional

3 Medidas de medios de implementación /integración

32%

15 de las 46 acciones poseen un enfoque regional

PLAN SECTORIAL

Alcance territorial – Región del Biobío

Iniciativas en desarrollo y/o planificadas

6

Medidas de mitigación

22%

19 de las 86 acciones poseen un enfoque regional

- Impulso al desarrollo de la industria del H2V a través de la participación en H2V Biobío
- Fomento a la electromovilidad a través del programa “Mi Taxi Eléctrico”

4

Medidas de adaptación

33%

14 de las 42 acciones poseen un enfoque regional

- Catastro de infraestructura crítica del sector energético
- Identificar la vulnerabilidad en infraestructura del subsector combustible (refinerías, terminales marítimos, etc)
- Catastro de la situación energética en Servicios Básicos Rurales

3

Medidas de medios de implementación /integración

32%

15 de las 46 acciones poseen un enfoque regional

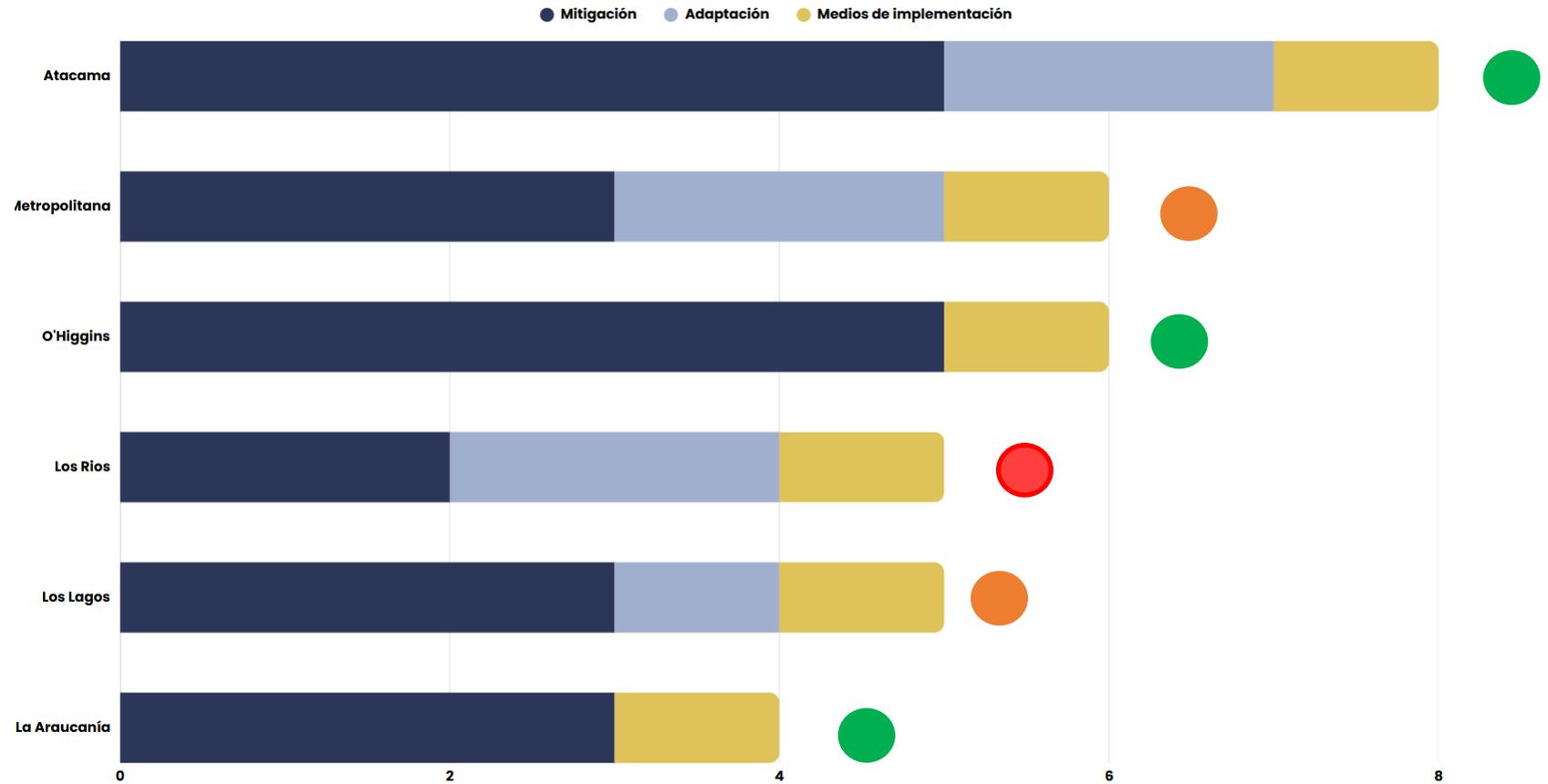
- FAE destinado a pueblos indígenas
- Apoyo técnico a la formulación de proyectos de electrificación rural para pueblos indígenas
- Plataforma de Pueblos Indígenas para la Transición Energética

PLAN SECTORIAL

Sinergia PARCCS

- En mitigación, aspectos de electromovilidad, eficiencia energética, calefacción residencial y ERNC son recogidos con **distintos niveles de profundidad** y vinculación respecto al PSMYA.
- Se identifican oportunidades de mejora **para relevar distintos ámbitos de adaptación en el sector energía**, sobre todo en relación cierre de la brecha de acceso energético y **aumentar la resiliencia de la infraestructura energética** desde una perspectiva local.

