



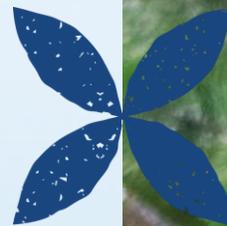
# CUENTA PÚBLICA PARTICIPATIVA '24

---

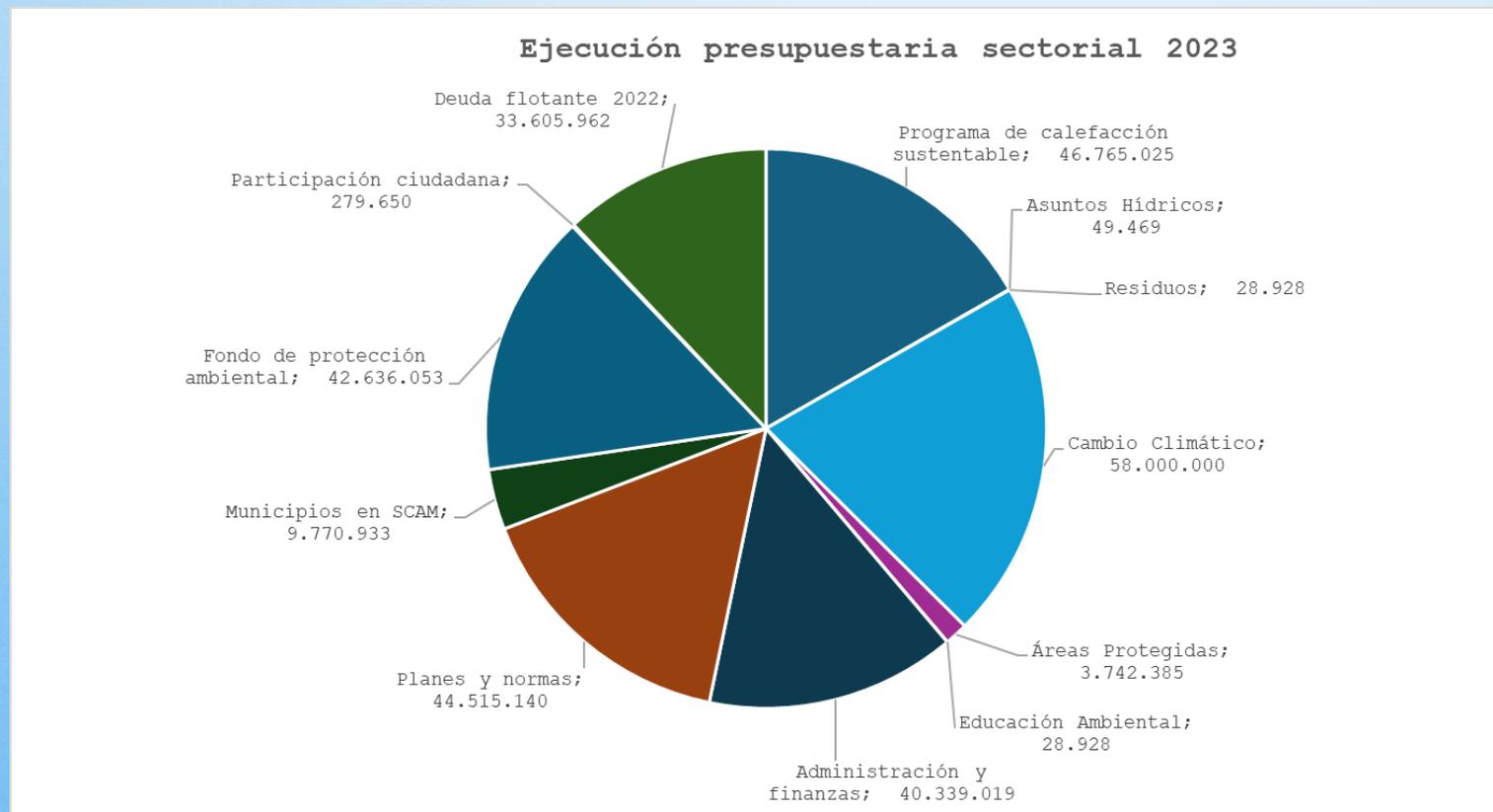
**Secretaría Regional Ministerial del Medio Ambiente**  
Región de Ñuble

