



Ministerio del  
Medio  
Ambiente

Gobierno de Chile

**CHILE LO  
HACEMOS  
TODOS**

# Cuenta Pública Medio Ambiente 2017

**Moyra Rojas Tamborino**

Seremi del Medio  
Ambiente

Región Tarapacá

30 mayo 2018

# SEREMI DEL MEDIO AMBIENTE

Año 2017



# Detalle de los Hitos

- Aprobación de la Estrategia Regional de Humedales (octubre 2017)
- Participación en Campaña Estrellas del Reciclaje.
- Apoyo a Proyecto Comunitario Huertos Urbanos
- Aprobación FNDR de Medio Ambiente con 6% CORE

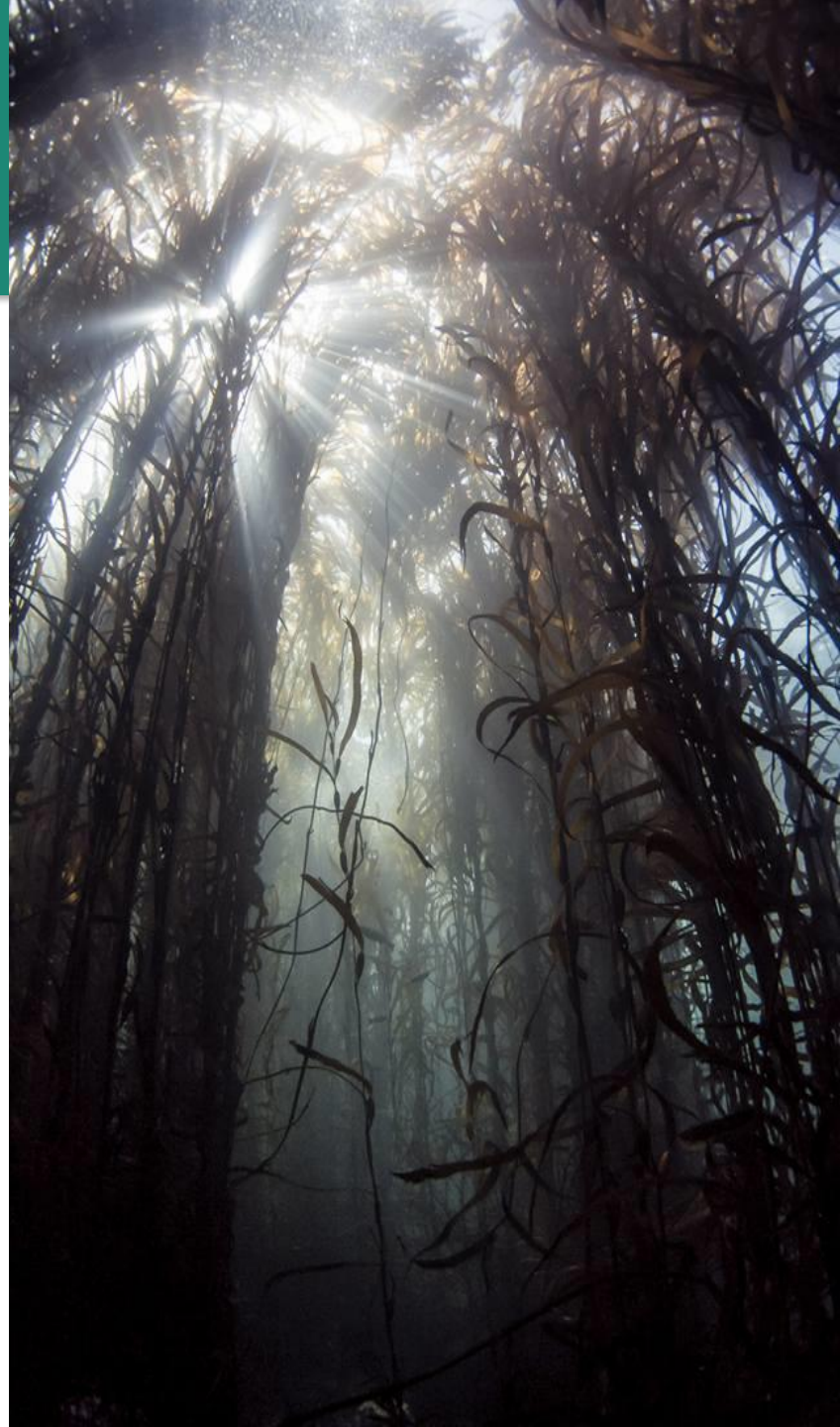


# Áreas Protegidas

- **Creación de nuevas Áreas  
Marinas Costeras  
Protegidas**

Se recopiló información existente de los sitios prioritarios Bahía Chipana Y Punta Patache.

