

**Cuenta
Pública** 2026
— Participativa —

13 de agosto de 2026

SEREMI DEL MEDIO AMBIENTE

Región del Libertador General
Bernardo O´Higgins

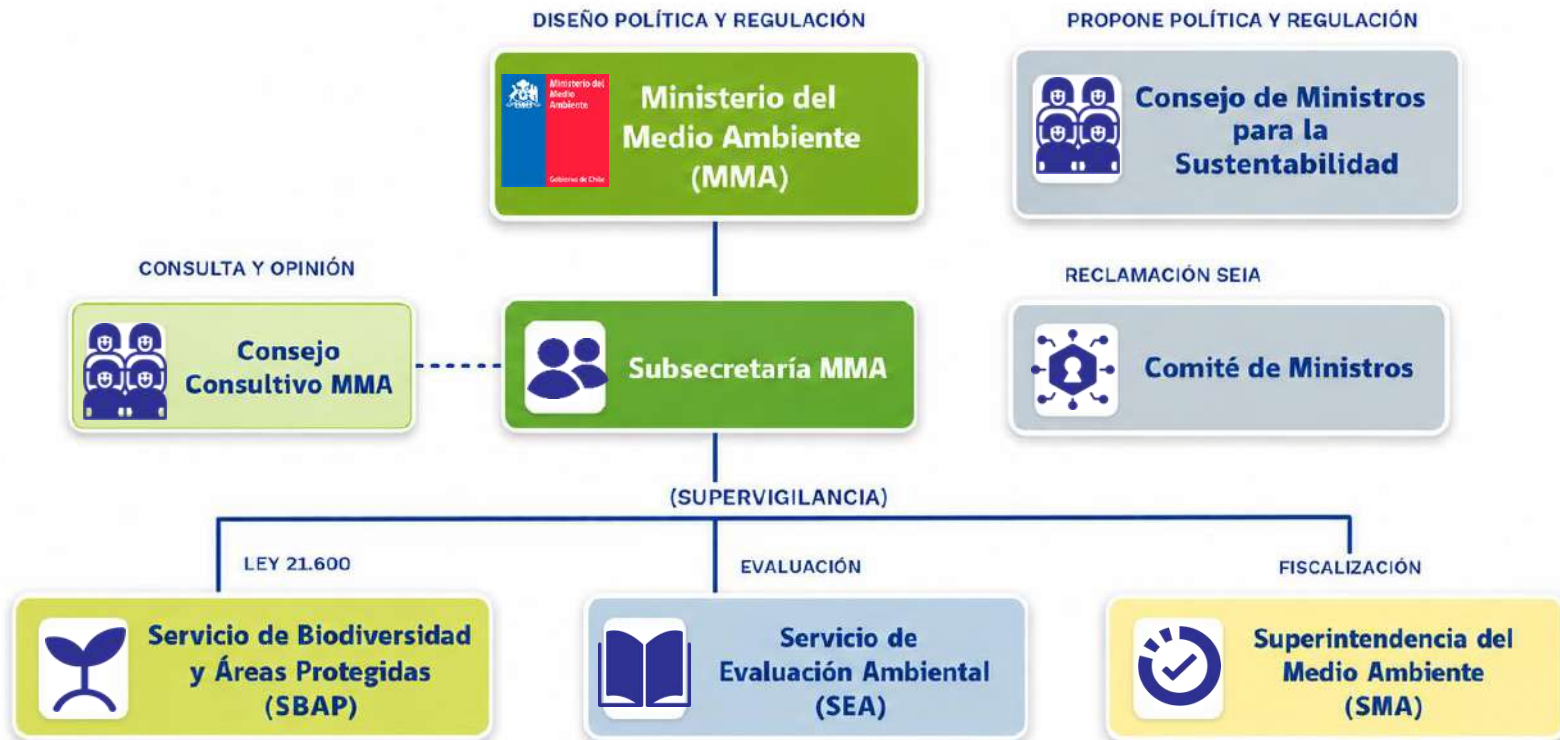


JOSÉ PABLO LAGOS LARENAS SEREMI DEL MEDIO AMBIENTE



***" El encuentro entre Protección
Ambiental, Desarrollo
Económico y Bienestar Social,
tiene un nombre:
SUSTENTABILIDAD"***

INSTITUCIONALIDAD AMBIENTAL



GESTIÓN Y AVANCES 2025-2026



**Cuenta
Pública** 2026
— Participativa —



**Cambio
Climático**



PLAN DE ACCIÓN REGIONAL DE CAMBIO CLIMÁTICO



Socialización y comunicación del Plan y formación de capital humano en temáticas de cambio climático.

