



CUENTA PÚBLICA PARTICIPATIVA

'23

Ministerio del Medio Ambiente





CUENTA PÚBLICA PARTICIPATIVA '23



Salimos del modo telemático



Visitas a terreno



Trabajo con comunidad



Trabajo con comunidad



Trabajo con comunidad





Misión Ministerio del Medio Ambiente





Misión Ministerio del Medio Ambiente



Triple Crisis Ecológica



Crisis Climática



Pérdida biodiversidad



Crisis Contaminación



Transición Ecológica Justa

Creación del Servicio de Biodiversidad y áreas protegidas (SBAP).



Ley Marco Cambio Climático



Firma Acuerdo de Escazú



Objetivos Agenda 2030



OBJETIVOS DE DESARROLLO SOSTENIBLE



Institucionalidad Ambiental



Equipo MMA Los Lagos



Acciones desde la región para abordar la triple crisis ambiental

Cambio climático - Protección de la biodiversidad - Contaminación



Cambio Climático

Reactivación del Comité Regional de Cambio Climático Los Lagos (CORECC), integrado por los representantes de los Ministerios y SSPP con competencia en la materia.





Aprobación del **Plan de Acción Regional de Cambio Climático**. Estos planes están definidos en la Ley N° 21.455 Ley Marco de Cambio Climático, y nuestra región es una de las primeras cuatro regiones piloto en contar con este instrumento de alcance regional.



Crisis Hídrica

Consejos de cuencas

En cuanto a los avances de la creación de los Consejos de Cuencas, mediante un trabajo colaborativo entre distintas instituciones, particularmente el Gobierno Regional de Los Lagos, y los Ministerios de Agricultura, de Obras Públicas y de Medio Ambiente, se la logrado:





- Seleccionar la cuenca del río Maullín como Cuenca Piloto para implementar el Consejo de Cuenca, en la Región de Los Lagos.
- Conformación del equipo de gestión, integrado por profesionales de los Ministerios de Agricultura, a través de INDAP; Ministerio de Obras Públicas, a través de la Dirección General de Aguas; y Ministerio del Medio Ambiente, a través de la Secretaría Regional Ministerial.

Recursos Hídricos

Normas Secundarias de Calidad Ambiental (NSCA), para la protección de las aguas de los lagos Nor-patagónicos

El inicio del proceso de elaboración del anteproyecto de Normas Secundarias de Calidad Ambiental (NSCA), para la protección de las aguas de los lagos Nor-patagónicos del sur de Chile. En la región de Los Lagos, se incluye a los Lagos Puyehue, Rupanco, Todos Los Santos y Chapo.



Normas Secundarias de Calidad Ambiental (NSCA), de la cuenca del Río Rahue

La Licitación pública para el estudio sobre recopilación antecedentes para las futuras Normas Secundarias de Calidad Ambiental (NSCA), de la cuenca del Río Rahue.



Apoyar la gestión del Plan Lago sin Huella, impulsado por la I. Municipalidad de Puerto Varas.



Humedales Urbanos:

En relación con las acciones para afrontar la crisis de pérdida de Biodiversidad, desde la entrada en vigencia de la Ley 21.202 en enero 2020, se han reconocido 21 humedales urbanos en la Región, tanto por iniciativa de los municipios, así como también del propio Ministerio, lo que representa un total de 661,1 ha bajo protección

De estos 21 humedales, 9 de ellos se declararon en el periodo 2022 – principios 2023 y se encuentran 31 HU en proceso de declaración



