



**REGIÓN DE ARICA Y PARINACOTA** 

CUENTA PÚBLICA PARTICIPATIVA 2025

A continuación, se presenta la Cuenta Pública Participativa de la Secretaría Regional Ministerial del Medio Ambiente de Arica y Parinacota, que muestra el trabajo realizado por los servicios dependientes y las áreas que la conforman, cumpliendo así con la labor de colaborar con el Presidente de la República en el diseño y aplicación de políticas, planes y programas en materia ambiental, así como en la protección y conservación de la diversidad biológica y de los recursos naturales renovables e hídricos, promoviendo el desarrollo sustentable, la integridad de la política ambiental y su regulación normativa en nuestro país camino a ser el primer Gobierno Ecológico del país.

CARMEN TUPA HUANCA
SEREMI DEL MEDIO AMBIENTE DE ARICA
Y PARINACOTA

































Consejo de Ministros para la Sustentabilidad y el Cambio Climático

Ministerio del **Medio Ambiente**  Tribunales **Ambientales** 















Superintendencia del Medio Ambiente



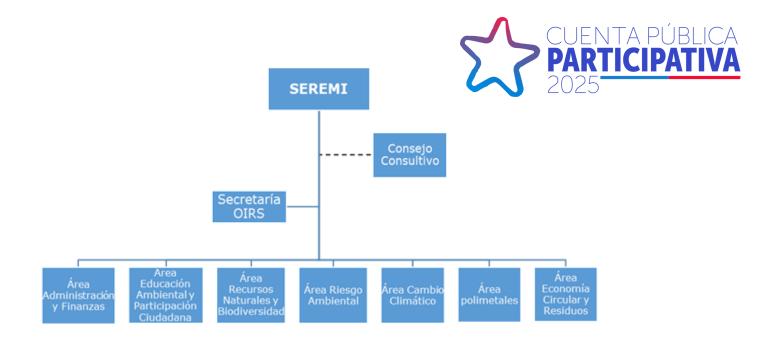








\*Servicio de Biodiversidad y Áreas Protegidas





# EDUCACIÓN AMBIENTAL Y PARTICIPACIÓN CUIDADANA

Encargadas de área:

Liz Maldonado Rojas Sandra González Flores

### Educación Ambiental y Participación Ciudadana

FONDOS DE PROTECCIÓN AMBIENTAL

Durante el año 2024 se adjudicaron en 6 iniciativas, en el marco del XXVIII Concurso Fondo de Protección Ambiental, lo que se tradujo en una inyección de recursos de 36.000.000 pesos para la región.



- 1. Club Deportivo Cultural Escolar Liceo Octavio Palma.
- 2. Corporación Educacional Illimani.
- 3. Fundación Hrepic.
- 4. Comunidad Indígena de Humagata.
- 5. Asociación Indígena Mapuche Pikun Arica.
- 6. Asociación de Mujeres Indígenas Qamasana Warminakampi.

2

#### SISTEMA NACIONAL DE CERTIFICACIÓN AMBIENTAL ESCOLAR (SNCAE)

Durante el año 2024, 19 establecimientos educacionales se inscribieron para la obtención de una certificación ambiental, cumpliendo con dichos requisitos un total de 8 establecimientos. El proceso de certificación implicó un acompañamiento a los establecimientos adscritos en relación al proceso y etapas de la certificación.

### ESTABLECIMIENTOS CERTIFICADOS

- 1. Jardín Infantil y Sala Cuna Rayito de Sol
- 2. Sala Cuna y Jardín Infantil Suma Pangaritas
- 3. Jardín Infantil y Sala Cuna Las Terrazas
- 4. Jardín Infantil y Sala Cuna Villa Frontera
- 5. Colegio Tecnológico Don Bosco de Arica
- 6. Colegio Chile Norte
- 7. Escuela General PedroLagos Marchant
- 8. Colegio John Wall Holcomb





"La educación ambiental es un pilar fundamental para transitar hacia una sociedad socioecológicamente justa, promoviendo valores como la solidaridad, respeto y austeridad, que tiendan a movilizar a la ciudadanía hacia la acción climática. El SNCAE, en sus 20 años de existencia, ha logrado comprometer a miles de comunidades educativas, generando un trabajo directo con los territorios en los cuales se insertan."