# Secretaría Regional Ministerial del Medio Ambiente

Región de Ñuble



# ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS

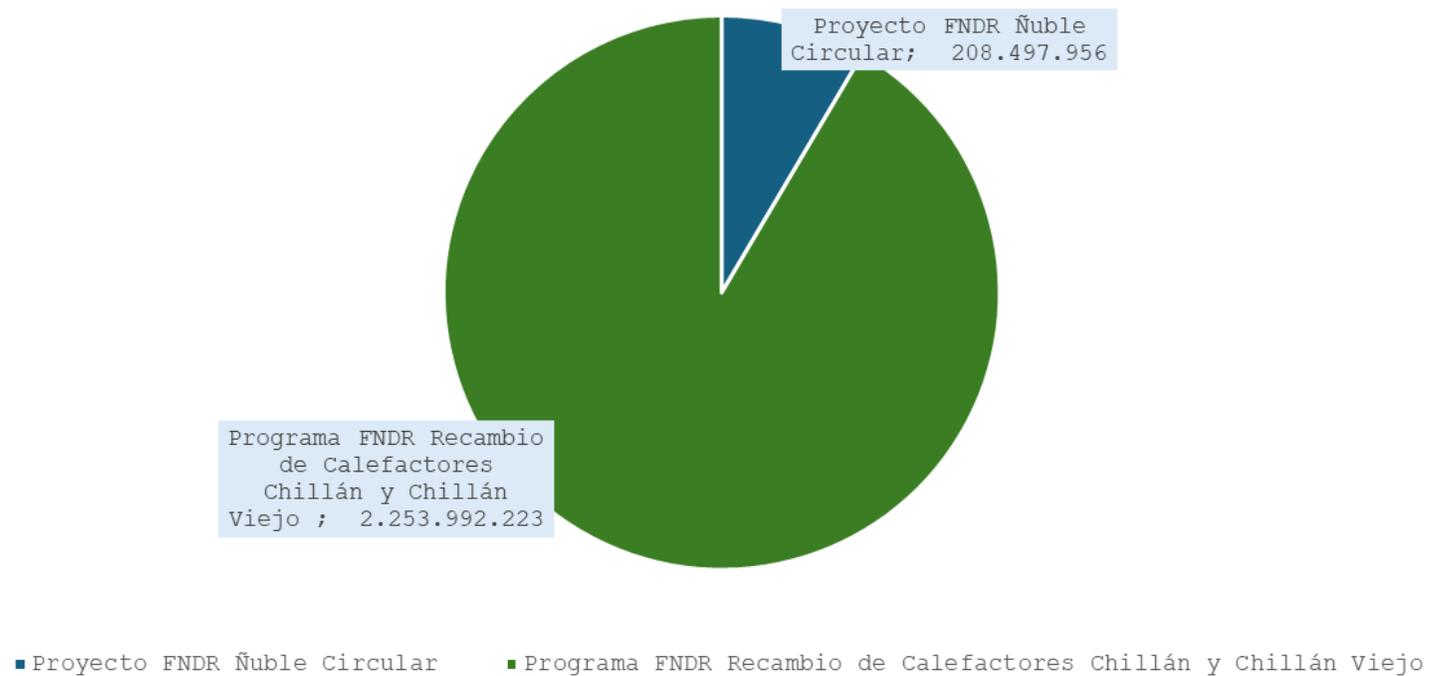


Durante el año 2023, esta Secretaría Regional Ministerial contó con un presupuesto aproximado de **\$279.761.492.-**

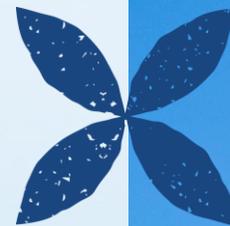


# ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS

Ejecución presupuestaria FNDR 2023



Ejecución presupuestaria de la SEREMI con aporte del **Fondo Nacional de Desarrollo Regional** para el proyecto Ñuble Circular y el Programa Recambio de Calefactores.