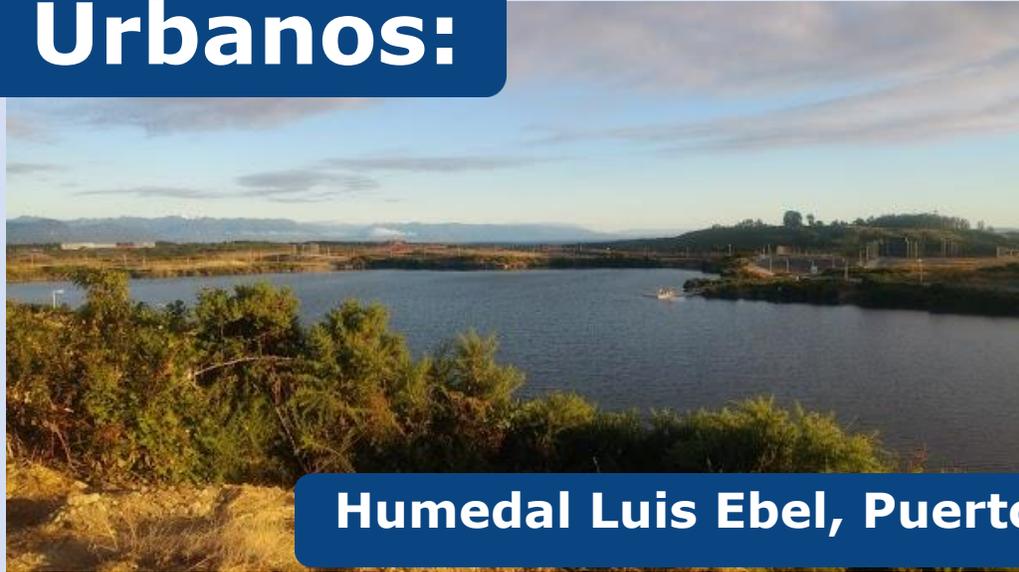
Humedal Baquedano, Llanquihue



Humedales Urbanos:



