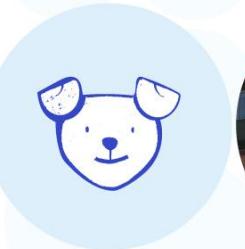




CUENTA PÚBLICA **PARTICIPATIVA** 2025



Superintendencia
del Medio Ambiente
Gobierno de Chile







¿QUÉ HACE LA SMA?

¿Qué hace la SMA? Misión y Objetivos

Misión

Proteger el medioambiente y la salud de las personas, asegurando el cumplimiento de la normativa ambiental.

- ✓ Detectar potenciales incumplimientos a la normativa ambiental.
- ✓ Ejercer respuesta sancionatoria oportuna ante incumplimientos de la normativa ambiental.
- ✓ Optimizar el proceso de gestión de denuncias ambientales para una respuesta oportuna.



¿Qué hace la SMA?: Normativa Ambiental

Compromisos	Nº de Instrumentos	Unidades Fiscalizables
Resoluciones de Calificación Ambiental	18.460	12.347
Normas de Emisión	12	5.855
Normas de Calidad	15	81
Planes de Prevención y Descontaminación	20	2.683
Impuesto Verde	1	225 Establecimientos
Responsabilidad Extendida del Productor	2	30 Sistemas de Gestión
Programas de Cumplimiento en Ejecución	567	566
Total UF de la SMA		20.710

Alcance de SMA

¿Qué hace la SMA?: Tipos de Respuesta



Derivación de antecedentes a
**Consejo de Defensa del
Estado y/o Ministerio Público**
(Ley de Delitos Ambientales),
según corresponda.



FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Obligación de Reportar

La SMA dispone de **plataformas para la recepción de obligaciones ambientales**, destacando:

- ✓ **Sistema de Seguimiento Ambiental RCA:**
Aire, Agua, Biodiversidad, Medio Humano, etc.
- ✓ **Sistema de Residuos Líquidos.**
- ✓ **Sistema de Seguimiento Ley REP.**
- ✓ **Sistema de Seguimiento Atmosférico (SISAT):**
 - ✓ Impuesto Verde
 - ✓ Normas (Olores, Lumínica, Termoeléctricas, Fundiciones, Producto)
 - ✓ PPDA
- ✓ **Sistema de Programas de Cumplimiento (PDC).**

En 2024, la SMA recibió **+ de 43.300** Reportes.



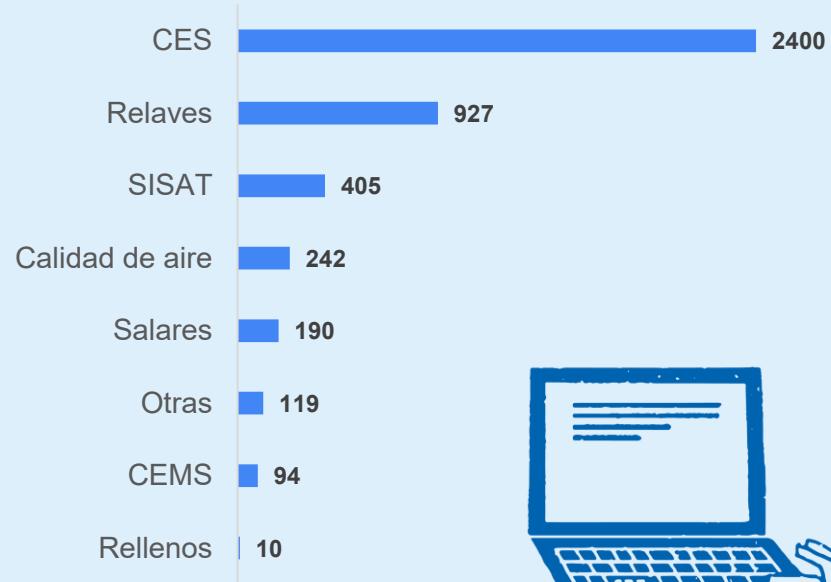
Número de reportes obligaciones de ambientales.

El 2023 hubo un alza de los reportes de RCA, el cual se debe a una instrucción particular sobre reportes de biodiversidad.

Conexiones en Línea

A la fecha hay **4.453 conexiones** en línea de **814 unidades fiscalizables**.

En junio 2025 se realizaron **84 alertas a 78 unidades fiscalizables** que presentaron desconexiones en el envío de datos.



Número de conexiones.

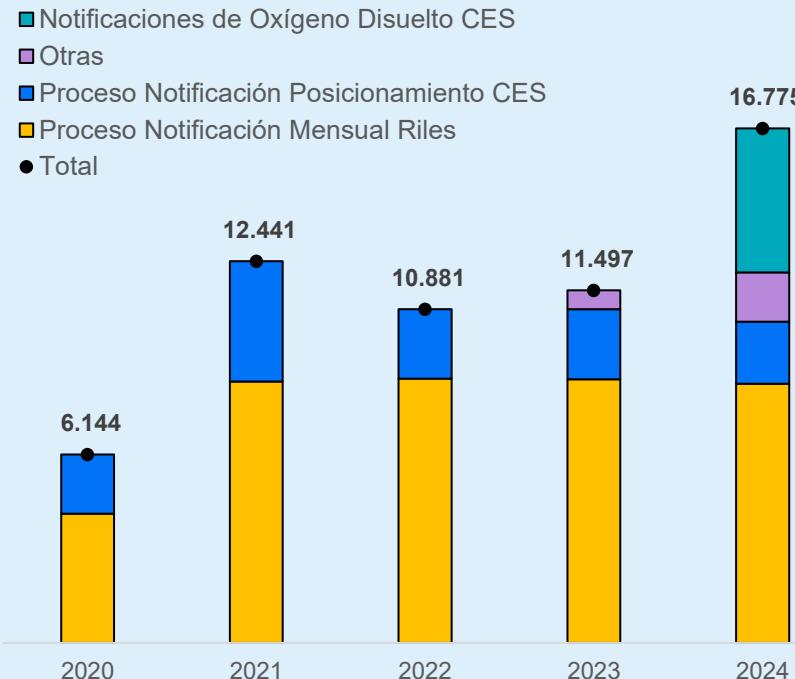
Corresponde a procesos conectados, menos en relaves y salares, que corresponden a dispositivos.