- ✓ Talleres y Charlas
- ✓ Material de Difusión

**Más de 600
Beneficiarios**



PLAN DE ACCIÓN REGIONAL DE CAMBIO CLIMÁTICO

- ✓ **Elaboración de un programa regional de conservación de ecosistemas acuáticos y control de algas.**
- ✓ **Restauración, protección y conservación de paisajes y ecosistemas.**
- ✓ **Uso de medios renovables, biomasa eficiente y/o electricidad para calefacción y agua caliente sanitaria.**



**Cuenta
Pública** 2026
— Participativa —



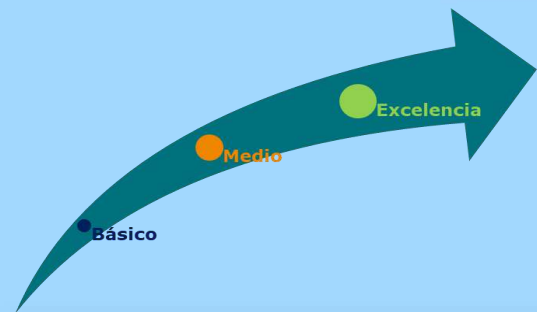
Educación Ambiental y Participación Ciudadana



SISTEMA NACIONAL DE CERTIFICACIÓN AMBIENTAL DE ESTABLECIMIENTOS EDUCACIONALES (SNCAE)

🕒 Proceso de certificación ambiental del año 2025, 70 Establecimientos Educativos obtuvieron su Certificación Ambiental.

🕒 Total regional para el año 2026, 158 centros educativos con Certificación Ambiental vigente.



FONDO DE PROTECCIÓN AMBIENTAL (FPA)

- ✔ 6 proyectos sustentables ejecutados: 2 de Ciudadanía y 4 de Establecimientos Educativos.
- ✔ Comunas: Chimbarongo, Coltauco, La Estrella, Rengo y 2 de San Vicente de Tagua Tagua.
- ✔ Líneas Temáticas: Economía circular y gestión de residuos; Cambio climático y descontaminación ambiental, valorización y conservación de la biodiversidad.
- ✔ **Monto por Proyecto \$6.000.000**
Monto Total: \$36.000.000

780
Beneficiarios



SISTEMA DE CERTIFICACIÓN AMBIENTAL MUNICIPAL (SCAM)



14 municipios con certificación vigente:

- ✓ Marchigüe
- ✓ San Fernando
- ✓ Coinco
- ✓ Doñihue
- ✓ Paredones
- ✓ Litueche
- ✓ Malloa
- ✓ Peralillo
- ✓ Rancagua
- ✓ Pichilemu
- ✓ Codegua
- ✓ La Estrella
- ✓ Las Cabras
- ✓ Palmilla



Año 2025 se entregó recursos para dos Municipios :

- ✓ Coinco \$ 2.000.000.-
- ✓ La Estrella \$ 2.700.000.-

PARTICIPACIÓN CIUDADANA

Proceso de Consulta Indígena sobre materias a regular en Áreas Protegidas y Sitios Prioritarios en el marco de la Ley 21.600



Inicio del Proceso: Noviembre 2024

Término del Proceso Regional: Enero 2026.



Se realizaron las Etapas establecidas:

- i) Planificación,
- ii) Entrega de Información,
- iii) Deliberación Interna,
- iv) Diálogo regional y
- v) Sistematización.



Asistencia promedio de 27 representantes de Organizaciones, Asociaciones y Personas Naturales Indígenas.