Humedal Nuco, Frutillar



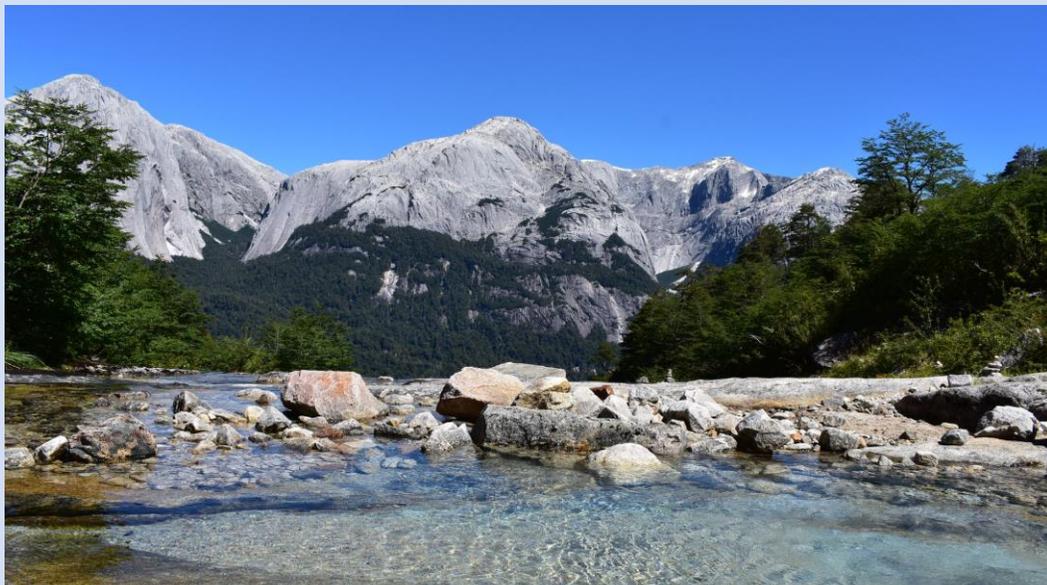
Humedal Luis Ebel, Puerto Montt



Humedal Quilo, Ancud



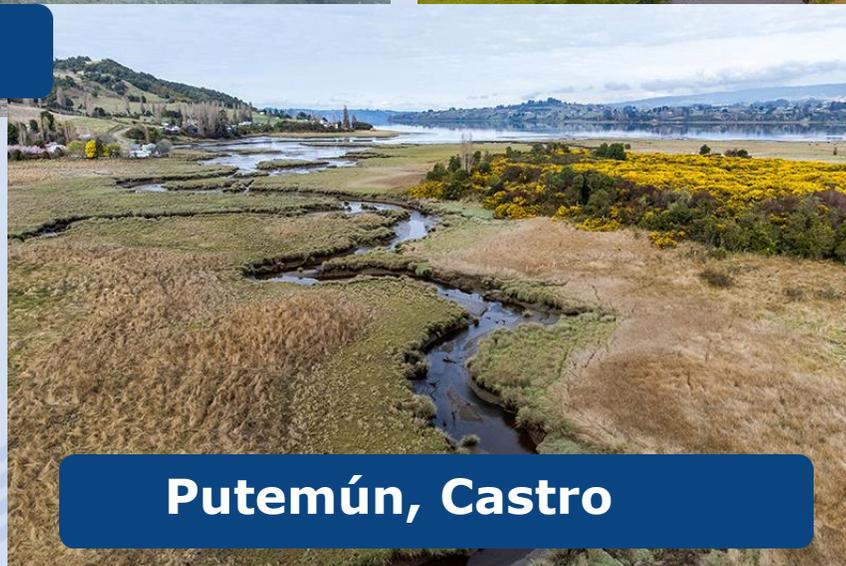
Santuarios de la Naturaleza



Valle del Cochamó



Río Maullín



Putemún, Castro

Protección de la biodiversidad

Reactivación de las Mesas de Humedales público-privadas, en las provincias de Osorno, Llanquihue y Chiloé.



Áreas marinas Protegidas

- Se apoyó técnica y financieramente la participación de un representante de los pueblos originarios del territorio Mapu Lahual, para participar del 1er Taller Alianzas entre Comunidades Indígenas y Gobierno, realizado en septiembre del 2022, en la ciudad de Port Angeles, EEUU.
- Creación Parque Marino Tic Toc Golfo de Corcovado.



Parque Marino Tic Toc



© Rodrigo Hucke-Gaete



La contaminación y calidad del aire

Plan Descontaminación Osorno (PDAO)

Para abordar la problemática de la contaminación por material particulado (humo) en las ciudades de la Región, se han realizado las siguientes gestiones:

El año 2022 fue el séptimo año de implementación del Plan de Descontaminación Atmosférica de Osorno (PDAO). Durante estos años se han recambiado aproximadamente 6.000 calefactores



