



CUENTA PÚBLICA 2016

www.sma.gob.cl



Ley 20.500

Sobre asociaciones y participación
ciudadana en la gestión pública

+ *Transparencia*

+ *Acceso a la información*



ÍNDICE

INFORMACIÓN GENERAL

FISCALIZACIONES

PROCEDIMIENTOS SANCIONATORIOS Y DEFENSA JUDICIAL

INFORMACIÓN A LA CIUDADANÍA Y ASISTENCIA AL CUMPLIMIENTO

DESAFÍOS 2017



INFORMACIÓN GENERAL



SUPERINTENDENCIA DEL MEDIO AMBIENTE

- Servicio público descentralizado.
- Funcionamiento pleno desde el 28 de diciembre de 2012.
- **Misión:** “Proteger el medio ambiente y la salud de las personas, asegurando el cumplimiento de la normativa ambiental en Chile”.



FUNCIONES



FISCALIZAR

*que se cumpla la
normativa ambiental*



SANCIONAR

*los incumplimientos
ambientales*



PROMOVER

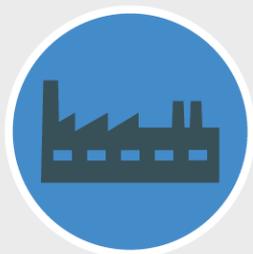
el cumplimiento



INFORMAR

a la comunidad

¿QUÉ FISCALIZA LA SMA?



*Resoluciones de
Calificación
Ambiental*



*Planes de
Prevención y
Descontaminación*



*Normas de
Emisión*



*Normas de
Calidad*



*Programas de
Cumplimiento*



INFORMACIÓN DEL PERSONAL DE LA SMA

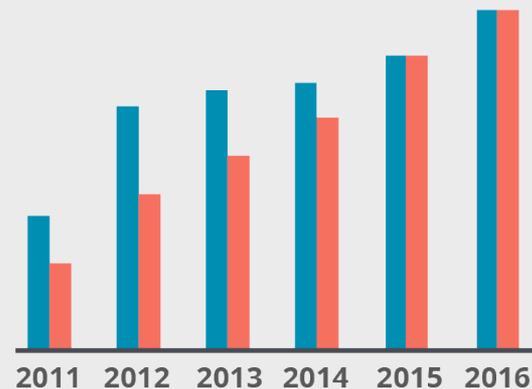
POR GÉNERO



97



97



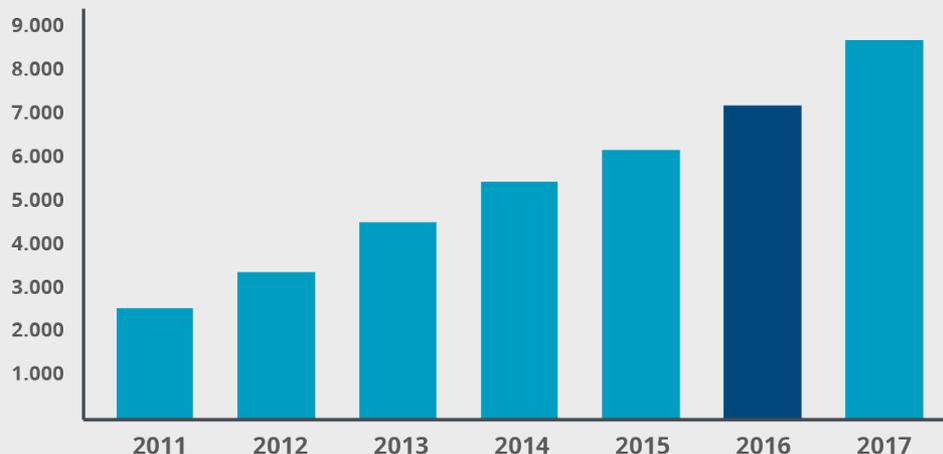
Por segundo año, hay paridad de género

Promedio de edad **37,4** años

PRESUPUESTO

EVOLUCIÓN DEL PRESUPUESTO INSTITUCIONAL

Millones de pesos



Nivel de ejecución
de presupuesto 2016

99,6%

Incluye instalación de

3 nuevas oficinas
regionales

100% cumplimiento de metas institucionales

OFICINAS REGIONALES

Tres nuevas instalaciones



Iquique

Inauguración
7 de junio de 2016

Jefe de Oficina
Boris Cerda

Dirección
San Martín 255, Oficina 71,
Iquique.



Rancagua

Inauguración
24 de mayo de 2016

Jefe de Oficina
Santiago Pinedo

Dirección
Freire 821, Rancagua.



Pto. Montt

Inauguración
15 de septiembre de 2016

Jefe de Oficina
Ivonne Mansilla

Dirección
Aníbal Pinto 142, piso 6
(Edificio Murano)