# CALIDAD DEL AIRE

- **Gestión de Episodios Críticos 2023**
- **Macrozona Valle Central de Ñuble**
- **Programa Recambio de Calefactores**



# CALIDAD DEL AIRE



## Gestión de Episodios Críticos 2023

El reporte de los episodios críticos de contaminación observados durante el periodo de Gestión de Episodios Críticos de Contaminación (GEC), entre el 01 de abril y el 30 de septiembre de 2023:

Total Días en GEC: 183 días, de ellos **48 días con episodio y 135 días sin episodios críticos**. Lo anterior indica un **74% de días sin episodio**.



## Macrozona Valle Central de Ñuble

Publicación que Decreta **Zona Saturada por MP2,5** al Valle Central de Ñuble (**Ñiquén, San Carlos, San Nicolás, Coihueco, Pinto, Chillán, Chillán Viejo, Bulnes, Quillón, San Ignacio, El Carmen, Pemuco y Yungay**), iniciando la elaboración de un nuevo Plan de Descontaminación Atmosférico (PDA) para el Valle Central, instrumento que beneficiará **sobre el 85%** de la población de Ñuble.

Instalación de **Estación Meteorológica Cerro Cayumanque**.



# CALIDAD DEL AIRE



## Programa Recambio de Calefactores

A diciembre de 2023, un total acumulado de **9.949 recambios**, lo que representa casi 400 ton/año de MP2,5 retirados producto de la combustión de leña.

Durante el año se instalaron **434 calefactores a Pellet, 663 equipos de Aire acondicionado y 20 equipos de kerosene.**

Este programa cuenta con financiamiento del Gobierno Regional de Ñuble a través de FNDR.

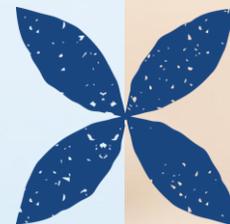


## Articulación con actores claves

**Red Monitoreo de MP2,5** con equipos de bajo costo, a través de un piloto con Airflux en Quillón, Yungay, El Carmen, Pinto y Los Lleuques.

Firma de Convenio de Colaboración con **Universidad del Bio-Bio** en el marco del Proyecto Fondef "**Detección de fuentes contaminantes en tiempo real utilizando drones** autónomos e inteligencia artificial".





# CAMBIO CLIMÁTICO

- **Plan de Acción Regional de Cambio Climático (PARCC)**

# CAMBIO CLIMÁTICO



## Elaboración Plan de Acción Regional de Cambio Climático (PARCC)

Recolección de antecedentes y desarrollo de estudios para contar con una propuesta de **Anteproyecto del PARCC** que incluye un **diagnóstico de vulnerabilidad climática**, **análisis de las emisiones** de gases de efecto invernadero y una propuesta de **medidas de mitigación y adaptación**. Destacar que este proceso se llevó a cabo de manera participativa, realizando **6 talleres** con la ciudadanía, servicios públicos, sector productivo e integrantes del Comité Regional de Cambio Climático (CORECC).

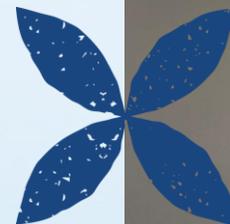


Se realizaron **3 reuniones del CORECC** ampliadas durante el 2023.

Avanzamos en el reconocimiento de instituciones a través del programa **HuellaChile**.