Recambio de Calefactores





Talleres de Capacitación



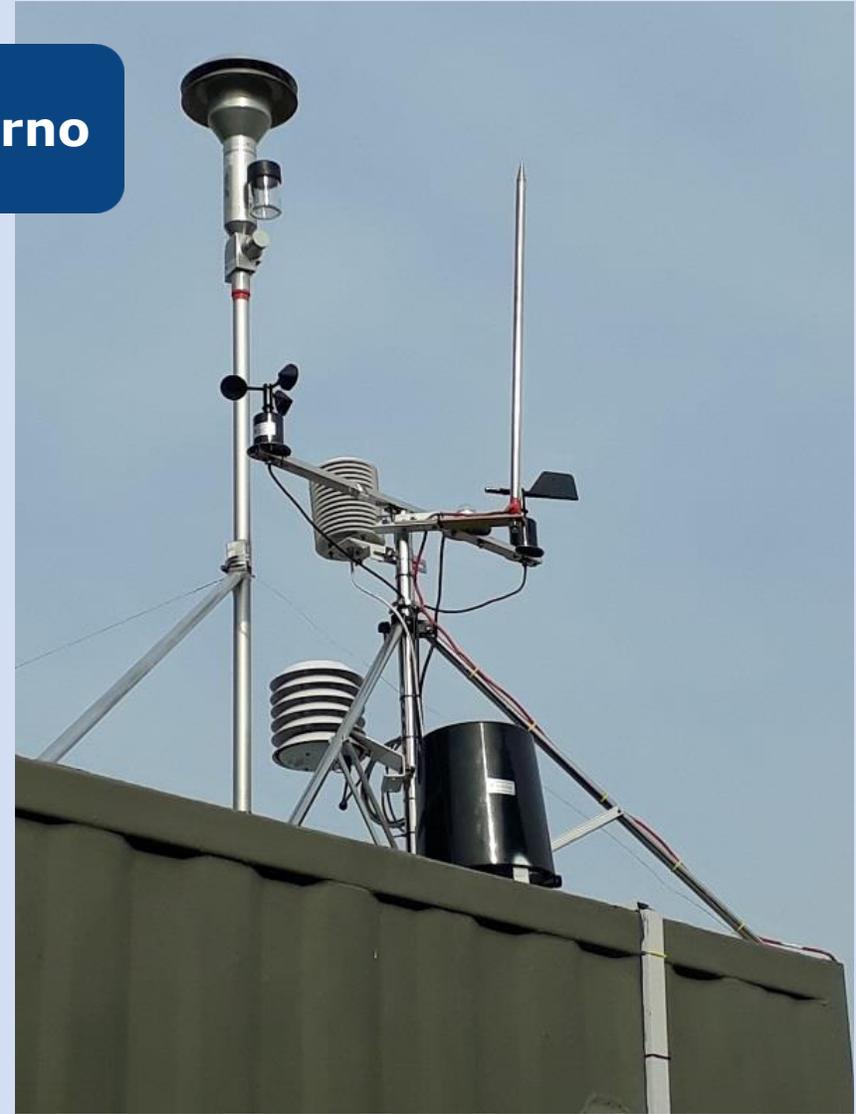
Plan Descontaminación Los Lagos

- Se avanzó en la elaboración del Anteproyecto del Plan de Descontaminación Atmosférica (PDA) para la macrozona centro norte de la Región de Los Lagos, plan de descontaminación que involucrará a 9 comunas de la Región.



Estación de monitoreo de calidad del aire en Osorno

Se realizaron las gestiones y primeras obras civiles para la instalación de una segunda estación de monitoreo de calidad del aire en Osorno, denominada "Universidad Los Lagos", entregada al MMA en comodato por esta universidad y la habilitación de un sitio municipal para su reubicación en la ciudad de Osorno. Esta estación se incorporará al Sistema de Información Nacional de Calidad del Aire (SINCA).



Economía Circular

Implementación de la **Estrategia Territorial para la prevención y gestión de Residuos Sólidos Domiciliarios en la Provincia de Chiloé "Chiloé Reduce"** a través de sus componentes:

- Fondos de Reciclaje Chiloé 2019 y 2020, finalizados el 2022
- Proyecto Luxemburgo - Chiloé
- FNDR Participación Ciudadana
- Programa Reciclo Orgánicos
- Acuerdo Marco de Colaboración Interinstitucional para el Manejo Sustentable de los residuos sólidos de gestión municipal en la provincia de Chiloé.
- 10 Planes locales para la prevención y gestión de RSD de las comunas de Chiloé.



Economía Circular



Participación Ciudadana



Proyecto Luxemburgo



Proyecto Luxemburgo



Estrategia Territorial Osorno



A nivel regional en 2022 se avanza en las siguientes gestiones:

- La región suma un total de 136 recicladoras y recicladores de base evaluados y certificados desde el 2021 a la fecha.
- Constitución de instancia regional sobre RSD para replicar la Estrategia Territorial en otras provincias de la región.
- Firma de Acuerdo Provincial para la gestión de residuos de la provincia de Osorno.
- Elaboración de FNDR que permitirá implementar la hoja de ruta de economía circular con los sectores productivos en la región.



Acciones transversales



Gestión Ambiental Local

Sistema de Certificación Ambiental Municipal (SCAM)

13 municipios estuvieron en proceso de certificación en los niveles básico, intermedio y excelencia, lo que equivale al 40% del total regional desarrollando acciones en torno a la resolución de problemas ambientales comunales.



Sistema de Certificación Ambiental Municipal (SCAM)