Maisa Rojas, Ministra del Medio Ambiente

### EJECUCIÓN DEL FPA EN SUS TERRITORIOS 2024-2025



"Energía solar para un Humagata sustentable" Ejecutado por: **Comunidad Indígena de Humagata** Conectando con Nuestra Tierra: Energías Limpias y Biodiversidad.



"Educar y reforestar con especies nativas su Ngen-Winkul, con la valoración y conservación de la biodiversidad que nos da la Ñuke Mapu en el norte de Chile. Asoc. Ind. Mapuche Pikun Arica". Ejecutado por: **Asociación Indígena Mapuche Pikun Arica**.

# **DIFUSIÓN FPA**

En una ceremonia y con una masiva asistencia de organizaciones ciudadanas, se les informó y capacitó para que puedan presentar sus proyectos para mejorar o preservar el medio ambiente.



### PARTICIPACIÓN CIUDADANA



### **PLANES**

- \* Anteproyecto de Actualización del Estrategia Climática de Largo Plazo.
- \* Plan de recuperación, conservación y gestión Gaviotín Chico (RECOGE)
- \* Actualización Plan de Adaptación al Cambio Climático en Biodiversidad.





- \* Anteproyecto de la Norma de Emisión para Maquinarias Móviles.
- \* Anteproyecto Norma Primaria de Calidad Ambiental para Material Particulado Fino Respirable.
- \* Anteproyecto norma de emisión radiación electromagnéticas.



### **OTROS INSTRUMENTOS**

- \* Anteproyecto de Reglamento del Registro Público de Sanciones que Crea el Servicio de Biodiversidad y Áreas Protegidas (SBAP).
- \* Anteproyecto Estrategia Nacional de Transición Socioecológica Justa.
- \* Reglamento del Sistema de Certificación Voluntaria de Gases de Efecto Invernadero Ley Marco de Cambio Climático.
- \* Anteproyecto de Estrategia de Economía Circular para Textiles al 2040.

### **OTRAS CONSULTAS**

Anteproyecto de reglamento que fija las normas de funcionamiento interno y las Normas de Conformación del Comité Asesor del Servicio de Biodiversidad y Áreas Protegidas (SBAP), de Conformidad con lo dispuesto en la Ley N° 21.600 que crea el SBAP.

Anteproyecto de reglamento que regula los Planes de Recuperación, Conservación y Gestión de Especies, de conformidad con lo dispuesto en la Ley N° 21.600 que Crea el Servicio de Biodiversidad y Áreas Protegidas (SBAP).

Reglamento que establece las condiciones y requisitos necesarios relativos a los certificados de reducción o absorción de emisiones en el marco de la Cooperación establecida a nivel internacional en el Artículo 6° del Acuerdo de París.

Anteproyecto de Reglamento de la Ley N° 21.368 que regula la entrega de plásticos de un solo uso y las botellas plásticas y modifica los cuerpos legales.

### CONSEJO CONSULTIVO REGIONAL

Academia: Claudia Zamorano - CFT Estatal.

Adriana Aránguiz - UTA

ONG: Alfredo Álvarez - Tortugas Marinas.

Claudia Valderrama - Observadores de Aves.

Empresariado: Daniel Navarro - ASINDA.

Instancia representativa de los distintos sectores de la sociedad regional, y tendrá por objeto debatir y pronunciarse de manea no vinculante sobre temas de relevancia ambiental.

**Trabajadores**: Gloria Lillo – AFUSAMA - CONFUSAM

Marjorie Vásquez – FENPRUSS

SEREMI del Medio Ambiente: Carmen Tupa Huanca



### CONSULTA INDÍGENA - REGLAMENTOS SBAP



### **OTRAS ACTIVIDADES PAC**









## RECURSOS NATURALES Y BIODIVERSIDAD

Encargado de área:

Cristopher Schülbe Donoso

### Recursos Naturales y Biodiversidad

ESTUDIO DE MONITOREO TELMATOBIUS PEFAURI

Esta especie se encuentra solo en la pre cordillera de la región de Arica y Parinacota, el estudio se realizó en las localidades de Zapahuira, Belén, Murmuntani y Copaquilla, identificando las amenazas que afectan a esta especie, el costo de este estudio fue de 24.000.000.-

# ACCIONES PLAN RECOGE PICAFLOR DE ARICA

Diseñar un protocolo de control de Picaflor de Cora.