Dos alumnos en práctica de la ICA-UNAP trabajaron en la recopilación de esta información.



# Áreas Protegidas

- **Seminario “Rallys y Patrimonio Cultural**

Participación como expositor sobre el valor ecológico de nuestra flora y fauna y el daño ambiental que podría producir el trazado de una ruta.

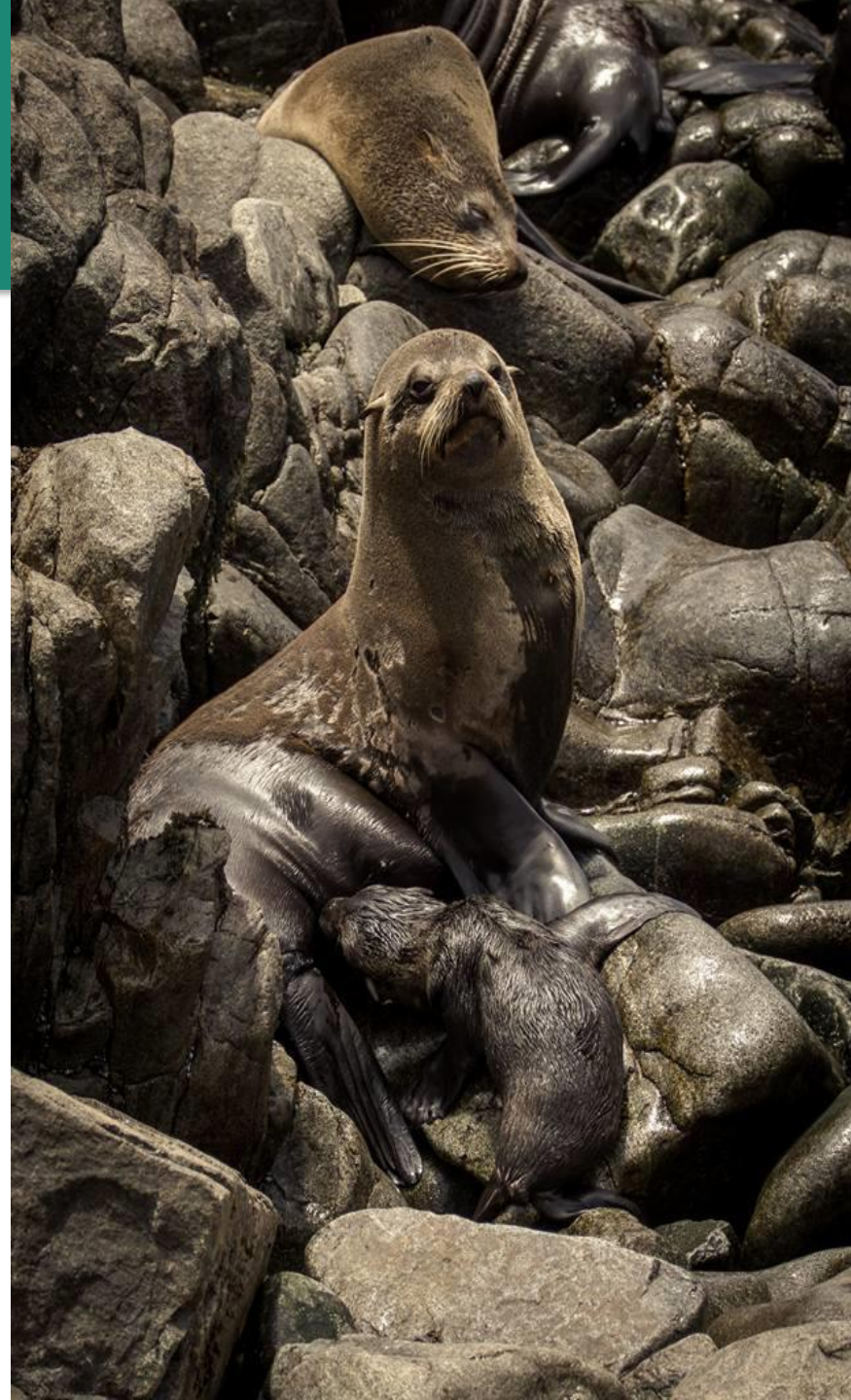


# Áreas Protegidas

- **GEF HUMBOLDT II**

Se entregan los insumos necesarios para la elaboración del anteproyecto, el cual desarrollará la elaboración del proyecto GEF HUMBOLDT II.

