



CUENTA PÚBLICA PARTICIPATIVA

'23

Ministerio del Medio Ambiente



Ministerio del Medio Ambiente, **MMA**

Servicio de Evaluación Ambiental, **SEA**

Superintendencia del Medio Ambiente, **SMA**



I°

SEREMI DE MEDIO AMBIENTE REGIÓN DE ANTOFAGASTA





1º Calidad del Aire



1.1. Gestión por Planes de Descontaminación Atmosférica.

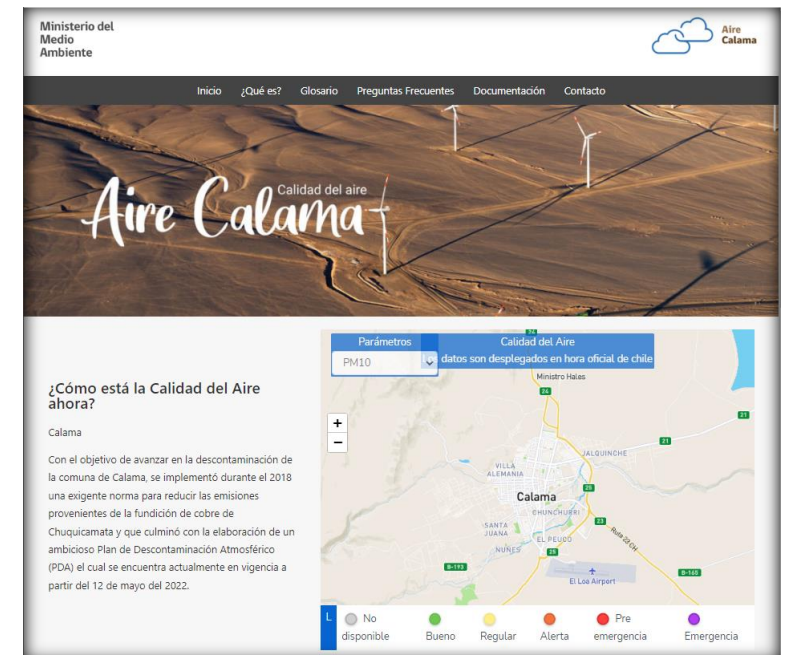
1.1.1. Plan de Descontaminación Atmosférica (PDA) para la ciudad de Calama y su área circundante.

En mayo del 2022 se publicó en el Diario Oficial el PDA de Calama, dando inicio a la vigencia del instrumento. El objetivo de este es evitar la superación de los niveles de calidad ambiental para MP10 en un plazo de 5 años.

El PDA establece diversos instrumentos de medidas para la reducción, compensación y control de emisiones a las fuentes que se encuentran dentro de la zona saturada. Dentro de estas medidas se destacan las establecidas para las tres Divisiones de Codelco y el Tranque Talabre, que en conjunto representan cerca del 98% de las emisiones de MP10 totales en la zona.

Dentro de las acciones realizadas por la SEREMI y el Ministerio del Medio Ambiente durante el 2022, destacan las siguientes:

- Convenio sobre la Supervisión técnica de las estaciones de monitoreo de calidad del aire para la ciudad de Calama y su área circundante. (12.08.2022)
- Plataforma de información a la ciudadanía, <https://airecalama.mma.gob.cl/>. (12.11.2022)



Otras acciones realizadas por la SEREMI y el Ministerio del Medio Ambiente durante el 2022 fueron:

- a) Revisión y aprobación del Plan Operacional para Tronaduras de Codelco Distrito Norte. (19.12.2022).
- b) Elaboración del Programa de Difusión y Educación Ambiental del PDA. (12.08.2022)
- c) Reuniones en el marco de diversas medidas conjuntas con servicios públicos.



Reunión de la mesa de trabajo para reciclaje de aguas.



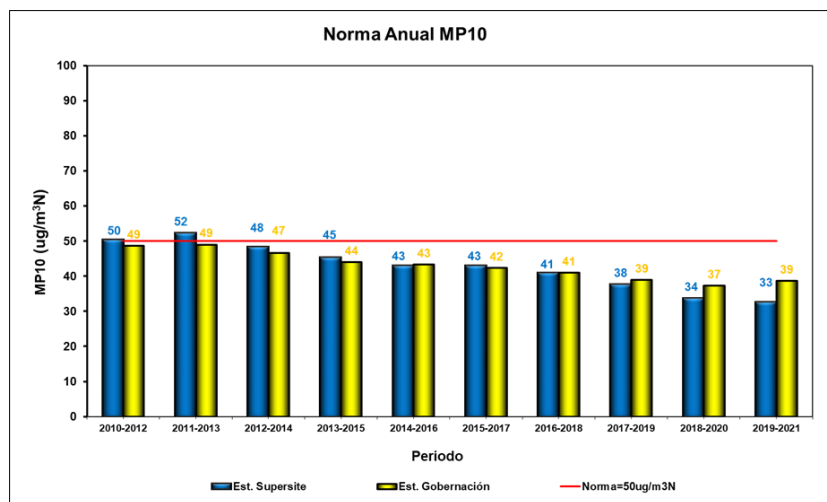
1.1.2. Plan de Descontaminación Atmosférica (PDA) para la ciudad de Tocopilla y su área circundante.

Mediante D. S. N°70 de 2010 del MINSEGPRES, se estableció el Plan de Descontaminación Atmosférica (PDA) para la ciudad de Tocopilla y su área circundante.

Este PDA tiene por objeto lograr que en un plazo de siete años, se dé cumplimiento a la norma primaria de calidad para Material Particulado Respirable, MP10.

El área de calidad del aire realizó presentaciones de difusión del PDA, capacitaciones sobre calidad del aire, episodios críticos y planes de descontaminación, reporta las medidas de responsabilidad de la SEREMI a la SMA y MMA, además mantiene la evaluación referencial de la calidad del aire.

Al 2021, de acuerdo a la evaluación referencial de la SEREMI, Tocopilla se encuentra bajo la norma diaria y anual de MP10.



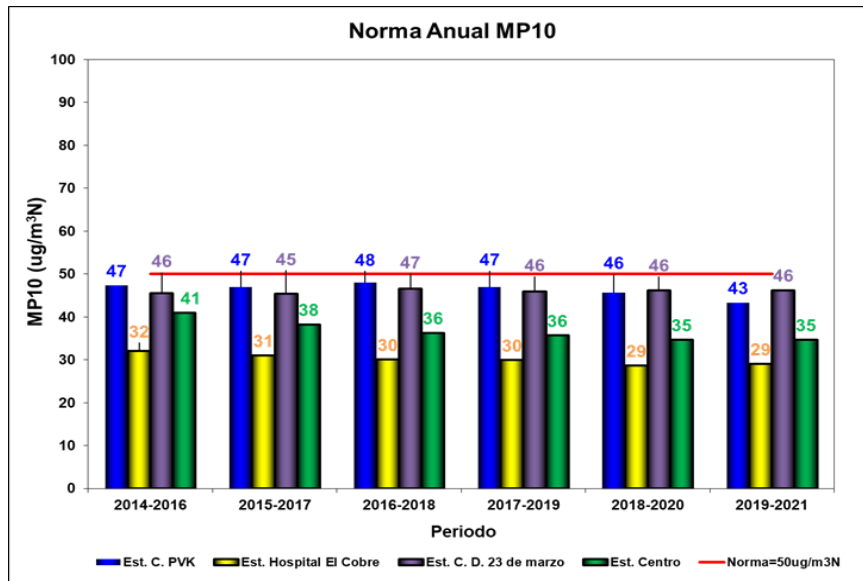
Reunión informativa de avances del PDA de Tocopilla.



1.2. Evaluación de la Calidad del Aire para MP10.

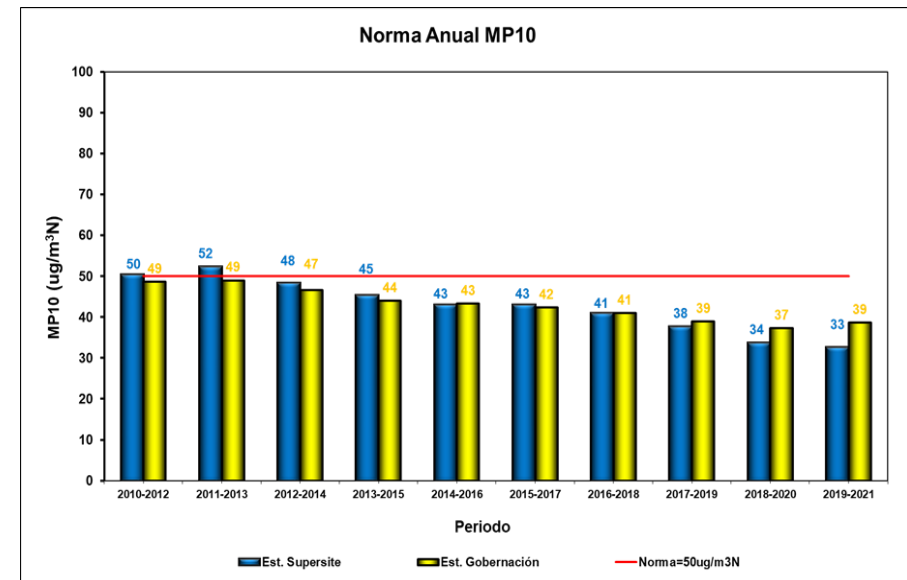
Red de Estaciones de Monitoreo de Calama

En la evaluación referencial de la SEREMI se identifican dos estaciones con valores sobre el límite anual para MP10.



Red de Estaciones de Monitoreo de Tocopilla.

En la evaluación referencial de la SEREMI se observa que para el último periodo de evaluación no hay superación de normativa.



- De la evaluación referencial para las redes de monitoreo de la comuna de Antofagasta y Mejillones se observa que no hay superación de normativa. De la evaluación referencial de la comuna de Sierra Gorda se observó superación de normativa, por lo que se solicitó fiscalización a la Superintendencia del Medio Ambiente.
- Es preciso indicar que en la comuna de Antofagasta hay tres estaciones operadas por el Ministerio del Medio Ambiente.

1.3. Gestión de Olores.

Mesa de trabajo de olores.

Durante el año 2022 se coordinó la revisión y actualización de planes de seguridad de los receptores sensibles de la zona, Jardín Caracolito, CESFAM Rendic y Liceo Industrial A-16. Dentro de las mejoras que se realizaron fue la actualización de responsables, generación de simulacros, flujograma de comunicación con instituciones, entre otros.



Reunión Estratégica con
Servicios Públicos.



1.4. Gestión de Ruidos Molestos.

Mesa de trabajo de ruidos.

Entre las actividades realizadas en el 2022 destacan las siguientes:

- Reuniones con el Consejo Municipal de Antofagasta.
- Capacitación a carabineros respecto a la normativa y gestión de ruidos.
- Difusión de la gestión de ruidos con comunidad.
- Inicio del monitoreo de ruidos por proyecto de buses eléctricos del Ministerio de Transporte y Telecomunicaciones.

Instalación de
Sensor de Ruido.





