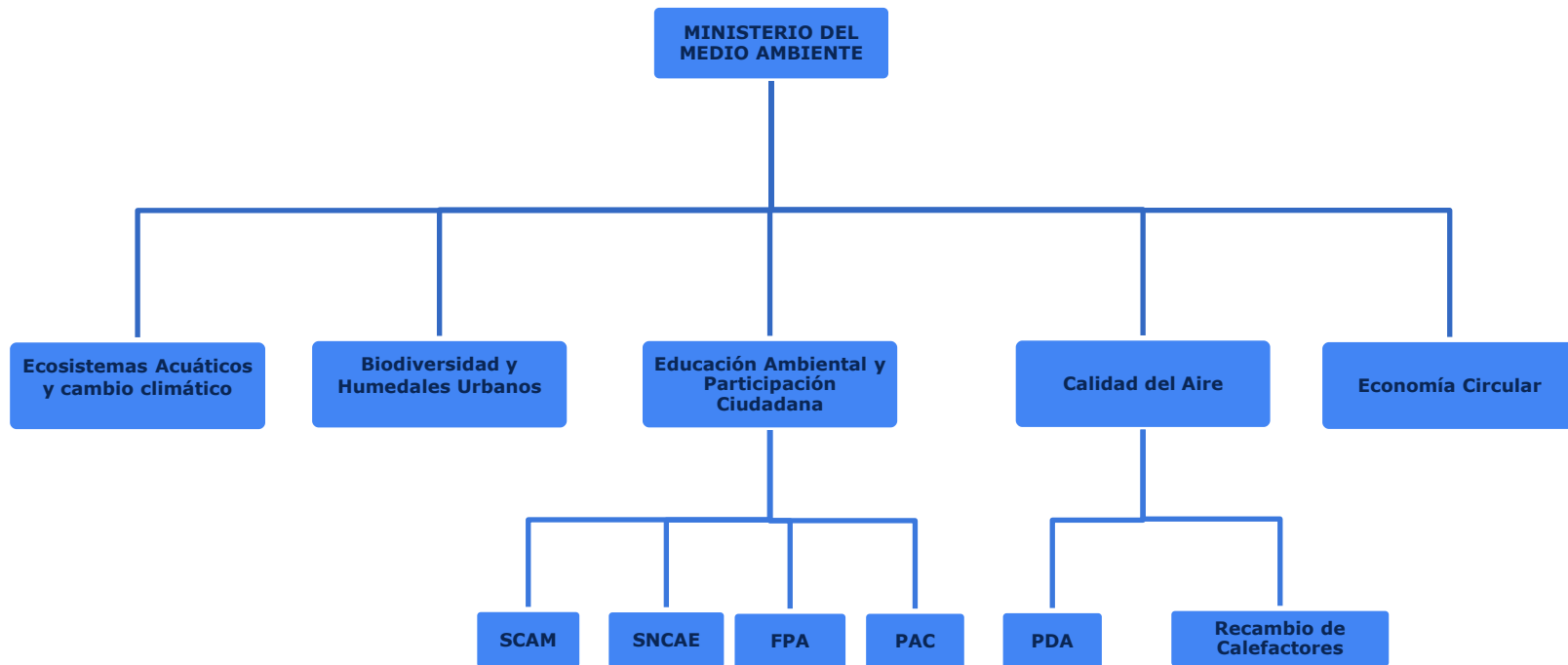


**Cuenta
Pública** 2026
— Participativa —

**Secretaría
Regional
Ministerial del
Medio Ambiente**
Región de La Araucanía







**Cuenta
Pública**
— Participativa —

**20
26**



Ecosistemas Acuáticos y Cambio Climático



**Cuenta
Pública** 2026
— Participativa —

Ecosistemas Acuáticos

Plan de Descontaminación Cuenca del Lago Villarrica

La Contraloría General de la República
Tomó Razón del Plan de
Descontaminación de la cuenca del lago
Villarrica con fecha 31 de julio de 2026.



Mesa técnica Bloom de algas lago Villarrica



Constituida por **16**
Servicios Públicos

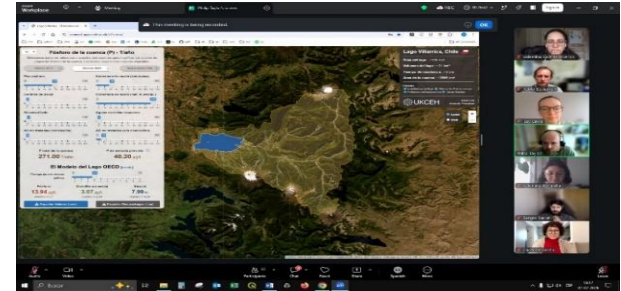
Proyecto GEF: “Fósforo Sostenible”



Diversas Actividades
Proyecto **GEF**
Fósforo Sostenible
2025-2026:



- Taller Agricultura.
- Taller restauración ribereña.
- Taller portal de vigilancia.
- Simposio LATAM.



Estudios y Consultorías FNDR Lago Villarrica

Continuidad de la ejecución del programa **"Protección, monitoreo y restauración de servicios ecosistémicos de la cuenca del lago Villarrica"** (BIP 40018402), financiado por el Gobierno Regional de La Araucanía con **MM\$405.762**.

