



# CUENTA PÚBLICA PARTICIPATIVA '24

---

**SEREMI DE MEDIO AMBIENTE  
REGIÓN DE ANTOFAGASTA**

## Ámbitos de Acción.

1. Calidad del Aire.
2. Recursos Naturales, Economía Circular y Evaluación de Riesgo.
3. Educación Ambiental y Participación Ciudadana.
4. Transición Socioecológica Justa.
5. Atención Ciudadana.
6. Comunicaciones y Prensa.
7. Administración y Finanzas.



# 1° 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.

En junio del 2023 el Primer Tribunal Ambiental acoge reclamación interpuesta al PDA de Calama y ordena anular el instrumento. Sin embargo, a fines de junio se presenta un recurso de casación en contra de la sentencia del Primer Tribunal Ambiental.

Actividades que se destacan realizadas por la SEREMI del Medio Ambiente, en el marco del PDA de Calama:

- i) Inicio de Consulta Pública Propuesta Rediseño y Modernización de la Red de Estaciones (07.11.2023)
- ii) Resolución que establece condiciones para compensación (12.05.2023)
- iii) Reunión por la medida de reciclaje de aguas (18.01.2023)
- iv) Reunión por la implementación de la franja arbórea (29.03.2023)
- v) Reuniones por medidas en sector Puerto Seco (18.04.2023; 18.05.2023).



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

En última reunión de la Mesa de Transición Socioecológica Justa (14.12.2023) se presentaron nuevas medidas a implementar en el área de zona saturada de Calama. Estas medidas consideran tres pilares de acción:

- Pilar 1: Control y mitigación de emisiones directas en grandes emisores.
- Pilar 2: Reforzamiento institucional, creación de herramientas y generación de capacidades.
- Pilar 3: Acciones de mejoramiento del entorno urbano y rural de la zona saturada.

Se destacan los avances de la Nueva Norma Primaria de Calidad del Aire para Arsénico, la cual fue aprobada por el Consejo de Ministros por la Sustentabilidad y Cambio Climático el 17 de noviembre de 2023.



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

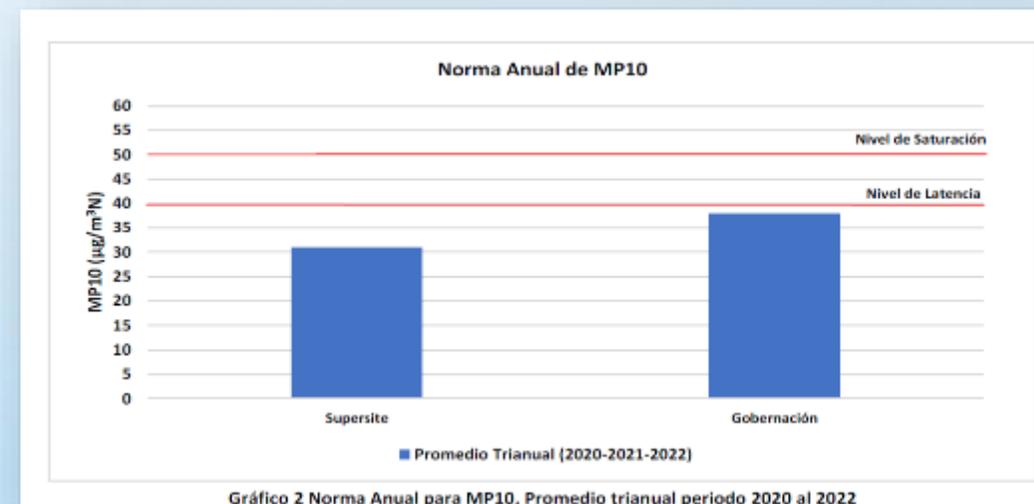
Mediante D. S. N°70 de 2010 del MINSEGPRES, se estableció el Plan de Descontaminación Atmosférica (PDA) para la ciudad de Tocopilla y su área circundante.

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.

Según la evaluación de la Superintendencia del Medio Ambiente, los valores de MP10 se encuentran por debajo del nivel de latencia para el periodo 2020-2022. Esto significa que desde hace cuatro periodos que los valores se encuentran por debajo de la latencia.

Se presentaron los avances del PDA a la comunidad el 18 de octubre de 2023.

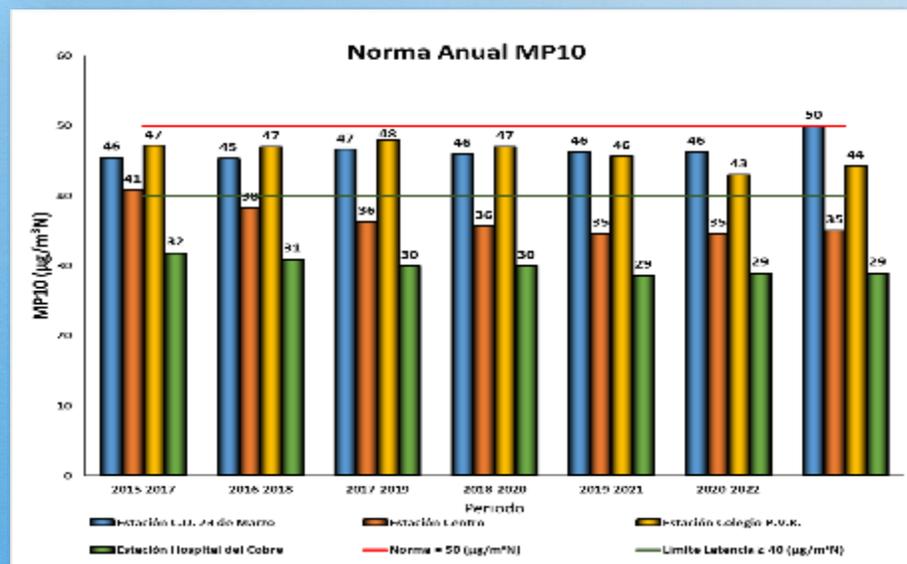
Se realizaron capacitaciones de calidad del aire a la comunidad y funcionarios públicos el 18 de octubre de 2023 y 28 de diciembre de 2023.