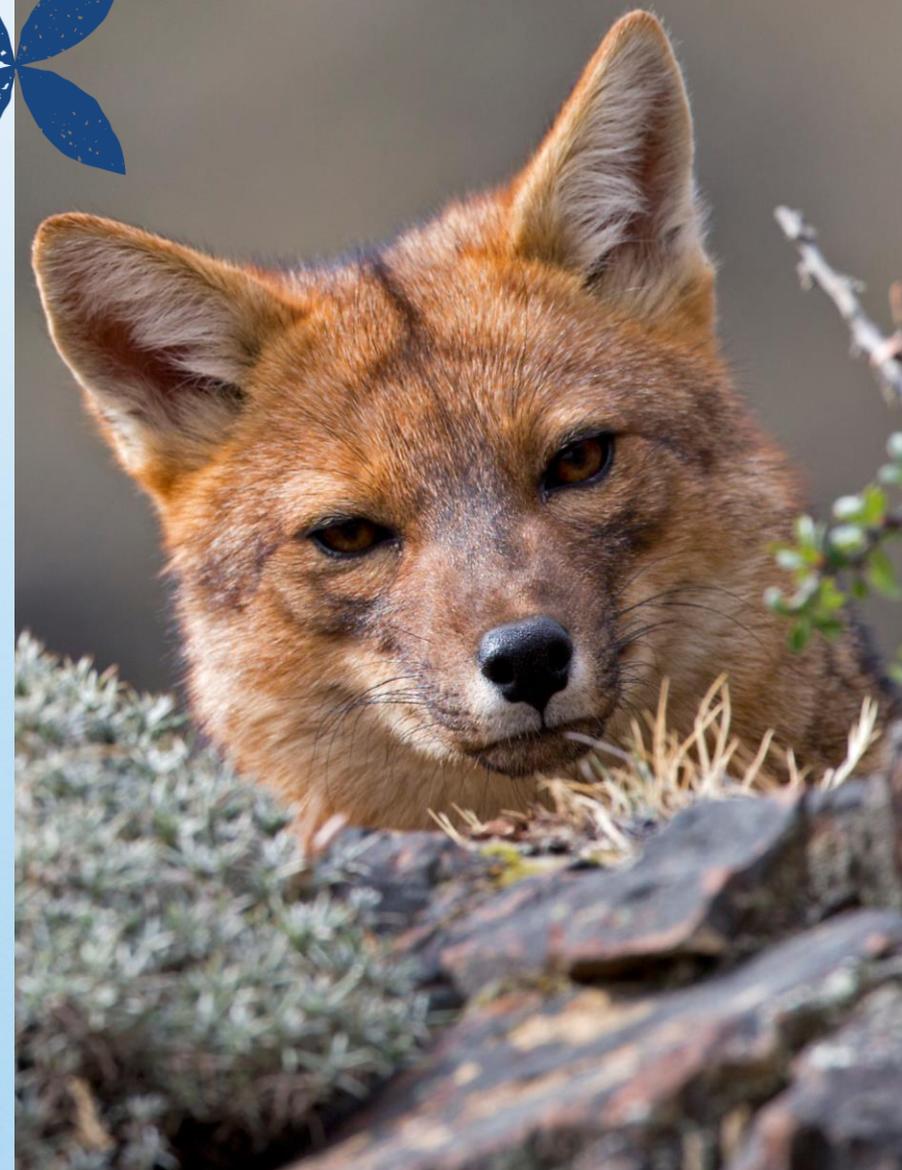
Realización de **Talleres sobre Financiamiento** para Proyectos de mitigación y adaptación frente al cambio climático.