Notificaciones a Regulados

En 2024, la SMA envió **más de 16.000** notificaciones a regulados.

Se promueve la responsabilidad y mejora continua, con la posibilidad de **corregir tempranamente** posibles incumplimientos.



Número de notificaciones por año por tipo de notificación.
El 2024 se iniciaron las notificaciones por Oxígeno Disuelto.

Fiscalización Ambiental

El año 2024 se cerraron **+5.300** fiscalizaciones en todo el país, destacando RCA con un **40%**.



Número de procesos de fiscalización cerrados por año e instrumento.

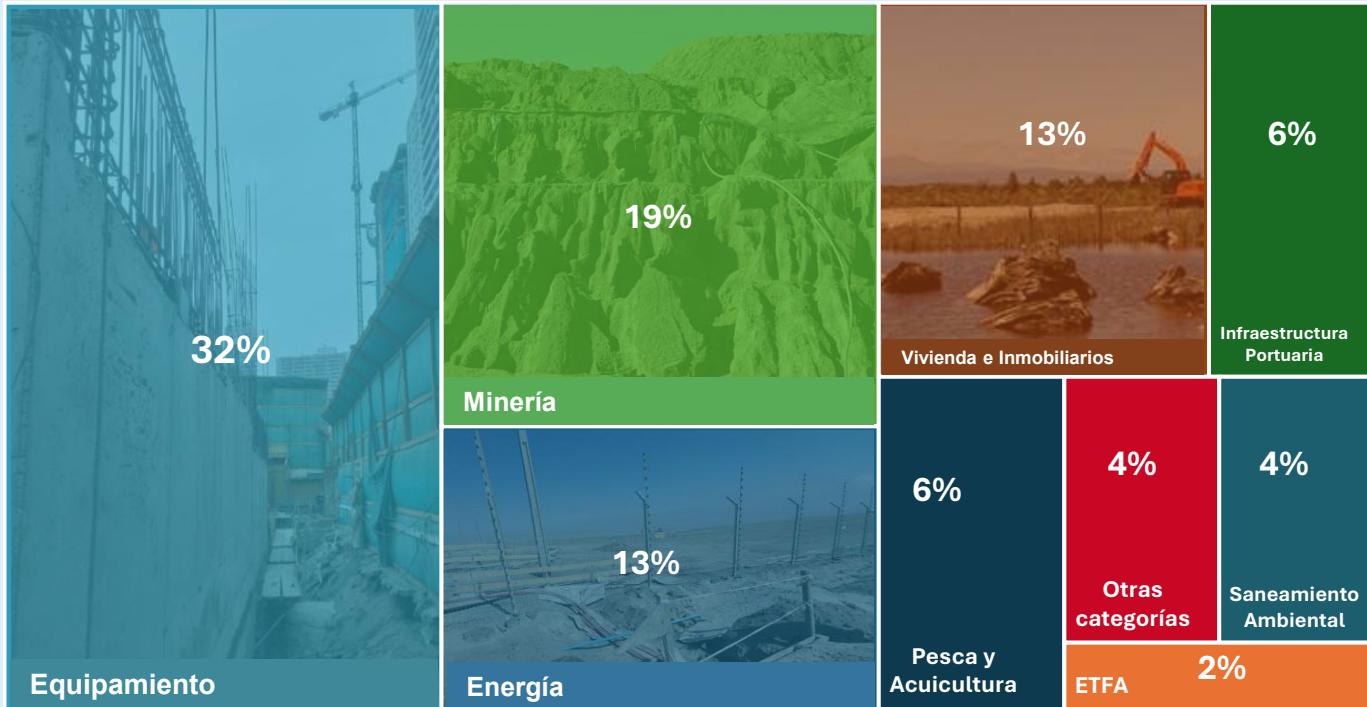
Hasta Cuenta Pública 2024, se contabilizaban procesos cerrados según año de inicio. En 2025 se cambia a procesos cerrados en el año, independiente el año de inicio de la investigación.

(*) El alza de 2021 corresponde a una estrategia especial de cierre de casos de Residuos Líquidos de años anteriores.

(**) Los procesos que tuvieron inspecciones en terreno y análisis de información, se clasificaron como inspección en terreno.