Durante 2025 se desarrollaron acciones de monitoreo, saneamiento sanitario, restauración ecológica y educación ambiental.



Componente 1: Campañas de monitoreo del lago Villarrica y su cuenca. 14 campañas (40 puntos de monitoreo en la cuenca y 6 puntos en el lago). Año 2025.



Componente 2: Desarrollo de alternativas piloto de saneamiento sanitario, 12 sistemas en 2025.



Componente 3: Restauración piloto con vegetación nativa 20 hectáreas. Año 2025.



Acciones de educación: Monitoreo Río Trancura. Octubre de 2025.

Estudios y consultorías Bioindicadores

Durante el año 2025 se desarrolló la Consultoría **"Monitoreo de bioindicadores"** en el marco de la implementación de los programas de medición y control de la calidad ambiental del agua para las normas secundarias de calidad ambiental del lago Villarrica y lago Llanquihue".

Todo con el fin de **conocer la salud** del lago y elaborar el reporte anual de seguimiento del lago Villarrica y Llanquihue.



Imágenes monitoreo de bioindicadores agosto 2025



**Cuenta
Pública** 2026
— Participativa —

Cambio Climático

Comité Regional de Cambio Climático y trabajo con la mesa técnica



Comité Regional de Cambio Climático
(Julio 2026)

- ✓ Secretaría Técnica CORECC
- ✓ Apoyo Técnico elaboración Planes Comunales 30/32



Mesa técnica Cambio Climático
(agosto 2025)



Jornada Plan de Acción Comunal de Pitrufrquén
(abril 2025)

Acciones de difusión y capacitación.

Se desarrollaron una serie de acciones de difusión y educación en materia de Cambio Climático, en conjunto con Municipalidades, Universidades y Grupos de Establecimientos educacionales, logrando capacitar y entregar información sobre Cambio Climático.

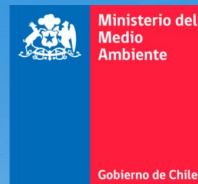


Beneficiarios 400



PROYECCIONES

Ecosistemas Acuáticos y Cambio Climático



**Cuenta
Pública**
— Participativa —

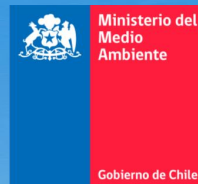


Ecosistemas acuáticos:

- ❖ Avanzar en la implementación del Plan de Descontaminación de la cuenca del Lago Villarrica.
- ❖ Gestionar recursos y desarrollar estudios para la ejecución de medidas del Plan.
- ❖ Fortalecer la coordinación regional para la protección de ecosistemas acuáticos mediante mesas técnicas y apoyo a municipios.
- ❖ Impulsar acciones de educación ambiental y difusión con actores públicos y de la sociedad civil.
- ❖ Avanzar en la Norma Secundaria de Calidad Ambiental para la protección de los Lagos Norpatagónicos.
- ❖ Consolidar resultados del proyecto GEF Fósforo Sostenible.



PROYECCIONES Ecosistemas Acuáticos y Cambio Climático



**Cuenta
Pública**
— Participativa —



Cambio Climático:

- ❖ Fortalecer el rol de Secretaría Técnica del CORECC y apoyar el seguimiento del Plan de Acción Regional de Cambio Climático (PARCC).
- ❖ Implementar medidas regionales de adaptación y mitigación climática, con énfasis en biodiversidad, ecosistemas acuáticos y educación ambiental.
- ❖ Promover acciones de difusión y sensibilización sobre cambio climático.
- ❖ Avanzar en la implementación regional de la Ley Marco de Cambio Climático y la Estrategia Climática de Largo Plazo.





**Cuenta
Pública** 2026
— Participativa —



Biodiversidad

COMITÉ OPERATIVO DE BIODIVERSIDAD COB

20 años de trayectoria

6 REUNIONES PERIODO 2025-2026:



Temas:

- Reserva de la Biosfera
- Gestión Bien Nacional Protegido Rucamanque
- Seguimiento a la gestión de humedales urbanos a nivel regional
- Revisión de los planes RECOGE del zorro de Darwin y Huillín, influenza aviar; Araucaria
- Servicio de Biodiversidad y Áreas Protegidas

ORGANIZACIÓN DE SEMINARIOS:



Seminario Plan RECOGE zorro de Darwin –
12.12.2025, UCT



Seminario *Araucaria* *araucana* – 14.05.2026, MN
Cerro Ñielol



15° Seminario Regional Biodiversidad –
22/23.10.2026



Actividad de lanzamiento septiembre 2025

Preparación y publicación: **“2da edición Guía de aves de los ecosistemas costeros de la región de La Araucanía”** -editado y publicado en el 2025.



Consultoría 2025: **“Implementación de Medidas de Difusión y Sensibilización Sobre el Zorro de Darwin”**

Inversión: \$6.307.000.-

Elaboración de frases radiales y piezas gráficas para redes sociales, con cobertura entre las regiones del Biobío y Los Lagos.

PROYECTO CHILE MEXICO

“Valorización de los ecosistemas estuarinos de Chile y México a través de infraestructura habitante y recursos educativos: una vía para el desarrollo local sostenible y resiliente al cambio climático”.

Financiamiento: USD 159.000 para la ejecución en Chile.