Diseñar e implementar un programa de monitoreo de la especie y sus amenazas

Diseñar e implementar un programa de educación ambiental.

Involucrar a las comunidades aledañas a las microreservas en la protección de estas.

Diseñar e implementar un programa de capacitación a los gestores turísticos de la zona sobre la importancia del picaflor de Arica y su hábitat.

Diseñar e implementar un programa de capacitación a los gestores turísticos de la zona sobre la importancia del picaflor de Arica y su hábitat

Elaborar un plan de seguimiento de gestión de la Red de microreservas.

Realizar tareas de manejo de las microreservas para la conservación del Picaflor de Arica

Evaluar el impacto de las acciones de restauración ejecutadas Identificar los actores que deberán conformar el comité de gestión

Diseñar un programa de conservación ex situ para la construcción y operación de un centro de reproducción. Monto del plan Recoge 50.000.000.-





# TELMATOBIUS PEFAURI

(Rana de Pefaur)

PRECODILLERA
PROVINCIA DE PARINACOTA

Costo proyecto estudio 24.000.000

### MICRORESERVAS PICAFLOR DE ARICA

Sitios fiscales para su conservación, la microreserva en Chaca y Vítor, donde se ha realizado un proceso de restauración y rehabilitación ecológica con un costo de 68.327.554.-



### MICRORESERVAS PICAFLOR DE ARICA







# RESIDUOS Y ECONOMÍA CIRCULAR

Encargado de área:

Stefano Baltolú Acosta

### Residuos y Economía Circular

3

### FONDOS PARA EL RECICLAJE FPR ARICA

Proyecto "Reciclaje Inclusivo en Casa", iniciativa que consideró la transferencia de 11.000.000 al municipio de Arica para ejecutar actividades de educación ambiental en los Condominios Pukarani y Empart V.

También se realizaron capacitaciones dirigidas a 4 recicladores de base de Arica, quienes recibieron indumentaria de trabajo y certificación de competencias laborales.

### FONDO PARA EL RECICLAJE FPR CAMARONES

Proyecto denominado "Reciclando por la comuna que soñamos", por 13.750.000 para realizar actividades de educación ambiental en 5 localidades, Cuya-Caleta Camarones, Camarones y Codpa.

Además, se incluyó la compra de una compactadora y enfardadora para el manejo de residuos en el centro de acopio del municipio.

### CERTIFICACIÓN COMPETENCIAS LABORALES A RECICLADORES DE BASE

A través del trabajo mancomunado entre la SEREMI MMA, SENCE y ChileValora.

Se logró certificar a 18 personas que pasaron la evaluación.
La iniciativa tuvo un presupuesto aproximado de 5.000.000, los que fueron aportados por SENCE.

# SECRETARÍA EJECUTIVA DE RESIDUOS (SEREC)

Piloto Programa de "Valorización Domiciliaria de Residuos Orgánicos para comuna de Arica" que considera la capacitación y entrega de 400 kits de 400 compostaie beneficiarios para promover el manejo diferenciados de residuos nivel domiciliario v que fue presentado en SUBDERE.







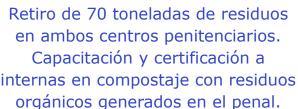
### OPERATIVOS DE LIMPIEZA Y RECICLAJE

Junto a Gendarmería de Chile, IV División de Ejército e Ilustre Municipalidad de Arica, realizamos constantes trabajos de limpieza, educación ambiental y reciclaje en la ciudad.





Capacitación a internos en planta de tratamiento de residuos y reciclaje del Centro Penitenciario de Acha.





### **OPERATIVOS DE LIMPIEZA Y RECICLAJE**





# RIESGO AMBIENTAL Y CALIDAD DEL AIRE

Encargada de área:

Bianca Saavedra Fernández

### **Riesgo Ambiental**

ESTUDIO
PRESENCIA DE
POLIMETALES EN LA
COMUNA DE ARICA

Convenio de transferencia entre la UTEM y la Subsecretaria del Medio Ambiente, se va a lleva a cabo el estudio Presencia de Polimetales en la comuna de Arica, por un monto de 100.000.000, este inicio el 6 de diciembre de 2024 y tiene una duración de 14 meses.