## 1.2. Evaluación de la Calidad del Aire para MP10.

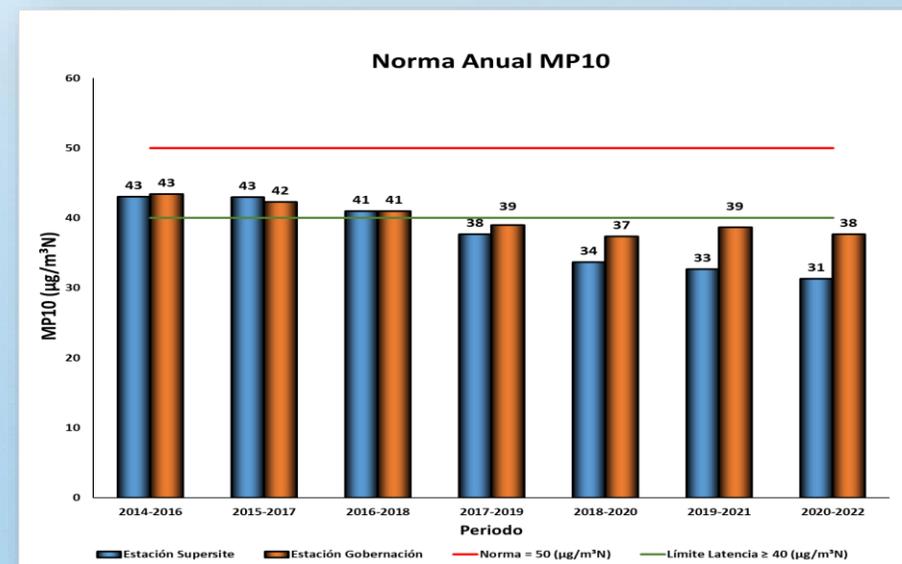
### ➤ Red de Estaciones de Monitoreo de Calama.

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 la normativa.
- Durante el año 2023 se iniciaron las gestiones para declarar como zona saturada por MP10 a la localidad de Sierra Gorda y su área circundante.

## 1.3. Monitoreo de ruido por electromovilidad.

Continuidad del monitoreo por los buses de electromovilidad en la ciudad de Antofagasta, consideró los siguientes aspectos:

- Mantenciones y calibración de los sensores.
- Descarga de datos de los sensores.
- Inicio de recorrido durante el 2 de diciembre.



## 1.4. Monitoreo por quemas en La Chimba de Antofagasta.

Debido a los incendios por quemas ilegales de basura en el sector La Chimba, se gestionó monitoreo de diagnóstico de exposición.

El monitoreo inició el 23 de octubre en los siguientes puntos:

- 5ta Subcomisaría La Portada.
- Estación DGA en Liceo La Chimba.
- Condominio Desierto Florido.



Instalación Sensor Condominio Desierto Florido.

## 2° Recursos Naturales, Economía Circular y Evaluación de Riesgo.



## 2.1. Gestión para la conservación de la biodiversidad.



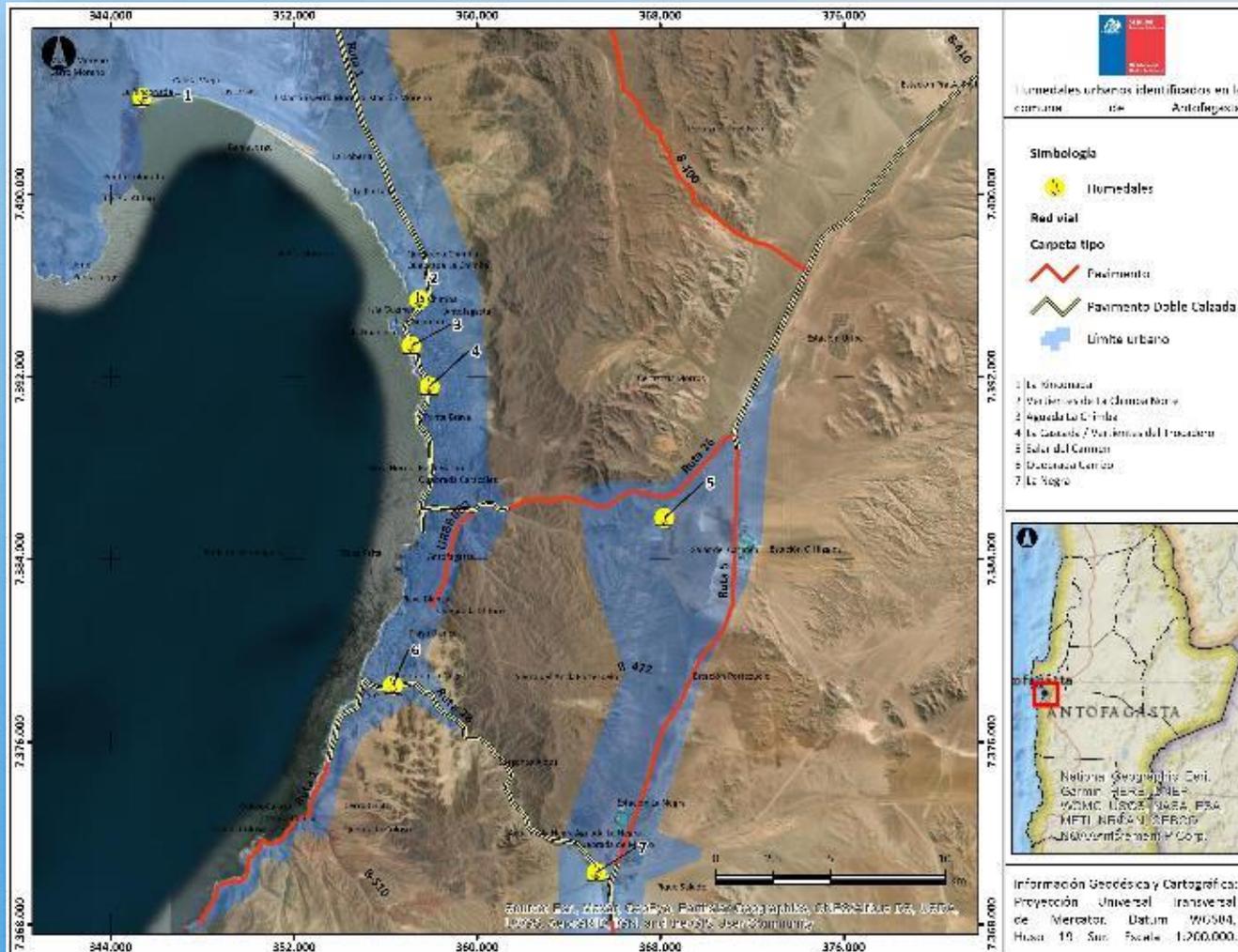
## 2.1.1. Humedales Urbanos.

- Nuevo Humedal Urbano oficialmente creado:  
Vertiente de la Chimba Norte, Antofagasta.
- Al 2023 se cuenta con 3 Humedales Urbanos formalizados:
  - Aguada La Chimba (2021),
  - Salar del Carmen (2022), y
  - Vertiente de la Chimba Norte (2023).



## 2.1.1. Humedales Urbanos.

Levantamientos de información de Humedales Urbanos.



La Cascada, Antofagasta.



La Cascada, Antofagasta.



Quebrada Carrizo, Antofagasta.

## 2.1.1. Humedales Urbanos.

Levantamientos de información de Humedales Urbanos.



## 2.1.2. Santuarios de la Naturaleza.

### Avances para la gestión efectiva del Santuario de la Naturaleza Ojo de Opache.

- Desarrollo de 4 talleres en coordinación con la Municipalidad de Calama y actores locales relevantes para la formulación de una propuesta de plan de manejo participativo.
- Se cuenta con propuesta de Visión, un Modelo conceptual que ordena los Objetos de conservación, las Amenazas, y las Estrategias; también con una propuesta de gobernanza y de zonificación.