Recopilación de información de Islotes, Islas y Puntas Guaneras en el Norte de Chile. (Patache y Pichalo)



# PLANIFICACIÓN Y POLÍTICAS EN BIODIVERSIDAD

- **Estrategia Regional De Biodiversidad**

Durante el segundo semestre del 2017 se conforma nuevamente el Comité operativo regional de biodiversidad, con el objeto de tomar las iniciativas que estaban pendientes desde el 2015 donde se realizó el Diagnóstico Estado de Tendencias de la Biodiversidad: Región de Tarapacá.



# Especies

- **Celebración Día de la Fauna**

Embajador de la Fauna Chilena 2017:  
Quirquincho de la Puna.

Se realizó entrega de información relacionada a especies nativas y propias de la región, en Establecimientos Educativos.

- **Gaviotín chico**

Corrida por el Vuelo del gaviotín chico.

- **Líquenes**

Participación y Patrocinio del XII Encuentro Latinoamericano de Liquenólogos – GLAG 2017





# Ecosistemas Acuáticos

## Celebración efemérides ambientales

- Día Mundial de los Humedales
  - Limpieza humedal del Río Loa y entrega información en Playa Cavancha
- Día Mundial del Agua
  - Celebración en Jardín Infantil Pececito



# Evaluación Ambiental Estratégica

Durante el año 2017 se participó del acompañamiento, seguimiento y Evaluación Ambiental Estratégica – EAE, de 4 instrumentos:

- Plan Seccional San Lorenzo, Comuna de Huara.
- Zonificación de Usos del Borde Costero;
- Modificación PRC Huara-Pisagua
- Actualización PRC Iquique.



# Residuos

1. Colaboración a IMI para presentación a FNDR Proyecto Cierre ex Vertedero Alto Molle.
2. Quinta Versión de la Feria de Reciclaje Electrónico, que permite la recuperación 28 ton.
3. Mesa de trabajo con Aduanas, disposición ropa usada: levantamiento de información para incluir como residuo masivo en Ley de reciclaje.



# Secretaría Ejecutiva de Residuos (SER)

- ✓ Seguimiento Mancomunado Iquique-Alto Hospicio
- ✓ Seguimiento de proyectos en comunas de la Provincia del Tamarugal
- ✓ Rellenos de escombros
- ✓ Modificación de Ley de Transporte 20.890: Ordenanza Municipal por transporte ilegal de residuos
- ✓ Instalación de canteras ilegales
- ✓ Participaciones Ciudadanas de Reglamentos de la Ley REP y Política Nacional de Residuos.



# Acuerdo de Producción Limpia

1. **Turismo Sustentable de Pica;** en gestión de firma APL
2. **Comité de Negociación APL Logística y Comercio Internacional;** en gestión para firma de APL
3. **Sector Industrial y Logístico del Borde Costero;** Fase validación de auditoria por los Servicios Públicos



# LA LEY 20.920 REP

## ACTIVIDADES Y DIFUSIÓN EN LA IMPLEMENTACIÓN

- ✓ Capacitaciones Usuarios ZOFRI S.A. (2)
- ✓ Difusión Ley 20.920 ONG PACIFICO SUR
- ✓ Participación en Talleres de Alumnos de la carrera de Ingeniería Civil Industrial y Civil Ambiental Universidad Arturo Prat.
- ✓ Capacitación Recicladores de Base Pozo Almonte (AGIMPA).
- ✓ Difusión a todos los en Municipios de la Región.
- ✓ Catastro de puntos limpios, puntos verdes y centros de acopio en la región



# Fondo para el Reciclaje

- ✓ Con fecha 01 de febrero del 2018 se abrieron las postulaciones al Fondo para el Reciclaje.
- ✓ Durante el 09 de febrero se llevo a cabo “Taller de Análisis Bases Especiales del Fondo para el Reciclaje ” junto a los Municipios de cada comuna.
- ✓ Se recibieron 4 postulaciones de Municipios al Fondo de Reciclaje.