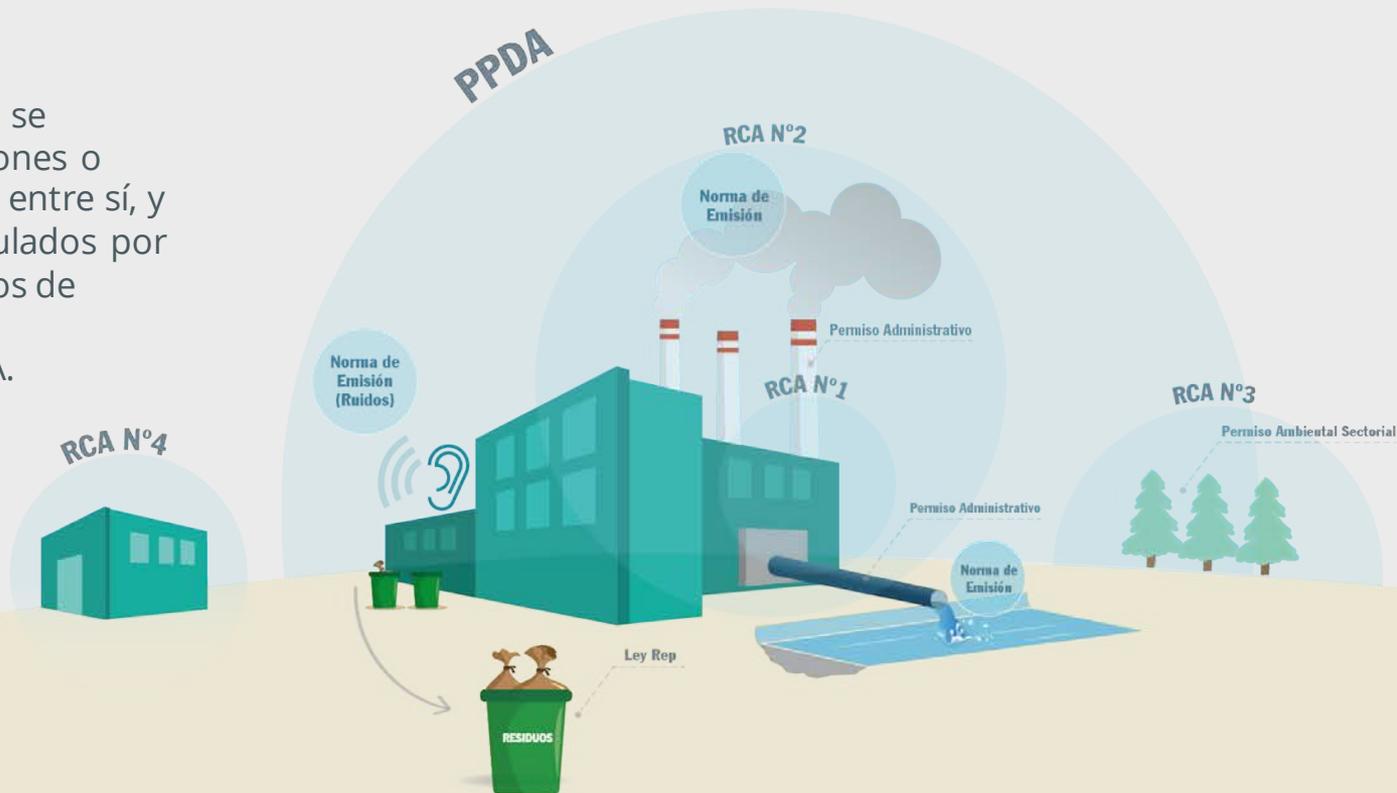
FISCALIZACIÓN



UNIDAD FISCALIZABLE

+ de **11.000**

Unidad Física en la que se desarrollan obras, acciones o procesos, relacionados entre sí, y que se encuentran regulados por uno o más instrumentos de carácter ambiental de competencia de la SMA.



¿CUÁNDO FISCALIZA LA SMA?

DENUNCIA



Generadas a partir de la ciudadanía, otros órganos del Estado o los titulares a través de la autodenuncia.

OFICIO



Por iniciativa propia de la Superintendencia ante hechos de connotación social.

PROGRAMAS O SUBPROGRAMAS



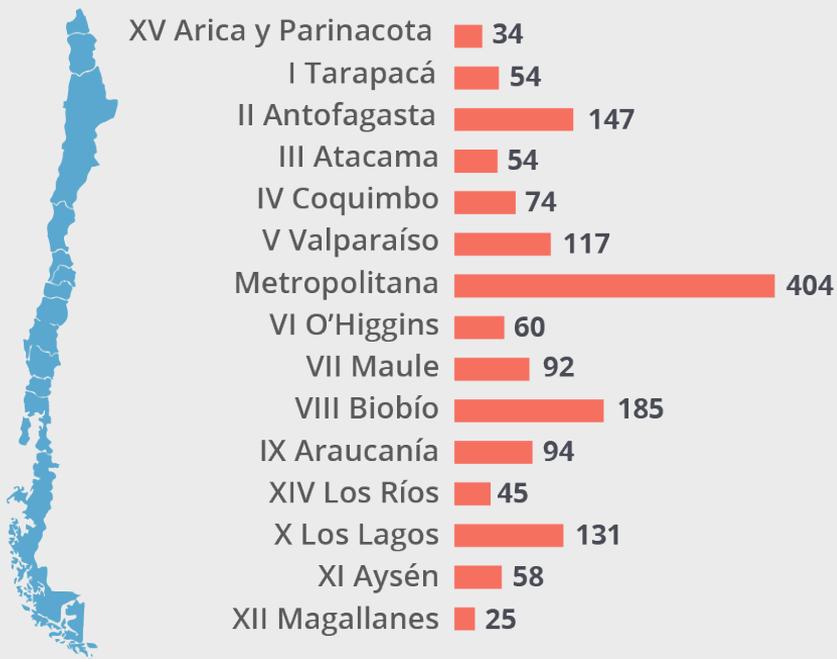
Fijados por resolución al inicio de cada año. Se fijan estándares para realizar inspecciones programadas a lo largo del país.