El estudio tiene como objetivo general determinar las de concentraciones exposición a los contaminantes de interés - Arsénico, Cadmio, Cromo, Plomo y Mercurio- en los suelos de la comuna de Arica, mediante diseño y la ejecución de un plan de muestreo que cumpla con todos los criterios técnicos pertinentes, considerando las condiciones actuales de la comuna.



# TRABAJO EN TERRENO UTEM

Durante la estadía del equipo científico de la UTEM en Arica, se realizaron trabajos de socialización con las dirigencias sociales del polígono, trabajo de campo y entrega de los primeros resultados del estudio.







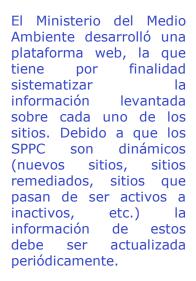




### **Riesgo Ambiental**

#### SITIOS CON POTENCIAL PRESENCIA DE CONTAMINANTES

Actualización de Sitios con Potencial Presencia de Contaminantes (SPPC) de la región, los que son enlistados, visitados, priorizados y jerarquizados, de acuerdo a los parámetros indicados en la Fase I de la Guía Metodológica para Gestión de Suelos con Potencial Presencia de Contaminantes.



PROVINCIA	COMUNAS	SPPC
Arica	Arica	126
	Camarones	20
Total Arica		146
Parinacota	Putre	24
	General Lagos	10
Total Parinacota		34
Total región		180





### SISTEMA DE INFORMACIÓN NACIONAL DE CALIDAD DEL AIRE (SINCA)

Contamos con una estación de monitoreo en línea (www.sinca.mma.gob.cl), la que se encuentra ubicada en la Escuela Comandante Juan José San Martín D-17.

Dicha instalación forma parte de la red nacional de medición del país, es administrada por la SEREMI y está destinada a medir y registrar regularmente las concentraciones de material particulado fino mediante equipos automáticos.

- Mediciones de calidad del aire en línea.
- Seguimiento histórico de las mediciones de calidad del aire y meteorología.
- Antecedentes de las estaciones de monitoreo.
- Documentación relacionada con calidad de aire y monitoreo.
- Enlaces a sitios Web de interés nacional e internacional.





### SEMINARIO REGIONAL DE LUMÍNICA

I seminario de la norma lumínica con 60 asistentes (titulares de proyectos, municipalidades y servicios públicos) los que deben aplicar la normativa en el territorio.





# CAMBIO CLIMÁTICO

Encargada de área:

Paula Arévalo Jara

### **Cambio Climático**

1

#### **PARCC Y PACCC**

Identifica tópicos para la gestión del Cambio climático desde el territorio con acciones climáticas para gobiernos regionales y municipios, respectivamente según:

Vulnerabilidad por sector productivo,componente de adaptación/vulnerabilidad de pueblos originarios

Entrega fortalecimiento para la coordinación institucional y financiamiento climático nacional y local.

2

# FORTALECIMIENTO DE CAPACIDADES PARA LA ACCIÓN CLIMÁTICA

Difusión de la Lev Marco Cambio Climático, con finalidad de crear conciencia y facilitar la implementación de la Lev de Cambio Climático.

Esta actividad convocó a mas de 50 personas de la sociedad civil y funcionarios públicos. 3

### V SEMINARIO INTERDISCIPLINARIO CAMBIO CLIMÁTICO Y SALUD

Junto a la seremi de Salud, se abordaron temáticas regionales y de planificación territorial en torno a cambio climático. contando la con de participación expositores del Salud. Ministerio de Ministerio del Medio Ambiente, CONAF otras instituciones académicas.