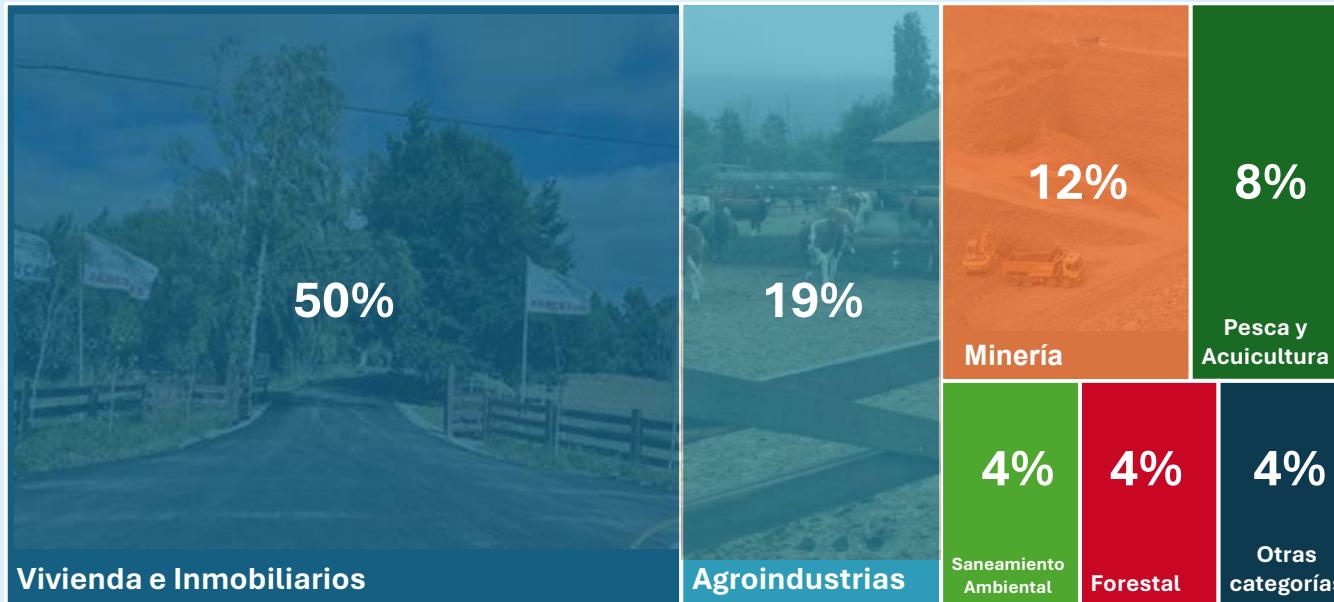
Medidas Cautelares

En 2024
la SMA ha
dictado
**47 medidas
cautelares**
para el *control*
del riesgo
ambiental
enfatizando un
actuar **preventivo**.



Número de medidas cautelares del año 2024 por rubro.

Requerimientos de Ingreso a SEIA



Número de requerimientos de ingreso al Sistema de Evaluación de Impacto Ambiental del año 2024 por rubro.

En 2024 se iniciaron **26 requerimientos** de ingreso al Sistema de Evaluación de Impacto Ambiental (SEIA).

Rectoría Técnica

En 2024 se dictaron
18 instrucciones
generales:

- ✓ *Lumínica*
- ✓ *PPDA*
- ✓ *Entidades Técnicas*
- ✓ *Estaciones de Monitoreo*
- ✓ *Denuncias*
- ✓ *REP*
- ✓ *Otras*

Lumínica

- [RE N°625/2024](#) Pantallas publicitarias
[RE N°1358/2024](#) Certificación luminarias
[RE N°1803/2024](#) Emisión
[RE N°1986/2024](#) Remisión de información
[RE N°1948/2024](#) Regularización de alumbrado

PPDA y aire

- [RE N°617/2024](#) Establece listado RM
[RE N°912/2024](#) Instrucciones Concepción
[RE N°587/2024](#) Zona saturada Calama
[RE N°720/2024](#) Medición de Benceno

Denuncias

- [RE N°1185/2024](#) Gestión denuncias

Estaciones de monitoreo

- [RE N°1440/2024](#) Establece listado
[RE N°721/2024](#) Criterios de emplazamiento

Entidades técnicas

- [RE N°2179/2024](#) Adecuación de ETFA
[RE N°2393/2024](#) Alcances para ETCA

REP

- [RE N°2279/2024](#) Ley REP

Otras

- [RE N°302/2024](#) Reporte técnico
[RE N°301/2024](#) Guía para acta
[RE N°300/2024](#) Normas generales

[Ver todas las instrucciones SMA](#)

Planes Prevención y/o Descontaminación Atmosférica

- Participación en la elaboración y revisión de **15 PPDA**.
- SMA tiene **+ de 5.400 establecimientos** catastrados en SISAT.

PPDA Región Metropolitana

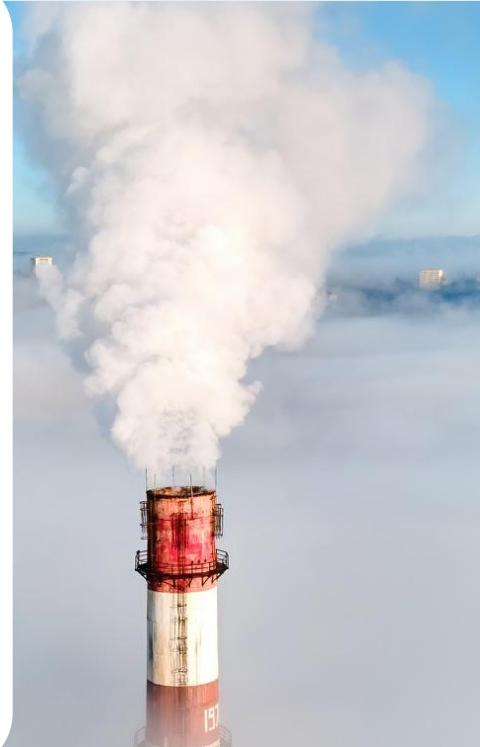
- Proyecto piloto en SISAT.
- Fiscalización a 300 UF (más del doble del año anterior).

PPDA CQP

- Fortalecimiento de estrategia de fiscalización.
- Mejora en calidad del aire (SO₂), **sin episodios de emergencia ambiental**.

PDA Calama

- **Medidas provisionales** dictadas en zona saturada y área circundante.
- 14 fiscalizaciones a medidas provisionales (1ra experiencia en zonas saturadas).



Normas Ambientales



Se participó en **49**
Comités Operativos
para la elaboración de
Anteproyectos.

**SMA dicta el Programa de
Medición y Control de la Calidad
Ambiental (PMCCA) del río Biobío.**



Fortalecimiento de Capacidades

Curso de **manejo de drones** con participación de las Oficinas Regionales para mejorar la obtención de pruebas.



Visitas técnicas a pesqueras en el marco de la **implementación de la norma de olores de pescado**.