- Preparación y producción de Infografía (instalada en Pasarela Mirador)





- Material de redes sociales



Gestión Humedales Urbanos



Actividad de reconocimiento Humedal Urbano Laguna Huiscapi -Loncoche
22.10.2025

Declarados a la fecha:

1. Humedal Estero Lircay, Temuco.
2. Humedal Labranza Alto, Temuco.
3. Laguna Temuco, Temuco.
4. Río Cautín Sector Antumalén, Temuco.
5. Vegas de Chivilcán, Temuco.
6. Menoko Tromen, Temuco.
7. Humedal Las Obras, Traiguén.
8. Humedal Coihueco de la comuna de Temuco.
9. Humedal Mallolafquen – comuna de Villarrica.
10. Humedal Las Ranas de La comuna de Villarrica.
11. Laguna Huscapi, comuna de Loncoche.

Humedales de Antumalen – Temuco

•**Proyecto:** Mejoramiento del estado ecológico, conservación y gobernanza del humedal Antumalén, comuna de Temuco.

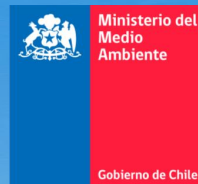
•**Objetivo:** Elaborar e implementar un Plan de Gestión Integral del humedal y sus áreas de influencia, con participación de actores del territorio.

•**Financiamiento:** \$60 millones.

•**Hito relevante:** Actividad de cierre del proyecto e inauguración de infraestructura (26 de mayo de 2026, sector Antumalén).



PROYECCIONES Biodiversidad y Gestión de Humedales Urbanos



**Cuenta
Pública**
— Participativa —



- Finalizar Proyecto Chile México a marzo 2028: con la generación, distribución y difusión de material educativo en torno a ecosistemas estuarinos, cambio climático y biodiversidad
- Socializar, difundir y capacitar a los municipios en la nueva guía de humedales
- Declarar los humedales urbanos que se encuentran en proceso
- Apoyar la instalación del Servicio de Biodiversidad
- Continuar con la coordinación del Comité Operativo de Biodiversidad



**Cuenta
Pública**
— Participativa —

**20
26**



Educación Ambiental y Participación Ciudadana



**Cuenta
Pública** 2026
— Participativa —

Fondo de protección Ambiental



Principal instrumento de financiamiento del Ministerio del Medio Ambiente para apoyar iniciativas ambientales.

- **Proyectos para Pueblos Indígenas:** Concurso dirigido exclusivamente a comunidades y asociaciones indígenas, reconocidas por CONADI.
- **Proyectos Ciudadanos:** Concurso dirigido a personas jurídicas de derecho privado sin fines de lucro, tales como: Juntas de vecinos, consejos vecinales de desarrollo, centros culturales y artísticos, organizaciones deportivas, organizaciones juveniles, etc.; comunidades agrícolas; y asociaciones gremiales.
- **Proyectos para Establecimientos Educativos:** Concurso dirigido exclusivamente a Centros de padres, madres y apoderados/as.



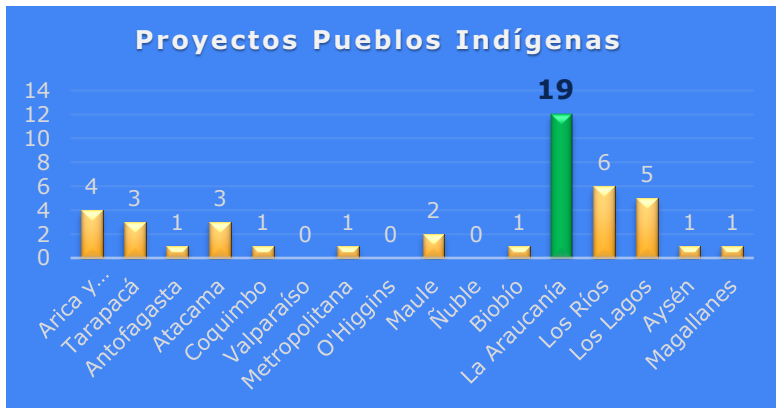


- ❖ En el XXVIII Concurso **2025** se aprobaron un total de **23** proyectos, los cuales se encuentran en proceso de ejecución.

Nº Reg.	Región	Proyectos Pueblos Indígenas	Proyectos Ciudadanos	Proyectos en Establecimientos Educativos	Total por Región
1	Arica y Parinacota	3	3	0	6
2	Tarapacá	3	4	0	7
3	Antofagasta	2	2	0	4
4	Atacama	1	4	0	5
5	Coquimbo	0	3	4	7
6	Valparaíso	0	4	3	7
7	Metropolitana	0	4	5	9
8	O'Higgins	0	2	3	5
9	Maule	0	5	2	7
10	Ñuble	0	3	3	6
11	Biobío	1	5	2	8
12	La Araucanía	19	2	2	23
13	Los Ríos	3	3	2	8
14	Los Lagos	1	3	3	7
15	Aysén	0	2	5	7
16	Magallanes	2	1	0	3
	Total	30	50	34	114