# RECURSOS NATURALES Y BIODIVERSIDAD

- Humedales Urbanos
- Restauración de Paisajes
- Planes de Manejo SN
- Creación SBAP



# RECURSOS NATURALES Y BIODIVERSIDAD



## Humedales Urbanos

Se declaró oficialmente el humedal urbano denominado **Río Colmuyao**, un humedal natural de tipo ribereño y palustre, con una superficie total de 18,59 ha perteneciente a la comuna de **Cobquecura**. Este humedal se suma a los 4 ya declarados en la región, lo que se traduce en un área total de **1.094 hectáreas reconocidas y protegidas** bajo esta denominación.



## Restauración de Paisajes

Se inició a nivel regional la ejecución del Proyecto MMA/CONAF/GEF/FAO, denominado **"Restauración a escala de paisaje de la biodiversidad y servicios ecosistémicos de zonas agroforestales y su entorno natural"**.

- Secano interior- **Altos de Ninhue**, que considera las comunas de Ninhue, San Carlos y San Nicolás.
- Paisaje birregional **Cerro Cayumanqui**, que considera a las comunas de Quillón, Ranquil y Florida (Región del Biobío).

# RECURSOS NATURALES Y BIODIVERSIDAD



## Plan de Manejo Santuario de la Naturaleza

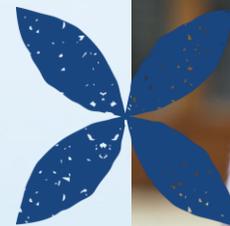
Se inició el estudio para la elaboración participativa de la propuesta del "Plan de manejo del **Santuario de la Naturaleza humedal desembocadura del río Itata**, comunas de Coelemu y Trehuaco, región de Ñuble" (Primera área protegida declarada desde la creación de la región de Ñuble)



## Creación SBAP

A fines del 2023 se crea el **Servicio de Biodiversidad y Áreas Protegidas (SBAP)** y el **Sistema Nacional de Áreas Protegidas**, cumpliéndose la institucionalidad ambiental en Chile.





# ECONOMÍA CIRCULAR

- Implementación regional de Hoja de Ruta para un Chile Circular al 2040; la Ley REP y la Estrategia Nacional de Residuos Orgánicos ENRO.



# ECONOMÍA CIRCULAR



## Iniciativa “Ñuble Circular”

Se implementó el proyecto “Ñuble Circular” con financiamiento del Gobierno Regional de Ñuble.

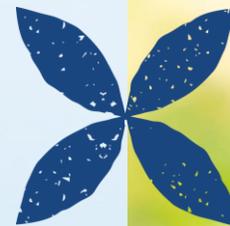
- **Formación de 100 monitores ambientales** provenientes de las 21 comunas de la región.
- Se implementaron **1.231 equipos de compostaje y vermicompostaje** en 14 comunas de la región, logrando la **reducción diaria de 2,5 toneladas** de residuos orgánicos.
- Se implementaron **3 proyectos piloto de compostaje de ramas en 3 comunas:** Pemuco, San Nicolás y Cobquecura; logrando una reducción de 180 m<sup>3</sup> de ramas en 3 meses.
- Se realizó una **Feria Regional de Reciclaje y una campaña itinerante** de reciclaje de residuos de productos prioritarios en 15 comunas. Recolectándose 18 toneladas de residuos en las ferias Itinerantes.

Iniciativa enmarcada bajo la Hoja de Ruta para un Chile Circular al 2040; la Ley REP y la Estrategia Nacional de Residuos Orgánicos ENRO.



# EDUCACIÓN AMBIENTAL Y PARTICIPACIÓN CIUDADANA

- **Certificación Ambiental de Establecimientos Educacionales (SNCAE).**
- **Fondo de Protección Ambiental (FPA).**
- **Sistema de Certificación Ambiental Municipal (SCAM).**
- **Consejo Consultivo Regional del Medio Ambiente.**
- **Acuerdo Escazú**
- **Atención Ciudadana.**



# EDUCACIÓN AMBIENTAL



## Certificación Ambiental de Establecimientos Educativos (SNCAE)

La región de Ñuble cuenta en la actualidad con **93 establecimientos educativos incorporados en el SNCAE**.