Entidades Técnicas

Actualmente se cuenta con:

- ✓ **62 ET de Fiscalización Ambiental (ETFA)*.**
Agua 66%, Aire 39%, Suelo 27%
- ✓ **2 ET de Certificación Ambiental (ETCA).**

Acciones 2024:

- 1 ETCA autorizada (alcance asociado a aire).
- 2 ensayos de aptitud.
- **15 fiscalizaciones a ETFA.**
- Inicio de **3 procedimientos de revocación.**
- **1 medida provisional.**



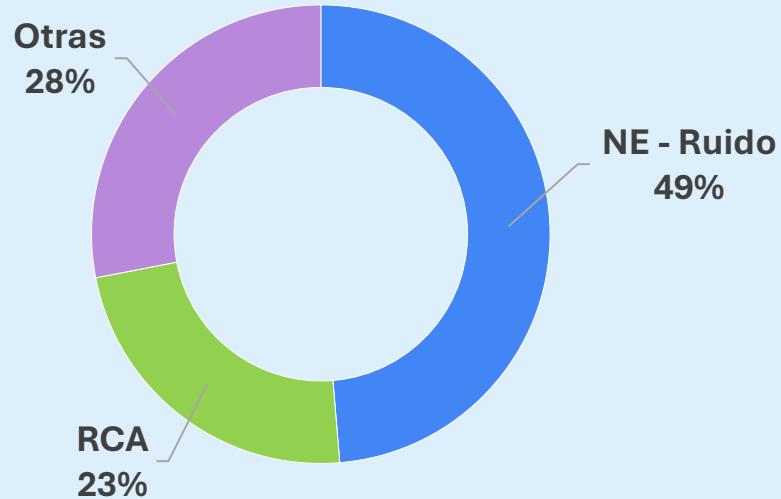


Superintendencia
del Medio Ambiente
Gobierno de Chile

RESPUESTA SANCIONATORIA

Respuesta Sancionatoria

Desde 2013 a 2025 **se han iniciado más de 3.079** procedimientos sancionatorios.



Número de procesos sancionatorios por instrumento.
Cifras entre los años 2013 y 2025.

Respuesta Sancionatoria

En 2024 se trabajó en **680 procedimientos sancionatorios: 403 iniciados y 277 finalizados.**



Número de procesos sancionatorios iniciados y finalizados por año.

Los procesos iniciados corresponden a procedimientos con Formulaciones de Cargo dentro del año y los procesos terminados a los que finalizan con Resoluciones Sancionatorias o Programas de Cumplimiento ejecutados satisfactoriamente.

Procedimientos Sancionatorios iniciados

✓ El 2024 se realizaron **403** Formulaciones de Cargo.

✓ La mayoría de los procedimientos iniciados se relacionan con la norma de **ruido**.

✓ Desde 2023 se han iniciado **963** procedimientos (31% del total).



Número de procedimientos sancionatorios iniciados por tipo de instrumento.

Procedimientos Sancionatorios finalizados

■ Resoluciones Sancionatorias

■ Resolución Sancionatoria con PDC ejecutado insatisfactoriamente

■ PDC Ejecutado Satisfactoriamente

● Total



Número de Procedimientos Sancionatorios cerrados por la SMA.

El 2024 se **finalizaron**
277 procedimientos.

La mayoría se finalizaron
con sanciones.

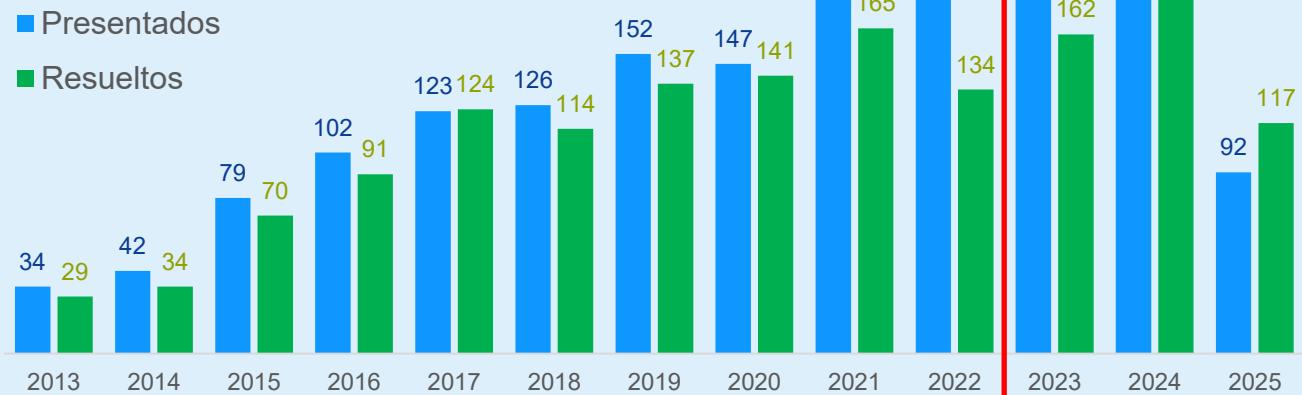
Desde 2023 se han
cerrado **664**
procedimientos
sancionatorios, 37% de
lo realizado por la SMA en
su historia.

Programas de Cumplimiento (PDC)

Desde 2023 se han resuelto 525 casos, 35% del total histórico.

A la fecha, los titulares han presentado PDC en el 58% de los procesos sancionatorios.

En procedimientos de RCA la cifra sube a 81%.



Número de Programas de Cumplimiento presentados y resueltos por año.
Los PDC resueltos incluye los aprobados y los rechazados.

Gestión Judicial

En 2024 la SMA obtuvo **sentencias a favor en el 85%** de los casos en tribunales.