2º Recursos Naturales, Economía Circular y Evaluación de Riesgo.



2.1. Gestión para la conservación de la biodiversidad.



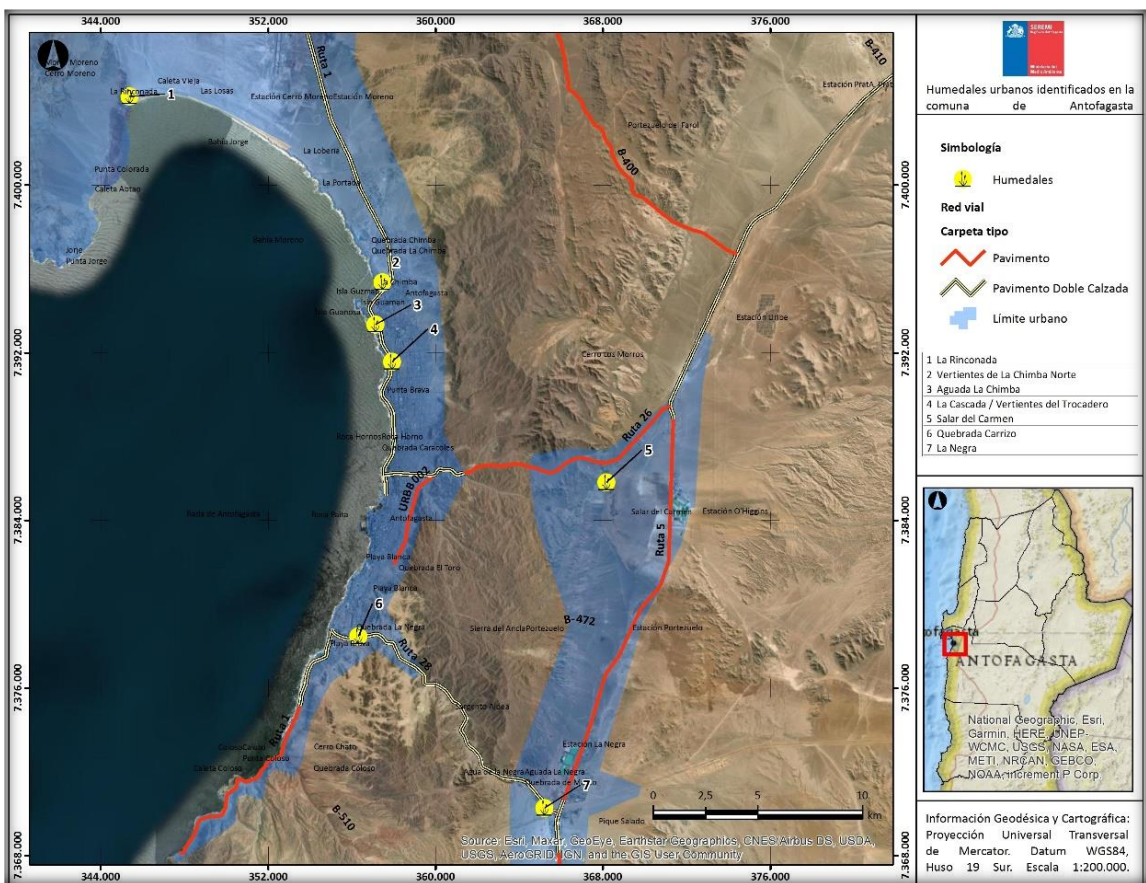
2.1.1. Creación de Humedales Urbanos.

- 1 nuevo Humedal Urbano oficialmente creado: Salar del Carmen (km 12).
- Al 2022 se cuenta con 2 Humedales Urbanos formalizados:
 - Aguada La Chimba.
 - Salar del Carmen.



Humedales Urbanos.

Levantamiento de información para nuevas propuestas de Humedales Urbanos.



La Cascada, Antofagasta



La Cascada, Antofagasta



La Negra, Antofagasta



2.1.2. Creación de Santuarios de la Naturaleza en la región.

- **Santuario de la Naturaleza "Itata-Gualaguala"**
- 903,3 Ha.
- Principal área de nidificación del Gaviotín chico, especie clasificada En Peligro.
- Riqueza de especies de aves playeras; 2 especies en categoría de amenaza: águila pescadora y gaviota garuma (VU).
- Riqueza de reptiles endémicos del norte : salamanqueja del norte grande; corredor de Tarapacá; corredor de Atacama; y Dragón de Stolzmann.
- Importancia arqueológica: túmulos funerarios y conchales
- Se suma al SN Aguada La Chimba creado en 2021.



2.1.3. Aprobación e Implementación de Planes de Recuperación, Conservación y Gestión de Especies (Plan RECOGE).

❖ Nuevo Plan RECOGE para Golondrina de Mar.

Se suma a los planes aprobados en 2020:

- Plan RECOGE Flora Costera Norte (coordinado por Antofagasta).
- Plan RECOGE Chinchilla de cola corta (coordinado por Atacama).



2.2. Políticas, Estudios y Planificación para la Conservación y Protección de Recursos Hídricos y Biodiversidad.

Estudio FNDR	Duración	En ejecución (MM\$)	En evaluación (MM\$)
Diagnóstico y monitoreo de la Biodiversidad Marina de la región de Antofagasta.	24 meses	603	
Diagnóstico y conservación de la flora costera, región de Antofagasta.	36 meses	398	
Diagnóstico y conservación de los anfibios altoandinos, región de Antofagasta.	24 meses	248	
Análisis y diagnóstico para una Norma Secundaria de Calidad Ambiental en Bahía Mejillones	24 meses	495	
Diagnóstico y monitoreo ambiental de la bahía de Taltal			325
Diagnóstico y monitoreo de la biodiversidad regional			233
Total general		1744	558



2.2.1. Estudios FNDR.

Estudio FNDR Flora Costera Norte.

Redescubrimiento de 2 especies que se creían extintas (no se habían detectado desde 1925):

1. *Plantago johnstonii*,
(especie emparentada con el llantén).

2. *Lathyrus lomanus*,
(una especie de chícharo).



***Plantago
johnstonii***



***Lathyrus
lomanus*,**
mostrando sus
vainas.



Estudio FNDR Flora Costera Norte.

Descubrimiento de nueva especie de flora en el área de estudios:

Diplostephium paposanum

Especie de la familia de las margaritas que no había sido colectada por ningún botánico que hubiera visitado la zona previamente.



Diplostephium paposanum en su hábitat

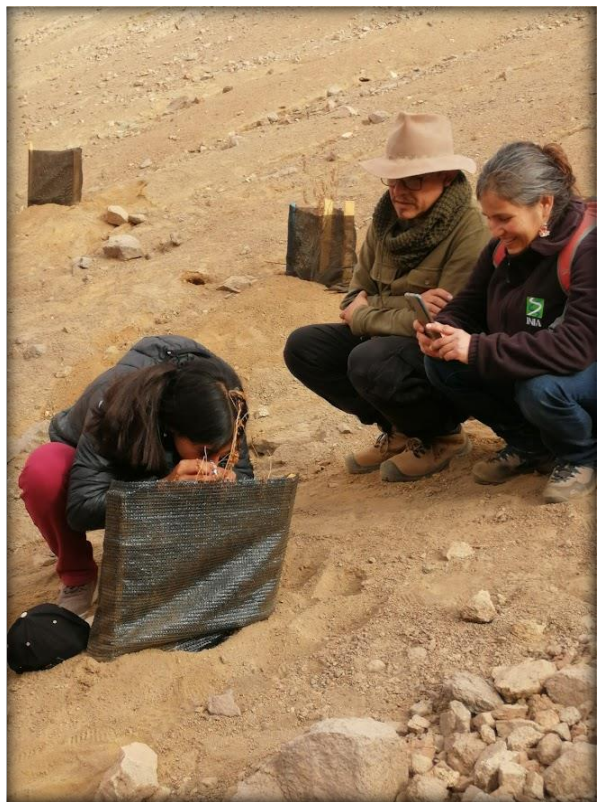


Flores de ***Diplostephium paposanum***



Estudio FNDR Flora Costera Norte.

- Ensayo de reintroducción: Quebrada Quillagua, Liceo Domingo Latrille de Tocopilla.



Estudio FNDR Flora Costera Norte.

- Creación de 4 jardines demostrativos de flora en estado de conservación:
Municipalidad de Tocopilla, Edificio Corfo de Antofagasta y Municipalidad de Taltal.



Estudio FNDR Diagnóstico y Conservación de los Anfibios.

El estudio que inició el año 2021 siguió su desarrollo durante el 2022, generando dos informes de avance ya revisados y aprobaos por la contraparte técnica (SEREMI del MA), además de la realización de tres talleres dirigidos a las comunidades y municipios de las áreas de estudio involucradas, esto para mostrar los avances.



Taller	Localidad/es	Mes	Público
Primer taller sobre avance en la conservación de los anfibios altoandinos, Región de Antofagasta.	Calama	Enero	Empresas (jornada AM) Comunidades (jornada PM)
Segundo Taller sobre Avance en la Conservación de los Anfibios Altoandinos, Región de Antofagasta.	Calama; Ollagüe; San Pedro de Atacama	Mayo	Comunidades; Municipio
Tercer Taller sobre Avance en la Conservación de los Anfibios Altoandinos, Región de Antofagasta.	Calama; Ollagüe; San Pedro de Atacama	Agosto	Comunidades; Municipio

Estudio FNDR Diagnóstico y Conservación de los Anfibios.

Informes de avance aprobados durante el período	Fecha	Principales hitos de avance
Nº 2	Febrero de 2022	• Propuestas de áreas y de especies priorizadas para conservación. (4 alternativas) • Información levantada en terreno. • Propuesta de diseño y ejecución medidas de conservación <i>in situ</i>. • Avance material audiovisual.
Nº 3	Septiembre de 2022	• Información levantada en terreno. • Avance en ejecución medidas de conservación <i>in situ</i>. • Avance material audiovisual. • Avance en la propuesta de cartera de proyectos.