Comparativo adjudicación Nivel Nacional

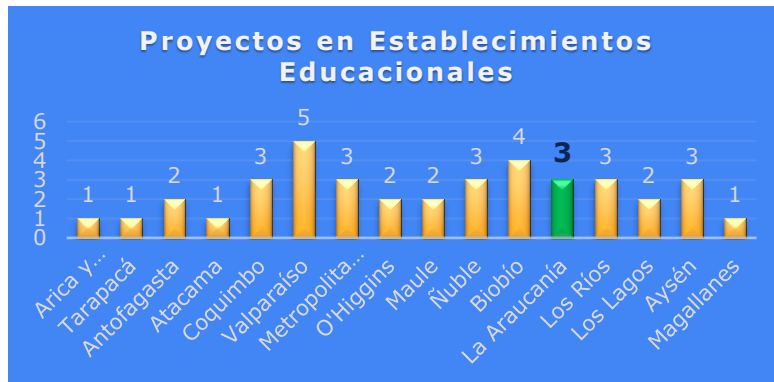
En el XXIX Concurso **2026** se aprobaron un total de **144 proyectos**.



Presupuesto Nacional:
\$ 864 millones.



Presupuesto **Regional**:
\$ 168 millones.



23 ⇒ 2025
28 ⇒ 2026



Cuenta Pública 2026
— Participativa —



Participación Ciudadana

Consejo Consultivo Regional

- ❖ El Consejo Consultivo 2025 cerró su proceso con 4 sesiones, durante el periodo de vigencia se trataron temáticas de Cambio Climático, Aire a través del PDA Temuco y Padre Las Casas.
- ❖ En el mes de **julio de 2026 se constituyó** el Consejo Consultivo Período 2026-2028, instancia del Ministerio de Medio Ambiente aborda junto a los representantes de organizaciones de la región, las distintas problemáticas ambientales que afectan a La Araucanía, buscando un carácter propositivo.





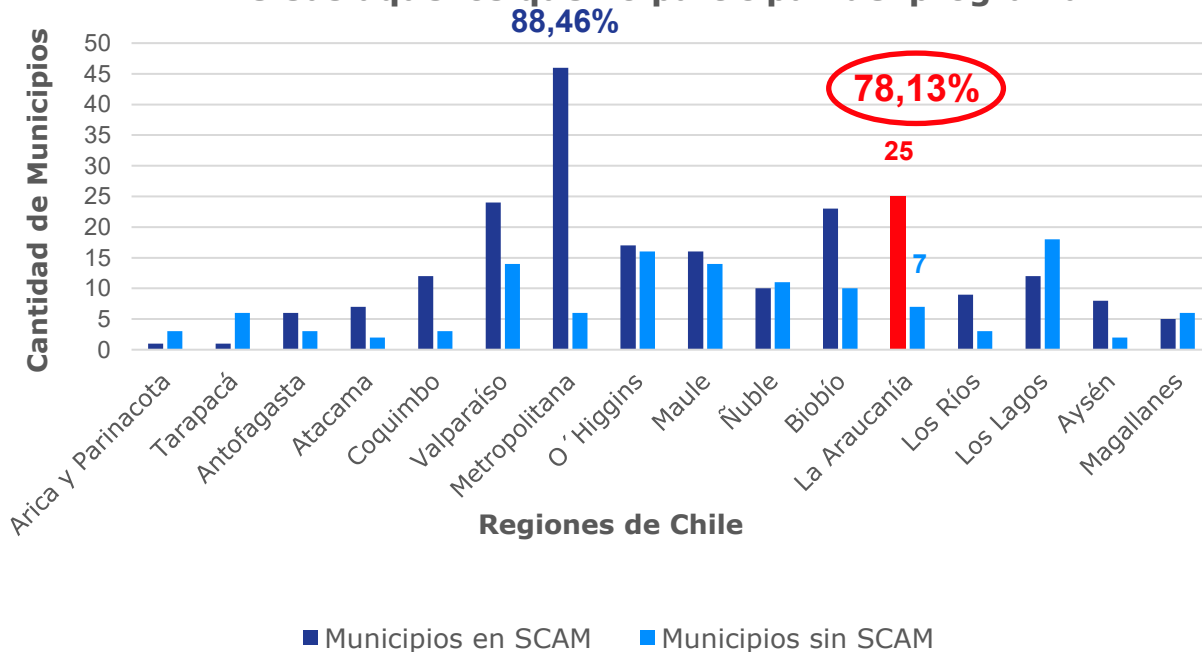
Cuenta Pública 2026
— Participativa —



Sistema de Certificación Ambiental Municipal SCAM

Situación Sistema de Certificación Ambiental Municipal SCAM a Nivel Nacional

**Total de Municipios adscritos al SCAM
versus aquellos que no participan del programa**



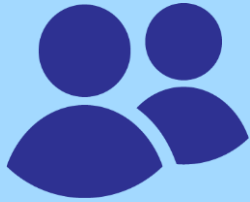


Transferencias Convenios Sistema de Certificación Ambiental Municipal año 2025

\$24.000.000.-
a 8 comunas

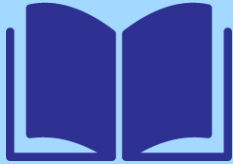


Comuna	Monto
Cholchol	\$3.000.000
Curacautín	\$3.000.000
Ercilla	\$3.000.000
Loncoche	\$3.000.000
Melipeuco	\$3.000.000
Pucón	\$3.000.000
Victoria	\$3.000.000
Villarrica	\$3.000.000