Julio 2026 – Ministerio del Medio Ambiente

Resolución Exenta N°4158/2026: Inicia un procedimiento de invalidación respecto de **dos actos administrativos específicos:**

- ✓ **Acta de Acuerdos y Desacuerdos.**
- ✓ **Resolución que declaró cerrado el proceso de Consulta Indígena.**

PARTICIPACIÓN CIUDADANA

Consulta Pública del Anteproyecto de las Normas Secundarias de Calidad Ambiental para la Protección de las Aguas Continetales Superficiales de la Cuenca del Río Rapel

🕒 **Inicio:** 16 de marzo de 2026
Término: 11 de junio de 2026

🕒 **Plan de Participación Ciudadana**

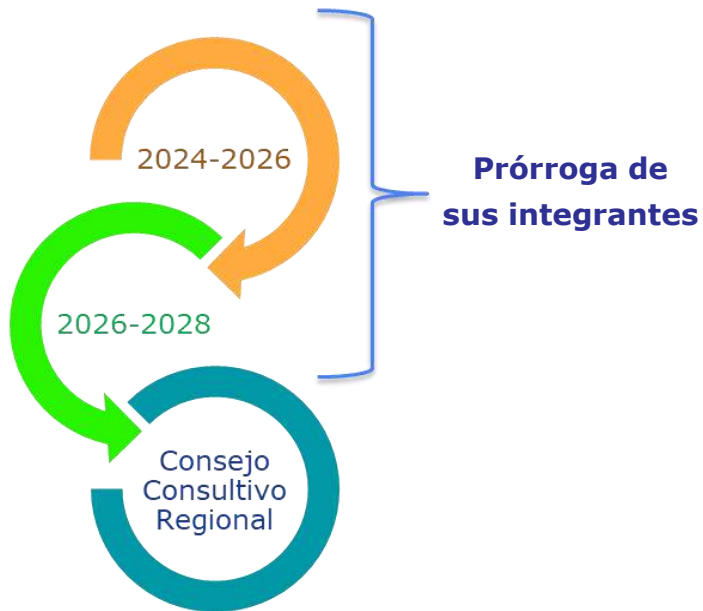
- ✓ 1 Encuentro Informativo Online.
- ✓ 2 encuentros informativos presenciales= Navidad y Rengo.
- ✓ 1 Conversatorio participativo presencial= San Fernando.
- ✓ **Participación de 91 personas.**

67
Observaciones



PARTICIPACIÓN CIUDADANA

CONSEJO CONSULTIVO REGIONAL SEREMI DEL MEDIO AMBIENTE



Integrante	Institución / Organización
Fiorina González Moya Presidenta	Organización de Mujeres Mukuna O'Higgins
Felipe Toledo Castro	Organización Colectivo Ambiental Parque Koke
Carol Cortés Alfaro	Agrosuper S.A.
Roberto Leiva Álvarez	Tinguiririca Energía
Humberto Aponte Díaz	Universidad de O'Higgins
Hernán Molinari Olivares Secretario	AIEP
Marcela Uribe Espinoza	Sindicato de Trabajadores Monticello
Rodrigo Berríos Muñoz	Sindicato de Empresa SUEZ Medio Ambiente
José Pablo Lagos Larenas Secretario Técnico	SEREMI del Medio Ambiente

PARTICIPACIÓN CIUDADANA

CONSEJO CONSULTIVO REGIONAL SEREMI DEL MEDIO AMBIENTE

- ☑ Participación en diversas actividades de la SEREMI de Medio Ambiente:
 - ✓ Cuenta Pública Participativa gestión 2024.
 - ✓ Ceremonia de Certificación Ambiental de Establecimientos Educativos.
 - ✓ Visita a experiencia I.M. de la Pintana.

Elaboración colaborativa de material educativo:

- ☑
 - ✓ Calendario de Efemérides Ambientales.
 - ✓ Glosario Ambiental.

Pronunciamento en Participación Ciudadana:

- ☑
 - ✓ Declaratoria de Monumento Natural de Especies Respecto del Pingüino de Humboldt.
 - ✓ Normas Secundarias de Calidad Ambiental de la Cuenca del Río Rapel.



PARTICIPACIÓN CIUDADANA

ACUERDO DE ESCAZÚ



12 de diciembre de 2025, se constituyó la Gobernanza Regional de Esgazú.



La integran:

- ✓ Actores de servicios públicos.
- ✓ 2 municipios (Rancagua y Pichilemu).
- ✓ 8 miembros del Consejo Consultivo del Medio Ambiente de la región de O'Higgins.