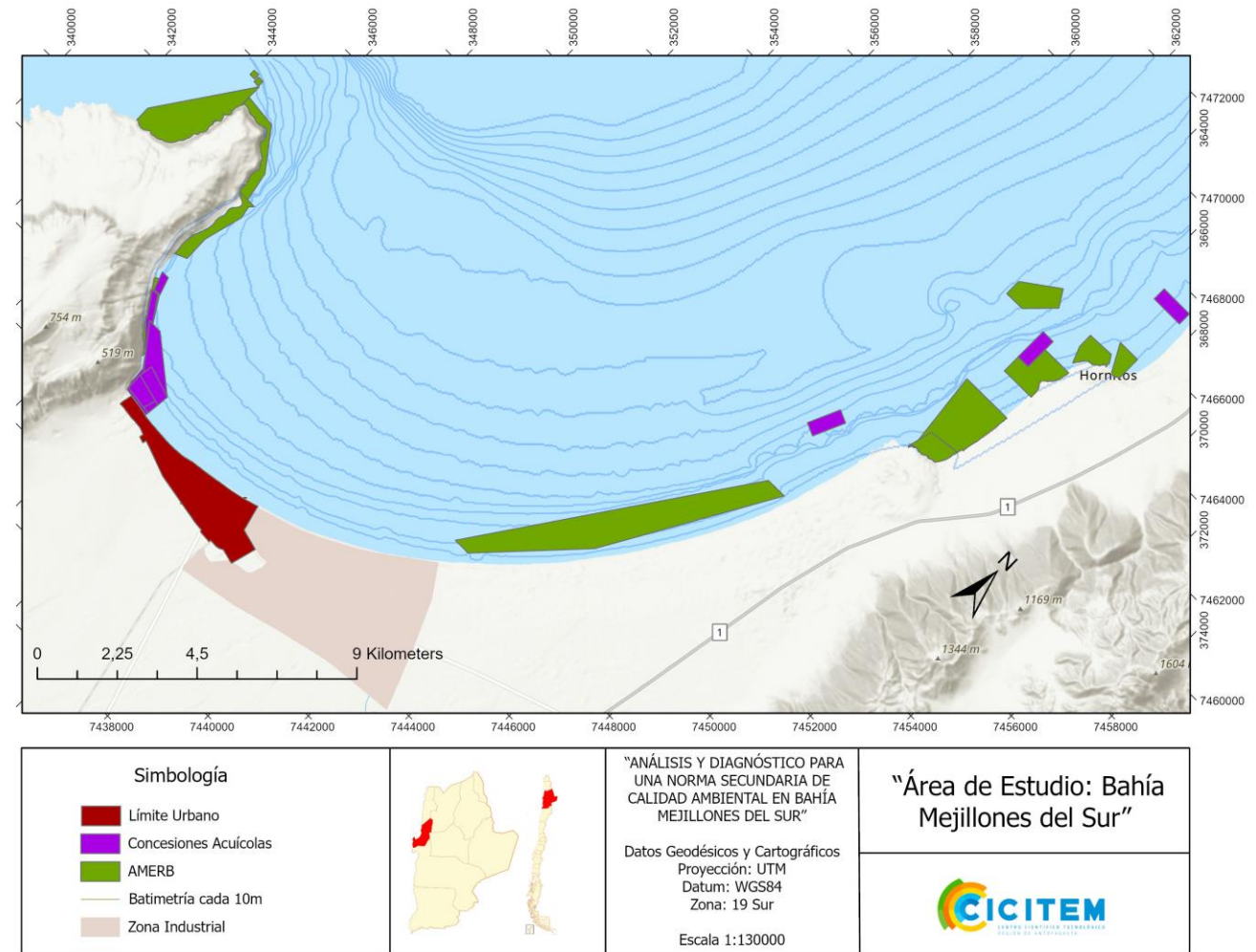
Refugios como mejoramiento de hábitat.
Las Cascadas, Calama.



Ejemplar de ***Telmatobius dankoi*** capturado en Las Cascadas, Calama durante campaña de invierno.



Estudio FNDR Análisis y diagnóstico para una Norma Secundaria de Calidad Ambiental en Bahía Mejillones.



2.3. Economía Circular



2.3.1. Implementación de la Ley REP.

Aumento de la cobertura del servicio de reciclaje de envases y embalajes domiciliarios de 4 a 7 comunas de la región en 2022.

Comuna	N° de Centros de Acopio	N° de Puntos Limpios	N° de Puntos Verdes
Antofagasta	1	3	69
Calama	2	2	6
María Elena	1	1	6
Mejillones	0	0	s/i
Ollagüe	0	0	5
San Pedro de Atacama	0	1	2
Sierra Gorda	0	0	1
Taltal	0	0	s/i
Tocopilla	0	1	15
Total	4	8	104



Actividades de difusión de la Ley REP como la Conmemoración del Día Internacional del Reciclaje junto a la UCN.



Apoyo en la formalización de organizaciones que administran instalaciones de recepción y almacenamiento de residuos domiciliarios para reciclaje.



2.3.2. Recicladores de Base.



- Tercer proceso de evaluación teórica y práctica de recicladores de base.
- Proceso de evaluación y certificación financiado por SENCE.



Ceremonia de certificación de 17 recicladores de base (Diciembre de 2022).

Con este proceso se alcanza un total de 125 recicladores de base con sus competencias laborales certificadas en la región.



2.3.3. Gestión de Residuos Sólidos

Estudio “Diagnóstico, Prevención, Manejo y Disposición Final de Residuos de la Construcción y Demolición”, Código BIP 40048569-0, formulado a través de la Mesa de Construcción Sustentable, actualmente en actualización de antecedentes para su evaluación en el Sistema Nacional de Inversiones (SNI).



Encuentro Municipal de Gestión de RSD organizado a través de la Secretaría Ejecutiva de Residuos (SER).



2.4. Cambio Climático



Actividades realizadas en el marco de la elaboración del PARCC.



Lanzamiento y primer taller Plan de Acción Regional de Cambio Climático (julio 2022).



Segunda sesión CORECC, presidida por el Gobernador Regional.



Actividades realizadas en el marco del PARCC.



Segundo taller de elaboración del Plan de Acción Regional de Cambio Climático – componente mitigación (octubre 2022).



Tercer taller de elaboración del Plan de Acción Regional de Cambio Climático – componente mitigación (noviembre 2022).



Quinto taller de elaboración del Plan de Acción Regional de Cambio Climático – componente H2V (noviembre 2022).



Proyecto Adapta Clima.



Taller finalización 1º mesa de mujeres.



Difusión material educativo.



Diploma sobre Gestión de Riesgo de Desastres y Adaptación al Cambio Climático.



Jornada de intercambio de experiencia.

Principales hitos del Proyecto Adapta Clima.



AdaptaClima presentó el Plan maestro de evacuación y drenaje de aguas de lluvia de Antofagasta.



Zona Norte de Chile contará con información meteorológica más precisa gracias a nuevo sistema de detección de tormentas y rayos.



Sesión de la Mesa de Mujeres, Taltal.





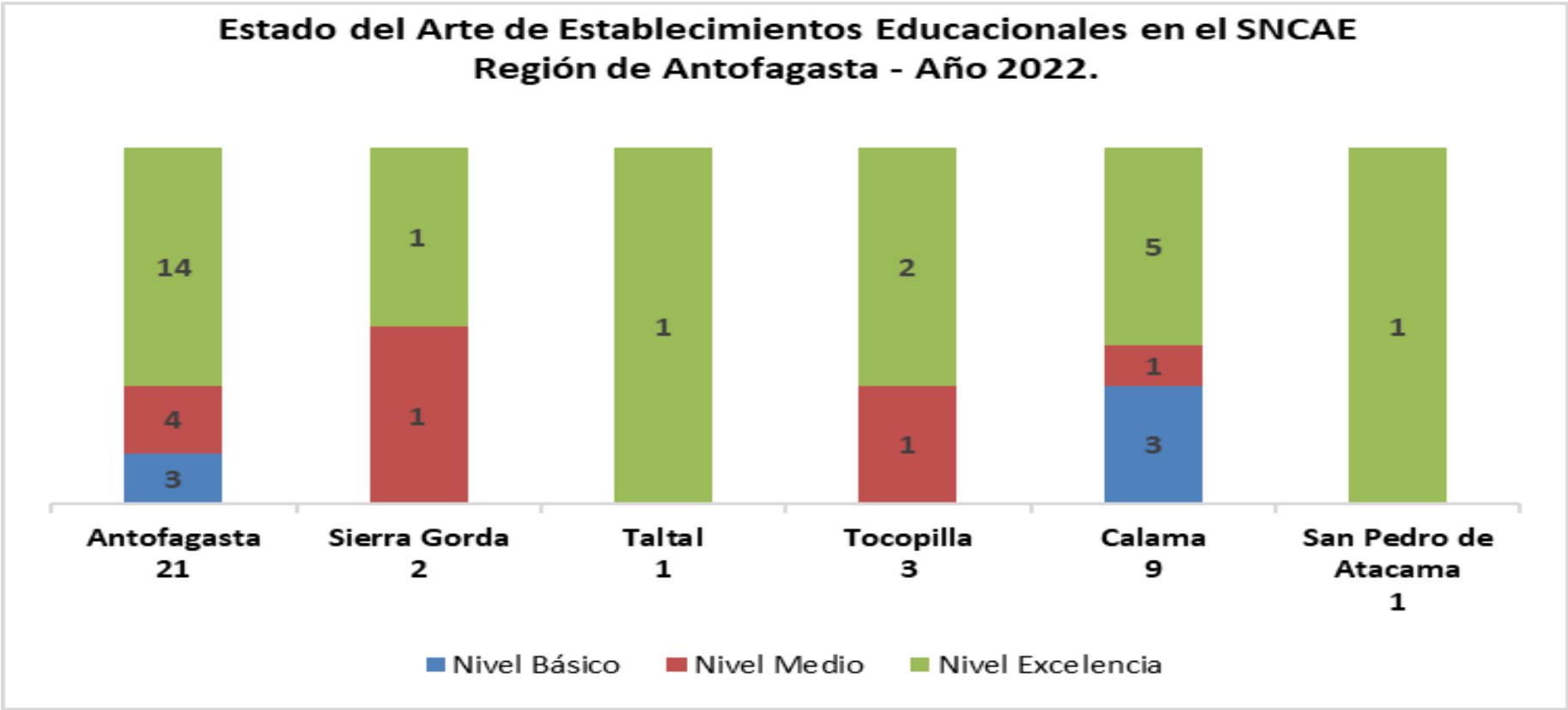
3º Educación Ambiental



3.1. Sistema de Certificación Ambiental de Establecimientos Educatacionales (SNCAE).

37

Establecimientos Educatacionales
Certificados Ambientalmente y
Vigentes.



3.2. Participación Ciudadana

3.2.1. Consultas Ciudadanas.

El Ministerio del Medio Ambiente, para facilitar la participación de la ciudadanía en la elaboración de importantes instrumentos de gestión pública que son de su competencia, pone a disposición una plataforma electrónica para que desde cualquier parte del país pueda informarse, participar e incorporar sus opiniones u observaciones en los procesos de su interés.

La plataforma es:
consultaciudadanas.mma.gob.cl



3.2.4. Consejo Consultivo Regional del Medio Ambiente. Periodo 2022 – 2024.



3.3. Fondo de Protección Ambiental (FPA).



07

Iniciativas financiadas



32

Millones de pesos transferidos
a las organizaciones para la
ejecución de sus iniciativas.