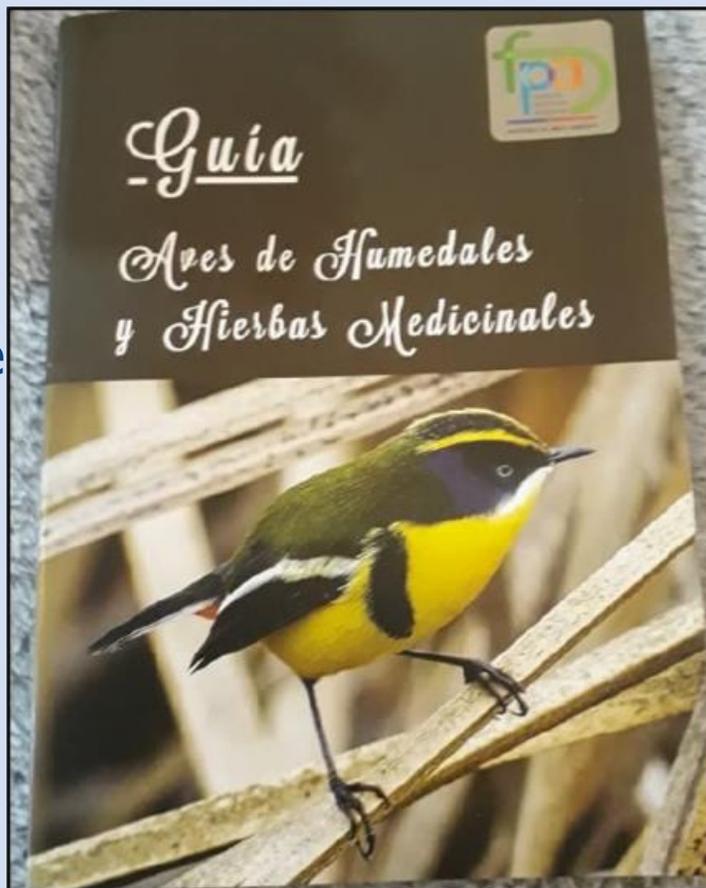
Programa Estado Verde

SERNATUR es la institución pública de la región que se encuentra trabajando formalmente en su implementación, para optar al sello verde de Acreditación y así fomentar que instituciones públicas incorporen principios y prácticas amigables con el medio ambiente.



Fondo de Protección Ambiental

- Durante el año 2022, el Fondo de Protección Ambiental (FPA) ejecutó 46 millones de pesos, distribuidos en 9 proyectos regionales.
- De importancia regional la gestión de concursos extraordinarios del FPA Chiloé, en el marco de la Estrategia Chiloé Reduce.



Fondo de Protección Ambiental 2022

N°	Proyecto	Comuna
1	Plaza inclusiva, etapa 1: mirador Quebrada y áreas verdes	Puerto Varas
2	Escuela formativa: género, sustentabilidad y cambio climático	Puerto Montt
3	Educación para la conservación de la Fauna Silvestre	Ancud
4	MUJERES DE CUINCO CUIDANDO EL AGUA	San Juan de la Costa
5	Conservación y uso sustentable del lago Chapo	Puerto Montt
6	Pequeñas acciones, grandes cambios: aprendiendo las 3Rs en la comunidad escolar del colegio Kopernikus	Frutillar
7	Implementación demostrativa del ERNC en C.I Amutuy Ruka para la Protección de nuestros recursos y cosmovisión	Hualaihué
8	Centinelas del Lafken: monitoreo participativo del lafken para valorar y proteger los saberes ancestrales y biodiversidad del Espacio Costero Marino para Pueblos Originarios de Carelmapu	Mauñín
9	RUTA TURISTICA AMBIENTAL CHOROY TRAIQUEN	San Juan de la Costa



Emprendimientos circulares para comunidades chilotas

Se lanzó el concurso extraordinario del FPA Chiloé denominado “emprendimientos circulares para comunidades chilotas” que permitirá ejecutar durante este año 2023, 20 iniciativas ciudadanas relacionadas con emprendimientos de economía circular, en el marco de la Estrategia Chiloé Reduce.



Educación Ambiental

93 establecimientos educacionales lograron cumplir con los requisitos para certificar o revalidar.

50 son nuevos establecimientos

A la fecha son 216 establecimientos con certificación ambiental vigente a nivel regional.

Sistema Nacional de Certificación Ambiental de Establecimientos Educativos (SNCAE):



Sistema Nacional de Certificación Ambiental de Establecimientos Educativos (SNCAE):



Sistema Nacional de Certificación Ambiental de Establecimientos Educativos (SNCAE):



Comité Regional de Educación Ambiental

Implementación del Plan de acción anual a través de:

- Escuela Ambiental de invierno y verano.
- Desarrollo de Patatour eco-educativo en los Parques Nacionales Chiloé y Puyehue.



Comité Regional de Educación Ambiental

- Acompañamiento de Comunidades educativas de la Red SNCAE a través de talleres de capacitación.
- Participación en el Diseño y ejecución del Programa Provincial de Educación Ambiental para el Consumo Responsable y Manejo de Residuos Sólidos.