4

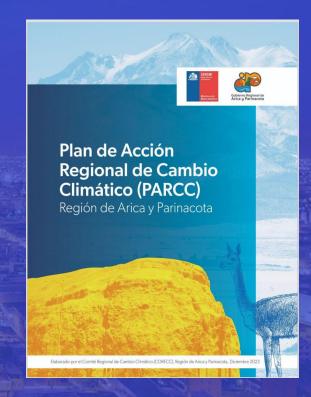
#### FINANCIAMIENTO CLIMÁTICO

Provecto Carbono Control, alianza entre el MMA, UTA v CORFO, una plataforma para el monitoreo de fluio del Gas de efecto Invernadero CO2. correspondiendo ésta, a primera estación pública de monitoreo de **GFI** Chile, posicionando a Arica como pionera a nivel Nacional con una inversión de 197.000.000.-

PLANES DE ACCIÓN COMUNAL DE CAMBIO CLIMÁTICO (PACCC)



### PLAN DE ACCIÓN REGIONAL DE CAMBIO CLIMÁTICO (PARCC)



### SEMINARIOS Y DIÁLOGOS CIUDADANOS

Para el MMA, la formación ciudadana es un pilar clave para enfrentar el cambio climático, y lo articula a través de distintas políticas, estrategias y acciones concretas.



### FINANCIAMIENTO CLIMÁTICO

Plataforma para el monitoreo de flujo del Gas de Efecto Invernadero CO2

Alianza MMA-CORFO-UTA





# OFICINA DE POLIMETALES

**Encargado de área:** 

Abdiel Lara Ramírez

#### **Oficina de Polimetales**

COORDINACIÓN
ENTRE LA
AUTORIDAD
COORDINADORA DE
LA LEY N° 20.590

Mesa de Trabajo de Salud, Vivienda, Educación y Medio Ambiente.

Coordinación trimestral con SSPP y mesas de acreditación, las que se realizan aproximadamente una vez por mes o según demanda.

ATENCIÓN DE PÚBLICO

Aclarar dudas de las personas, en relación con la Ley 20.590 y los requisitos que exige su reglamento para acreditarse.

Recepción y revisión de las solicitudes de acreditación con sus respectivos documentos. ELABORACIÓN DE RESOLUCIONES Y CERTIFICADOS

> Pobladores, ex pobladores, trabajadores v ex trabajadores aue presentan efectos de salud atribuible a la exposición polimetales, previamente acreditados por Autoridad Coordinadora de la Subsecretaría General de Presidencia y por el Coordinador local de Polimetales.

# ESTADÍSTICAS DE ATENCIÓN

Resoluciones y Certificados de Acreditación de Polimetales 2024 -2025



Acreditación	Nº Acreditados
Año 2024	58
Año 2025 (hasta Marzo)	42

Certificados Emitidos	Nº Certificados
Año 2024	263
Año 2025 (hasta Marzo)	95



#### MESAS DE TRABAJO

La Mesa de Polimetales aborda temas vinculados con salud, como la construcción del nuevo Centro de Salud Ambiental, horas de atención médica y disponibilidad de medicamentos, los trabajos de remediación a cargo del Ministerio de Vivienda y Urbanismo (MINVU) y SERVIU, Educación y JUNAEB, en definitiva, organismos relacionados directamente con la Ley 20.590.





# ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS

#### **Equipo DAF:**

Diego Vásquez Sierralta Eduardo Vargas Moreno Miguel Quiroz Uribe

### **Ejecución Presupuestaria**

PROYECTOS	MONTO EJECUTADO \$	PORCENTAJE
16 ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS	32.170.047	23,15%
03 FONDO DEL RECICLAJE	14.131.609	10,17%
07 CAMBIO CLIMATICO	7.076.869	5,09%
23 ESTRATEGIA DE GESTIÓN CONTROL DE CONTAMINACIÓN	261.800	0,19%
24 PLANES DE DESCONTAMINACIÓN AMBIENTAL	106.128	0,08%
26 FONDO DE PROTECCIÓN AMBIENTAL	43.964.162	31,64%
27 FORTALECIMIENTO DE PROCESOS PARTICIPATIVOS	5.308.203	3,82%
28 RED NACIONAL DE CALIDAD DEL AIRE	1.095.239	0,79%
30 ESTUDIOS MEDIOS AMBIENTALES	32.839.333	23,64%
33 IMPLEMENTACIÓN DEL ACUERDO DE ESCAZÚ	1.984.920	1,43%
TOTAL	138.938.310	99,96%





# Comunicaciones y Gabinete

Encargada de área:

Elena Cáceres Cáceres

#### **ASESORÍA COMUNICACIONAL**

Gestión de Medios Relaciones Públicas Gabinete **Enlaces Comunitarios** Gestiones de Gabinete