## Abren postulaciones para reciclaje municipal

Este 1 de febrero el Ministerio del Medio Ambiente abrió las postulaciones al “Fondo para el Reciclaje”, con el fin de reducir la generación de residuos en el país e incrementar las tasas de reciclaje, así como la infraestructura y la conciencia ciudadana.

Camila Jara, encargada regional del fondo, informó que las municipalidades y asociaciones municipales tienen hasta el 14 de marzo para postular. Este año

millones de pesos para financiar iniciativas de hasta \$10 millones a las municipalidades, y \$27 millones a las asociaciones.

Jara agregó que el fondo financiará programas de sensibilización ciudadana para la prevención de generación de residuos y reciclaje, asesoría técnica, capacitación para fortalecer el conocimiento del personal municipal en materia, y también la evaluación y certificación de



## Medio Ambiente abre postulaciones para fondo que promueve el reciclaje municipal

El Ministerio del Medio Ambiente dio inicio a las postulaciones al “Fondo para el Reciclaje”, iniciativa contemplada en la Ley de Reciclaje.

Camila Jara, encargada regional del Fondo para el Reciclaje, informó que las municipalidades y asociaciones municipales de todo el país tienen plazo hasta el 14 de marzo para postular sus proyectos.

“Para este año se destinaron \$359.100.000 para fi-

**\$359**

millones es el monto destinado para financiar las iniciativas que quedan seleccionadas este año.

La profesional dijo a conocer que el Fondo financiará programas de sensibilización ciudadana para la prevención de generación de residuos y el reciclaje, asesoría técnica y capacitación para fortalecer el conocimiento del personal municipal en esta materia, y también la capacitación y certificación de los recicladores de base, entre otras

actividades.

Según el último Informe del Estado del Medio Ambiente del 2016, el 94,6% de los residuos sólidos municipales va a disposición final en rellenos sanitarios o vertederos, mientras que solo un 3,6% se destina al reciclaje, u otro tipo de valorización. En su grupo, el 63% corresponden a papeles y cartones, en tanto el 19% a residuos biodegradables de restaurantes.



FOFRA \$359 MILLONES SE ENTREGARÁ A LOS MUNICIPIOS.



# Riesgo Ambiental

Catastro de almacenamientos de sustancias peligrosas en el marco del D.S. 43/2016 MINSAL

En esta herramienta de gestión se puede visualizar las áreas con mayor riesgo para la comunidad y el medio ambiente de la ciudad de Iquique. (ICA-UNAP)





# Calidad de Aire

Se instalaron dos filtros que permiten visualizar la concentración de Tóxicos atmosféricos para generar una línea base de hidrocarburos en el aire en la comuna de Alto Hospicio.

“Programa de vigilancia y caracterización de compuestos Tóxicos en la atmosfera de Chile”



# Cambio Climático



Se realiza la presentación de la Tercera comunicación del cambio climático en la región de Tarapacá

## Primera reunión del Comité Regional de Cambio Climático (4 mayo)

1. Se presenta la propuesta de reglamento de la CORECC
2. Se analizan las comisiones sectoriales

### Otros:

1. Se Comienza a trabajar en la región el Proyecto GEF “Fortalecimiento de la Capacidad de Adaptación al Cambio Climático, en el Sector Pesquero y Acuícola Chileno” en Caleta Riquelme
2. Se invita por oficio a todas las Municipalidades que incluyan en sus PLADECO la temática de cambio climático



Comunidades indígenas participan en estrategia para combatir cambio climático



# Educación Ambiental

- Fondo de Protección Ambiental.
- Sistema Nacional de Certificación Ambiental
- Sistema de Certificación Municipal.



# Fondo de Protección Ambiental

## XX Concurso Fondo de Protección Ambiental (FPA) 2017

Supervisión y acompañamiento de 5 iniciativas con un financiamiento total de \$21.000.000.