Patatour



Consejo Consultivo



Evaluación Ambiental

- Provincia de Chiloé: 8 procesos (Ancud, Dalcahue, Quemchi, Chonchi, Quinchao, Curaco de Vélez, Puqueldón y Quellón)
- Provincia de Llanquihue: 9 procesos (Calbuco, Maullín, Puerto Montt, Puerto Varas, Cochamó, Los Muermos, Fresia, Llanquihue, Frutillar)
- Provincia de Palena: 4 procesos (Hualaihué, Chaitén, Palena, Futaleufú)
- Provincia de Osorno: 5 procesos (Purranque, Osorno, San Juan de la Costa, Puerto Octay, Puyehue)



OIRS

271 solicitudes

119 consultas

62 reclamos

4 sugerencias

1 felicitación

40 denuncias



Desafíos y acciones 2023 -2024



Comité Regional Cambio Climático



Normas secundarias Lago Llanquihue



Implementación Escazú



Declaración Humedales



Creación áreas marina protegidas



Plan Descontaminación Los Lagos





Economía Circular



Muchas gracias





SMA

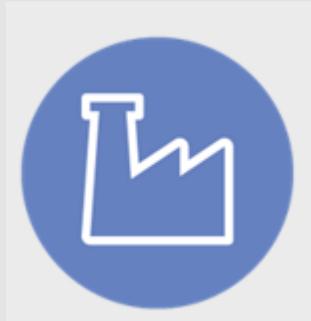
Superintendencia
del Medio Ambiente
Gobierno de Chile

¿Qué es la Superintendencia del Medio Ambiente?

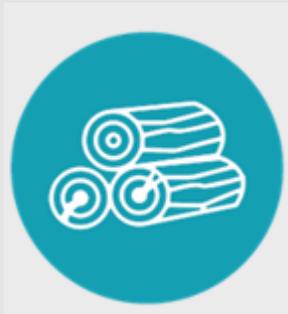
Es la institución a cargo de la **fiscalización** y **sanción** de los diversos instrumentos de carácter ambiental que existen en Chile.



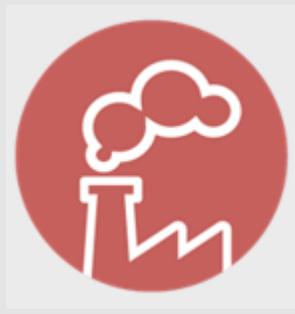
Instrumentos que Fiscaliza y Sanciona la SMA



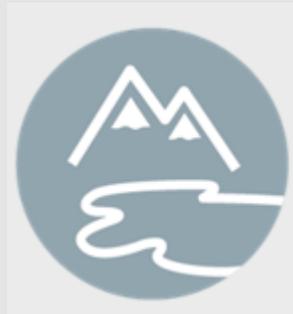
RCA
(≈17.000)



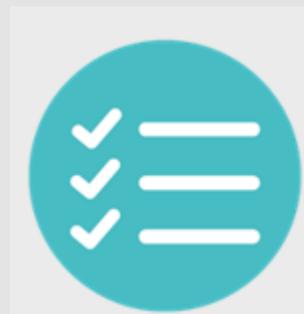
PPDA
(21)



NE
(13)



NC
(16)



PDC
(917)



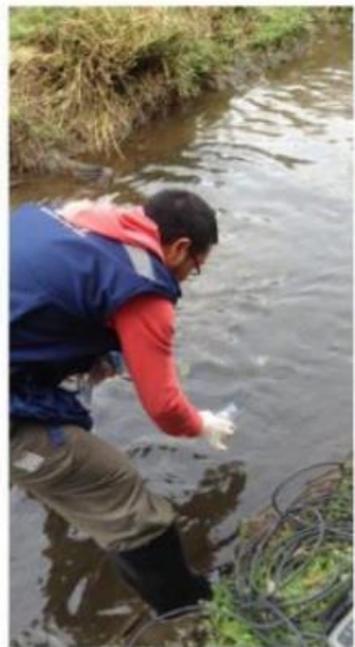
ETFAs
(+60)



La Superintendencia en la Región

La SMA cuenta con una Oficina Regional en Puerto Montt y 2 Delegaciones Exclusivas, una en la **Provincia de Chiloé** y otra en la **Provincia de Osorno**.