N°	Folio	Proyecto	Concurso FPA 2021	Organización	Comuna	Aporte FPA
1	39661	Ampliación del invernadero e implementación de programa de compostaje comunitario	Iniciativas Sustentables Ciudadanas	Organización Social Cultural y Deportiva AKATSUKI	Calama	\$ 4,000,000
2	39220	Educación y divulgación para la puesta en valor de la biodiversidad del Área Natural Cerro Perales, Taltal	Iniciativas Sustentables en Establecimientos Educativos	Centro general de padres y apoderados Escuela E-104 Victoriano Quinteros Soto	Taltal	\$ 4,000,000
3	38571	Mejoramiento de la Plaza de Colores	Áreas Verdes Comunitarias	Junta de Vecinos de la Población Lickanantay	San Pedro de Atacama	\$ 8,000,000
4	39084	Laguna Cejar Protegida	Iniciativas Sustentables para Pueblos Indígenas	Comunidad Atacameña de Solor	San Pedro de Atacama	\$ 4,000,000
5	38744	Cucuter FV2021	Iniciativas Sustentables para Pueblos Indígenas	Comunidad Indígena del Ayllu de Cucuter	San Pedro de Atacama	\$ 6,000,000
6	37809	Difusión audiovisual del efecto del cambio climático y fuentes antrópicas en la biodiversidad marina de la comuna de Tocopilla	Iniciativas Sustentables en Establecimientos Educativos	Centro de Padres y Apoderados Escuela D-7 "Carlos Condell de la Haza"	Tocopilla	\$ 4,000,000
Total						\$ 30,000,000



3.4. Gestión Ambiental Local – GAL.

3.4.1. Sistema de Certificación Ambiental Municipal (SCAM).



03

Municipalidades
certificadas.



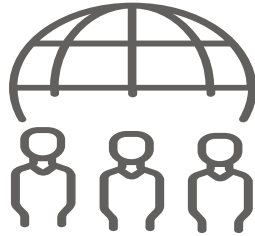
	MUNICIPIOS CERTIFICADOS	MUNICIPIOS EN PROCESO
		• Tocopilla
	1. Calama 2. San Pedro de Atacama	
	1. Taltal	



3.4.2. Plan de Educación Ambiental Comunitaria para la Comuna de Mejillones, año 2022.

01

Programa de intervención
ejecutado en la comuna de
Mejillones.

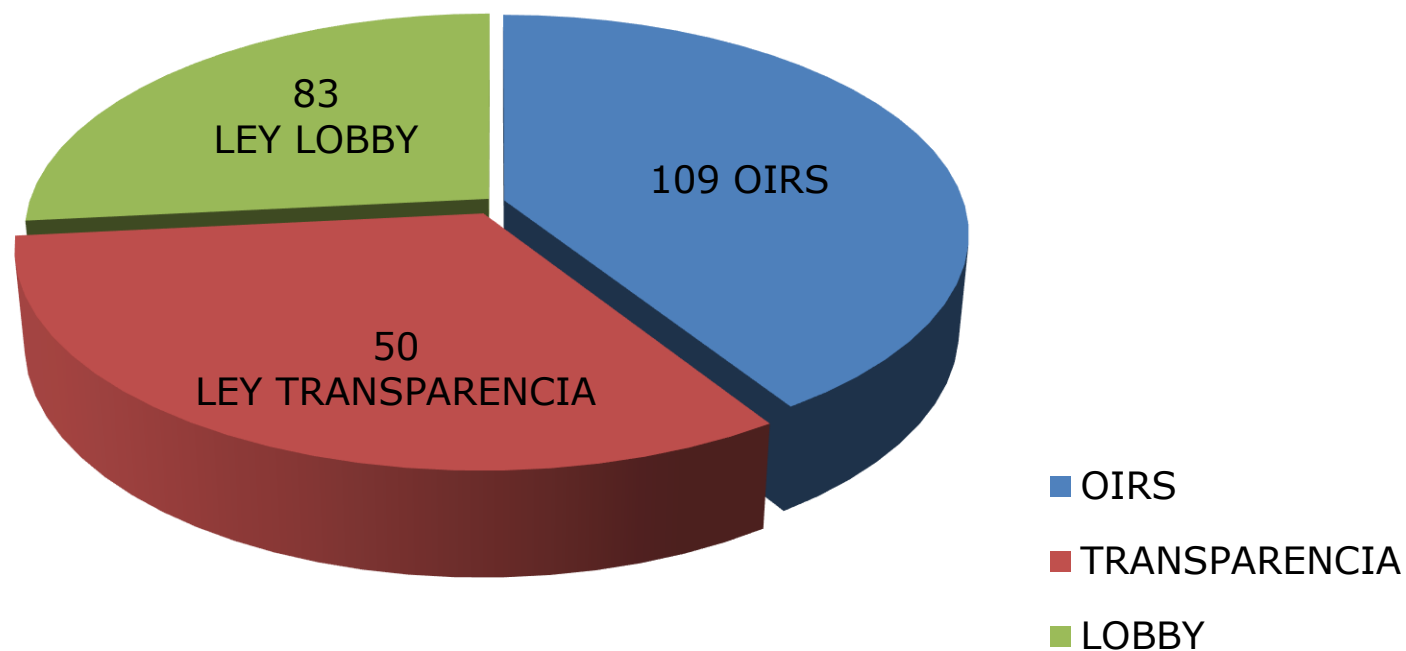


59

millones de pesos destinados para la
ejecución

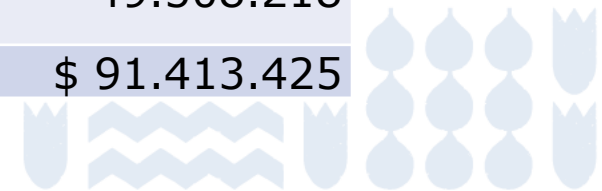


4. Atención Ciudadana.



5. Administración y Finanzas.

Proyectos Internos	Presupuesto Asignado	Presupuesto Ejecutado
Asuntos Hídricos	495.421	445.099
Residuos e Implementación Ley REP	357.147	331.319
Cambio climático	173.635	164.921
Áreas Protegidas	111.361	111.361
Planes y Normas	16.240.661	15.689.699
Municipios en SCAM	20.962	20.962
Fondo de Protección Ambiental	22.885.628	22.885.628
Participación Ciudadana	508.808	508.808
Educación Ambiental	77.484	77.484
Redes de Monitoreo	1.500.000	1.386.500
Conservación de Especies	283.426	283.426
Administración y Finanzas	49.606.480	49.508.218
Total	\$ 92.261.013	\$ 91.413.425



Gracias



**CUENTA PÚBLICA
PARTICIPATIVA
'23**

Ministerio del Medio Ambiente





II°
SERVICIO DE EVALUACIÓN
AMBIENTAL
REGIÓN DE ANTOFAGASTA

Nueva Administración del Servicio de Evaluación Ambiental, asumió en Marzo de 2022, Señora Valentina Durán.

La abogada y ex directora del Centro de Derecho Ambiental de la Universidad de Chile es la primera mujer que asume la dirección del SEA.



Abogada de la Universidad de Chile con un magíster en Derecho Ambiental impartido conjuntamente por la Universidad de París I Panthéon-Sorbonne y la Universidad de París II Panthéon Assas. Profesora Asociada de la Facultad de Derecho de la Universidad de Chile y directora del Centro de Derecho Ambiental.

En el ámbito profesional ha ejercido como abogada, asesora y consultora ambiental para diversas instituciones privadas y públicas, nacionales, extranjeras e internacionales.

Integró la Comisión Nacional del Litio en 2014.

Participó como experta de las negociaciones del Acuerdo de Escazú. Es directora de la Fundación Espacio Público, y consejera de Comunidad Mujer.



Lineamientos de la Dirección Ejecutiva del SEA período de gestión 2022-2026



Gestión técnica de excelencia, apegada a la normativa, con unificación de criterios.



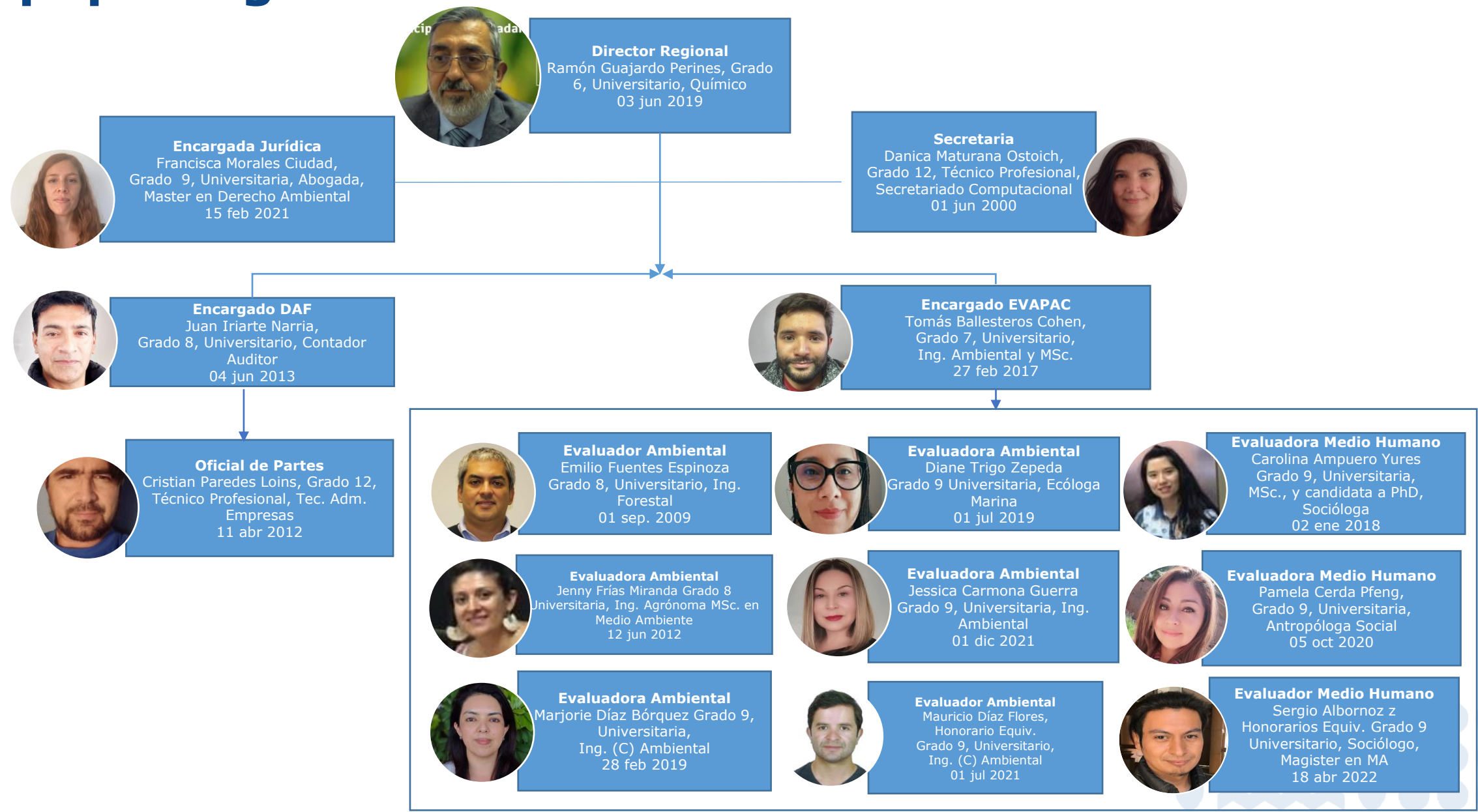
Iniciar implementación progresiva del Acuerdo de Escazú en el SEIA.