**Cuenta
Pública** 2026
— Participativa —



Recursos Naturales



PROYECTO GEF RESTAURACIÓN DE PAISAJES



Organización de las Naciones
Unidas para la Alimentación
y la Agricultura



fondo
para el medio
ambiente mundial
INVERSIÓN EN NUESTRO PLANETA



**Busca recuperar la
biodiversidad y los
ecosistemas en zonas rurales
y agroforestales**



Proyecto se desarrolla en el **paisaje
piloto del seco costero de Nilahue**

- ✓ **Navidad**
- ✓ **Litueche**
- ✓ **Pichilemu**
- ✓ **Paredones**
- ✓ **Marchigüe**
- ✓ **Pumanque**

PROYECTO GEF RESTAURACIÓN DE PAISAJES

- ✓ **Jornada de Restauración
en Paredones
febrero – 2026**



- ✓ **Encuentro de Restauración
Socioecológica: Avanzando
hacia una Resiliencia
Territorial en Pichilemu
febrero - 2026**



- ✓ **Jornada de Arborización
Comunitaria en el marco del
Día Mundial de Lucha contra
la desertificación y la sequía,
en Navidad
junio - 2026**



CAMPAÑA "LENTOS POR LA FAUNA"



- 🕒 Instalación de señalética comunitaria y vial en la región en alianza con la Fundación con Garra y municipios.
- 🕒 Objetivo incentivar a los conductores a que reduzcan la velocidad y manejen más atentos para evitar el atropellamiento.
- 🕒 Se instalaron señaléticas en:
 - ✓ Reserva Nacional Río Cipreses
 - ✓ Comuna de Paredones
 - ✓ Comuna de Pichilemu
 - ✓ Comuna de Navidad
 - ✓ Comuna de Mostazal



ECOSISTEMAS ACUÁTICOS

Anteproyecto Norma Secundaria de Calidad Ambiental de la Cuenca Río Rapel.



Octubre – 2025

Concluye la etapa regional para la elaboración del proyecto de norma, fundamentando el proceso mediante el informe.

09/12/2025
Resolución 8922
Inicio de Anteproyecto



11/03/2026
Publicación en
el Diario Oficial



16/03/2026 –
11/06/2026
Consulta Ciudadana

ECOSISTEMAS ACUÁTICOS

COMITÉ REGIONAL DE HUMEDALES

- ✓ **Humedales Urbanos**
- ✓ **Humedales Rurales**
- ✓ **Restauración Riberas**

Declaración de Humedales Urbanos

Noviembre - 2025, concluye el proceso de análisis técnico regional del proceso de declaración de humedal urbano del "Estuario La Boca", solicitado por la municipalidad de Navidad.

Enero - 2026 concluye el proceso de análisis técnico regional del proceso de declaración de humedal urbano de la "Laguna Cáhuil", procedimiento de oficio del Ministerio del Medio Ambiente.



ECOSISTEMAS ACUÁTICOS

MESAS

- ✓ AGUAS LIMPIAS PARA COLCHAGUA.
- ✓ CONSEJO DIRECTIVO DEL CACHAPOAL.

Monitoreo físico-
químico de calidad
de aguas

Monitoreo
Ecosistema

Programa
Educativo "Ruta
del Agua"