DENUNCIAS RECIBIDAS

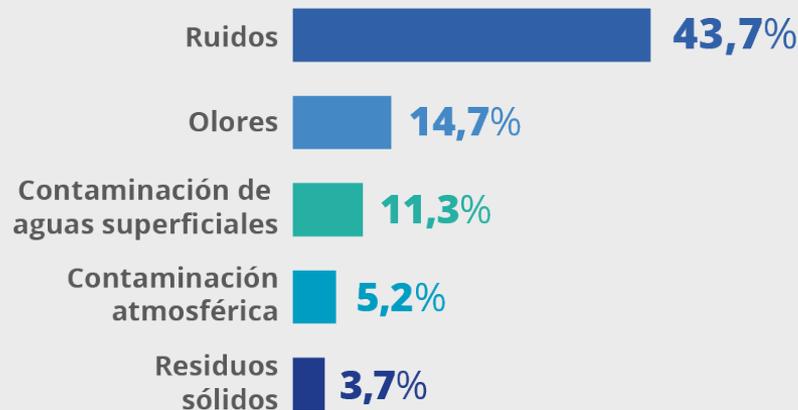


DENUNCIAS

Denuncias recibidas por región



Top 5, materias ambientales más denunciadas



También se ingresaron
169 denuncias por elusión al SEIA

FISCALIZACIÓN



10.484
expedientes de
fiscalización 2016

355



Resoluciones de
Calificación
Ambiental

1.845



Planes de
Prevención y
Descontaminación

8.169



Normas de
Emisión

115



Normas de
Calidad

FISCALIZACIÓN

AVANCES 2013-2016

De las más de

15.000 RCA aprobadas

23% FISCALIZADAS ✓

UNIDAD FISCALIZABLE	Nº TOTAL	COBERTURA DE FISCALIZACIÓN
Con 6 o más RCA	➡ 172	➡ 76%
Entre 2 a 5 RCA	➡ 1.654	➡ 27%
Con 1 RCA	➡ 9.348	➡ 6%

FISCALIZACIÓN

AVANCES



80% más de actividades no programadas asociadas a RCA, enfocadas a medidas provisionales, medidas urgentes, programas de cumplimiento, denuncias, y oficios.



Aumento en 51% de inspecciones asociadas a denuncias por ruidos molestos.



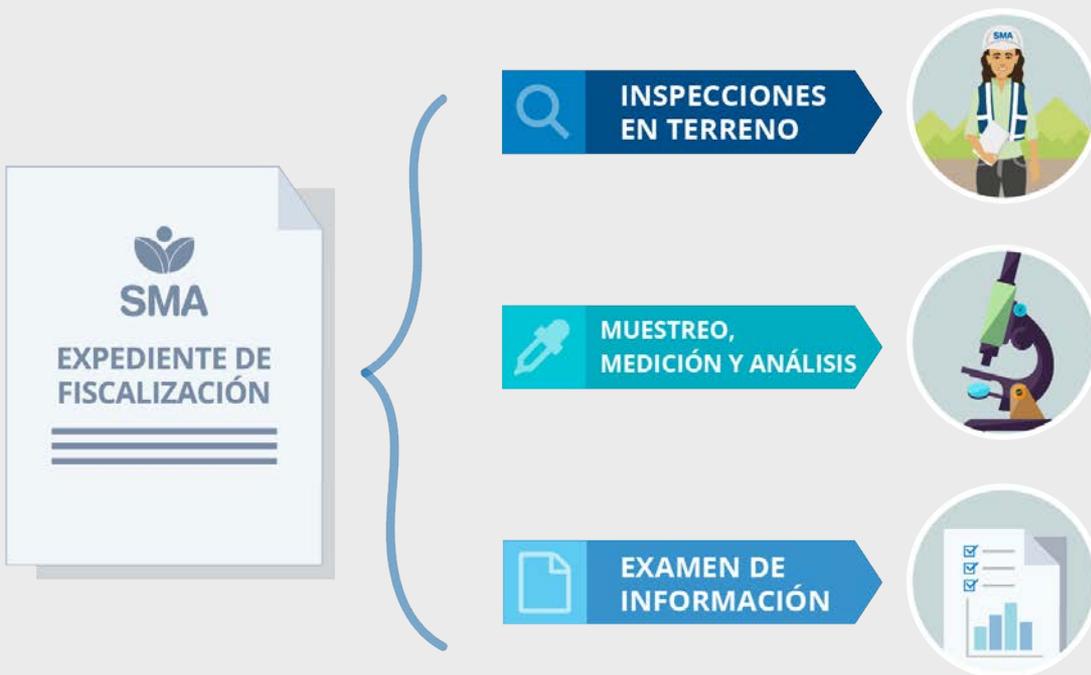
Primer año en que se fiscaliza la **Norma lumínica**



Primer año en que se fiscaliza el **Plan de Descontaminación de Coyhaique**

EXPEDIENTE DE FISCALIZACIÓN

INCLUYE 3 TIPOS DE ACTIVIDADES



EJEMPLO: FISCALIZACIÓN

EMPRESA DE SANEAMIENTO

Normativa aplicable: **13 RCA y 1 norma de emisión**



27 Expedientes
(3 con hallazgos)

INSPECCIONES EN TERRENO



9 días de inspección en terreno
6 servicios públicos participantes

MUESTREO, MEDICIÓN Y ANÁLISIS



5 mediciones (Aguas, gases, reforestaciones y estabilidad del relleno)