105

**Sentencias dictadas
en 2024**

60 > **80%**
Sentencias Tribunales
Ambientales

19 > **95%**
Sentencias de Corte
Apelaciones

26 > **92%**
Sentencias Corte
Suprema

Autodenuncias y Planes de Reparación

1



PLANES DE REPARACIÓN

2024

HISTÓRICAS

Sin
presentación

1

presentación

2



AUTODENUNCIAS

1

autodenuncia

70

autodenuncias

Región de Los Lagos-Gestión 2024

Presencia territorial:

- Oficina Regional que cuenta con un equipo de fiscalización **de 4 personas**.
- Delegación Exclusiva de Osorno y de Chiloé con **1 persona en cada una**.

Regulados:

- Existen **3.061 unidades fiscalizables**, siendo la segunda región con mayor cantidad (la primera es la RM).
- Hay **3.045 Resoluciones de Calificación Ambiental**.
- **Pesca y Acuicultura** es el rubro principal en la zona con el **61%** de las unidades fiscalizables de la región.



Región de Los Lagos-Gestión 2024

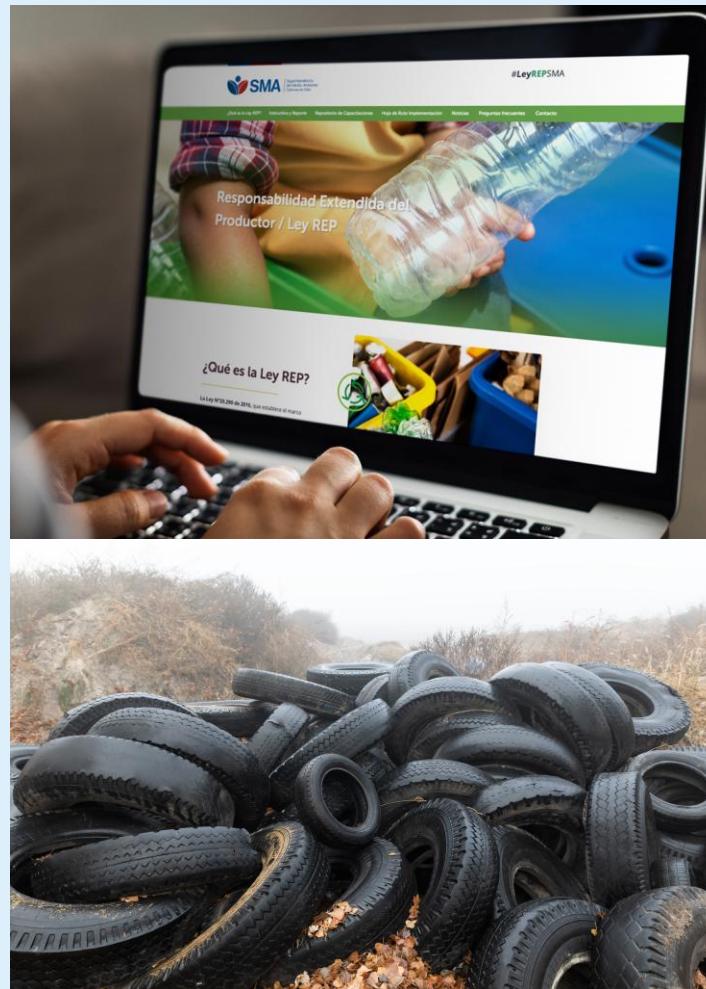




AVANCES EN TEMAS DESTACADOS

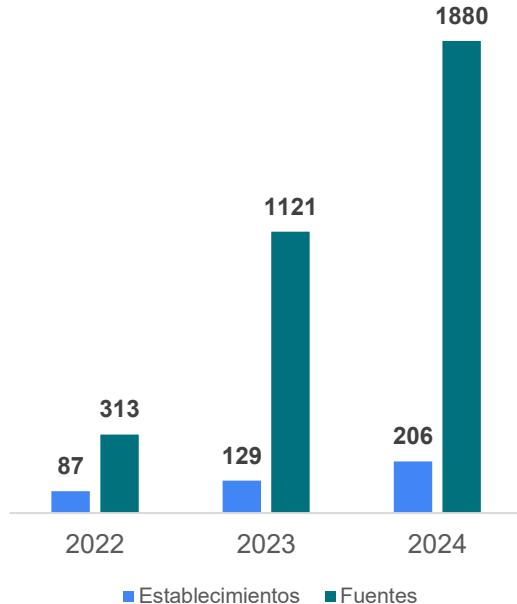
Ley REP

- ✓ Sistemas de Gestión de NFU y E&E **reportaron metas 2023** a la SMA.
- ✓ Se realizan las primeras **8 fiscalizaciones y 2 procesos sancionatorios**.
- ✓ Se ha levantado información para **detectar elusores** de la Ley REP.
- ✓ Habilitación del **Sistema SISREP**.
- ✓ [Página web Ley REP](#) actualizada permanentemente.
- ✓ Se realizaron reuniones de **asistencia y capacitaciones** a regulados.



Impuesto Verde y Sistema de Compensación de Emisiones

- ✓ En 2024 se cuantifican las emisiones de 206 establecimientos con **1.880 fuentes emisoras**, el mayor número a la fecha.
- ✓ Como resultado, **102 establecimientos**, equivalentes a 1.006 fuentes, quedaron afectos a **pago de impuesto verde**.
- ✓ 9 establecimientos compensan emisiones, y se logra un total de **4,4 millones de toneladas de CO2 compensadas**.



EN 2023 SE COMPENSARON 260 MIL TONELADAS DE DIOXIDO DE CARBONO (CO2eq)

SISTEMA DE COMPENSACIÓN DE EMISIONES REDUJO 4,4 MILLONES DE TONELADAS DE CO2eq EN 2024

La iniciativa logró alcanzar una recaudación de **US\$22 millones** que serán redirigidos al **financiamiento de acción climática**.