## PROPUESTA DE MODELO DE GOBERNANZA



Comité de gestión de turismo

Comité de gestión científico-técnica

Comité de gestión de fiscalización

### EQUIPO RESPONSABLE - ADMINISTRADOR

- Asignatarios (ENAEX & Gendarmería)
- Organismos del estado con atribuciones directas: M.Bienes Nacionales; M.Medio Ambiente
- Municipio de Calama

### ORGANISMO DE GESTIÓN LOCAL

- Museo
- Junta de Vecinos
- Organizaciones Ambientalistas Locales
- Organizaciones Sociales
- Servicios Públicos relacionados

### COLABORADORES/APOYOS EVENTUALES

- Universidades y Centros de Estudio
- Servicios Públicos indirectamente o eventualmente relacionados
- Organizaciones Ambientalistas de 2º orden
- Gobierno Regional
- Fundaciones
- Otros de acuerdo a necesidades del plan de trabajo

## 2.1.3. Planes de Recuperación, Conservación y Gestión: Planes RECOGE.

- Se reactivaron las sesiones del Grupo de Seguimiento de Plan RECOGE Flora Costera Norte para revisión de avances del plan
- Se inició el procedimiento abreviado para elaboración de Plan RECOGE Gaviotín chico.
- Se trabaja en la preparación de un Plan RECOGE para Copiapo.



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

Estudio	Duración	Tipo financiamiento	En ejecución	En evaluación
Diagnóstico y monitoreo de la Biodiversidad Marina de la región de Antofagasta.	24 meses	FNDR	MM\$ 603	
Análisis y diagnóstico para una Norma Secundaria de Calidad Ambiental en Bahía Mejillones.	24 meses	FNDR	MM\$ 495	
Proyecto "Implementación de la Alianza para la Cero Extinción (AZE), Conservación de Sitios y Prevención de Extinciones Globales" (GEF AZE).	36 meses	GEF	MUS\$ 828	
Diagnóstico y monitoreo ambiental de la bahía de Taltal.	24 meses			MM\$ 325
Diagnóstico y monitoreo de la biodiversidad regional.	24 meses			MM\$ 233

# Productos finales del Estudio FNDR Flora Costera Norte.

- Seminario final,
- Boletín informativo,
- Carteles informativos en Tocopilla y Taltal,
- Cartera de proyectos, y
- Video.

## Proyecto de conservación de la flora nativa de la región evita extinción de 137 especies amenazadas

**BIODIVERSIDAD.** Durante el seminario de cierre del estudio "Diagnóstico y Conservación de la Flora Costera, Región de Antofagasta", se dieron a conocer los principales resultados obtenidos y desafíos futuros.

**DIAGNÓSTICO Y CONSERVACIÓN DE FLORA COSTERA DE LA REGIÓN DE ANTOFAGASTA**

**CONOZCAMOS Y PROTEJAMOS NUESTRO PATRIMONIO NATURAL REGIONAL**

LA FLORA COSTERA REGIONAL ESTÁ COMPUESTA POR MUCHAS ESPECIES QUE SÓLO CRECEN EN NUESTRO TERRITORIO. GRAN PARTE DE ELLAS ESTÁN EN PELIGRO DEBIDO A AMENAZAS COMO EL CAMBIO CLIMÁTICO, LAS ACTIVIDADES HUMANAS, LOS ALUVIONES Y LA EXTRACCIÓN. AQUÍ TE PRESENTAMOS ESTAS HERMOSAS ESPECIES REINTRODUCIDAS EN:

**ESTACIÓN AMBIENTAL CERRO MIRADOR PARCELA 2 COMUNA DE TALTAL**

Nombre Científico	Sesuvioportula	Nombre Científico	Astragalus
Nombre Común	Quilón de la Pajosa	Nombre Común	Tendal
Estatus de conservación	Cu Peligro	Estatus de conservación	En riesgo
Distribución	Endémica de la zona de Pajosa, desde Taltal hasta la parte norte de Antofagasta	Distribución	Suscitamos dudas sobre su origen, pero se trata de una especie nativa

Realizado Sergio Balleza Suarez

**CORE** Consejo Regional de Antofagasta

**SINIA** Instituto de Investigaciones Agropecuarias

**SINIA** Instituto de Investigaciones Agropecuarias

**Diagnóstico y conservación de flora costera de la Región de Antofagasta**

INSTITUTO DE INVESTIGACIONES AGROPECUARIAS

BOLETÍN SINIA

ISSN 0737-4695

**CORE** Consejo Regional de Antofagasta

# Estudio FNDR Diagnóstico y monitoreo de la biodiversidad marina de la región de Antofagasta.



**INFORME TÉCNICO N° 2**

**"DIAGNÓSTICO Y MONITOREO DE LA BIODIVERSIDAD MARINA DE LA REGIÓN DE ANTOFAGASTA"**

Código IDI N° 30486783-0

UNIVERSIDAD CATOLICA DEL NORTE -- UNIVERSIDAD DE ANTOFAGASTA

noviembre de 2023

**3er Seminario-Taller Biodiversidad Marina**

Región de Antofagasta

Proyecto FNDR: "Diagnóstico y monitoreo de la biodiversidad marina de la región de Antofagasta" BIP 30486783-0.

TRANSMISIÓN EN VIVO POR REDES SOCIALES UCN

Facebook, YouTube, LinkedIn

**07 julio, 2023**

Lugar: Sala K 120-A, Pabellón Miguel Squella Avenidaño, UCN.

Horario: 09:00 - 13:00 PM

EXPONEN:

- M.Sc. ENZO ACUÑA**  
Contacto, línea base y propuesta metodológica.
- Dr. JORGE VALDÉS**  
Fundamentos metodológicos para estudios ambientales marinos en el norte de Chile.
- Dra. M. TERESA GONZÁLEZ**  
Biodiversidad costera en la región de Antofagasta: una visión actual.

Más información  
fabiola.sepulveda@uce.uch. cl  
+56 55 2 637 402 o al +56 9 851 820 49  
Comité de Seguimiento

**EL MERCURIO**  
DE ANTOFAGASTA  
Jueves, 08 de Junio de 2023

**INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA GENERARÁ EL PRIMER CENSO DE LA VIDA MARINA DE LA REGIÓN DE ANTOFAGASTA**

Proyecto "Diagnóstico y monitoreo de la biodiversidad marina de la Región de Antofagasta" se realizará con recursos desde Facultad de Desarrollo Regional (FDR) y Servicio Regional de Antofagasta (SERA), coordinado por la Seremi del Medio Ambiente (SMA) de la Región de Antofagasta y financiado por la Universidad de Santiago (USACH) y la Universidad Católica del Norte (UCN).

La Seremi del Medio Ambiente de la Región de Antofagasta, en conjunto con la Seremi del Medio Ambiente de la Región de Coquimbo, coordinarán el primer censo de biodiversidad marina de la Región de Antofagasta, un proyecto que se realizará en el marco del Proyecto "Diagnóstico y monitoreo de la biodiversidad marina de la Región de Antofagasta", financiado por la Universidad de Santiago (USACH) y la Universidad Católica del Norte (UCN).