EXAMEN DE INFORMACIÓN



58 informes
de seguimiento revisados

FISCALIZACIÓN

3 MODALIDADES



DIRECTO: SMA



ORGANISMOS PÚBLICOS
RENFA



**ENTIDADES TÉCNICAS
DE FISCALIZACIÓN
AMBIENTAL**

RED NACIONAL DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL (RENFA)



52



ACTIVIDADES DE
FORMACIÓN Y CAPACITACIÓN

900



PROFESIONALES
CAPACITADOS

- **Talleres de fiscalización ambiental** en las 15 regiones del país.
- **Jornadas técnicas** sobre Rellenos Sanitarios y Humedales Altoandinos.
- **Primeras jornadas jurídicas.**

RENFA

ALIANZA CON SERNAPESCA Y DIRECTEMAR

Medidas de contingencia ante mortalidades masivas de salmones

MORTALIDAD MASIVA



INGRESO DEL AVISO DENTRO DE LAS 24 HORAS OCURRIDO EL EVENTO



NOTIFICACIÓN

- ✓ RENFA
- ✓ DIRECTEMAR
- ✓ SUBPESCA
- ✓ SERNAPESCA
- ✓ SMA

ENTIDADES TÉCNICAS DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL (ETFA)

Mayor certeza y confiabilidad a los datos reportados por regulados.

49  **ETFA AUTORIZADAS**

7.480

ALCANCES



374

Inspectores autorizados ✓

RECTORÍA TÉCNICA



REGULADOS

13 Instrucciones de Carácter General:
con énfasis en la regulación de emisiones atmosféricas.

FUNCIONARIOS DE OTROS SERVICIOS PÚBLICOS RENFA

6 Protocolos Técnicos para la ejecución de actividades de fiscalización:
Ruido, Riles, emisiones atmosféricas y medio humano.

RED SUDAMERICANA DE FISCALIZACIÓN Y CUMPLIMIENTO AMBIENTAL

- Taller Nuevas Tecnologías
- Reunión de Panamá



**RED
SUDAMERICANA**
DE FISCALIZACIÓN Y CUMPLIMIENTO AMBIENTAL



*Seminario Internacional:
Nuevas tecnologías de la fiscalización, Agosto de
2016 en Santiago de Chile.*

PROCEDIMIENTO SANCIONATORIO

ANÁLISIS DE ANTECEDENTES



PROCEDIMIENTOS SANCIONATORIOS

ANÁLISIS DE ANTECEDENTES



1.803

Expedientes de
fiscalización analizados

808 Considerados en
formulaciones de cargos.

926 Archivados por no
configurar mérito sancionatorio.

69 con requerimientos de
información y actividades en
curso.

PROCEDIMIENTOS SANCIONATORIOS

149 
**INICIADOS EN TODO
EL PAÍS EL 2016**



Otros mecanismos de corrección:

59 casos adicionales con **cartas de advertencia**.

6 casos adicionales con **acciones de corrección alternativa**.