Número de medidas energéticas de los PARCCs vinculadas con el PSMA



Semáforo nivel de sinergia: ● Bajo ● Medio ● Alto

PLAN SECTORIAL

I.3 – Acciones para enfrentar la crisis climática considerando el contexto de los pueblos indígenas

I3.A ACCIONES PARA ENFRENTAR LA VULNERABILIDAD ENERGÉTICA EN EL CONTEXTO DE LA CRISIS CLIMÁTICA. 7 acciones.

I3.B ACCIONES QUE IMPULSEN UNA PARTICIPACIÓN PERTINENTE Y CONSIDEREN LA DIVERSIDAD TERRITORIAL Y SOCIOCULTURAL DE LOS PUEBLOS INDÍGENAS EN EL MARCO DE LA TRANSICIÓN ENERGÉTICA. 4 acciones.

I3.C ACCIONES QUE PROMUEVAN LA PUESTA EN VALOR DEL CONOCIMIENTO ANCESTRAL DE LOS PUEBLOS INDÍGENAS EN EL USO DE LOS RECURSOS ENERGÉTICOS. 4 acciones.

I3.D ACCIONES ESPECÍFICAS PARA RAPA NUI. 5 acciones.

I3.E GOBERNANZA PERTINENTE PARA LA IMPLEMENTACIÓN Y SEGUIMIENTO DE LA MEDIDA. 3 acciones.



PLAN SECTORIAL

Próximos pasos

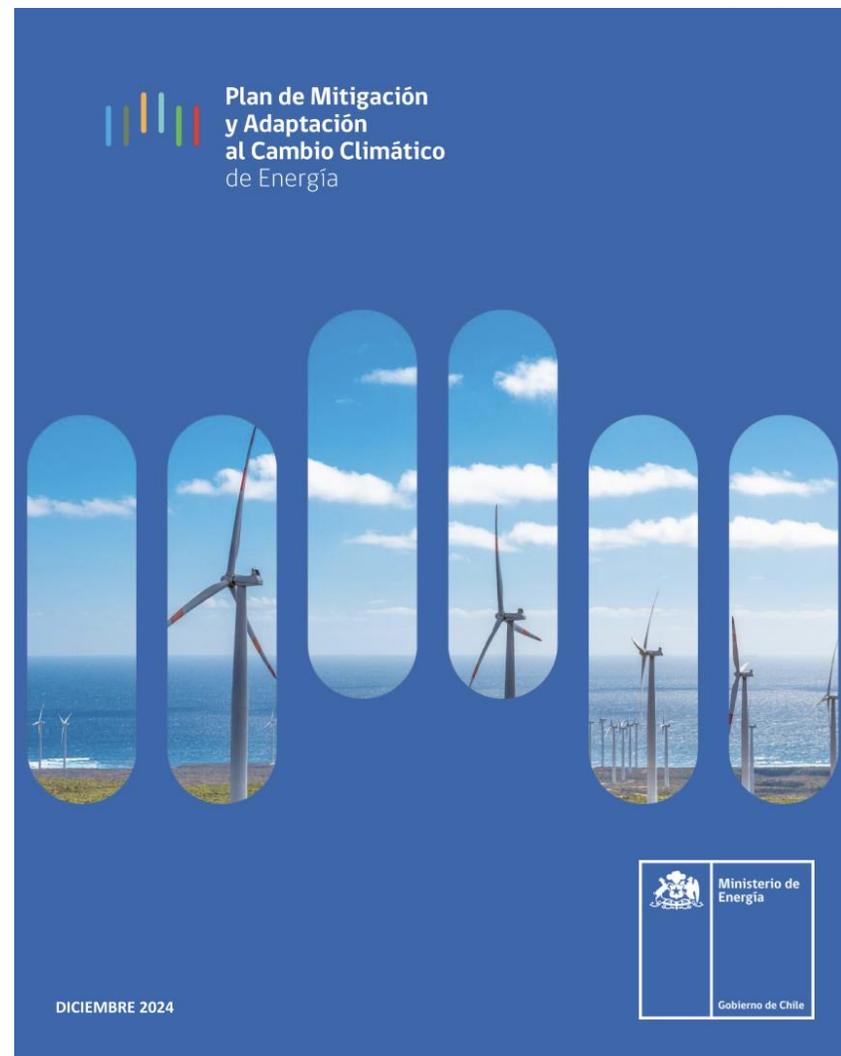
- Inicio de la implementación con 20 acciones comprometidas a 2025.
- Gobernanza General PSMA: Primera sesión en octubre 2025.
- Plataforma de Pueblos Indígenas para la Transición Energética: Primera sesión en septiembre 2025.

PROYECTO DEFINITIVO DISPONIBLE EN:

<https://energia.gob.cl/cambioclimatico>

EXPEDIENTE PÚBLICO:

<https://energia.gob.cl/cambioclimatico/expediente>





Ministerio de
Energía

Gobierno de Chile

Junio 2025