El censo se realizará en el marco del Proyecto "Diagnóstico y monitoreo de la biodiversidad marina de la Región de Antofagasta", financiado por la Universidad de Santiago (USACH) y la Universidad Católica del Norte (UCN).

El censo se realizará en el marco del Proyecto "Diagnóstico y monitoreo de la biodiversidad marina de la Región de Antofagasta", financiado por la Universidad de Santiago (USACH) y la Universidad Católica del Norte (UCN).



Antofagasta.



Tocopilla.

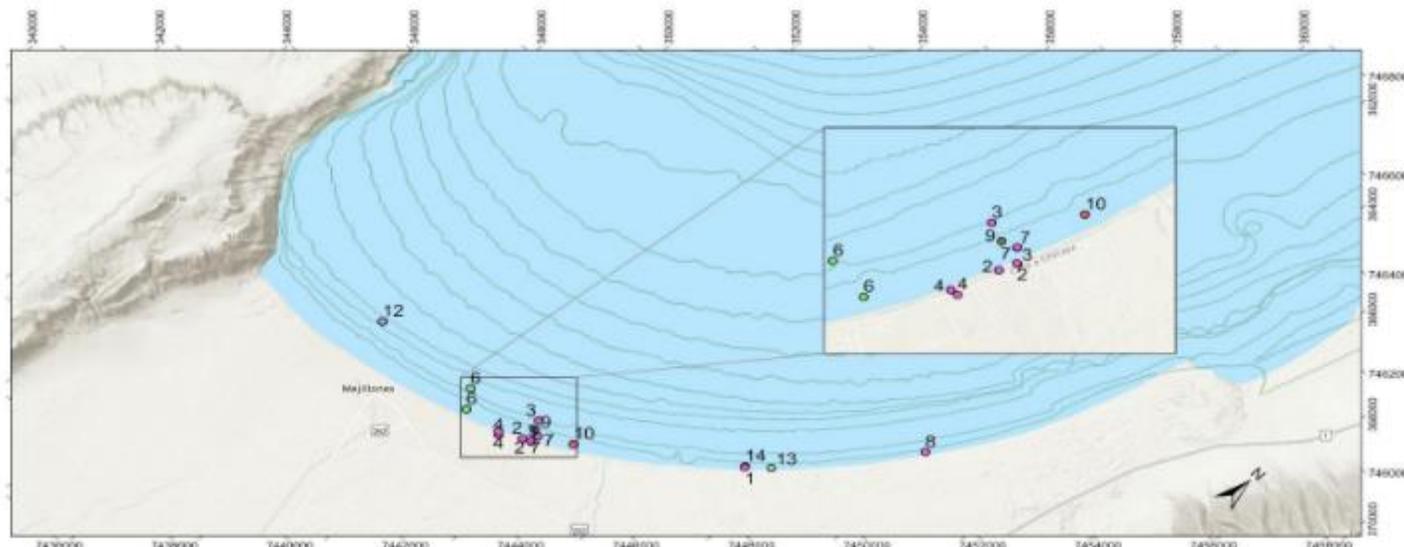


Taltal.

## Estudio FNDR “Diagnóstico y monitoreo de la biodiversidad marina de la región de Antofagasta”, 2023.

- 3 Talleres de planificación espacial marina de la región de Antofagasta.

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



Simbología	Unidad Fiscalizable		*ANÁLISIS Y DIAGNÓSTICO PARA UNA NORMA SECUNDARIA DE CALIDAD AMBIENTAL EN BAHÍA MEJILLONES DEL SUR*	Fuentes Fijas Emisoras (Unidades Fiscalizables)
<p><b>Clasificación</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><span style="color: blue;">●</span> Captación, depuración y distribución de agua</li> <li><span style="color: green;">●</span> Fabricación de explosivos y productos de pirotecnia</li> <li><span style="color: red;">●</span> Fabricación de productos primarios de metales preciosos y de otros metales no ferrosos n.c.p.</li> <li><span style="color: brown;">●</span> Fabricación de sustancias químicas básicas, excepto abonos y compuestos de nitrógeno; excepto carbón vegetal</li> <li><span style="color: purple;">●</span> Generación Centrales Térmoelectricas</li> <li><span style="color: teal;">●</span> Venta al por mayor de combustibles gaseosos</li> </ul>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Central Angamos</li> <li>2. Central Mejillones</li> <li>3. Central Térmica Andino</li> <li>4. Central Térmica Atacama</li> <li>6. ENAER Mejillones</li> <li>7. Infraestructura Energética Mejillones - Central Mejillones</li> <li>8. Keler</li> <li>9. Planta de Ácido Sulfúrico Mejillones</li> <li>10. Planta Elaboradora de Bolas de Acero</li> <li>12. Construcción Prolongación Emisario Submarino de Mejillones</li> <li>13. Terminal GNL - Mejillones</li> <li>14. Termoeléctrica Cochane</li> </ol>		<p>Datos Geodésicos y Cartográficos</p> <p>Proyección: UTM Datum: WGS84 Zona: 19 Sur</p> <p>Escala 1:130000</p>	

Distribución de los puntos de descarga de RILES según Unidad Fiscalizable.



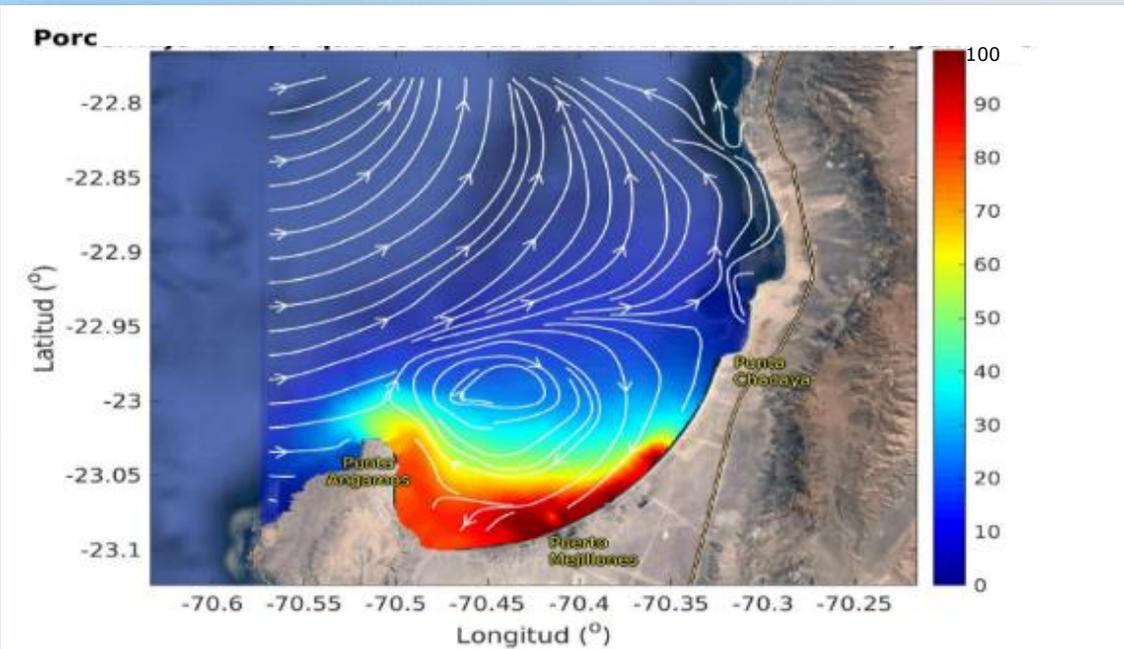
## ANÁLISIS Y DIAGNÓSTICO PARA UNA NORMA SECUNDARIA DE CALIDAD AMBIENTAL PARA BAHÍA MEJILLONES DEL SUR