**Cuenta
Pública** 2026
— Participativa —



**Calidad
del Aire**

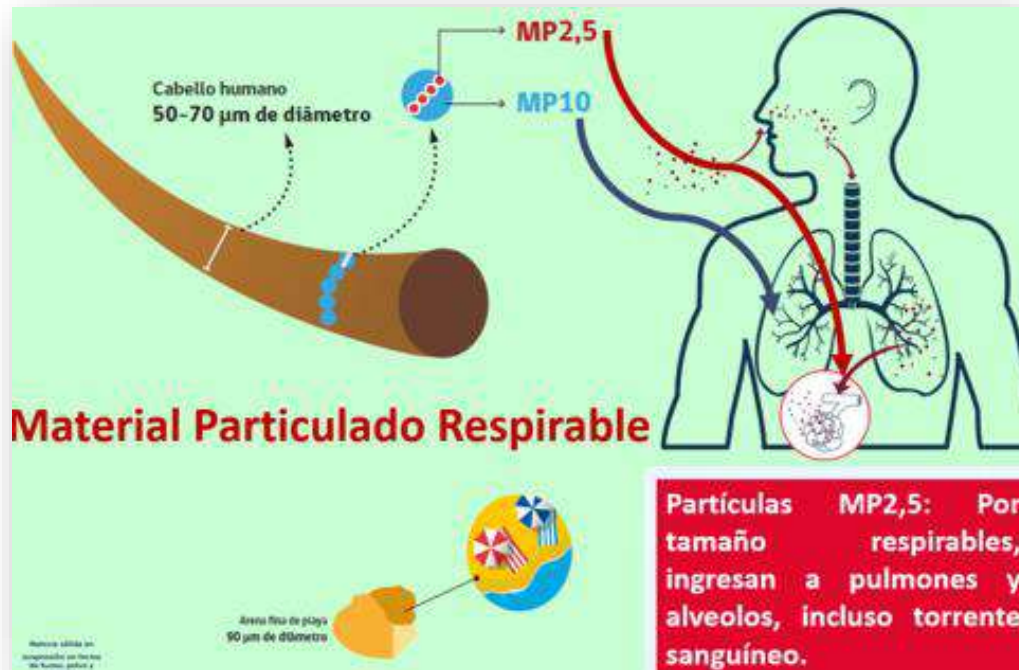


Ministerio del
Medio
Ambiente

Gobierno de Chile



PLAN DE DESCONTAMINACIÓN ATMOSFÉRICA POR MP10 Y MP2.5

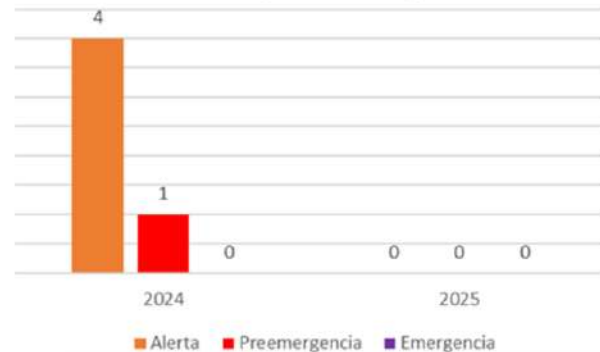


PLAN DE DESCONTAMINACIÓN ATMOSFÉRICA POR MP10 Y MP2.5

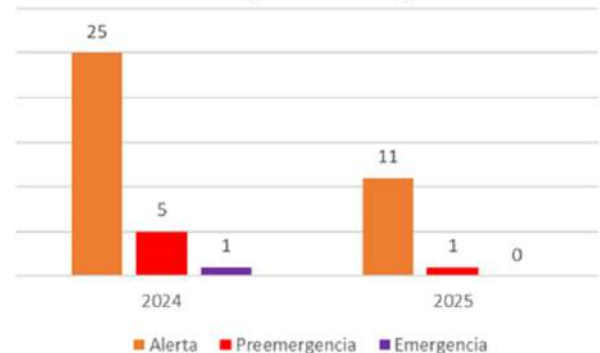
✓ PLAN OPERACIONAL DE GESTIÓN DE EPISODIOS CRÍTICOS (GEC)

- ✓ Plan comunicacional de difusión a la ciudadanía en el periodo comprendido entre el 1 de mayo y 31 de agosto.
- ✓ Importante reducción de los episodios de MP10 y MP 2,5.

Nº de episodios MP10
Región de O'Higgins
01 de mayo - 31 de agosto



Nº de episodios MP2.5
Región de O'Higgins
01 de mayo - 31 de agosto



PLAN DE DESCONTAMINACIÓN ATMOSFÉRICA POR MP10 Y MP2.5

PROGRAMA DE EDUCACIÓN Y DIFUSIÓN:

✓ Financiamiento \$4.419.471, campañas de difusión en radios, TV regional, medios escritos y virtuales, pantallas led y material educativo.

- ✓ Financiamiento \$4.000.000:
Ejecución de 14 talleres en
- Rancagua
 - Machalí
 - Codegua
 - Doñihue
 - San Fernando
 - San Vicente de Tagua Tagua

400
Beneficiarios



PLAN DE DESCONTAMINACIÓN ATMOSFÉRICA POR MP10 Y MP2,5



CUENTA PÚBLICA ANUAL

- ✓ Avances y cumplimiento de las medidas establecidas en el Plan para el año 2025.



ESTUDIO MONITOREO SENSORES DE CALIDAD DEL AIRE:

- ✓ Caracterizar la evolución del material particulado fino MP2.5 en las 17 comunas de la zona saturada del Valle Central.