5 Fiscalizadores, 1 Administrativa, 1 Jefa de Oficina

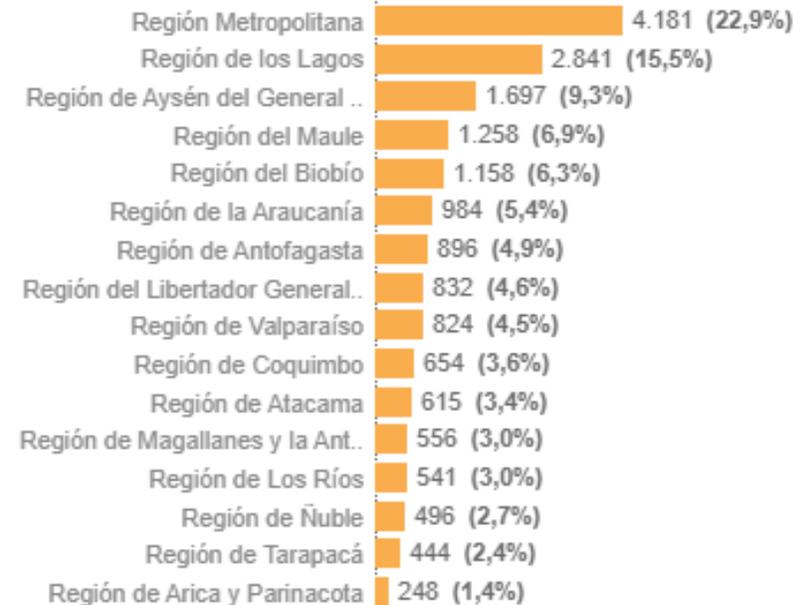


Fiscalización Ambiental



Unidades Fiscalizables de la Región de Los Lagos

- **2.841** de las **18.285** Unidades Fiscalizables (UF) a nivel nacional corresponden a la **Región de Los Lagos** (17,3%).
- Estas se concentran mayoritariamente en la categoría **Pesca y Acuicultura** (1.848 UFs), **Equipamiento** (334 UFs) y **Saneamiento Ambiental** (106 Ufs)



Denuncias ante la SMA

<https://denuncia.sma.gob.cl/>

De **27.577** denuncias a nivel nacional, **2.322** corresponden a la **Región de Los Lagos** (8,4%).

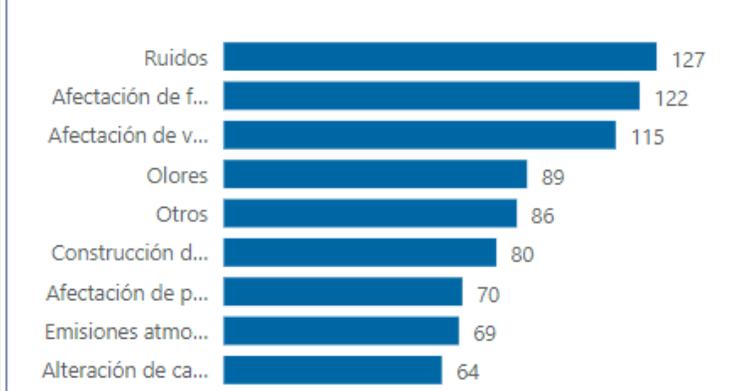
En 2022, **8,4 %** de las denuncias a nivel nacional (506) correspondieron a la **Región de Los Lagos**



Denuncias por categoría



Motivo denuncia



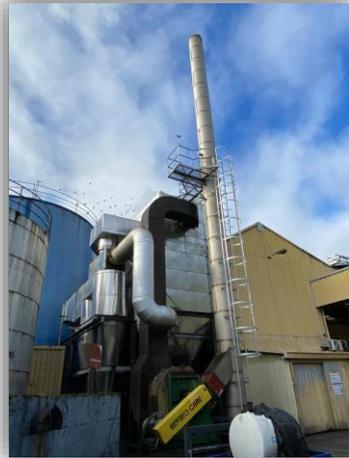
8 jul 2022 11:00



Planes de Descontaminación PDAO

De **6921** fiscalizaciones a nivel nacional, **437** corresponden a la Región de Los Lagos (6,3%).