Incorporación de la variable cambio climático en la evaluación de impacto ambiental.

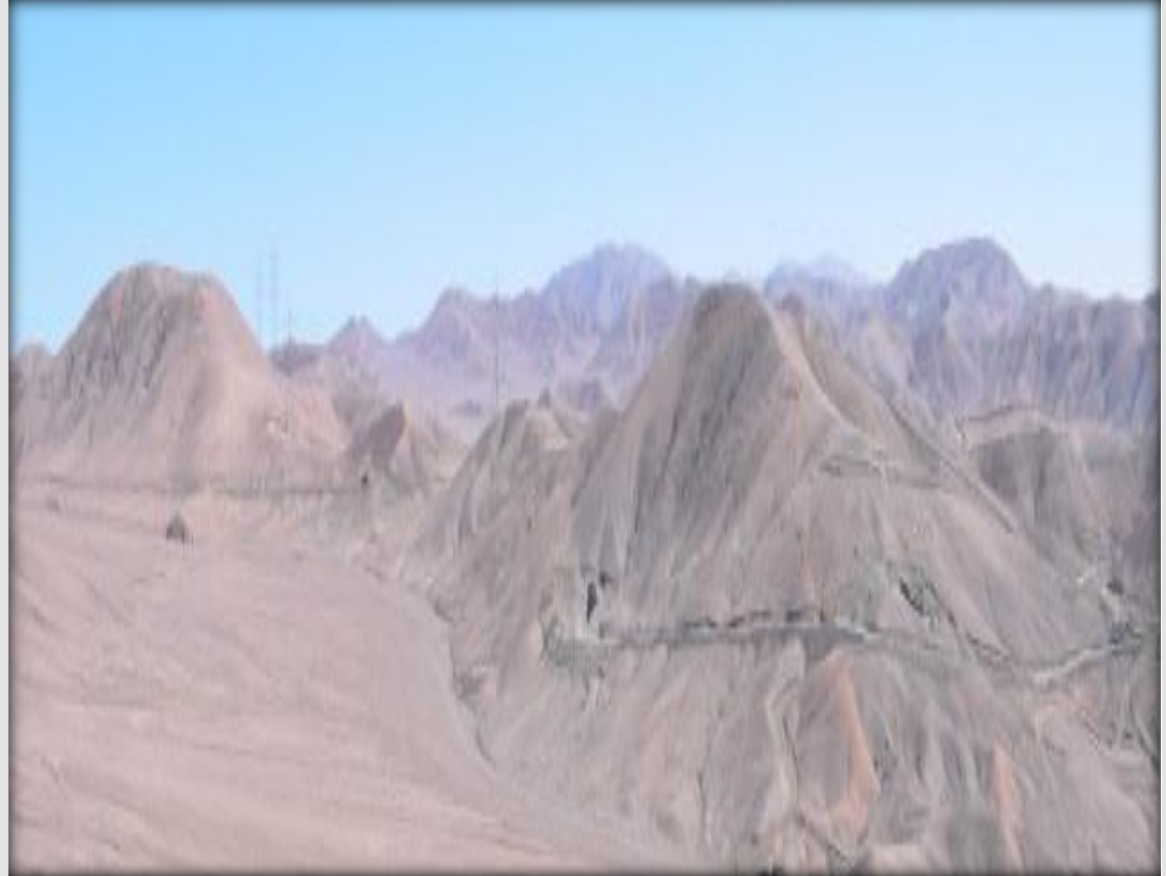


Equipo Regional



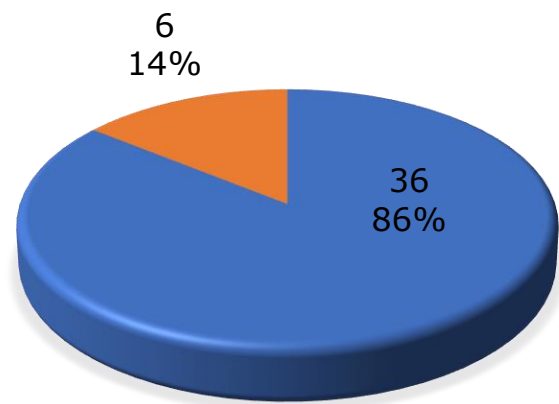
Gestión Año 2022

RSEIA



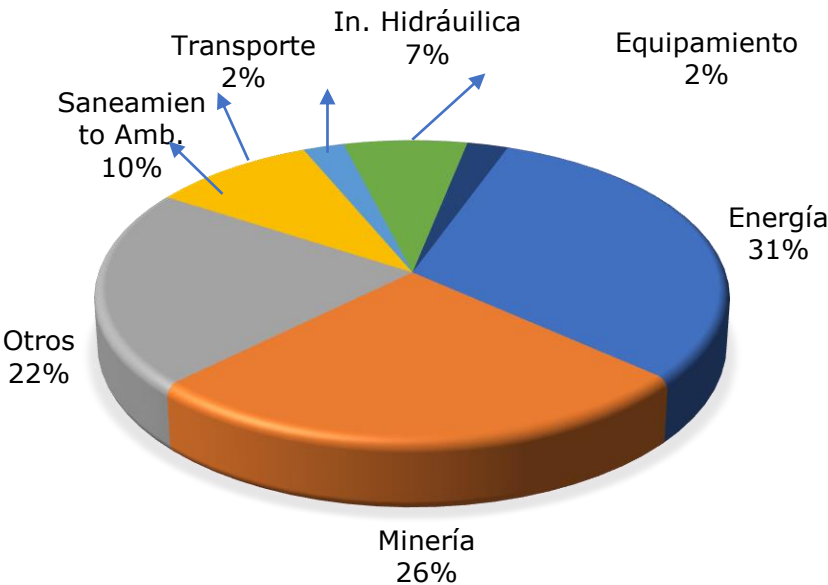
Ingreso de Proyectos Año 2022

Número de proyectos
ingresados año 2022



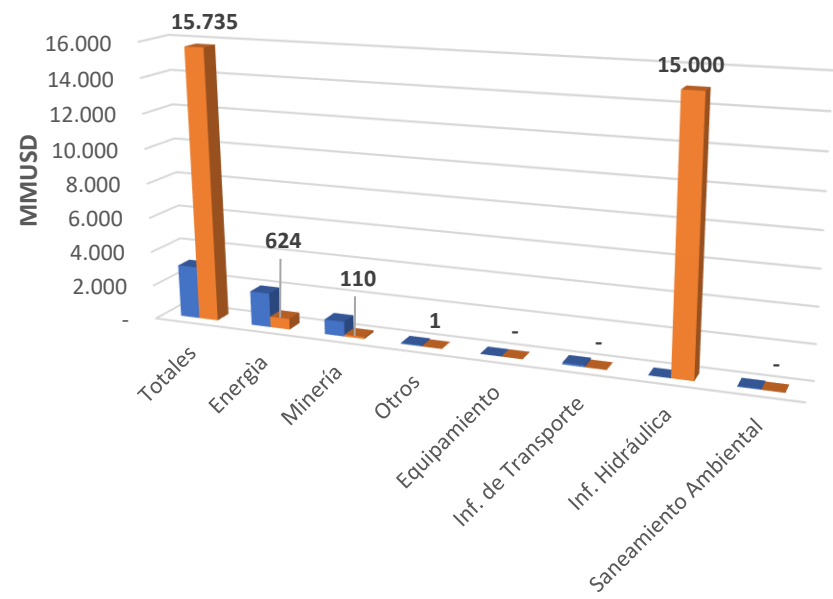
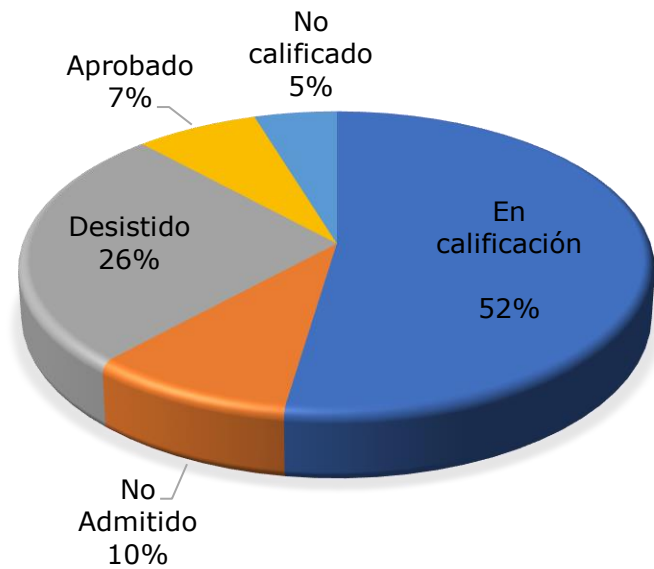
■ DIA ■ EIA

Proporción de proyectos por
sector productivo año 2022



Evolución de la Evaluación año 2022.