Informe de Avance N°3

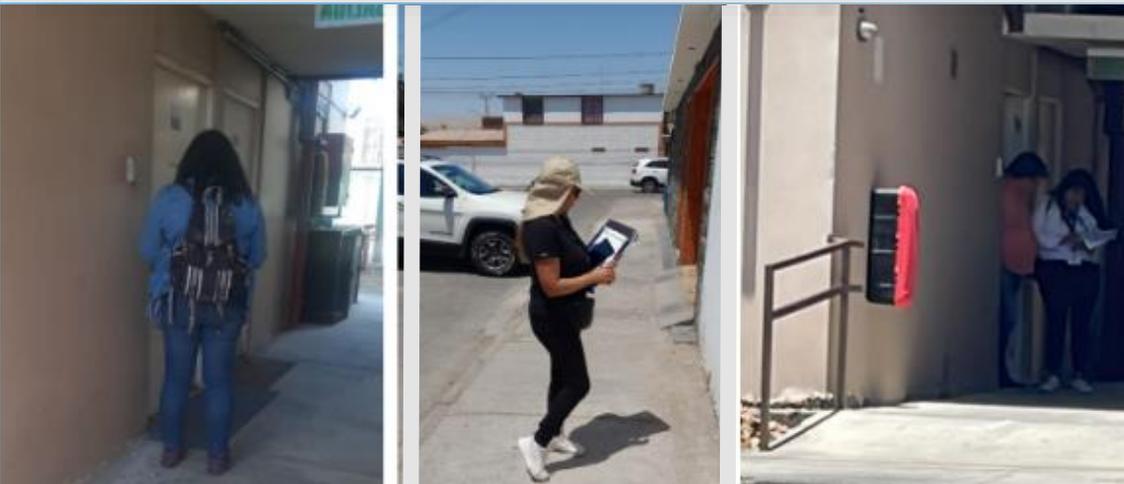


18 de enero de 2024

Antofagasta



Porcentaje tiempo que se excede concentración ambiental, genérico.



Registros fotográficos del levantamiento de encuestas.

## 2.3. Economía Circular



## 2.3.1. Implementación de la Ley REP.

- En el D.S. N°8/2019 del Ministerio del Medio Ambiente se definen las exigencias de valorización y obligaciones asociadas para neumáticos, las cuales comenzaron su vigencia el 20 de enero de 2023.
- Respecto a los 15 sistemas, tanto individuales como colectivos, constituidos por las empresas para cumplir con las metas de recolección y valorización de neumáticos, 14 de ellos fueron aprobados por parte del Ministerio del Medio Ambiente durante el año 2023.



Visita de la Ministra del Medio Ambiente.

## 2.3.1. Implementación de la Ley REP.

- De acuerdo al D.S. N°12/2020 del Ministerio del Medio Ambiente, publicado en el Diario Oficial el 16 de marzo de 2021, las exigencias de valorización para envases y embalajes comenzaron a regir a partir de septiembre de 2023.
- Respecto a los 9 sistemas, tanto individuales como colectivos, constituidos por las empresas que colocan productos envasados y/o embalados en el mercado nacional, todos ellos fueron aprobados por parte del Ministerio del Medio Ambiente durante el año 2023.



Conmemoración del Día Mundial del Reciclador de Base.

## 2.3.1. Implementación de la Ley REP.

### Localización de puntos limpios en la región de Antofagasta.

Nombre	Comuna	Dirección	Administrador
PL Población Corvallis	Antofagasta	Nicolás Tesla 1240	Norte Sustentable.
PL Parque Nicolás Tirado	Antofagasta	Avenida Nicolás Tirado s/n	Norte Sustentable.
PL Capilla Militar	Antofagasta	Avenida Ejército s/n	Norte Sustentable.
PL Red de Mujeres	Calama	Avenida Granaderos 3548	Green Loa.
PL Mall Calama	Calama	Balmaceda 3398	Triciclos.
PL Espacio Sustentable	María Elena	Avenida Almirante Latorre s/n	Fundación Barber. Mr.
PL Tocopilla	Tocopilla	Villa Prat s/n	Fundación Barber. Mr.



Punto Limpio Población Corvallis, Antofagasta.

## 2.3.2. Residuos de la Construcción y Demolición (RCD).

### APL Gestión de Residuos de la Construcción y Demolición (RCD) y Uso Eficiente del Agua.

#### Firmantes:

1. Gobierno Regional Antofagasta
2. Ministerio de Obras Públicas
3. Ministerio del Medio Ambiente
4. Agencia de Sustentabilidad y Cambio Climático
5. Cámara Chilena de la Construcción
6. Instituto de la Construcción
7. Asociación Nacional de la Industria del Reciclaje A.G.

➤ Duración: 24 meses



Firmado en agosto de 2023.

## 2.3.2. Residuos de la Construcción y Demolición (RCD).

### Formulación y gestión de financiamiento del estudio “Diagnóstico, Prevención, manejo y disposición de residuos de la construcción y demolición”.

- Comisión Regional de Construcción Sustentable de Antofagasta:
  - Gobierno Regional Antofagasta (División de infraestructura y transporte y División de Planificación y Desarrollo Regional)
  - SEREMI de Vivienda y Urbanismo
  - SEREMI del Medio Ambiente
  - SUBDERE
- Presupuesto: \$382.853.130.-
- Duración: 14 meses.-



**Aprobado por el CORE en octubre de 2023.**

# Actividades de Difusión



Día Internacional del Reciclaje, 2023.



CircularFest, Antofagasta 2023.



## 2.4. Cambio Climático

# Sesiones del CORECC



## Actividades realizadas en el marco del PARCC.



Taller visión y propuesta de medidas del PARCC (noviembre 2023).