7

Auditorías presenciales y on line



7

Revisión de expedientes finales para obtener certificación



Trabajo permanente de asesoría y apoyo técnico, acompañamiento y seguimiento de implementación de los procesos, reuniones de coordinación y revisión de avances, auditorías, realización de informes de auditoría y de expedientes finales para obtener certificación

X CAMPAÑA DE RECOLECCIÓN DE PILAS EN DESUSO

“Ponte las Pilas con el Medio Ambiente”

Convenio MMA-FRONTEL



Participan **26** de las **32** comunas en la Región, dónde tiene presencia la **FRONTEL**



Gorbea: recolección de 6 toneladas

Ercilla: recolección de 2 toneladas



8ton a nivel regional





Cuenta Pública 2026
— Participativa —



Sistema Nacional de Certificación Ambiental de Establecimientos Educativos SNCAE

SNCAE actual a nivel Regional



33

Nivel Básico



38

Nivel Medio



173

Nivel de Excelencia

=

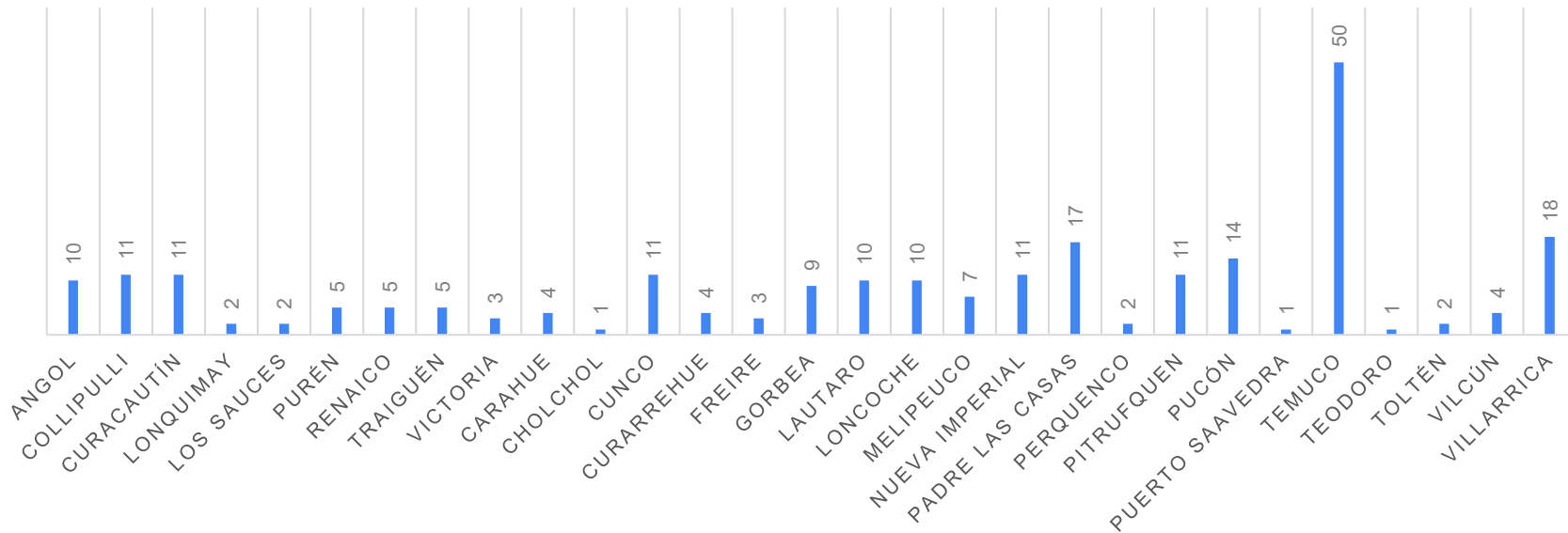
244

EE certificados



Distribución establecimientos

Distribución Establecimientos SNCAE



En **29**
comunas

Pasantía Colegio Lidia González Barriga, Collipulli

Jornada de intercambio de experiencias en educación ambiental, organizada con el propósito de difundir el modelo de gestión ambiental implementado por este establecimiento educacional y promover su replicabilidad en otras comunidades educativas de la región.



✓ **12 Comunas de la
Región**



**+80
Asistentes**

Giras Pedagógicas de Educación Ambiental en el Geoparque Mundial UNESCO Kutralkura



Durante 2025 se realizaron **dos giras** pedagógicas de educación ambiental en el Geoparque Mundial UNESCO Kutralkura, dirigidas a docentes participantes del Sistema Nacional de Certificación Ambiental de Establecimientos Educacionales (SNCAE), con el propósito de fortalecer sus conocimientos sobre el patrimonio geológico y los ecosistemas del territorio, promoviendo su conservación y la incorporación de estos contenidos en los procesos



+60
Participantes
En las 2 jornadas

Talleres Establecimientos



**Preparación
Expediente
Certificación**



Calidad de Aire

**106
Establecimientos
certificados**



Cambio Climático

Ceremonia SNCAE (Proceso 2025)



Certificación de **106**
establecimientos
educacionales de la región



PROYECCIONES

Educación Ambiental y Participación Ciudadana



Cuenta Pública
— Participativa —



FPA:

- Ejecución de 28 proyectos del Fondo de protección ambiental 2026
- Apertura de **Fondo de Protección Ambiental** año 2026

PAC:

- Consejo Consultivo Regional: Se llevarán a cabo 6 sesiones del Consejo Consultivo Regional, con el propósito de fortalecer el trabajo de conocimiento, análisis y difusión de las temáticas ambientales de la región.