En 2022, el 6,4 % de las fiscalizaciones a nivel nacional (33) correspondieron a la Región de Los Lagos



PDA	Art. PDA	Medidas	Programa SMA 2022
Osorno	23	Prohibición de uso de chimeneas de hogar abierto en establecimientos públicos y privados.	2
	24	Prohibición de uso de artefactos unitarios a leña en establecimientos comerciales.	5
	25	Prohibición de uso de artefactos unitarios a leña en OAE y est. Municipales.	3
	31	Verificación de humedad (comercio de leña).	6
	35	Instalación de tabla de conversión de energía de la leña y tenencia de xilohigrómetro.	3
	41	Límite de emisión de MP para fuentes fijas existentes.	6
	42	Límite de emisión de MP para fuentes fijas nuevas.	2
	44	Límite de emisión de SO2 para fuentes fijas nuevas y existentes.	2
	56	Programa de compensación de emisiones.	1



Procesos Sancionatorios



Formulaciones de Cargos (FdC)

- De **2.136** FdC, **169 (7,9 %)** han sido en la **Región de Los Lagos**
- **158** Unidades Fiscalizables de la **Región de Los Lagos** ha tenido o tiene un proceso de sanción asociado.
- Durante el 2022, de los 378 FDC, 28 de la **Región de Los Lagos (7,4 %)**
- Pesca y Acuicultura es el sector que concentra el mayor número de FdC en la Región de Los Lagos (51) seguida por Equipamiento (35).



Programas de Cumplimiento

De **1283** Programas de Cumplimiento que se han presentado a nivel nacional, **169** han sido de la Región de Los Lagos (7,9 del total nacional)



- El incentivo más usado por los titulares en Los Lagos es el **Programa de Cumplimiento**, que es un plan de acciones presentado por ellos para hacerse cargo de las infracciones y corregir las desviaciones ambientales que fueron constatadas por la SMA.

Medidas Provisionales dictadas en la región



Puerto Montt: SMA dicta medidas contra Live Bar Restaurant por ruidos en horario nocturno

Tras fiscalizar varias denuncias ciudadanas se registró una fuerte superación de la normativa de ruido al local nocturno ubicado en Leer más



SMA ordena ocho medidas provisionales pre procedimentales a la Ilustre Municipalidad de Osorno

Éstas se fundamentan por el incendio que afectó al Vertedero con fecha 09 de noviembre de 2022, situación que generaría Leer más



Puerto Varas: SMA ordena medidas a Relleno Sanitario La Laja

Más de 50 denuncias ciudadanas motivaron las fiscalizaciones y dictación de medidas provisionales contra el relleno sanitario operado por la Leer más



Los Lagos: SMA dicta medidas provisionales a piscicultura de salmones Multiexport

La Oficina Regional de Los Lagos fiscalizó la "Piscicultura Chaparano", ubicada en Cochamó, tras denuncias de SERNAPESCA, constatando la construcción Leer más

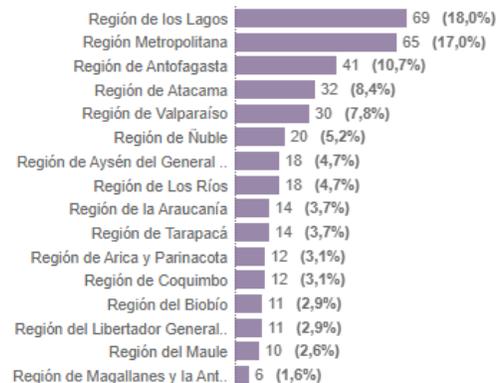


SMA ordena medidas provisionales a empresa Kaweshkar SpA por deficiente manejo de residuos del taller de redes

Las medidas se originan en el marco del programa y subprograma de fiscalización ambiental de Resoluciones de Calificación Ambiental (RCA) Leer más

- De **391** medidas provisionales a nivel nacional, **71** corresponden a la **Región de Los Lagos** (18%).
- La categoría **Pesca y Acuicultura** concentra la mayoría de las medidas provisionales en la Región de Los Lagos (25), seguida de Saneamiento Ambiental (21).

Medidas por Región :



Otros Acciones



SMA suscribe convenios de colaboración con las Municipalidades de Puerto Montt y Castro

Cada acuerdo busca entregar capacitación a los funcionarios municipales para que puedan medir ruidos en la comuna respectiva, utilizando sonómetros [Leer más](#)



RENFA



Denunciantes



Regulados



Autoridades



A photograph of a public event where a woman in a red dress is shaking hands with a woman in a floral top. They are both smiling. In the background, a crowd of people is visible, some holding flags. A blue banner with white text is overlaid at the bottom.

Muchas gracias

Gracias