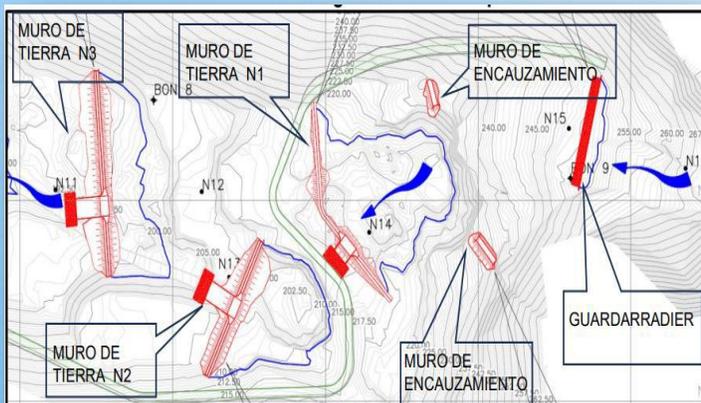


Taller identificación de medidas Plan de Acción Regional de Cambio Climático (junio 2023).



Taller vulnerabilidad Plan de Acción Regional de Cambio Climático – (marzo 2023).

# Proyecto Adapta Clima, principales hitos.



Inicio primera etapa construcción (brazo norte), Quebrada Bonilla.



Actividad de cierre Mesa de Mujeres, Taltal y Antofagasta.

**DIPLOMADO CAMBIO CLIMÁTICO Y REDUCCIÓN DE RIESGO DE DESASTRES**

Dirigido a profesionales y funcionarios/as públicos de la región de Antofagasta y de la macrozona norte.

**POSTULA EN** [www.accionclimaticapucv.com](http://www.accionclimaticapucv.com)

Via modalidad beca para participantes

• hasta el viernes 05 de agosto 2023  
Inicio de clases el 16 de agosto 2023  
Consultas a [valeria.leon@pucv.cl](mailto:valeria.leon@pucv.cl)

**OBJETIVO DEL DIPLOMADO**

Abordar las brechas y las necesidades fundamentales de competencias técnicas, en materia de cambio climático y su relación con la reducción del riesgo de desastres, para fortalecer la comprensión de sus efectos, escenarios futuros e institucionalidad para la generación de estrategias de mitigación y adaptación en áreas urbanas y semiurbanas costeras en ciudades de Chile.

Modalidad e-learning

**Adapta Clima**

**DIPLOMADO CAMBIO CLIMÁTICO Y REDUCCIÓN DE RIESGO DE DESASTRES**

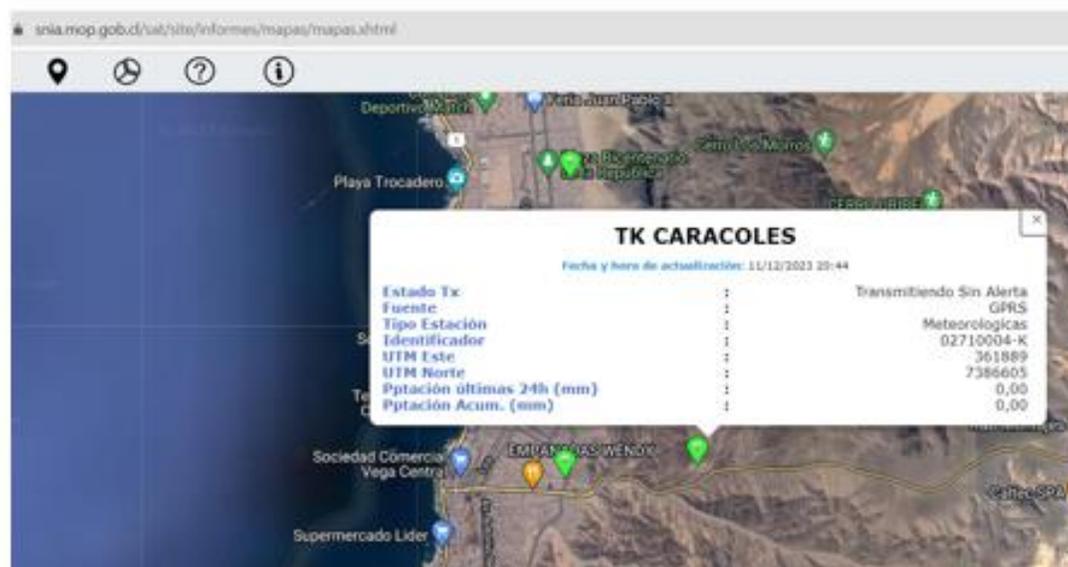
Logos of participating institutions: Universidad de Antofagasta, Centro de Acción Climática PUCV, and others.

Diplomado Cambio Climático.



Entrega formal, al Ministerio de Obras Públicas, del Plan maestro de aguas lluvias.

# Proyecto Adapta Clima, principales hitos.



Instalación de dos estaciones meteorológicas, ciudad de Antofagasta (diciembre 2023).