\$32.000.000
MONTO



PROGRAMA RECAMBIO DE CALEFACTORES



Inicio del
programa
Año 2016



Corte
actual
Junio 2026



12.243

Calefactores

instalados acumulados
(2016 – junio 2026)



61,2%

Avance

Meta establecida
en el PDA



20.000

Calefactores

Meta al año 2033



PROGRAMA RECAMBIO DE CALEFACTORES

✓ Entre junio de 2025 y junio de 2026, el Programa beneficio a un total de 1.408 familias de la zona saturada de la Región del Libertador General Bernardo O'Higgins.

✓ Año 2025 se adquirieron 1.576 calefactores.

\$1.328.568.000
MONTO



**Cuenta
Pública** 2026
— Participativa —



ECONOMÍA CIRCULAR Y GESTIÓN DE RESIDUOS



DIA VERDE

Implementación de una Jornada de Reciclaje

- ✓ Jornada de Reciclaje y Educación Ambiental, "OHiggins Circular, Aprende, Actúa y Recicla", en Coltauco.
- ✓ Informar, sensibilizar e incentivar a la comunidad, a la reducción, reutilización y reciclaje de residuos, principalmente, eléctricos y electrónicos, entre otros, en el marco del Día Internacional del Reciclaje.

10
Toneladas de residuos electrónicos



RECICLAJE DE ACEITE COMESTIBLE USADO

🕒 Campaña de educación e implementación de contenedores para el reciclaje de aceite.

- 🕒 Participan las comunas de:
- ✓ San Vicente de Tagua Tagua
 - ✓ Pichilemu
 - ✓ Graneros
 - ✓ Las Cabras
 - ✓ Machalí
 - ✓ Doñihue
 - ✓ San Fernando
 - ✓ Coinco
 - ✓ Codegua
 - ✓ Rancagua
 - ✓ Mostazal
 - ✓ Coltauco



ELABORACIÓN DE PRELOS (PLANES REGIONALES/LOCALES DE GESTIÓN DE RESIDUOS)

- ✔ Consultoría en 10 comunas de la Región de O'Higgins, con Financiamiento del BID y duración de 12 meses a partir de Marzo de 2026.
- ✔ Objetivo: Brindar asistencia técnica a los municipios de la Región, para elaborar planes o de residuos locales y transitar hacia una economía circular que minimice los impactos en la salud pública y el medio ambiente.



LEY DE RESPONSABILIDAD EXTENDIDA DEL PRODUCTOR (LEY REP N°20.920)

Campañas de Reciclaje

- ✓ 7 campañas de recolección de papel, cartón y residuos de aparatos eléctricos y electrónicos (RAEE).
- ✓ En las comunas de: Paredones, Lolol, Marchigüe, Peralillo, Pumanque y Mostaza.



LEY DE RESPONSABILIDAD EXTENDIDA DEL PRODUCTOR (LEY REP N°20.920)

Educación Ambiental y Capacitación en Economía Circular

- ✓ Charlas dirigidas a las Redes Territoriales del SENCE en Cachapoal y Colchagua.
- ✓ 4 charlas en establecimientos educacionales de las comunas de Mostazal, Coltauco, Requínoa y Rancagua.
- ✓ Jornadas de capacitación para funcionarios municipales de Rancagua, Las Cabras y Codegua.



LEY DE RESPONSABILIDAD EXTENDIDA DEL PRODUCTOR (LEY REP N°20.920)

✓ Fondo para el Reciclaje

- ✓ Se adjudicaron recursos a los Municipios de San Vicente de Tagua Tagua y Pichilemu.
- ✓ Iniciativas de educación ambiental y fortalecimiento de la gestión local de residuos.

\$14.000.000
MONTO TOTAL



DESAFÍO Y PROYECCIONES 2026-2027



**Cuenta
Pública** 2026
— Participativa —



**Cambio
Climático**



PLAN DE ACCIÓN REGIONAL DE CAMBIO CLIMÁTICO

- 🕒 Realizar talleres con servicios públicos, municipios centros educativos y comunidad.
- 🕒 Ejecutará un estudio para identificar medidas de restauración.
- 🕒 Acompañar el proceso de actualización del Plan de acción regional de Cambio Climático.
- 🕒 Orientar a los municipios en el proceso de implementación de sus Planes de Acción Comunal de Cambio Climático.