SCAM-SCAMS:

- Continuar con el apoyo, acompañamiento, seguimiento a municipios - Incorporación de nuevas comunas a los sistemas -Generar instancias regionales que les permita el intercambio de experiencia a las Contrapartes Municipales, logrando mayor gobernanza ambiental en las diferentes comunas - Organizando capacitaciones ambientales en temas contingentes - Consolidar el SCAMS.

SNCAE:

- Fortalecer la implementación regional del SNCAE mediante el acompañamiento a los establecimientos en sus procesos de certificación, promoviendo la capacitación y el intercambio de buenas prácticas, e impulsando el trabajo colaborativo para fortalecer la educación ambiental en las comunidades educativas.



**Cuenta
Pública**
— Participativa —

**20
26**



CALIDAD DEL AIRE



Cuenta Pública 2026
— Participativa —



Plan de Descontaminación Atmosférica

Plan de Descontaminación Atmosférica para Temuco y Padre Las Casas (PDA)

Decreto Supremo N°8/2023 del MMA (actualización)



Comité Operativo del PDA
Marzo 2026

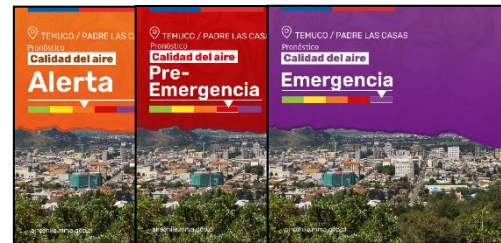


La Seremi realiza anualmente el seguimiento y coordinación del PDA a través de reuniones con el Comité Operativo, instancia en la cual participan distintos servicios públicos con medidas dentro del Plan.

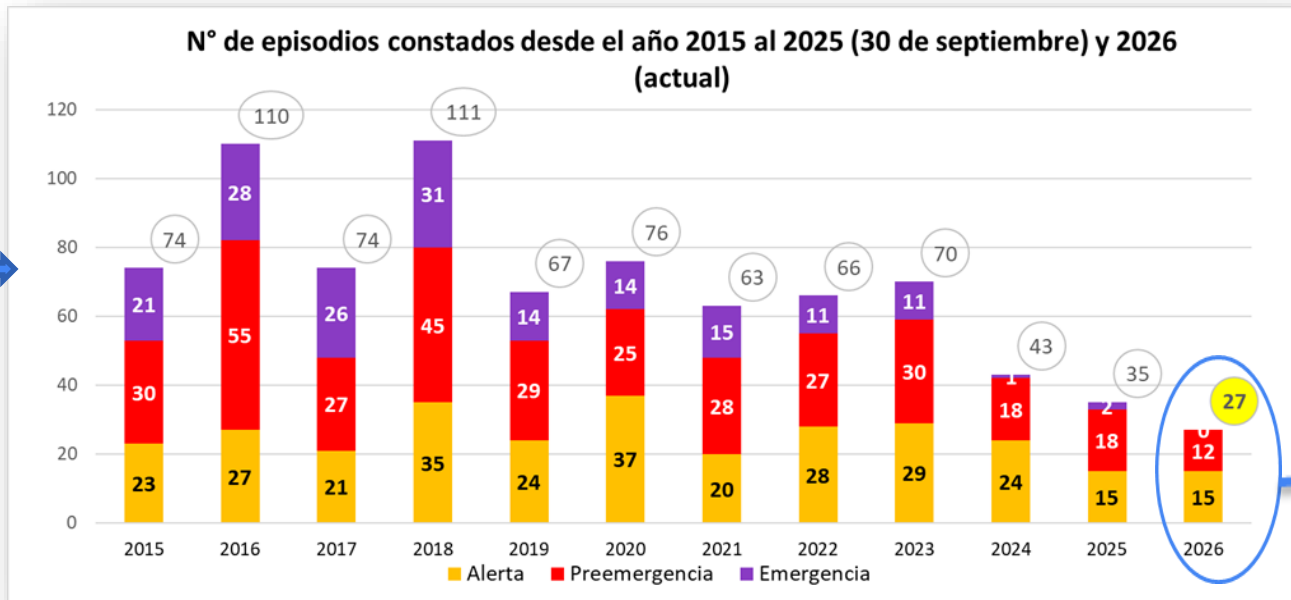
45 mil recambios de calefactores
45 mil acondicionamientos térmicos
400 Nuevos Subsidios del Programa de renovación de buses



Gestión de Episodios Críticos - GEC



74 días promedio 2015-2024



53%

Reducción N° de episodios

2025

2026 a la fecha 27 episodios (Sin Emergencias)

Nota: Se considera la **peor condición** de las 3 estaciones de monitoreo de calidad de aire de Temuco y Padre Las Casas. El Año 2026, se consideran registros hasta el 12 de agosto.