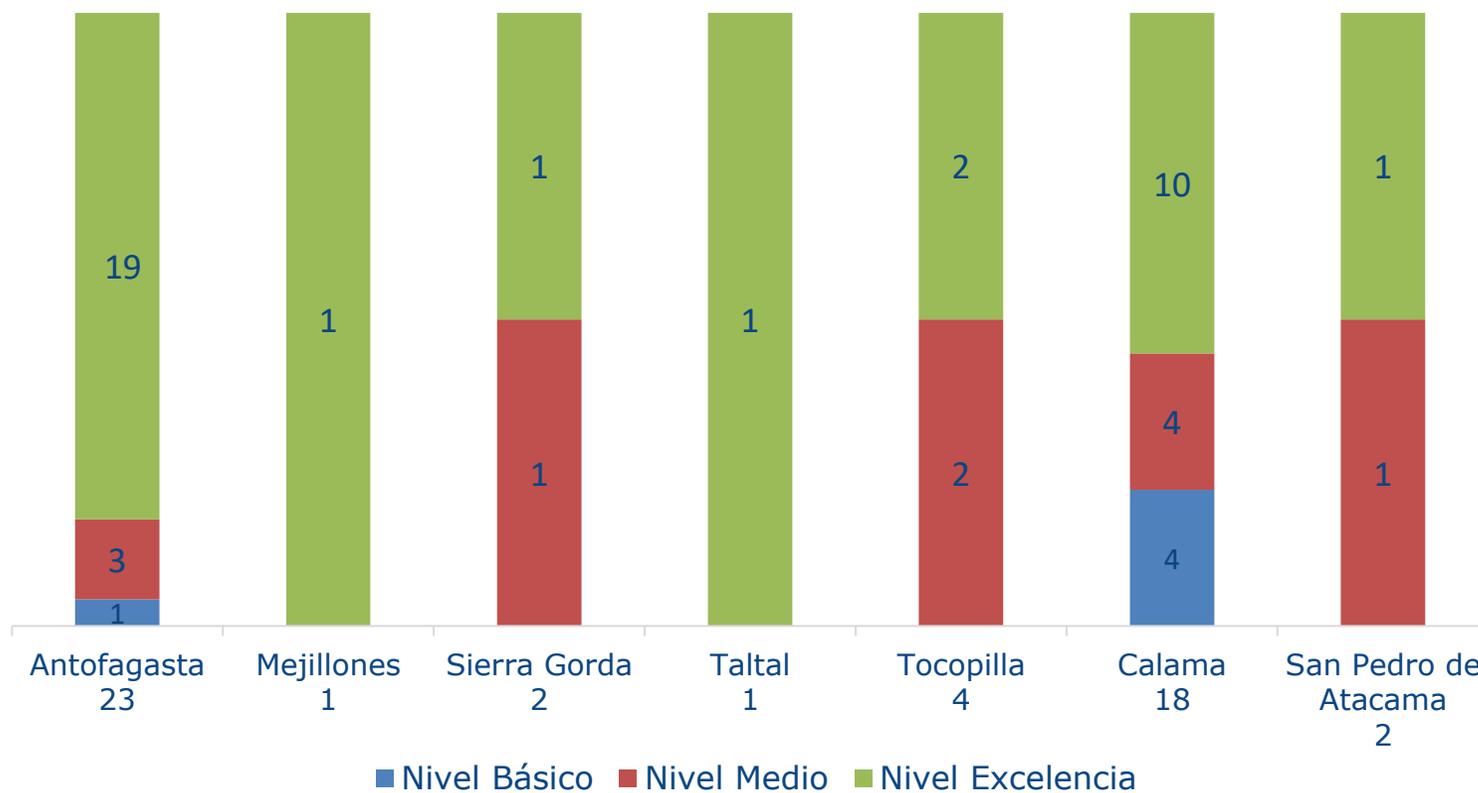


## 3° Educación Ambiental

### 3.1. Sistema de Certificación Ambiental de Establecimientos Educativos (SNCAE).



Estado del Arte de Establecimientos Educativos en el SNCAE, región de Antofagasta - Año 2024.



51

Establecimientos Educativos Certificados Ambientalmente y Vigentes.

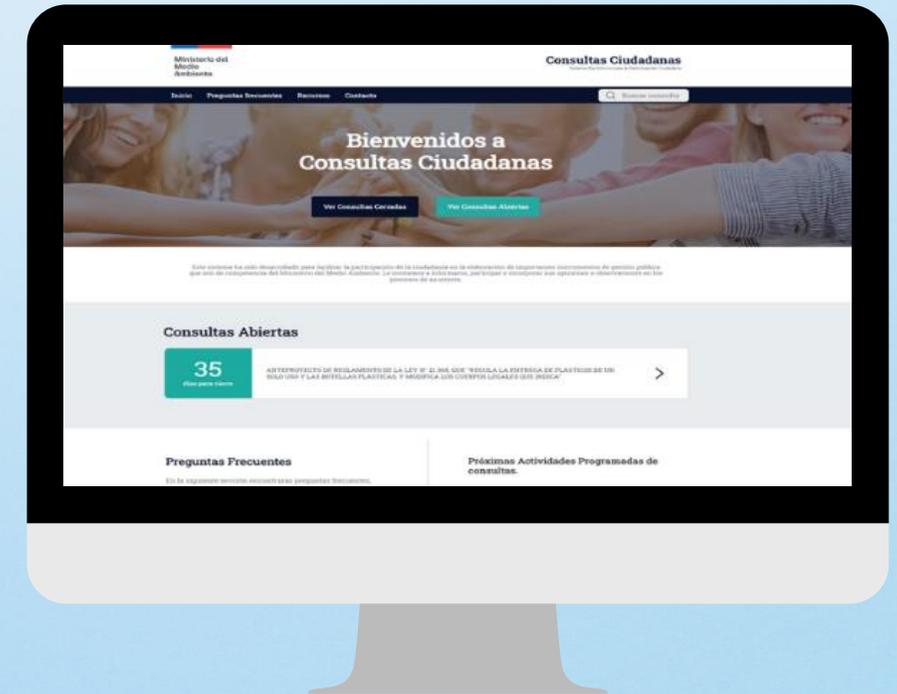
## 3.2. Participación Ciudadana



### 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: [consultasciudadanas.mma.gob.cl](http://consultasciudadanas.mma.gob.cl)



## 3.2. Participación Ciudadana

# 22 Procesos de participación ciudadana con alcance nacional y regional:

- **21** Procesos de participación ciudadana con alcance nacional.
- **1** Proceso de participación ciudadana con alcance regional, y que corresponde al instrumento "*Propuesta de Rediseño y Modernización de la Red de Monitoreo de Calidad del Aire para la ciudad de Calama y su área circundante*".



# Talleres presenciales de participación ciudadana

Del total de los procesos de participación ciudadana con alcance nacional y regional, en la región de Antofagasta se realizaron 11 talleres presenciales de participación ciudadana asociados a distintos instrumentos de gestión o programas, actividades desarrolladas en las comunas de Antofagasta, Mejillones, Calama y San Pedro de Atacama.

# 11

Talleres presenciales  
en la región de  
Antofagasta



## 3.2.2. Consejo Consultivo Regional del Medio Ambiente. Periodo 2022 – 2024.



Durante el periodo 2022-2024, el consejo consultivo sesionó en 20 ocasiones, oportunidad en que conocieron y debatieron distintos temas ambientales de interés regional.

### 3.3. Fondo de Protección Ambiental (FPA).

- ✓ 7 proyectos financiados durante el 2023.
- ✓ 43 millones de pesos transferidos a las organizaciones beneficiadas.
- ✓ Presencia en las comunas de Antofagasta, Calama y San Pedro de Atacama.