**Cuenta
Pública** 2026
— Participativa —



Educación Ambiental y Participación Ciudadana



SISTEMA CERTIFICACIÓN AMBIENTAL DE ESTABLECIMIENTOS EDUCACIONALES (SNCAE)

- ✓ Al año 2027 se espera contar con 160 centros educativos con su Certificación Ambiental Vigente.
- ✓ Se continuará apoyando a los centros educativos que quieran continuar construyendo una región más sustentable.



FONDO DE PROTECCIÓN AMBIENTAL (FPA)

- ✓ 7 proyectos ciudadanos y de centros educativos, por un total de \$42.000.000.
- ✓ Comunas de Rancagua, Pichilemu, Chimbarongo, Doñihue, Rengo y 2 en Mostazal.



1.572
Beneficiarios

SISTEMA DE CERTIFICACIÓN AMBIENTAL MUNICIPAL

- ✓ Se continuará apoyando la Gestión Ambiental Local.
- ✓ Se asignarán recursos a tres municipios del Sistema de Certificación Ambiental : San Fernando, Pichilemu y Marchigüe.



PARTICIPACIÓN CIUDADANA

- ✓ **Consejo Consultivo Regional**
 - ✓ Continuará sesionando de manera periódica.
 - ✓ Finalizar y realizar lanzamiento del Glosario Ambiental.
 - ✓ Fortalecer la red de monitoreo ciudadano.
- ✓ **Acuerdo de Escazú**
 - ✓ Se fortalecerá el trabajo en torno a los lineamientos del Plan Nacional de Implementación Participativa del Acuerdo Escazú.



Información ambiental



Participación en la toma de decisiones ambientales



Acceso a la justicia en asuntos ambientales



Defensores ambientales



Fortalecimiento de capacidades y cooperación

**Cuenta
Pública** 2026
— Participativa —



Recursos Naturales



PROYECTO GEF RESTAURACIÓN DE PAISAJES

- ✓ Elaboración e implementación de Planes Locales de Restauración Socioecológica en los siete paisajes piloto del proyecto en la región.
- ✓ Fortalecimiento de la articulación con programas de desarrollo rural y con instancias regionales como el CORECC.

CAMPAÑA "LENTOS POR LA FAUNA"

- ✓ Fortalecer la alianza con la Fundación para:
 - ✓ Identificar nuevos puntos de avistamiento de carnívoros nativos.
 - ✓ Instalar señalética de resguardo de su hábitat.



ECOSISTEMAS ACUÁTICOS

- ✓ Proyecto Norma Secundaria de Calidad Ambiental de la Cuenca Río Rapel.
- ✓ Comité Regional de Humedales, ampliando el análisis a infraestructura ecológica y soluciones basadas en la naturaleza.
- ✓ Declaración de humedales.
- ✓ Mesas "Aguas Limpias Para Colchagua" "Consejo Directivo del Cachapoal".
- ✓ Mesa Ambiental Embalse Rapel.



**Cuenta
Pública** 2026
— Participativa —



**Calidad
del Aire**



Ministerio del
Medio
Ambiente

Gobierno de Chile



PLANES DE PREVENCIÓN Y DESCONTAMINACIÓN ATMOSFÉRICA

✓ Continuar con la implementación del Plan de Descontaminación Atmosférica del Valle Central de la región del Libertador General Bernardo O'Higgins:

- ✓ Plan Operacional de Gestión de Episodios Críticos.
- ✓ Programa de Educación y Difusión.
- ✓ Ejecución del estudio de sensores de monitoreo de calidad del aire (MP2.5) en las 17 comunas del Valle Central.

✓ Revisión del "Plan de Descontaminación para el área circundante a la Fundición Caletones de la División El Teniente de Codelco Chile" (D.S. 81/98 MINSEGPRES).



PROGRAMA RECAMBIO DE CALEFACTORES



El programa dispone actualmente de un total de

2.766 calefactores.



LÍNEA AIRE ACONDICIONADO

1.236
calefactores



Serán instalados
durante el año
2026



Conforme a los plazos establecidos
en el contrato vigente.



LÍNEA PELLET

1.530
calefactores



Serán instalados
durante el período
2026-2027



El contrato asociado a esta línea
mantiene su vigencia hasta el año 2027.



La ejecución de estas instalaciones permitirá continuar avanzando en el cumplimiento de las metas establecidas por el **Plan de Descontaminación Atmosférica**, contribuyendo a **mejorar la calidad del aire** y la **calidad de vida** de las familias de la región.