Norma Lumínica

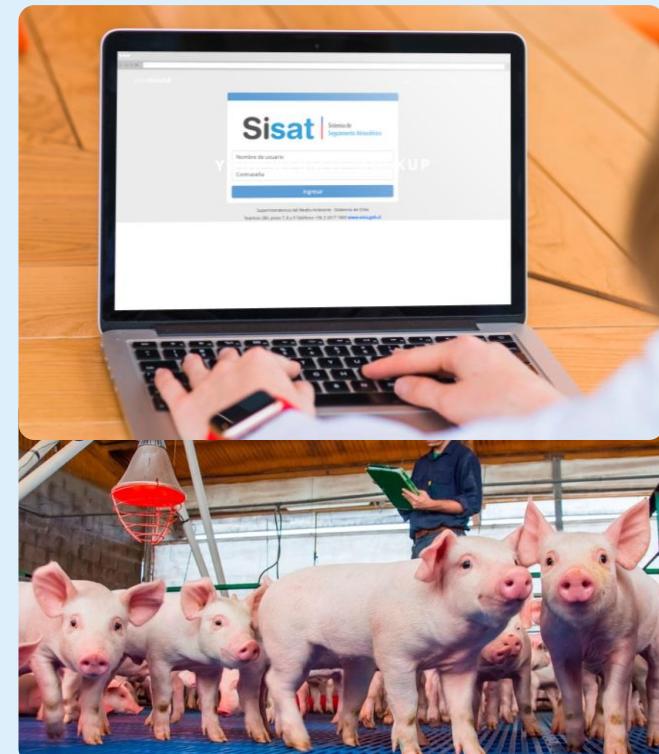


- ✓ Entrada en vigencia de la Norma Lumínica para todo el país, con énfasis en biodiversidad y astronomía.
- ✓ Publicación de 4 protocolos técnicos para su implementación en colaboración con SEC, Energía y MMA.
- ✓ Asistencia al cumplimiento y difusión de contenidos en talleres regionales desde Arica a Metropolitana.

Norma de Olores para Planteles Porcinos

En 2024 se implementó **Sistema de Registro y Reporte** para Norma de Olores de Planteles permitiendo:

- ✓ **Catastro** detallado de las fuentes afectas.
- ✓ **Reporte** de las tasas de emisión de olores y medidas operacionales.
- ✓ **Avisos a titulares** que no se han catastrado.
- ✓ En proceso de **generación de los límites** de emisión de olor, para la futura evaluación de la norma.



Despliegue en Concón Quintero Puchuncaví

- ✓ Fortalecimiento de **estrategia de fiscalización**.
- ✓ Se realizaron **46 fiscalizaciones** por programa de PPDA.
- ✓ Se amplía presencia territorial con **rondas de vigilancia** periódicas.
- ✓ Se publicó el informe de resultados “Programa de muestreo, medición y análisis de Compuestos Orgánicos Volátiles (COVs)”.
- ✓ En 2024 el **Laboratorio** de la SMA realizó:
 - ✓ 81 visitas a terreno.
 - ✓ 9 Equipos PYXIS instalados en terreno.
 - ✓ 416 muestras analizadas.



Tramitación Reforma a LOSMA

2024:

- SMA apoya al Ejecutivo en la tramitación del proyecto de Ley.

2025:

- Aprobación del proyecto en la Cámara de Diputadas y Diputados.
- Se inicia segundo trámite en Comisión de Medio Ambiente del Senado.



ENFOQUE A PERSONAS USUARIAS

CIUDADANÍA Y REGULADOS

Usuarios de la SMA

1



Ciudadanía

2



Denunciantes

3



Regulados por 1 o más
normativas ambientales

4



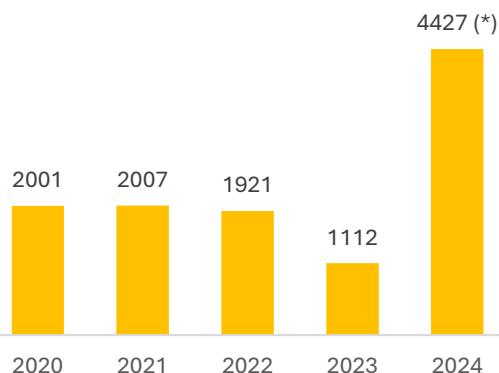
Entidades Técnicas de
Fiscalización Ambiental



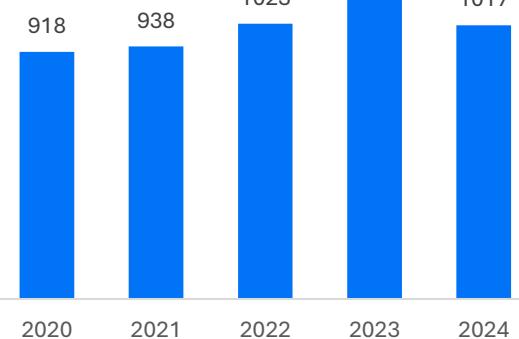
Ciudadanía

Número de requerimientos de atención ciudadana por tipo por año.

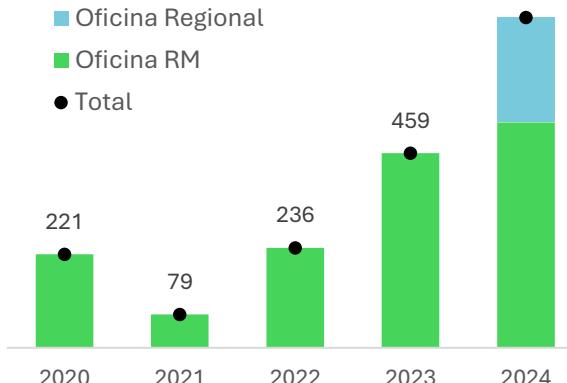
Formulario Ley 19.880 (OIRS)



Acceso a la información Ley 20.285



Atención presencial



(*) Aumento en Requerimientos OIRS en 2024 se debe a la nueva plataforma para la atención de ciudadanía y regulados, disponible desde el 1° de julio de 2024.