Acciones de Difusión y Educación PDA

Inversión en difusión
\$56,7 MM de pesos

**Participación
ciudadana**



Curso Contaminación Atmosférica
y PDA (nov. 2025)



Talleres ciudadanos



Muestras itinerantes
Municipio - MMA



Carro demostrativo educativo
de calefacción sustentable



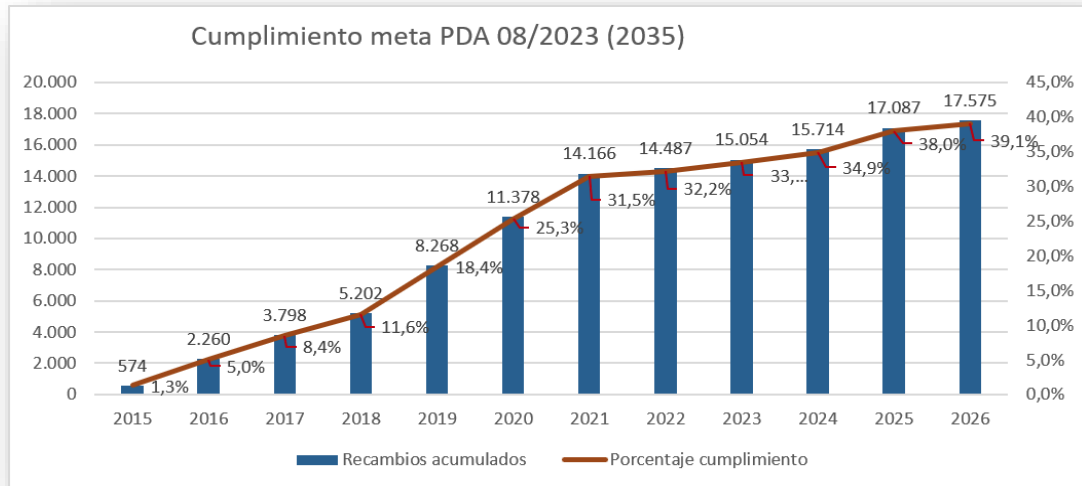
**Cuenta
Pública** 2026
— Participativa —



Programa Recambio de Calefactores

Programa de Recambio de Calefactores

Avance 2025-2026



Adquisición de
755 equipos de pellet

Inversión **\$675** MM de pesos

Avance acumulado

17.575 recambios (39,1% de la meta)

Instalación de
1.234



Ceremonia Entrega Subsidio Recambio
Noviembre 2025

PROAIRE - Gestión Comunal Calidad del Aire

Avance 2025-2026



- ✓ Monitoreo exploratorio Pucón 2025 y Lautaro 2026
- ✓ Avance en Programas comunales de Gestión Calidad del Aire (Angol, Villarrica, Pucón, Lautaro)
- ✓ Talleres y seminarios

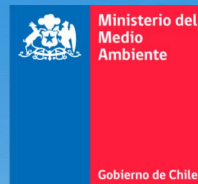


Adjudicación
US\$250.000

Objetivo: Fortalecimiento de capacidades para la cuantificación, mitigación y seguimiento de emisiones de carbono negro.



PROYECCIONES Calidad del Aire



**Cuenta
Pública**
— Participativa —



- Ejecutar y monitorear las medidas comprometidas en el PDA para Temuco y Padre Las Casas.
- Continuar la ejecución del Programa de Recambio de Calefactores y así avanzar con el cumplimiento de la meta del PDA.
- Fortalecer la Gestión de Episodios Críticos del PDA mediante la coordinación interinstitucional oportuna, fortalecer la difusión del pronóstico de calidad del aire y de las medidas preventivas.
- Dar continuidad al Programa ProAire Araucanía, ampliando el monitoreo exploratorio y la implementación de programas comunales de gestión de la calidad del aire.
- Ejecutar el proyecto regional de cuantificación y mitigación de emisiones de Carbono Negro, contribuyendo al cumplimiento de las metas de las NDC y al fortalecimiento de las capacidades técnicas regionales.