GESTIONES DE PRENSA	Totales
Apariciones en medios de comunicación	124
Publicaciones en RRSS	260
Ronda de Medios	15
Campañas Comunicacionales	10
Eventos realizados	20

#### LA ESTRELLA DE RICA



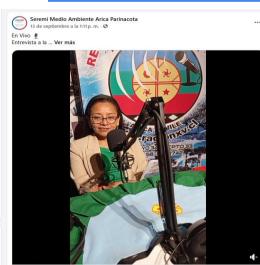




# Organizan un mega operativo de limpieza en todo el sector del Morro

La actividad es impulsada por la Seremi de Medio Ambiente, en conjunto con el Ejército.

Dia sabado 24 de maso 2025, desde las 08 50 x 13 50 horo Die sätselle 31 de masso 2025, desde las 08:30 a 13:30 hors





#### REDES DE COMUNICACIÓN









# SERVICIO DE EVALUACIÓN AMBIENTAL

**Director Regional:** 

Mauricio Gutiérrez López

# GESTIÓN SERVICIO DE EVALUACIÓN AMBIENTAL

Pertinencias
Proyectos Ingresados
Proyectos Aprobados
Otras cifras

Pertinencias 2024:	Totales
Pertinencias respondidas	39

Proyectos Aprobados	MMU\$
Energía	532,1
Montos de inversión Aprobados	532,1

Otras Cifras 2024	Totales
Número de reuniones Lobby	50
Visita a proyectos durante evaluación	6
Procesos de participación ciudadana	5
Reuniones con grupos pertenecientes a pueblos	6
indígenas	
Capacitaciones realizadas	7

Proyectos	Totales
Ingresados	5
Calificados Favorablemente	3
Evaluados	4





# SUPERINTENDENCIA DEL MEDIO AMBIENTE

**Encargada Regional:** 

Tania González Pizarro

### GESTIÓN SUPERINTENDENCIA DEL MEDIO AMBIENTE

Cifras 2024 de la Oficina Regional

Tema	Subtema	Número
Danuncias	Recibidas	94
Denuncias	Terminadas	69
Procedimientos de Fiscalización	Terminados	37
Procedimientos Sancionatorios	Formulaciones de cargo	8
	Resoluciones sancionatorias	7
Medidas Provisionales, urgentes y transitorias	Dictadas	4
Programas de Cumplimiento	Presentados	4
	Aprobados	4



#### **GESTIONES DESTACADAS DE LA SMA**

#### ANDEX MINERALS CHILE SPA (FORMULACIÓN DE CARGO)

Formalización de un cargo gravísimo por ejecutar sondajes exploratorios en el proyecto "Exploración Anocarire", ubicado en el Cerro Anocarire, sin contar con la Resolución de Calificación Ambiental. Las actividades se realizaron en áreas próximas y dentro de la Reserva Nacional Las Vicuñas, afectando especies protegidas como llaretas y queñoas. La empresa arriesga multas de hasta 10.000 UTA. El caso se originó por denuncias de la Comunidad Indígena Aymara de Umirpa y CONAF.

#### **CONSTRUCTORA SALFA S.A. (MEDIDAS PROVISIONALES)**

La SMA ordenó medidas provisionales tras denuncias por ruidos excesivos. Las fiscalizaciones registraron hasta 20 decibeles sobre el límite permitido. La empresa debe instalar pantallas acústicas, identificar y mitigar fuentes de ruido, suspender el uso de equipos ruidosos hasta implementar las medidas y presentar un plan de coordinación con la comunidad.

#### Hitos Regionales

TARUCA

Mediante Medida Urgente y Transitorias que se dictó a Taruca Solar SpA, se ordenó la paralización de las obras construcción Parque proyecto Fotovoltaico Taruca, luego de evidenciar que esta se desarrollaba en etapa de nidificación de la especie Oceanodroma markhami (golondrina de mar negra), acción no permitida por instrumento de gestión ambiental.

ESTACIÓN RONCACHO

Por medio de esta medida, se ordenó a Engie Energía Chile la adopción de Medidas Urgentes y Transitorias por un plazo de 60 días corridos, por efectos no previstos en evaluación ambiental, tras la aparición especies no identificadas en SU permiso ambiental (ejemplares de Salamanqueja Corredor de Arica).