## 3.4. Gestión Ambiental Local – GAL.

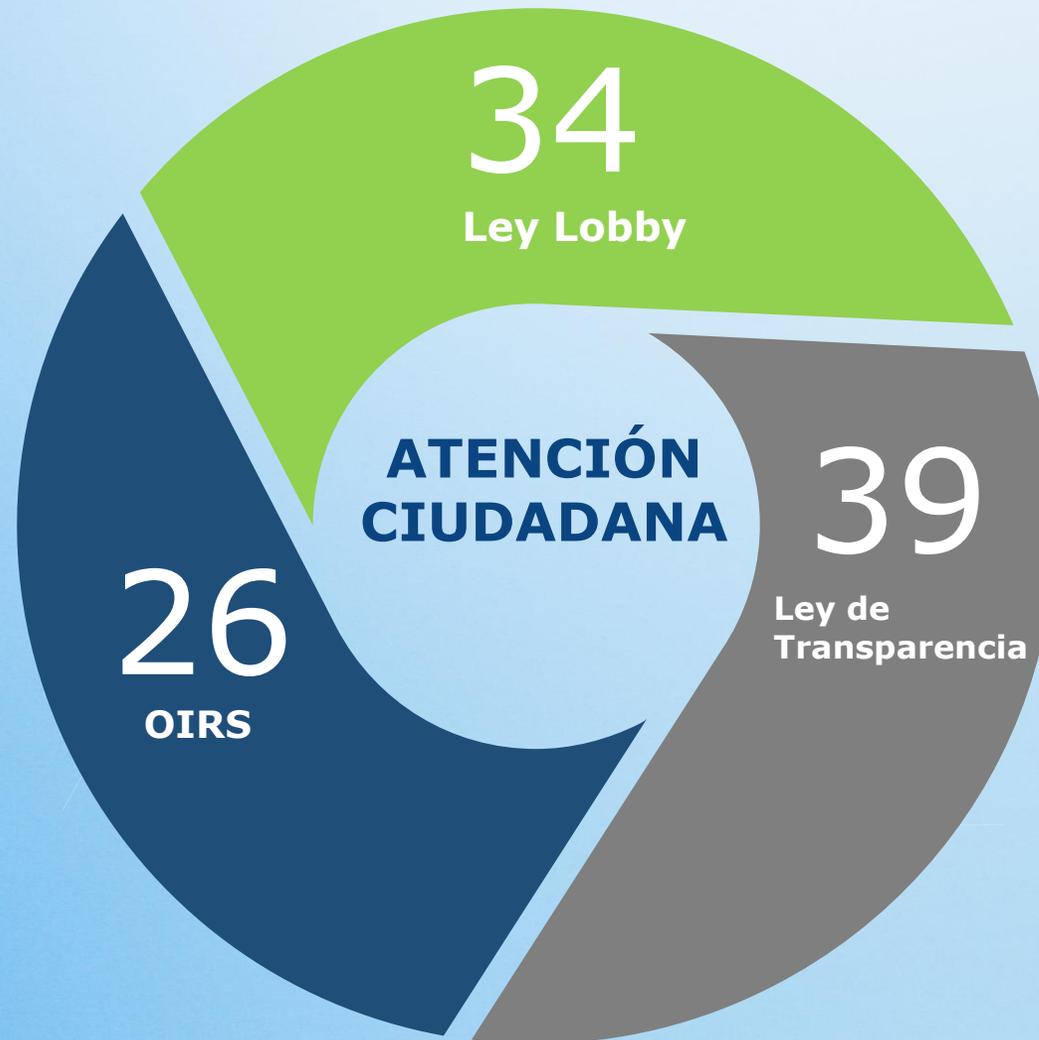
- **Sistema de Certificación Ambiental Municipal – SCAM:** En la región de Antofagasta, la municipalidad de Tocopilla cuenta con certificación ambiental vigente en nivel intermedio y la municipalidad de Taltal en nivel básico.
- **Sistema Inicial de Acreditación Ambiental Municipal – SIAAM:** Actualmente, los municipios de Sierra Gorda, Ollagüe y Calama se encuentran adscritos al programa y trabajan para la obtención de la Pre Acreditación (Etapa 1).
- **Programa de Fortalecimiento de la Gestión Ambiental Local en el marco del Plan de Descontaminación Atmosférica para la ciudad de Tocopilla y su zona circundante:** En noviembre de 2023, se aprobó la actualización del programa para el periodo 2023-2026. Durante el mes de diciembre y en conjunto con la Municipalidad de Tocopilla, se realizó una charla dirigida a funcionarios municipales y a los integrantes del Comité Ambiental Comunal, cuyo objetivo fue educar sobre "**Calidad del Aire**".

## 4. Avances en Transición Socioecológica Justa (TSEJ), región de Antofagasta.

- Conformación Gobernanza regional TSEJ tercer trimestre 2024.
- Consolidación Gobernanzas locales TSEJ tercer trimestre 2024.
- Elaboración Plan TSEJ en Tocopilla y Mejillones, Agosto 2024.
- Traspaso Plan Tocopilla a Ministerio de Medio Ambiente, marzo 2024.
- Calama: Conformación Mesa de Transición Socioecológica Justa.



## 5. Atención Ciudadana.

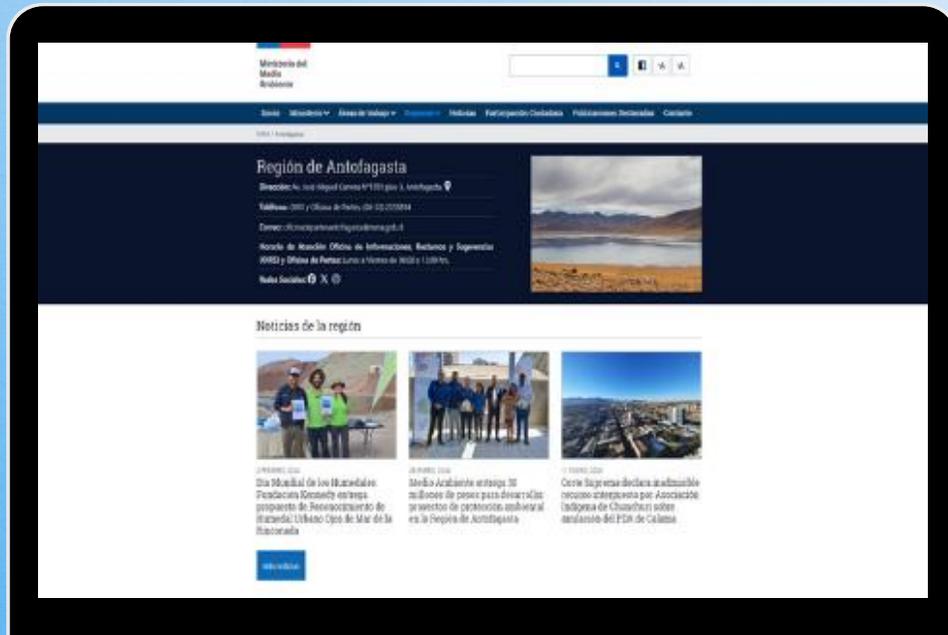


## 6. Comunicaciones y Prensa.

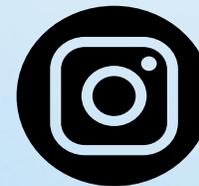


- Portadilla regional en sitio web institucional del Ministerio del Medio Ambiente.

<http://mma.gov.cl/antofagasta>



- Redes sociales institucionales:



<https://www.instagram.com/mmaantofagasta/>



<https://www.facebook.com/SeremiMAAntofagasta>



<https://twitter.com/MMAAntofagasta>

## 7. Administración y Finanzas.

El presupuesto ejecutado durante el año 2023 en la Secretaría Regional Ministerial del Medio Ambiente, región de Antofagasta fue de \$99.812.342.

Proyectos Internos	Presupuesto Asignado	Presupuesto Ejecutado
Asuntos Hídricos	9.111.481	9.111.481
Residuos e Implementación Ley REP	437.925	437.925
Cambio climático	349.372	349.372
Áreas Protegidas	182.580	182.580
Planes y Normas	1.255.268	1.230.402
Fondo de Protección Ambiental	24.736.929	24.727.129
Participación Ciudadana	1.054.518	1.054.517
Educación Ambiental	450.459	450.459
Redes de Monitoreo	5.016.500	5.016.500
Conservación de Especies	427.826	427.826
Administración y Finanzas	56.824.151	56.824.151
<b>Total</b>	<b>\$ 99.847.009</b>	<b>\$ 99.812.342</b>



# CUENTA PÚBLICA PARTICIPATIVA '24