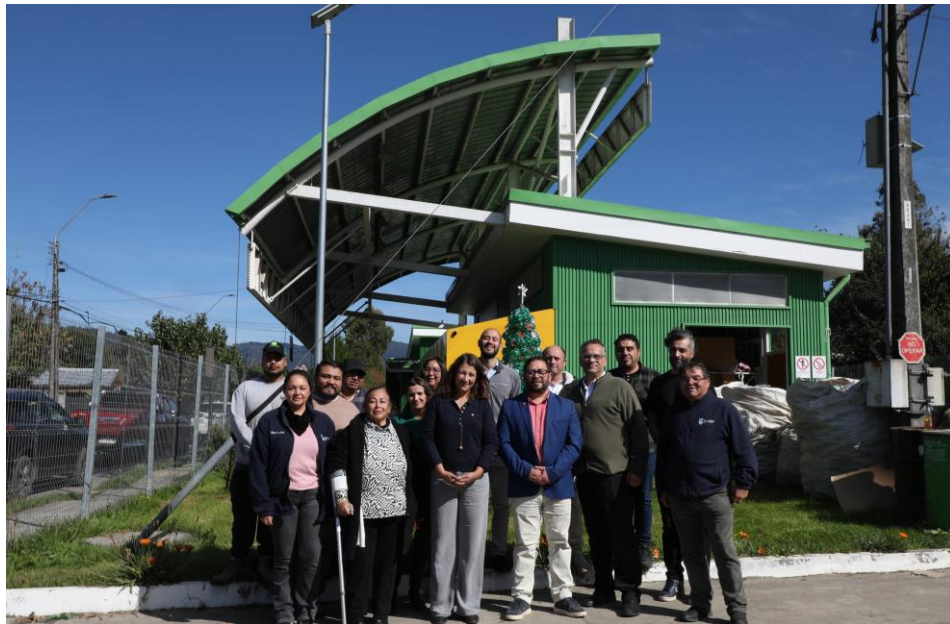
**Cuenta
Pública**
— Participativa —

**20
26**



Economía Circular y Residuos

Construcción de Puntos Limpios - Primera etapa



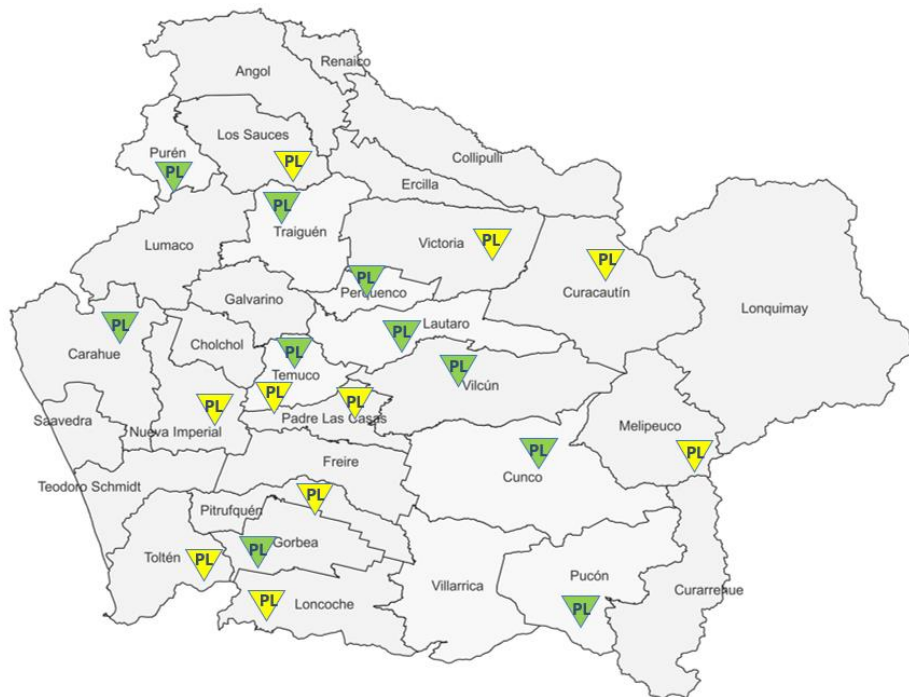
Puntos limpios construidos: 10

- Purén.
- Traiguén.
- Perquenco.
- Cunco.
- Pucón.
- Lautaro.
- Temuco.
- Gorbea.
- Carahue.
- Vilcún.

Por construir: 1

- Padre Las Casas

Construcción de Puntos Limpios - Segunda Etapa



Proyecto aprobado: 9 puntos limpios.
Presupuesto: \$ 7.470.000.000.-

- Victoria.
- Curacautín
- Temuco.
- Pitrufquén.
- Tolón.
- Nueva Imperial.
- Melipeuco.
- Loncoche.
- Los Sauces.

Programas de compostaje comunales

Apoyo técnico a comunas de la Región



a) Programas aprobados: 4
Presupuesto: \$ 2.500.000.000.-

- Los Sauces.
- Lonquimay.
- Cunco.
- Carahue.

Programas en formulación: 12



b) Desarrollo de consultorías de apoyo para formular proyectos de plantas de compostaje, comunas de Lautaro y Villarrica.

Inclusión de recicladores de base



- Mesa de diálogo de recicladores de base La Araucanía.
- Realización de talleres de inclusión en Pitrufoquén, Angol y Curacautín.
- Planificación de proceso de certificación de competencias.
- Capacitación y entrega de elementos de protección personal.

Fondo para el reciclaje 2025



Ejecución de proyectos Regionales (\$ 28.000.000.-)

- Traiguén: Pequeñas acciones, grandes cambios, Recicla!
- Perquenco: Adquisición de equipamiento para reciclaje de plástico en sector urbano de Perquenco.



Capacitación y sensibilización en economía circular



- Capacitación cierre proyecto FPR, mis residuos, mi responsabilidad, Teodoro Schmidt comuna limpia.



- Seminario Ley REP: Producto prioritario neumático.



- Campaña reciclaje Teletón.

PROYECCIONES

Economía Circular y Residuos



**Cuenta
Pública**
— Participativa —



- ❖ **Infraestructura de Reciclaje:** Acelerar y dar continuidad a la ejecución de los proyectos de construcción de puntos limpios que ya cuentan con aprobación técnica y financiera.
- ❖ **Compostaje Local:** Brindar asistencia técnica y acompañamiento a los municipios en el diseño y la formulación de nuevas iniciativas de valorización orgánica.
- ❖ **Inclusión de Recicladores de Base:** Impulsar de manera prioritaria los procesos de formalización y certificación de competencias laborales.
- ❖ **Capacitación y sensibilización en economía circular:** Coordinar seminarios y participar en mesas técnicas a nivel regional que integren a los actores estratégicos del sector público, privado y académico

Cuenta
Pública
— Participativa —

20

26