**Cuenta
Pública** 2026
— Participativa —



ECONOMÍA CIRCULAR Y GESTIÓN DE RESIDUOS



CAMPAÑA DE RECICLAJE DE NEUMÁTICOS FUERA DE USO

✓ A través de la campaña se promueve la implementación de la Ley Responsabilidad de Extendida del Productor. Participarán los municipios de:

- ✓ Machalí
- ✓ Coinco
- ✓ Pichidegua
- ✓ Codegua



ACUERDO DE PRODUCCIÓN LIMPIA

✓ Transitando hacia la Economía Circular a través de la Simbiosis Industrial Polo Rancagua – Mostazal – Graneros.

- ✓ Promover la colaboración entre empresas del norte de Rancagua para valorizar residuos orgánicos.





LEY DE RESPONSABILIDAD EXTENDIDA DEL PRODUCTOR (LEY REP N°20.920)

- 🕒 En cuanto a **envases y embalajes**, el principal desafío es avanzar hacia una mayor cobertura territorial, particularmente en comunas pequeñas y rurales, y fortalecer la infraestructura necesaria para recepción, clasificación y valorización de materiales.
- 🕒 Respecto a **Pilas y Aparatos Eléctricos y Electrónicos**, su implementación contempla mecanismos como puntos de recepción, campañas de recolección y espacios de recepción en establecimientos comerciales, buscando aumentar significativamente la recuperación de residuos eléctricos y electrónicos.
- 🕒 **Textiles**, fueron declarados nuevo producto prioritario de la Ley REP, ampliando la cobertura original establecida por Ley. Durante 2026 el Ministerio inició formalmente el proceso para elaborar su Decreto de Metas.



Tres Pilares Estratégicos

**La planificación de mediano plazo del
Ministerio se estructura en tres pilares
complementarios.**



**Pilar 1:
Biodiversidad e
institucionalidad.**

**Pilar 2:
Agilización
institucional.**

**Pilar 3: Gestión de
residuos y
economía circular.**

PILAR 1: BIODIVERSIDAD E INSTITUCIONALIDAD

- ✓ El **Servicio de Biodiversidad y Áreas Protegidas (SBAP)**, creado por la Ley N.º 21.600, fortalece la institucionalidad ambiental junto al Superintendencia de Medio Ambiente (SMA) y el Servicio de Evaluación Ambiental (SEA).
- ✓ **Propósito:** conservar la biodiversidad y administrar el Sistema Nacional de Áreas Protegidas (SNAP), integrando áreas terrestres y marinas.
- ✓ **Implementación regional:** su instalación en O'Higgins se desarrolla gradualmente, mediante la incorporación de funcionarios del MMA, contratación de profesionales y traspaso progresivo de personal desde CONAF.
- ✓ **Desafío:** consolidar una institucionalidad regional que permita fortalecer la protección y gestión de la biodiversidad y las áreas protegidas.



PILAR 2: AGILIZACIÓN INSTITUCIONAL

- ✓ Agilizar los procesos de revisión en la evaluación de proyectos, manteniendo altos estándares técnicos, garantizando la certeza jurídica y técnica que requieren los distintos actores involucrados.



Sector Productivo	N ° de Proyectos	Inversión MMU\$
Energía	13	1077,37
Inmobiliarios	7	148,57
Infraestructura hidráulica	4	4,48
Saneamiento ambiental	5	14,05
Infraestructura de Transporte	2	799,04
Otros	1	0,65
TOTAL	32	2044,16



PILAR 3:

ECONOMÍA CIRCULAR Y GESTIÓN DE RESIDUOS

**LEY DE RESPONSABILIDAD EXTENDIDA DEL PRODUCTOR
(LEY REP N°20.920): Estado de implementación Regional**

En implementación

- ✓ Neumáticos: Metas REP operativas.
- ✓ Envases y Embalajes: metas REP operativas.

Nuevos decretos en implementación

- ✓ Aceites Lubricantes: decreto publicado, preparación para aplicación de metas.
- ✓ Pilas + Aparatos Eléctricos y Electrónicos: decreto publicado en 2026, inicio de implementación.

En desarrollo regulatorio

- ✓ Baterías: anteproyecto en tramitación; consulta pública realizada.
- ✓ Textiles: decreto de metas en elaboración; sin metas exigibles actualmente.





Cuenta
Pública
— Participativa —

20
26