Durante el año 2023, **50 planteles educativos se certificaron ambientalmente** a través del SNCAE: 28 establecimientos renovaron y 22 establecimientos obtuvieron por primera vez su certificación ambiental.



## Fondo de Protección Ambiental (FPA)

Se ejecutaron **7 proyectos** a nivel regional, con una inversión de 43 millones de pesos en las comunas de **Pinto, San Nicolás, Cobquecura, San Carlos, Coihueco y Trehuaco**. Se han beneficiado a más de 2000 personas, entre hombres, mujeres y niños. Se destaca que 6 de los proyectos FPA 2023 fueron liderados por mujeres.

# EDUCACIÓN AMBIENTAL



## Sistema de Certificación Ambiental Municipal (SCAM)

Para el año 2023 el SCAM tiene registrado a **9 municipios** en diferentes procesos de certificación: 3 municipios con certificación en nivel básico (Bulnes, Cobquecura y Portezuelo), 3 con certificación en nivel excelencia (San Nicolás, San Carlos y Yungay), un municipio certificado en nivel de excelencia sobresaliente (Pinto), 2 municipios con certificación en Gobernanza Climática nivel Apresto (Chillán y Chillán Viejo).



## Consejo Consultivo Regional del Medio Ambiente

Se realizaron **7 sesiones** del Consejo Consultivo Regional del Medio Ambiente (CCR), 6 de las cuales fueron del tipo ordinarias y una extraordinaria.



# PARTICIPACIÓN CIUDADANA

## Acuerdo Escazú

Se realizaron procesos de participación temprana para la elaboración del **Plan de Implementación Participativa de Escazú PIPE**, con la significativa participación de la ciudadanía, lo que permitirá concretar y definir las medidas prioritarias para su incorporación plena y efectiva en Chile.

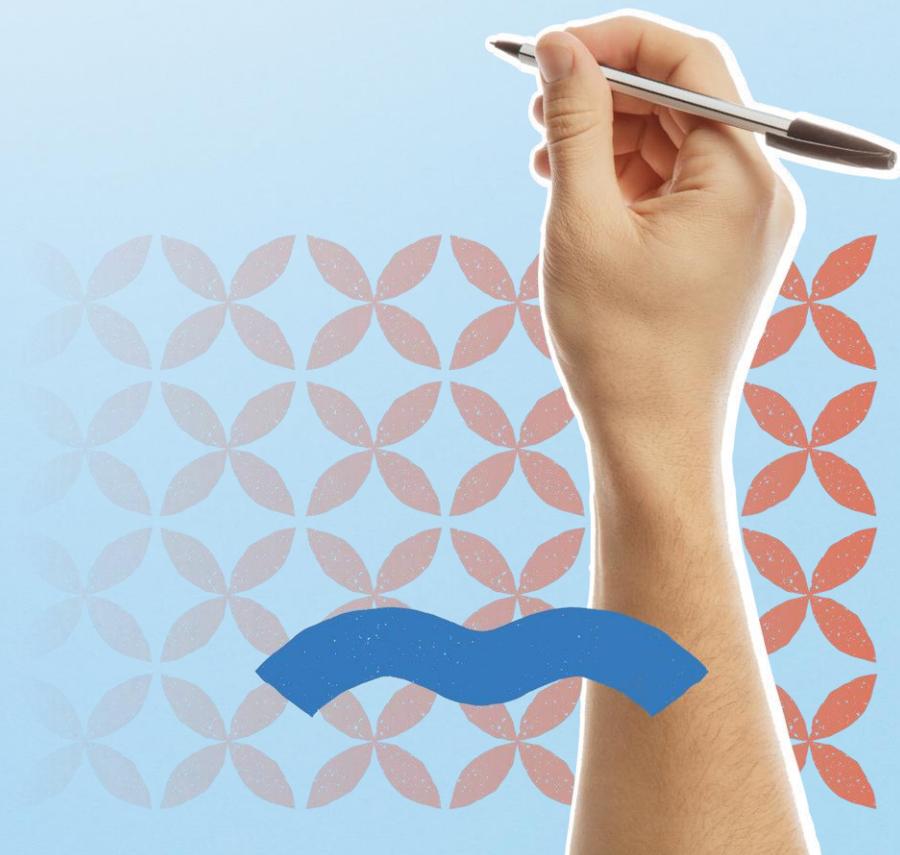
Para el año 2024 se considera iniciar su implementación, en donde los departamentos de Ciudadanía y Educación Ambiental de la División de Educación Ambiental y Participación Ciudadana tendrán un rol relevante.