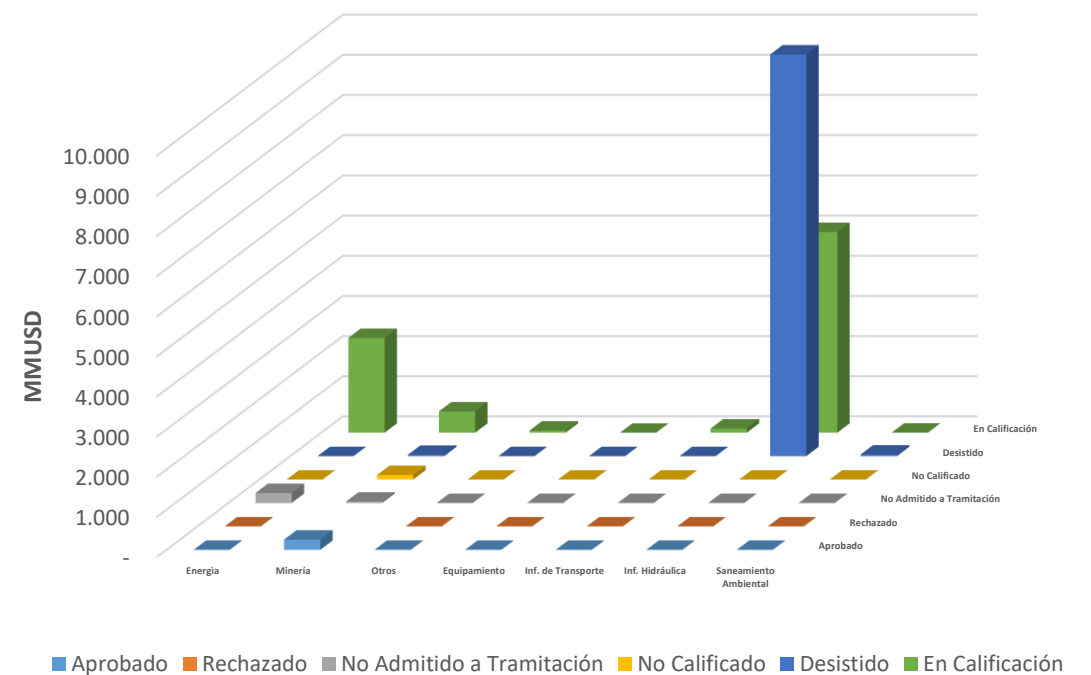
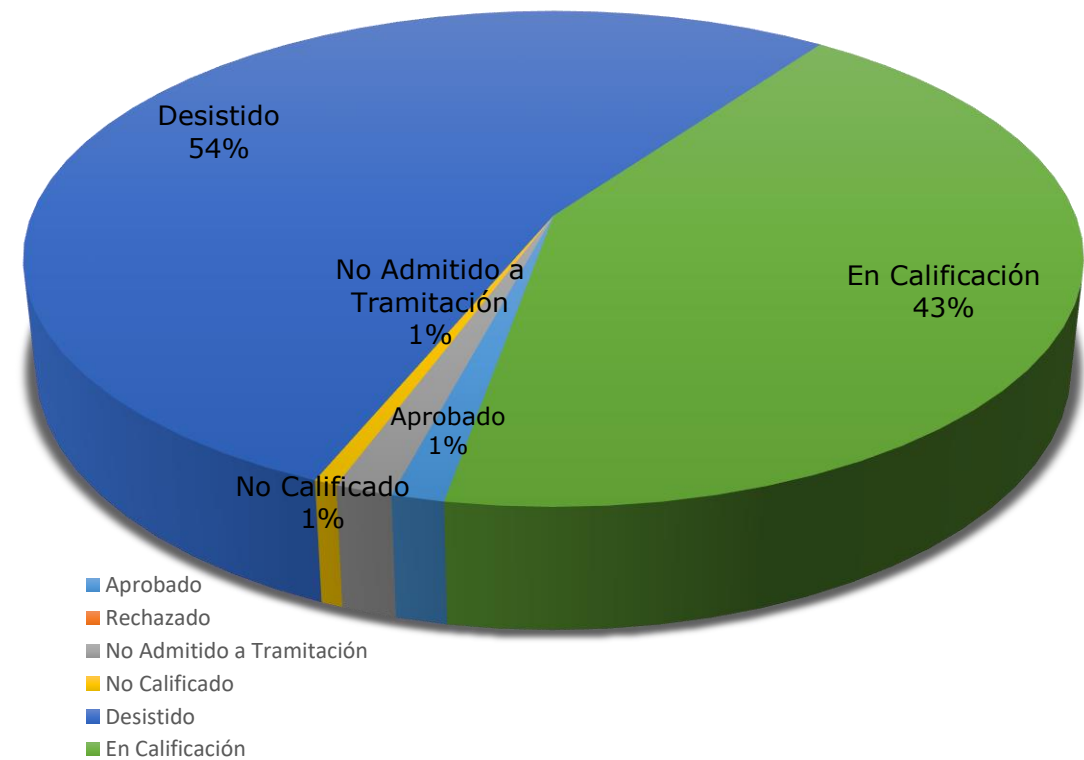
Resultado de Proyectos Ingresados al SEIA año 2022



	Totales	Energía	Minería	Otros	Equipamiento	Inf. de Transporte	Inf. Hidráulica	Saneamiento Ambiental
DIA	3.050	1.987	859	55	2	104	-	43
EIA	15.735	624	110	1	-	-	15.000	-

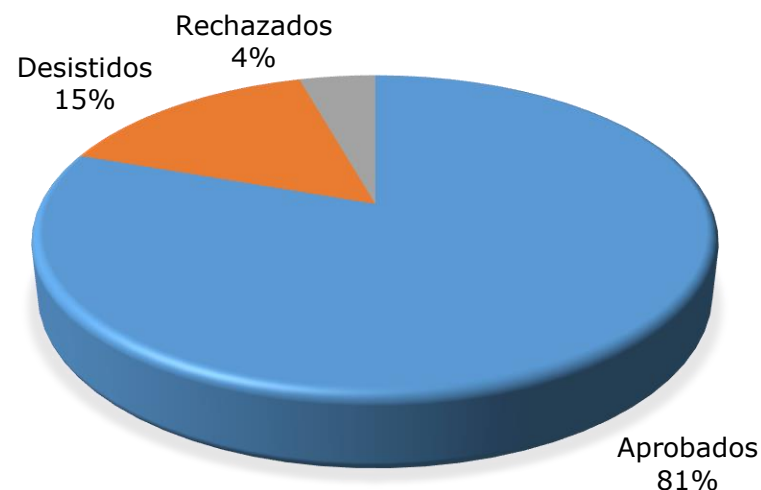


Evolución de la Evaluación año 2022.



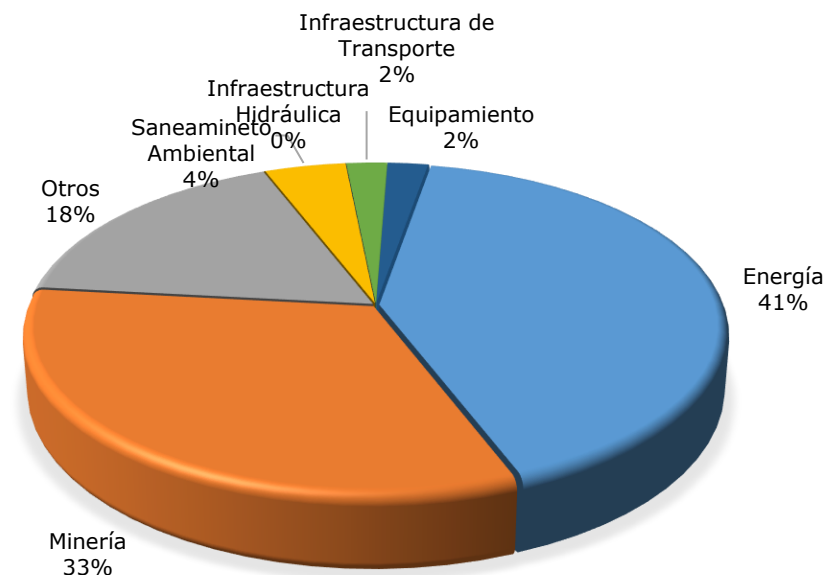
Con Proyectos de Arrastre Cerrados

Procesos Cerrados



- Calificados: 39 proyectos (38 DIA y 1 EIA)
- Aprobados: 37 proyectos (1 EIA entre ellas)
- Rechazados: 2 proyectos (DIA)
- Desistidos: 7 proyectos (DIA).

Proporción de proyectos por sector productivos



Energía con un 41%, seguido de Minería con 33%.



Gestión Global año 2022.

En conclusión durante el año 2022:

- Finalizaron 64 procesos de Evaluación Ambiental (60 de ellos fueron DIA y 4 fueron EIA).
- Aprobados un total de 39 proyectos (38 DIA y 1 EIA); Desistimiento 17 solicitudes (15 DIA y 2 EIA),
- Rechazados 2 proyectos con DIA,
- No fueron Admitidos a Tramitación 4 proyectos (4 DIA),
- No fueron Calificados 2 proyectos (1 DIA y 1 EIA).
- Hasta diciembre de 2022 se encontraban aún en calificación 22 proyectos.
- La aprobación de los 39 proyectos aprobados representan mas de 3 mil 720 millones de dólares.



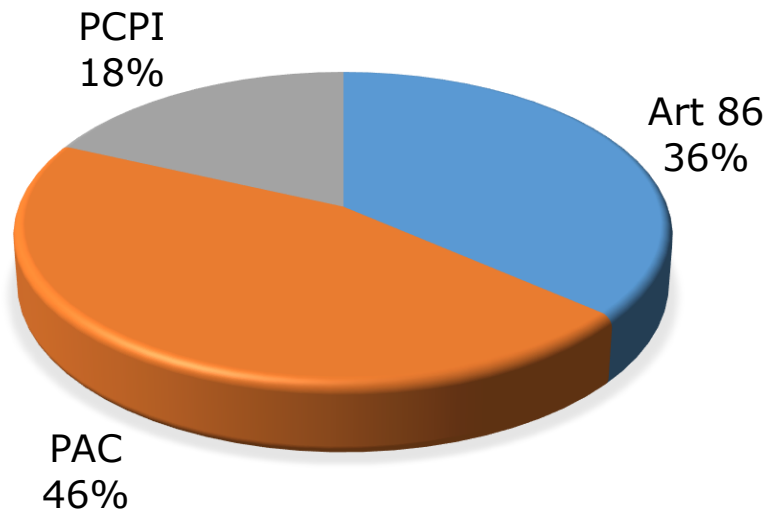
Gestión Año 2022

Medio Humano

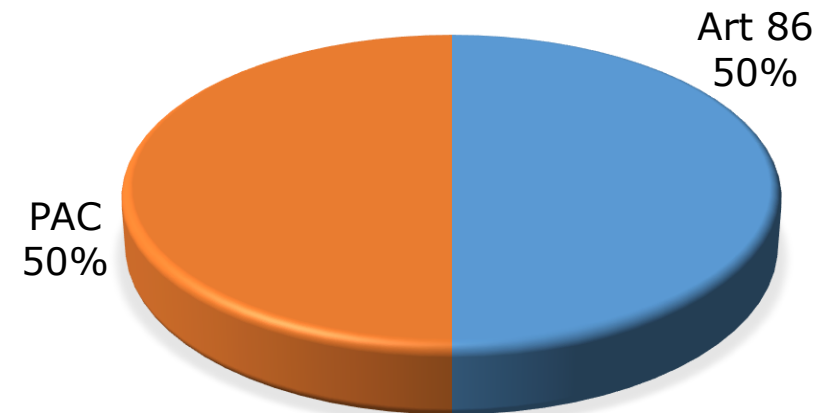


Relación actividades Medio Humano con ingreso de DIA o EIA.

EIA



DIA



Cantidad de actividades realizadas año 2022.

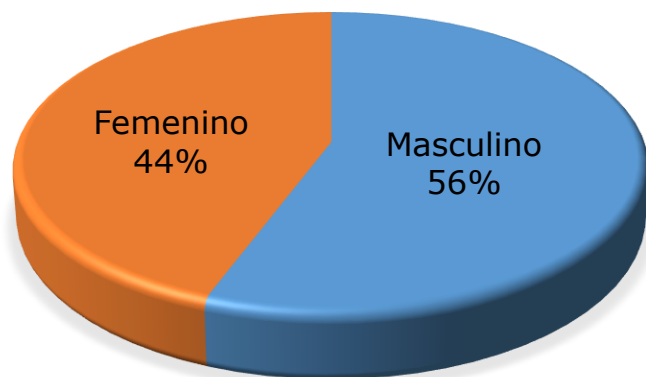
Tabla 1.- Actividades PAC desarrolladas en el año 2022 por Comuna									
Vía de Ingreso	Antofagasta	Sierra Gorda	San Pedro de Atacama	Calama	Tocopilla	Mejillones	Taltal	María Elena	Ollagüe
EIA	3	2	6	6	-	2	4	-	-
DIA	0	0	10	9	-	1	4	-	-

- Se realizó actividades para un total de 10 proyectos de los cuales 10 fueron de proyectos presentados como EIA.
- Como se observa de la tabla 23 actividades en EI y 24 actividades para DIA.
- Solo 1 proyecto (EIA) es de ingreso previo al 2022.
- La mayor cantidad de actividades fueron realizadas en la comuna de San Pedro de Atacama y le sigue Calama.