PROCEDIMIENTOS SANCIONATORIOS

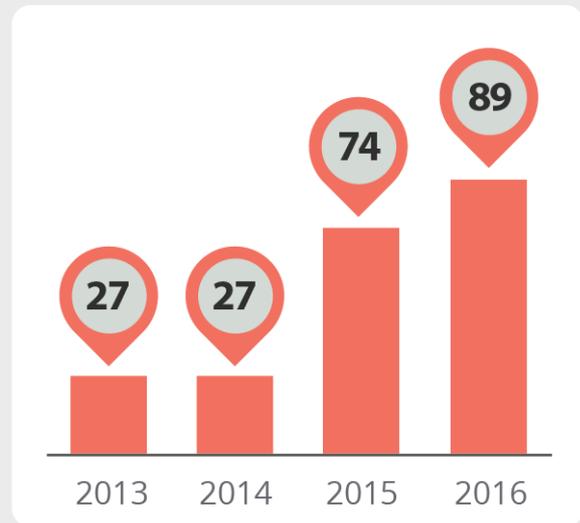
89/149

INICIADOS
POR DENUNCIAS



**60% del total de
procedimientos**

221 denuncias consideradas



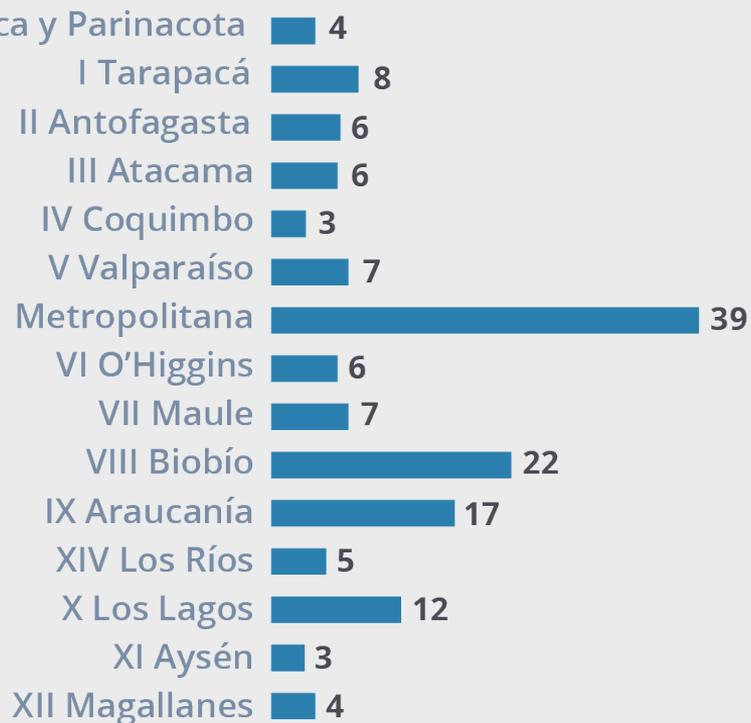
PROCEDIMIENTOS SANCIONATORIOS

POR REGIÓN

149



INICIADOS
EN TODO EL PAÍS



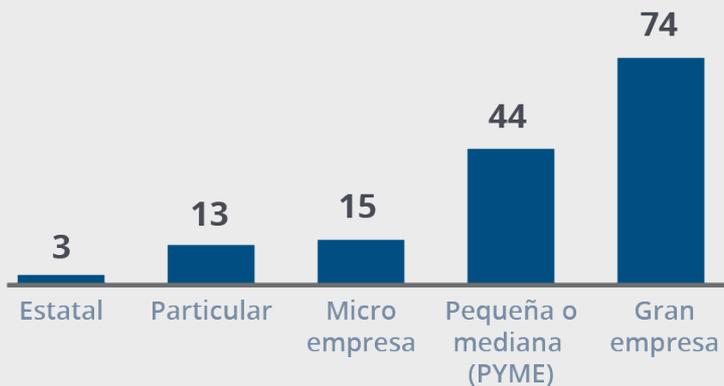
PROCEDIMIENTOS SANCIONATORIOS

POR SECTOR ECONÓMICO

149



INICIADOS
EN TODO EL PAÍS



PROCEDIMIENTOS SANCIONATORIOS

POR TIPO DE INFRACCIÓN

149



INICIADOS
EN TODO EL PAÍS



Nota: Un caso puede tener asociado incumplimientos a distintos instrumentos

PROCEDIMIENTOS SANCIONATORIOS

OPCIONES PARA EL TITULAR



DESCARGOS

EFFECTO:

PROCEDIMIENTO CONTINÚA

RESULTADO POTENCIAL:

SANCIÓN

- Amonestación por escrito
- Multas de hasta 10.000 UTA por hecho
- Clausura temporal o definitiva
- Revocación RCA



PROGRAMA DE CUMPLIMIENTO

EFFECTO:

PROCEDIMIENTO SE SUSPENDE

RESULTADO POTENCIAL:

SIN SANCIÓN

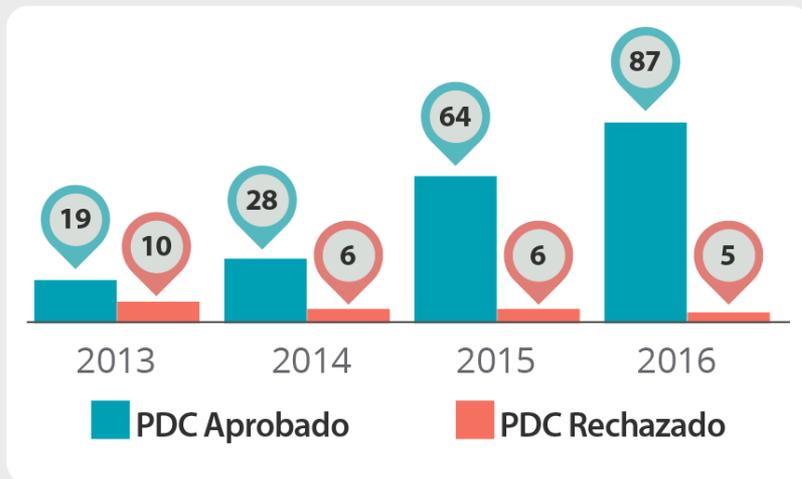
PROCEDIMIENTOS SANCIONATORIOS

PROGRAMAS DE CUMPLIMIENTO

87 ✓

APROBADOS EN 2016

58% DE LOS SANCIONATORIOS
USD 81 MILLONES DE INVERSIÓN



121

Reuniones de asistencia asociadas a la presentación de propuestas de **Programas de Cumplimiento**