# PARTICIPACIÓN CIUDADANA

## Atención Ciudadana

- ✓ **81 solicitudes ciudadanas:** 51 consultas, 25 reclamos y 5 sugerencias (33 solicitudes por hombres, 42 por mujeres, 2 por empresas, 1 Fundación, 1 Corporación y 2 solicitudes fueron realizadas por juntas de vecinos).
- ✓ Ley de Acceso a la Información Pública (Transparencia): **23 solicitudes**, encontrándose respondidas la totalidad de ellas.
- ✓ Solicitudes de Lobby: **27 solicitudes**, las cuales se encuentran realizadas y reportadas en su totalidad.



# SERVICIO DE EVALUACIÓN AMBIENTAL

Región de Ñuble



Servicio de Evaluación Ambiental

Gobierno de Chile



# SERVICIO DE EVALUACIÓN AMBIENTAL (SEA)

- ✓ **24 proyectos** iniciaron su evaluación.
- ✓ **13 proyectos calificados** en el Sistema de Evaluación de Impacto Ambiental (Inversión aproximada de 256 MM\$).
- ✓ **27 consultas** de pertinencia de ingreso al SEIA (Inmobiliarias, asociadas a humedales, extracción de áridos, entre otras.)
- ✓ **6 procesos** de participación ciudadana (PAC).
- ✓ **8 reuniones** con grupos humanos pertenecientes a pueblos indígenas.
- ✓ **6 capacitaciones** dirigidas a organismos del estado con competencia ambiental, municipalidades, comunidades, titulares y/o consultores.