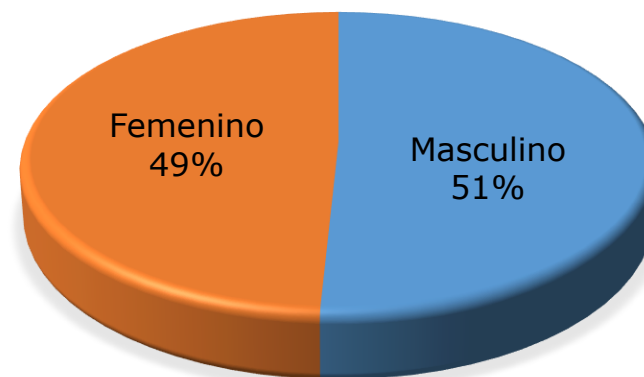


Participación por Género Año 2022.

ART. 86



PAC



Consulta Previa a Pueblos Indígenas en el marco de la Evaluación de EIA.

Durante el año 2022 y como consecuencia de la tramitación de 1 proyecto presentado como EIA, se procedió a abrir un Proceso de Consulta a Pueblos Indígenas (PCPI). En este período se elabora de común acuerdo entre la comunidad que participa de este proceso y el SEA Región de Antofagasta el documento Acuerdo Metodológico para el Proceso de Consulta a Pueblos Indígenas. De igual modo a partir del mes de octubre se inició el proceso de consulta con las actividades programadas en el Acuerdo Metodológico.

De igual modo se encuentra en proceso de PCPI de un EIA que se encuentra en calificación desde el año 2018 por su ingreso al SEIA.

Estos Procesos de Consulta a Pueblos Indígenas, se han desarrollado bajo el marco de los procesos de Evaluación Ambiental, y respetando las disposiciones del Convenio 169 de la OIT, Sobre Pueblos Indígenas y Tribales en Países Independientes.



Gracias



**CUENTA PÚBLICA
PARTICIPATIVA
'23**

Ministerio del Medio Ambiente



¿Qué es la Superintendencia del Medio Ambiente?

Es el organismo público encargado de fiscalizar y velar por el cumplimiento de la normativa ambiental vigente en el país.



Superintendencia en la Región Antofagasta

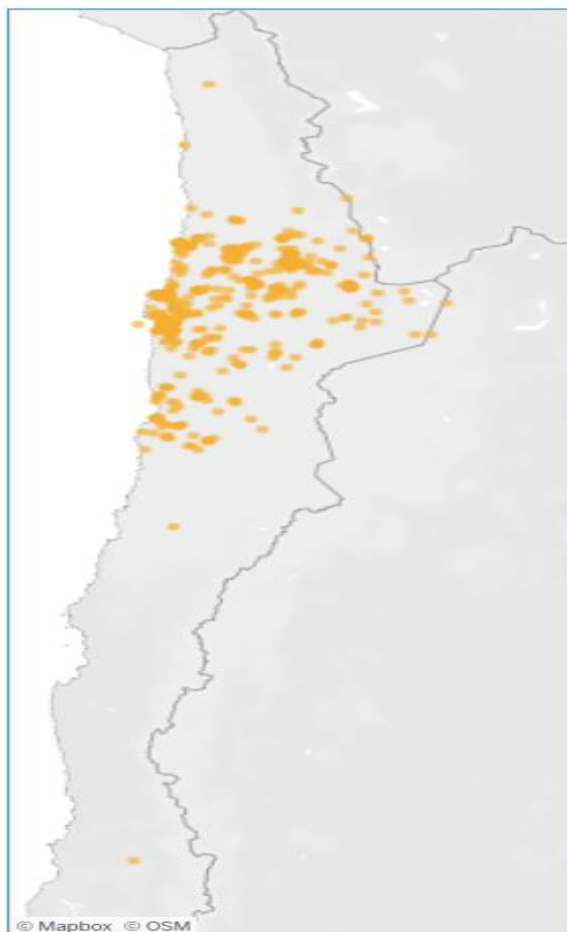
En el año 2022 la Oficina Regional de la SMA, estuvo formada por siete funcionarias y funcionarios, una administrativa, un abogado, cuatro fiscalizadores (tres en oficina Antofagasta y uno en delegación Calama) y una jefa regional.

Asimismo, como Superintendencia tenemos convenio con distintos servicios públicos, por lo que en conjunto formamos la Red Nacional de Fiscalización Ambiental, ampliando con ello la disponibilidad de fiscalizadores desde los otros servicios.

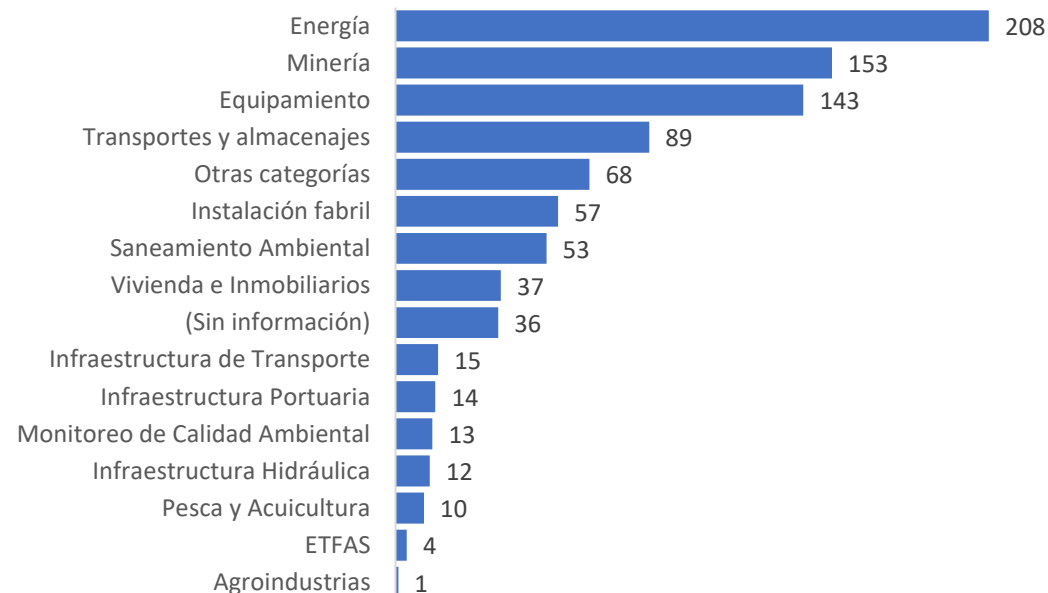


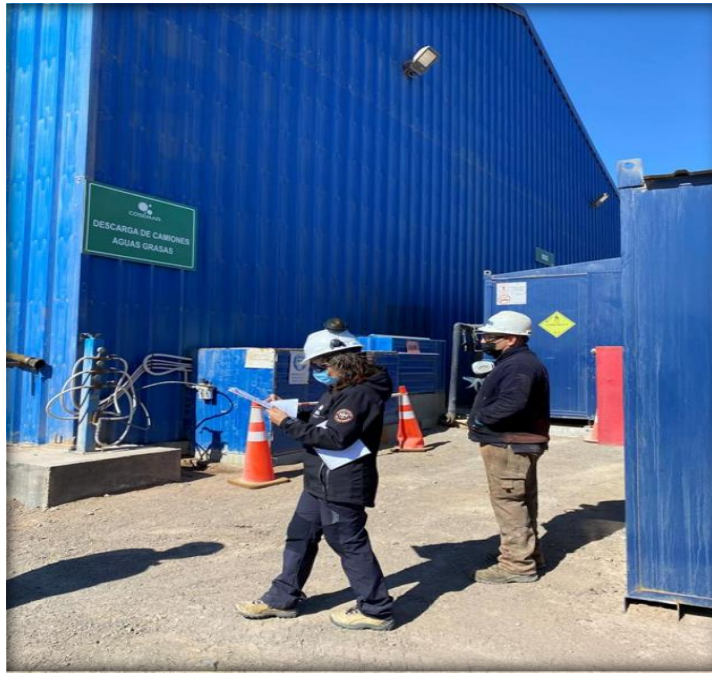
Fiscalización Ambiental

Unidades Fiscalizables en la Región de Antofagasta



- **913** de las **18.594** Unidades Fiscalizables (UF) a nivel nacional corresponden a la **Región del Antofagasta** (4,91 %).
- Estas se concentran mayoritariamente en la categoría **Energía** (208 UFs), seguida por **Minería** (153 UFs).



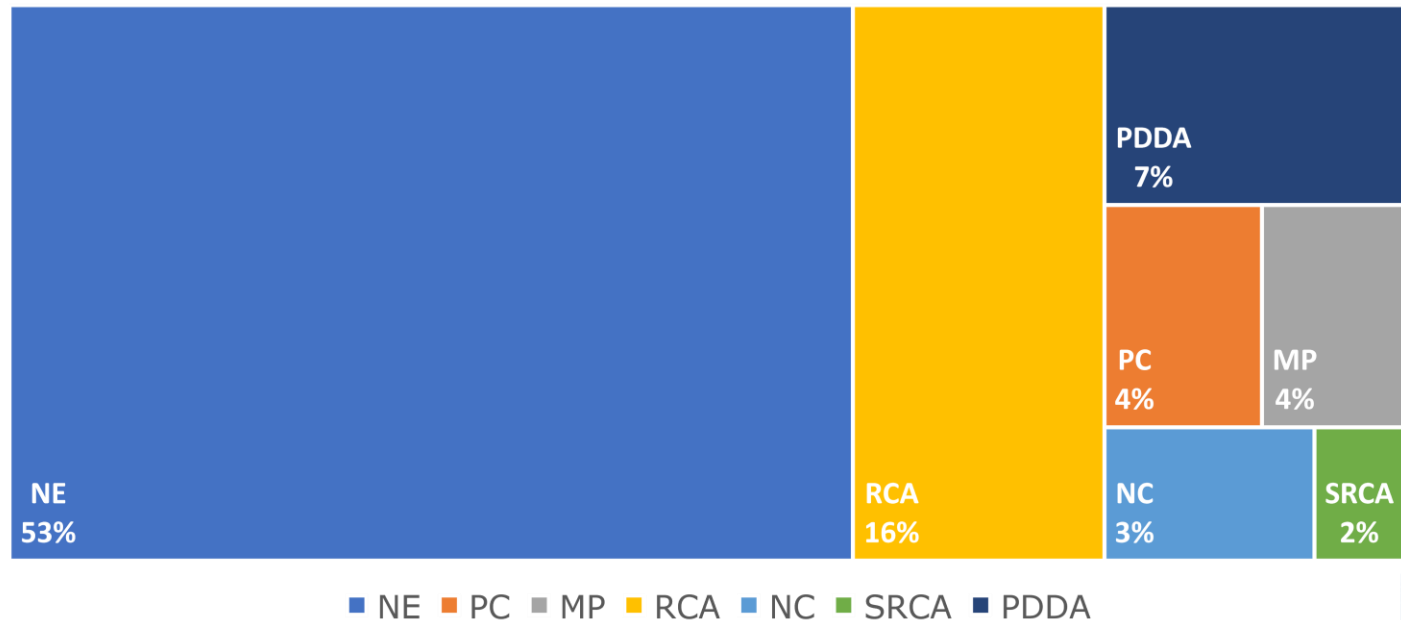


Proceso de Fiscalización

Durante el año 2022, en la Región de Antofagasta se terminaron 126 Procesos de Fiscalización Ambiental, respecto del cumplimiento de distintos Instrumentos de Carácter Ambiental como son Normas de Emisión (NE), Resoluciones de Calificación Ambiental (RCA), Planes de Prevención y Descontaminación Ambiental (PPDA), Programas de Cumplimiento (PDC), Medidas Provisionales (MP), Normas de Calidad (NC) y elusiones al SEIA (SRCA).