PROCEDIMIENTOS SANCIONATORIOS

TERMINADOS

53 ✓

CASOS RESUELTOS
EL 2016

38 DE ELLOS FIRMES

43 

CON SANCIÓN

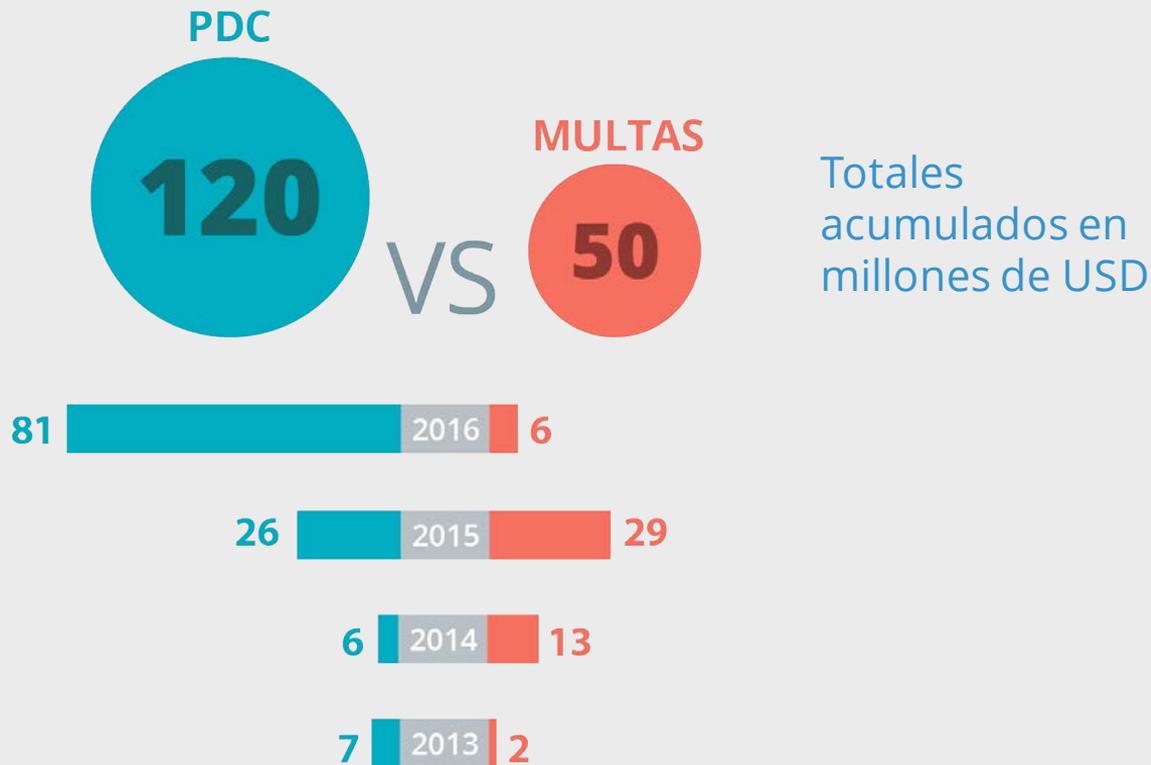
- 41 casos con multas por un total de USD 6 millones
- 1 con clausura definitiva
- 1 con amonestación por escrito

10 

SIN SANCIÓN

- 8 con PDC ejecutados satisfactoriamente
- 2 con absolución

PROCEDIMIENTOS SANCIONATORIOS



PROCEDIMIENTOS SANCIONATORIOS

TOP 5



VS



TOP	TITULAR	ROL	USD MILLONES
1	SIERRA GORDA	D-009-2016	18,6
2	COLBÚN CENTRAL NEHUENCO	F-041-2015	11,7
3	CELCO NUEVA ALDEA	D-008-2016	9,2
4	CERVECERÍA KUNSTMANN	F-058-2015	5,3
5	CODELCO VENTANAS	D-018-2016	5,1

TOP	TITULAR	ROL	USD MILLONES
1	MINERA CANDELARIA	D-018-2015	4,2
2	ENEL CENTRAL DIEGO DE ALMAGRO	F-015-2015	0,6
3	MINERA CALA CALA	D-007-2015	0,3
4	MINA EL TURCO	F-027-2015	0,2
5	EMBALSE ANCOA-MOP	D-027-2015	0,2

MEDIDAS PROVISIONALES SOLICITADAS POR LA SMA

ANTE TRIBUNALES AMBIENTALES DE SANTIAGO Y VALDIVIA

 2014

AUTORIZADAS	✓	7
RECHAZADAS	✗	2
TOTAL		9

 2015

AUTORIZADAS	✓	14
RECHAZADAS	✗	1
TOTAL		15

 2016

AUTORIZADAS	✓	37
RECHAZADAS	✗	3
TOTAL		40

SENTENCIAS DE RECLAMACIONES EN CONTRA DE RESOLUCIONES DE LA SMA



		2014	2015	2016
✓	CONFIRMA RESOLUCIÓN DE LA SMA	2	5	11
—	CONFIRMA PARCIALMENTE RESOLUCIÓN DE LA SMA	3	2	4
✗	INVALIDA RESOLUCIÓN DE LA SMA	6	3	1*
	TOTAL DE SENTENCIAS	11	10	16

* Sentencia que invalidó resolución de la SMA fue revertida en Corte Suprema

RECURSOS CONTRA RESOLUCIONES DE LOS TRIBUNALES AMBIENTALES

REFERIDAS A LA SMA EN LA CORTE SUPREMA



		2015	2016
✓	SE RECHAZA CASACIÓN Y CONFIRMA RESOLUCIÓN SMA	1	2
✗	SE ACOGE CASACIÓN CONTRA RESOLUCIÓN SMA		1
—	PENDIENTES	2	8
	TOTAL RECURSOS DE CASACIÓN	3	11

RECURSOS DE PROTECCIÓN CONTRA RESOLUCIONES DE LA SMA

EN LAS CORTES DE APELACIONES



		2015	2016
✓	SE RECHAZA	5	1
	TOTAL RECURSOS DE PROTECCIÓN	5	1

CONTRALORÍA

PRONUNCIAMIENTOS RESPECTO DEL ACCIONAR DE LA SMA



OFICIO 002618

ENERO 2017

**Confirma discrecionalidad de la SMA
en materia de fiscalización**



DICTAMEN 61224

AGOSTO 2016

**Se pronuncia sobre competencias
fiscalizadoras en rellenos sanitarios
de la SMA y Seremi Salud**

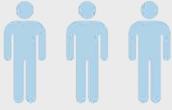


**INFORMACIÓN A LA
CIUDADANÍA Y ASISTENCIA
AL CUMPLIMIENTO**



ASISTENCIA AL CUMPLIMIENTO

35 TALLERES DE
DIFUSIÓN 

+ de **1.800** 
PARTICIPANTES 



Principales Temáticas abordadas:

- ETFAS
- Impuesto Verde
- Instrucciones generales de Normas de Emisión
- Procedimientos y resultados de la fiscalización ambiental

+1.250 asistencias
Vía correo electrónico



ATENCIÓN CIUDADANA Y TRANSPARENCIA



3.288

Solicitudes Atendidas

DÍAS PROMEDIO DE RESPUESTA



2014



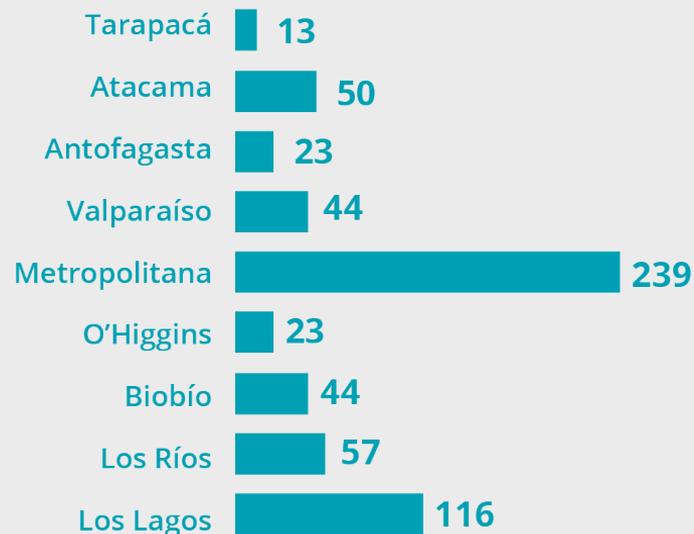
2015



2016



Atenciones presenciales por oficina regional



ATENCIÓN CIUDADANA Y TRANSPARENCIA

CONSULTA CIUDADANA

Nov. 2016 / Ene. 2017



Protocolo técnico para la medición de ruido de vehículos livianos, medianos y motocicletas.



Consejo de la

Sociedad Civil

4

SESIONES

TRANSPARENCIA

SISTEMA NACIONAL DE INFORMACIÓN DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL (SNIFA)

Marzo 2016: Se lanzó versión 2.0

Más de 800.000 páginas visitadas

40% más de páginas visitadas que el 2015





DESAFÍOS 2017



NUEVAS TECNOLOGÍAS

FISCALIZACIÓN 2.0

5 ejes estratégicos:

- Monitoreo remoto
- Reporte electrónico
- Transparencia digital
- Medidas innovadoras
- Diseño normativo

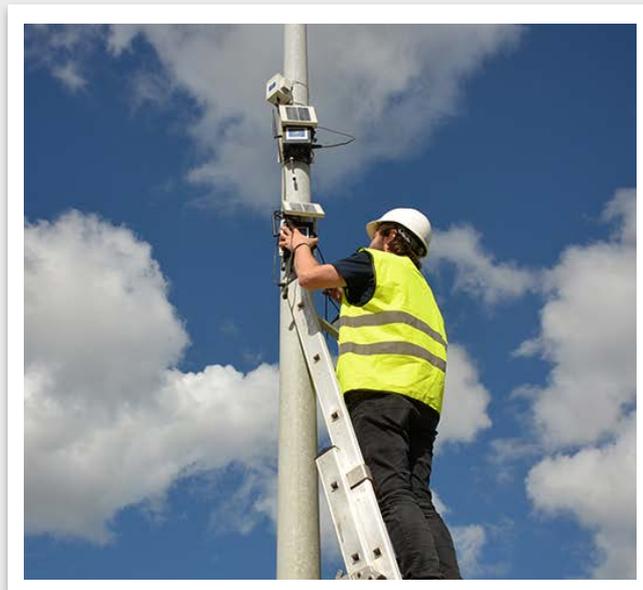


NUEVAS TECNOLOGÍAS

MONITOREO REMOTO

Uso de sensores en línea:

- Monitoreo de **Fundiciones** de Cobre (D.S 38 de 2013)
- **Equipos portátiles** para apoyar actividades de fiscalización (monitoreo de ruidos, olores, MP, gases).
- **Proyecto piloto:** red de sensores para MP en RM



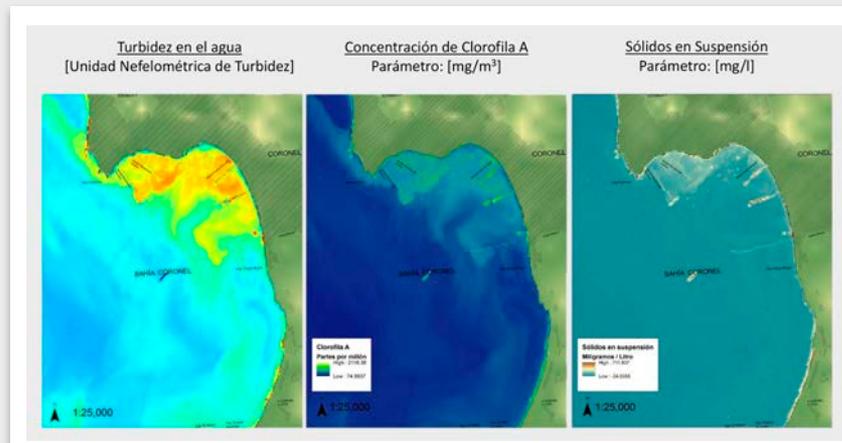
NUEVAS TECNOLOGÍAS

MONITOREO REMOTO

Análisis de imágenes satelitales:

- Programa de Monitoreo Ambiental Territorial: alertas tempranas y apoyo a procesos en curso.
- Capacidad de procesamiento de **alto desempeño**

Utilización de drones



NUEVAS TECNOLOGÍAS

PLATAFORMA INFORMÁTICA

Sistema SMA-OS

- Reduce tiempos de tramitación y revisión de reportes de **seguimiento ambiental**.
- Trabajo colaborativo, desarrollado íntegramente por la SMA.
- **Plan piloto:** SAG y CONAF.
- Plena implementación con los 16 servicios RENFA el 2018.