**¿IMPULSAR LA INVERSIÓN  
Y CUIDAR EL  
MEDIOAMBIENTE?  
SE PUEDE ✓**

NUEVOS PROYECTOS DE LEY

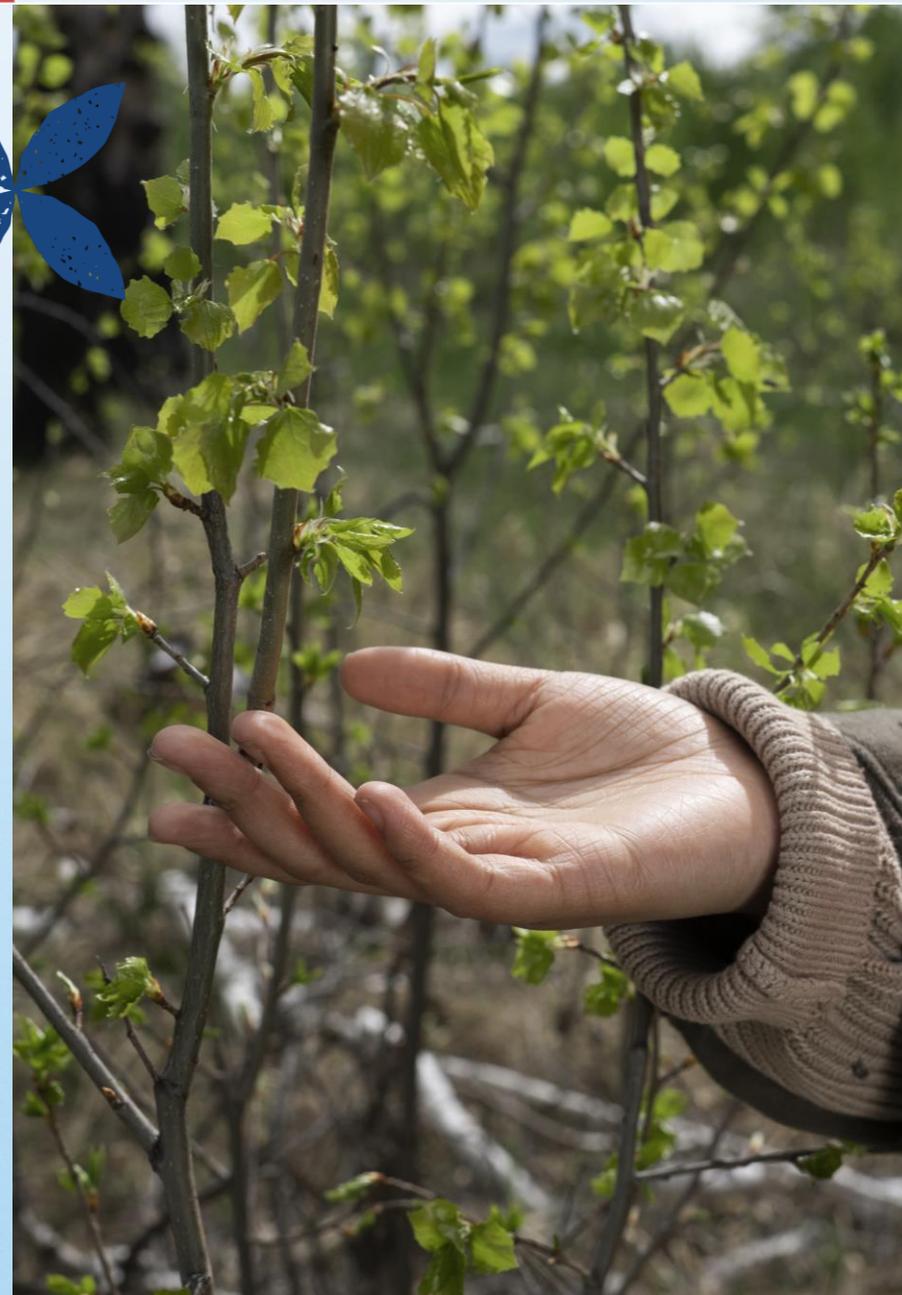
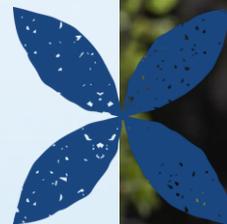
- SISTEMA ✨
- ✓ INTELIGENTE
- de PERMISOS
- EVALUACIÓN 🌿
- ✓ AMBIENTAL 2.0

# SUPERINTENDENCIA DEL MEDIO AMBIENTE

Región de Ñuble



Superintendencia del Medio Ambiente  
Gobierno de Chile



# SUPERINTENDENCIA DEL MEDIO AMBIENTE (SMA)

## Ingresaron 358 denuncias.

268 fueron resueltas, mientras que 90 continúan en curso.

- **Olores:** 243 denuncias.
- **Emisiones atmosféricas:** 158 denuncias.
- **Ruidos:** 154 denuncias.

De las denuncias ingresadas, **113 terminaron proceso de fiscalización**; mientras que en el **procedimiento sancionatorio 15 tuvieron formulaciones de cargo y 10 obtuvieron resoluciones sancionatorias.**

**Medidas cautelares:** 1 proceso fue dictado.

**Programas de cumplimiento:** 4 fueron presentados, 2 aprobados y 2 con ejecución satisfactoria.





¡Muchas gracias!