* A partir de 2024 se contabiliza las atenciones en regiones.



Ciudadanía

✓ Se inicia ejecución de compromisos de SMA del Plan Nacional de Implementación Participativa del Acuerdo de Escazú (PIPE) 2024 – 2030.

✓ Se lanza sitio web con avances en materia de Escazú.

✓ Se publican:

- Guía de acceso a la Justicia, en el marco de funciones de SMA.
- II Informe Anual de Derechos Humanos.





Ciudadanía

Se fortalece comunicación de contenidos de la SMA a la ciudadanía:

- ✓ Lenguaje claro y comprensible.
- ✓ Explicación sencilla de decisiones.
- ✓ Mayor difusión de casos destacados.





Ciudadanía



[Enlace](#)

DENUNCIAS INGRESADAS / FINALIZADAS

¡LANZAMOS MAPA DE DENUNCIAS DE RUIDOS!

★ Desde hoy, puedes visualizar todas las denuncias ingresadas y finalizadas por ruidos molestos, organizadas por región y comuna a lo largo de Chile. **Solo debes ingresar a la plataforma de Infraestructura de Datos Espaciales de la SMA**

ide.sma.gob.cl

CHILE AVANZA CONTIGO

GOBIERNO DE CHILE



Denunciantes



Número de Denuncias ingresadas y terminadas por año.

El porcentaje es en relación al año de término de la denuncia.

A la fecha la SMA ha recibido más de **39 mil denuncias**

- ✓ Durante el 2024 se **ingresaron 5.760** denuncias.
- ✓ Fue el año con **más denuncias terminadas**, con una tasa anual de **71%**.
- ✓ [**RE N°1185/2024 Instrucción para Gestión de Denuncias.**](#)
- ✓ Se crea el **Departamento de Gestión de Denuncias y Ciudadanía.**



Regulados y Entidades Técnicas

- ✓ **38 talleres** de cumplimiento ambiental a lo largo del país.
- ✓ Se dicta instrucción que regula la **asistencia al cumplimiento** (RES N°2058/2024).
- ✓ Se crea **nuevo formulario** de asistencia al cumplimiento y a la fecha se han realizado más de **250 reuniones** (registro disponible en web de SMA).
- ✓ Se trabaja en la actualización de **nuevas guías** para asistencia en **PDC de ruidos y riles**.

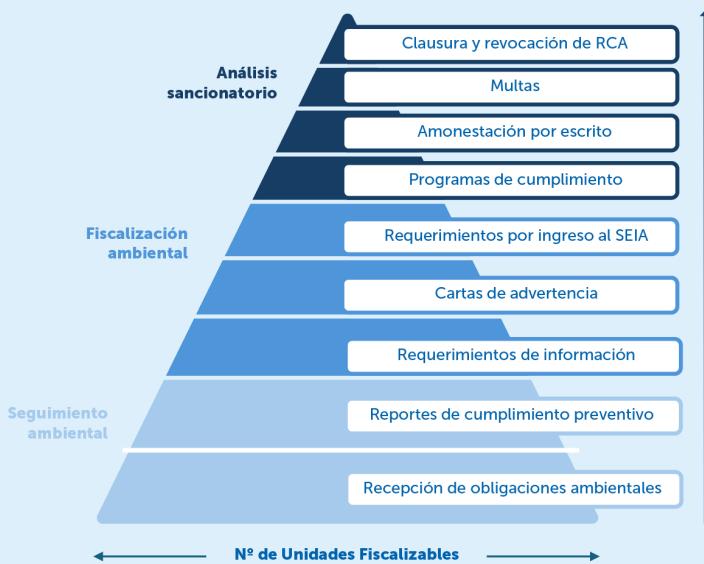


Asistencia al **Cumplimiento**



Regulados

¿Cómo velamos por el
**cumplimiento de la normativa
ambiental?**



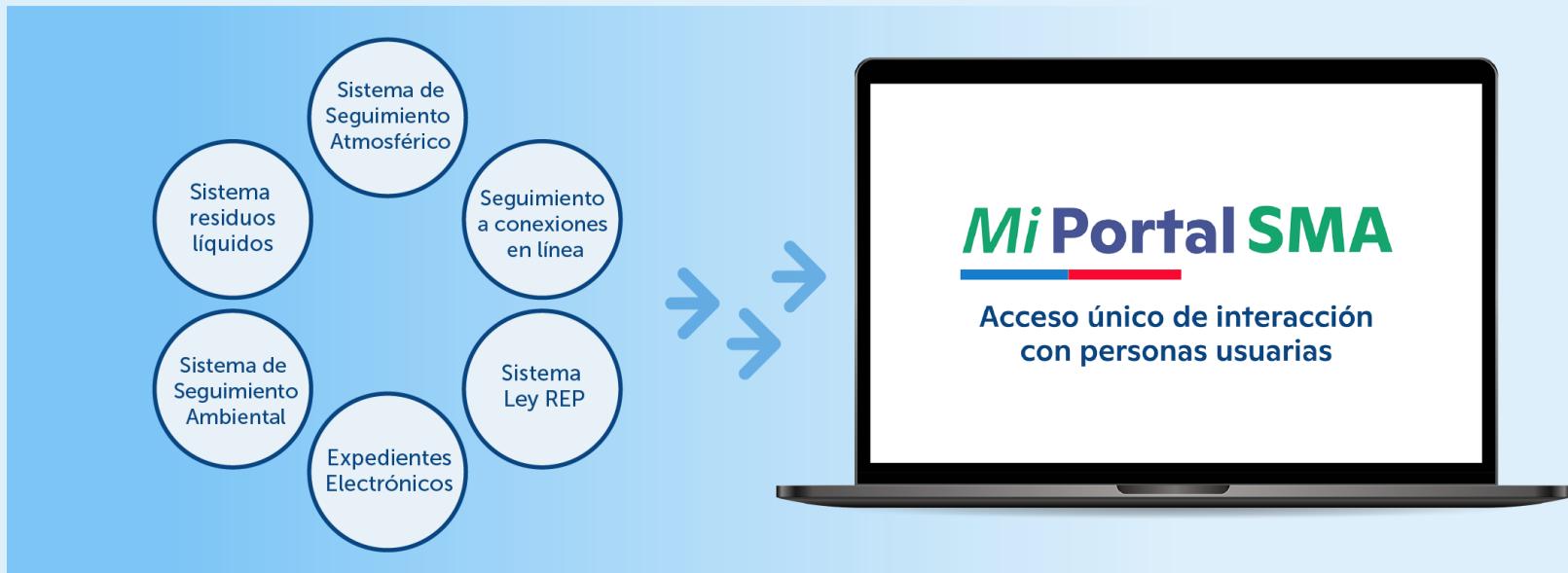
El 2º semestre se publicarán **nuevos documentos** sobre **Estrategias de Cumplimiento Ambiental**.