NUEVO MODELO DE TRAMITACIÓN DE DENUNCIAS

Gestión descentralizada,
desde oficinas regionales.

Mejoras:

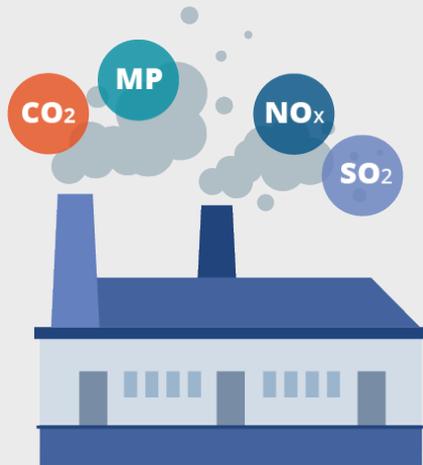
- Análisis regional: más rapidez.
- Mejor control y respuesta efectiva a los ciudadanos
- Mayor eficacia en la gestión de la SMA.



IMPUESTO VERDE

2017: primer año de declaración de emisiones

2018: SII cobra impuestos



Calderas y turbinas con potencia térmica mayor o igual a 50 MWt



MONITOREO

11 alternativas de cuantificación

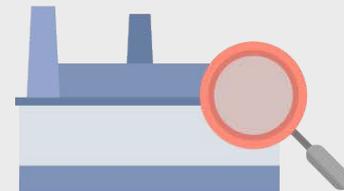
R.E. N° 1.053/2016



REPORTE

Sistemas informáticos

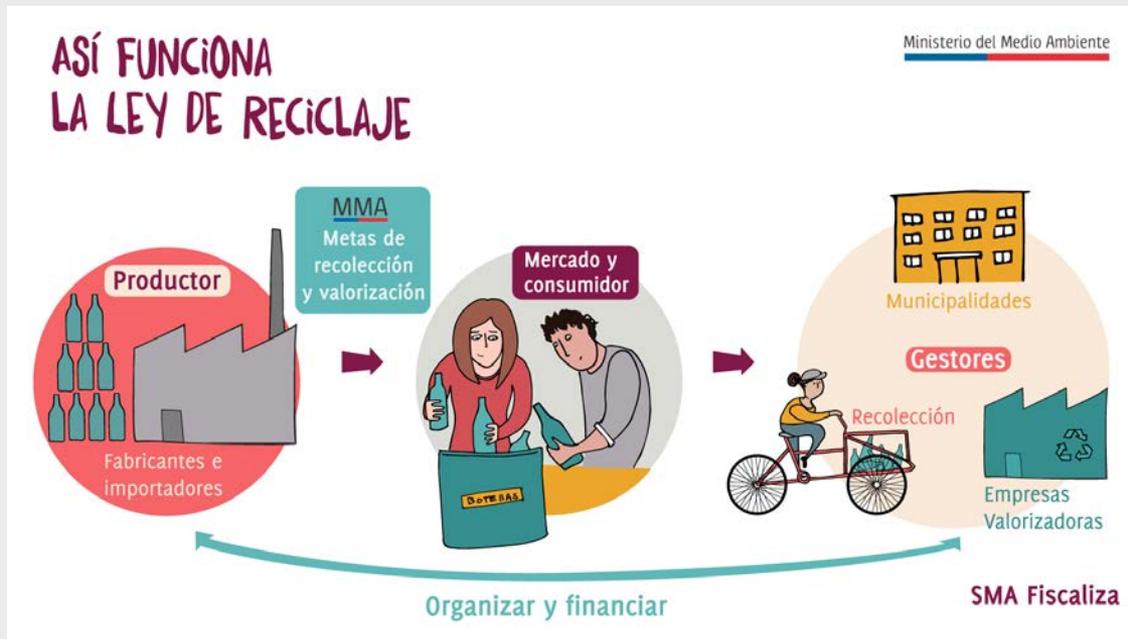
R.E. N° 184/2017



VERIFICACIÓN

Actividades de Fiscalización

LEY RESPONSABILIDAD EXTENDIDA DEL PRODUCTOR (REP)



2017:

MMA realizará consulta pública sobre reglamentos.

Una vez dictados los reglamentos, SMA fiscaliza.

NUEVAS OFICINAS REGIONALES

Inauguraciones 2017:

- Coquimbo
- Maule
- Aysén

Cobertura entre 2013-2017:

12 oficinas regionales





Proteger el **medio ambiente**
y la salud de las personas,
asegurando el cumplimiento de la
normativa ambiental en Chile



SMA

Superintendencia
del Medio Ambiente
Gobierno de Chile

Teatinos 280, pisos 8 y 9, Santiago de Chile.

📞 **Fono:** 56 2 2617 1800

📍 **Oficina de partes:** Teatinos 280, piso 8.

🕒 **Horario de atención:** Lunes a viernes de 9:00
a 13:00 horas, piso 9.

Visite nuestro sitio web

www.sma.gob.cl