Procesos de Fiscalización por Instrumento



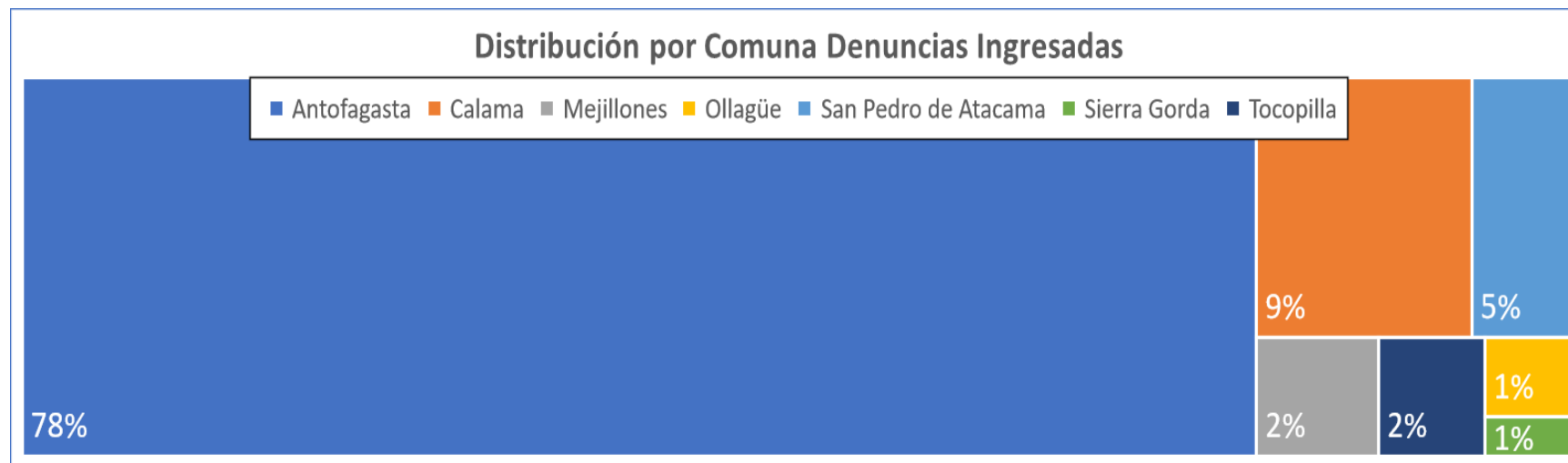
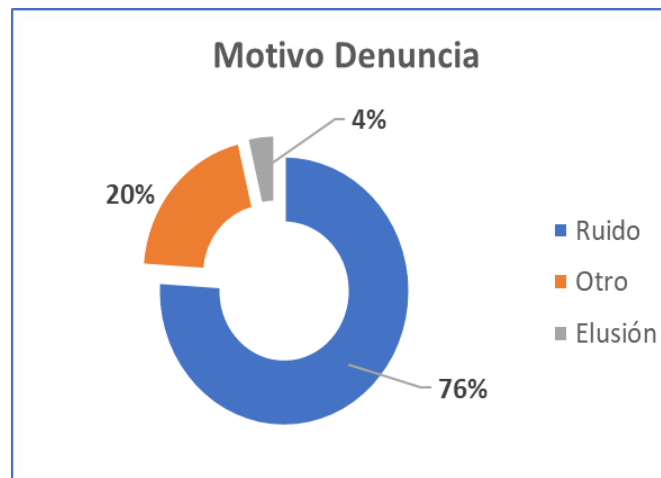
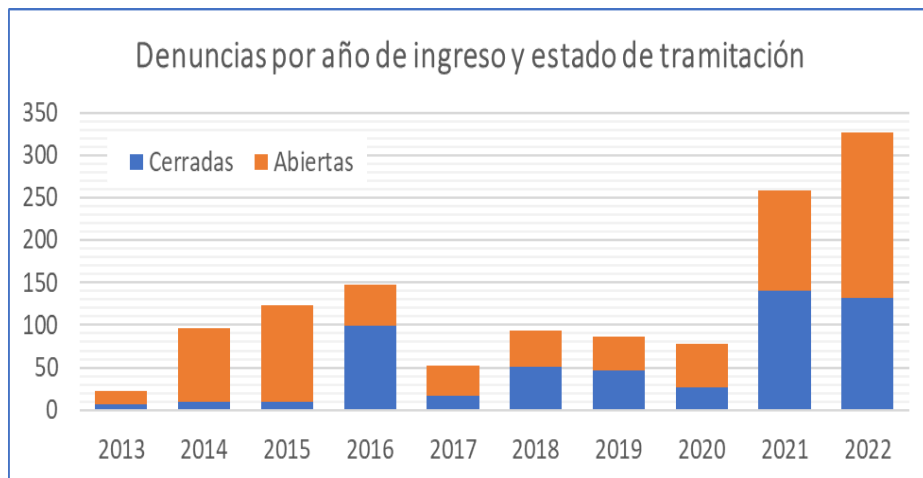
Denuncias

- De **5955** denuncias a nivel nacional en el año 2022, 327 corresponden a la **Región del Antofagasta** (5,49 %).
- La categoría **Equipamiento** concentra la mayoría de las denuncias en la Región del Antofagasta con un 81,77 %.



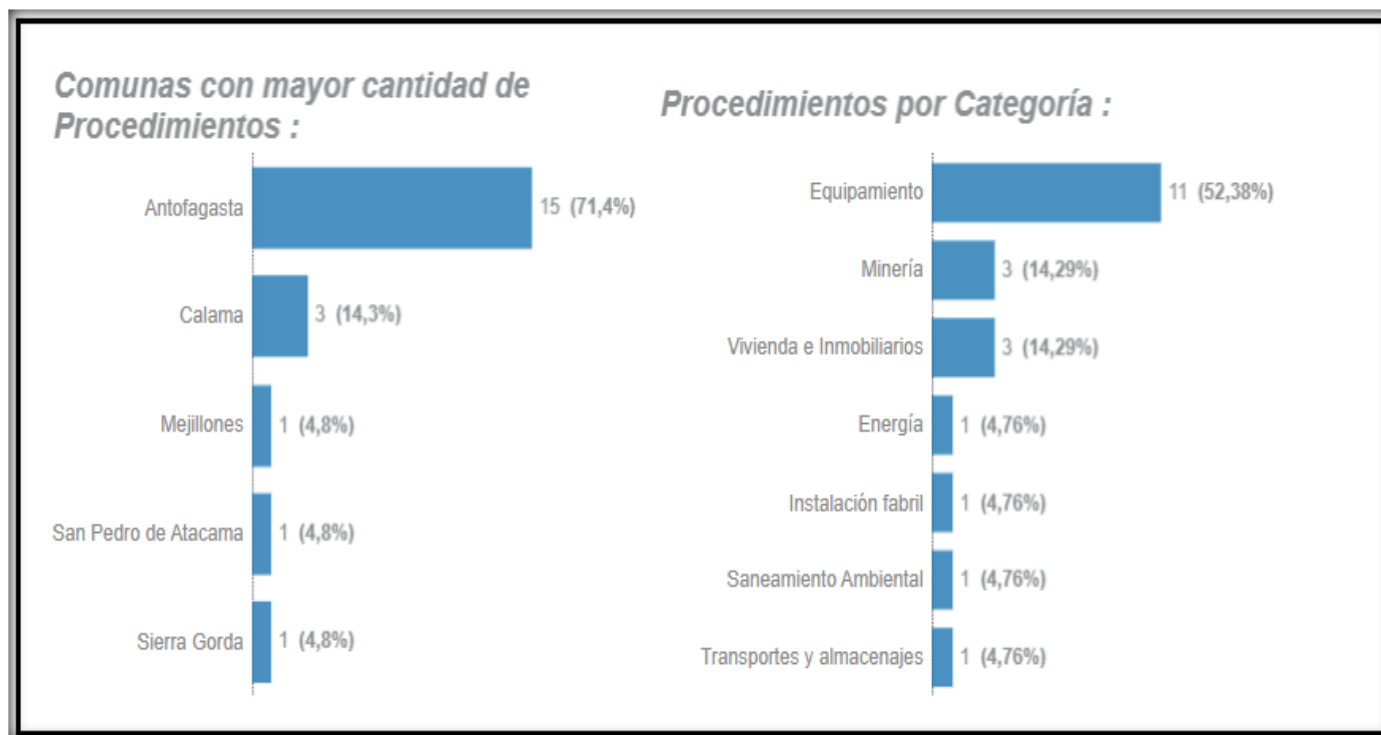
Denuncias

Las denuncias ingresadas, durante 2022, en la oficina regional fueron 327, vinculadas a 148 Unidades Fiscalizable. De las cuales, 132 se encuentran terminadas.



Procedimientos sancionatorios

En la región en el año 2022, se generaron 21 procesos sancionatorios, de los cuales actualmente hay 14 en curso, 5 en programa de cumplimiento en ejecución y 2 terminados en sanción. Los infractores a algún instrumento de gestión ambiental, por Ley, tienen la potestad de presentar un programa de cumplimiento (PDC) si lo desean, o sea presentar ante la SMA acciones con las cuales podrá volver al incumplimiento.



Contingencias ambientales



Derrame de ácido en
Mano del desierto



Derrame ácido sulfúrico



Incendio Puerto Mejillones



Incendio vertedero La
Chimba



Derrame combustible
Ollague



Espuma verde en
Mejillones



Derrame Mantos
Copper.

Gracias



Páginas web de cada institución

- ❖ Ministerio del Medio Ambiente.
mma.gob.cl
- ❖ Servicio de Evaluación Ambiental.
sea.gob.cl
- ❖ Superintendencia de Medio Ambiente.
sma.gob.cl



Gracias



CUENTA PÚBLICA
PARTICIPATIVA
'23

Ministerio del Medio Ambiente