Enfoque a personas usuarias

En el año 2024 se inició el desarrollo para la creación de **Mi Portal SMA**, que busca **unificar el acceso** de personas usuarias a todos los sistemas y expedientes electrónicos que le correspondan.

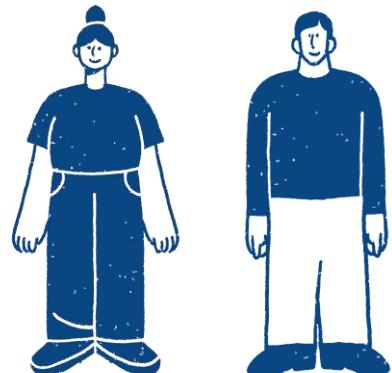




GESTIÓN INSTITUCIONAL DE LA SMA

Dotación SMA

En el año 2024, y después de 11 años, la dotación de la SMA llega a **301** personas a lo largo del país.



Presupuesto 2024 (Millones CLP)



Se logra ejecución presupuestaria del 99,06%, el valor más alto en últimos años.

Presupuesto
SMA

18.304

Presupuesto
ejecutado

18.132

Ejecución
presupuestaria

99,06%

Infraestructura y Vehículos

- ✓ Nivel Central de SMA inaugura Laboratorio SMA y crece en un nuevo piso.
- ✓ Apertura Delegación Los Ángeles, Biobío.
- ✓ Apertura Delegación Malleco, La Araucanía.
- ✓ Cambio de oficinas en Región de O'Higgins y Atacama.
- ✓ Se compran 4 camionetas nuevas, completando flota en todo el país y se renuevan vehículos antiguos.



Innovación

Índice de Innovación Pública

- ✓ En 2024 SMA es evaluada como una **institución innovadora**, subiendo a 65 puntos, por el trabajo realizado entre distintas áreas de SMA, tanto a nivel de **procesos como de tecnología**.
- ✓ Se destaca de manera especial la metodología para fiscalización automatizada sobre **industria salmonera**.



Enfoque de Género

1. Cerca del **50%** de las jefaturas de las SMA son mujeres.
2. Se actualiza Protocolo VALS en función de **Ley Karin**.
3. Se mantiene implementación **Norma Chilena 3262** “Sistema de gestión de igualdad de género y conciliación de la vida laboral, familiar y personal.





RELACIONAMIENTO INSTITUCIONAL DE LA SMA

Alianza Anticorrupción

En junio 2024 la SMA se integra a la **Alianza Anticorrupción de las Naciones Unidas**.

Se busca impulsar el accionar contra la corrupción y fortalecer la transparencia.

Integrada por instituciones públicas, privadas y organizaciones de la sociedad civil.



Convenios de Colaboración

A la fecha se han firmado
**21 Nuevos Convenios de
Colaboración con Municipios**
para fortalecer control de Ruido y
8 con Organismos Públicos en
diferentes materias.

Los más recientes son

- ✓ Sernageomin
- ✓ Ministerio de Energía
- ✓ Consejo de Monumentos Nacionales
- ✓ Sernapesca y Subpesca



Consejo de la Sociedad Civil (COSOC)

En 2024 se conforma el nuevo COSOC 2024 - 2026



Red Nacional de Fiscalización Ambiental (RENFA)

En octubre de 2024, la SMA presidió el Consejo Consultivo de la RENFA, instancia que reúne a **17 organismos públicos con competencias fiscalizadoras del país.**



Red Nacional
de Fiscalización
Ambiental



Presidencia Red Latino Americana de Fiscalización y Cumplimiento Ambiental (REDLAFICA)

Participaron representantes de Argentina, Perú, Uruguay, Colombia, Brasil, Ecuador, Paraguay, Bolivia, Costa Rica, Panamá, Honduras, El Salvador, República Dominicana, México, Estados Unidos, Canadá, Surinam, Trinidad y Tobago, Guyana y Jamaica. Además, asistieron representantes de organismos internacionales como el BID, Banco Mundial, Cepal, OCDE, US EPA, INECE.



Fotos del XI Diálogo sobre Licenciamiento y Fiscalización Ambiental y Social en América Latina y Caribe, Santiago de Chile, 15-17 de octubre 2024.

DESAFIOS 2025

Principales Desafíos 2025

Seguir **fortaleciendo** la gestión de denuncias, cobertura de fiscalización y respuesta sancionatoria.



Seguir **avanzando** en la implementación de nuevas normativas.



Dictación de Estrategias de Cumplimiento Ambiental.



Dictación de Guías de Asistencia al Cumplimiento.



Fortalecimiento Sistema de Seguimiento Atmosférico (SISAT).



Coordinación con nuevo **Servicio** de Biodiversidad y Áreas Protegidas.



Ampliar coordinación con otras entidades como a Aduana, SII, INACH, entre otras.





CUENTA PÚBLICA
PARTICIPATIVA
2025