### 1. Concurso “Gestión Ambiental Local”

- a) “Re-Conociendo las Aves Marinas de Iquique / Guía de Campo” Ejecutado por: **Corporación Desierto de Atacama**
- b) “Construcción y Gestión de Composteras Comunitarias en Villa Magisterio” Ejecutado por: **ONG Norte Alegre**
- c) “Educación ambiental en reciclaje y reutilización de residuos plásticos en caleta san marcos” Ejecutado por: **S.T.I. de pescadores artesanales de Caleta San Marcos**
- d) “Escuela Itinerante de Educación Ecológica –Iniciativa Pachamama” Ejecutado por: **Fundación Desarrollo y Progreso**

### 2. Concurso “Protección y Gestión Ambiental Indígena”

- a) “Puntos Limpios para CI Quechua de Quipisca” Ejecutado por: **CI Quechua de Quipisca.**



# Fondo de Protección Ambiental

- **Difusión XXI Concurso del FPA 2018**

Se realizaron talleres de capacitación con organizaciones sociales de las comunas de Iquique, Alto Hospicio, Pozo Almonte, Pica y Huara.

Además de la difusión del concurso a través de las redes sociales y envío de afiches informativos a los Municipios y Servicios Públicos de la región.



# SNCAE

El Comité Regional de Certificación Ambiental, esta integrado por:

- MINEDUC
- CONAF
- JUNJI
- Fundación INTEGRA
- **SEREMI de Energía**
- **SERNAPESCA**
- **SAG.**



SERVICIOS QUE PRESTAN ASESORÍA TÉCNICA A LOS ESTABLECIMIENTOS EDUCACIONALES IN SITU Y DE ACUERDO A SUS COMPETENCIAS TÉCNICAS.

# SNCAE

El apoyo de estas instituciones permitió la Certificación Ambiental de 9 establecimientos educacionales en la región durante 2017.

- ✓ 5 en la provincia de Iquique
  - ✓ Instituto del Mar
  - ✓ Escuela Gabriela Mistral
  - ✓ Jardín Infantil Caracolito
  - ✓ Jardín Infantil Arco Iris del Desierto
  - ✓ Jardín Infantil Los Pioneros
  
- ✓ 4 en la Provincia del Tamarugal
  - ✓ Liceo Huara
  - ✓ Liceo Padre Alberto Hurtado
  - ✓ Escuela San Andrés de Pica
  - ✓ Jardín Infantil Los Piqueñitos

De los cuales tres en excelencia



# SCAM



✓ Pica (Certificación Ambiental Nivel Medio)



✓ Huara (En proceso de Certificación Nivel Medio)



✓ Pozo Almonte (Certificación Ambiental Nivel Básico)



✓ Iquique (Certificación Ambiental Nivel Básico)



✓ Alto Hospicio (En proceso de Certificación Nivel Medio)



# Consejo Consultivo

2017-2019

El año 2017 se conformó el nuevo Consejo consultivo, incorporándose los representantes de los trabajadores

- **Área Científicos:**
  - ✓ Rocío Tíjaro, UNAP
- **Empresariado:**
  - ✓ Adolfo Carvajal, All
  - ✓ Rafael Montes, Cámara de comercio
- **ONG**
  - ✓ Pamela Catalán, ONG Norte Alegre
  - ✓ Alejandra Malinarich, C. Desierto Atacama
- **Trabajadores**
  - ✓ Javier Villarroel, ANEF
  - ✓ Charity Morales, CONFETRANOR



**Representantes de  
la sociedad civil**



# Consejo Consultivo

## Líneas de Trabajo

1. **Educación ambiental.**
2. Elaboración de proyectos desarrollado en dos áreas: **social y tecnológica**. La social a través de una figura de observatorio ambiental, esta iniciativa estará apoyada por la profesional de Norte Alegre Pamela Catalán.
3. **Biodiversidad y Recursos Naturales**, apoyo en trabajos para Áreas Marinas Costeras Protegidas.
4. **Residuos**, trabajo que se realizará o se impulsará por la Secretaria del consejo. Académica de la UNAP.

*Durante 2017, se realizaron 07 reuniones, en las se han tratado temáticas relacionadas con residuos, cambio climático y biodiversidad, además formó parte de la consulta pública de la Política Nacional de Residuos aportando con observaciones al documento.*



# Sistema de Gestión de Solicitudes año 2017



	OIRS	INPR	SAIP	CEDOC	Total
INGRESADAS	98	0	4	0	102
ANULADAS	0	0	1	0	1
PENDIENTES	0	0	0	0	0
SIN RESPONDER	0	0	0	0	0
En Plazo	98	0	3	0	101
% cumplimiento	100%		100%		



# Desafíos y Metas REGIONALES

Año 2018



# Recursos Naturales y Biodiversidad

## Áreas protegidas

- Presentar los expedientes para la creación de AMCP MU al Consejo de Ministros.
- Primer Seminario de Áreas Marinas Costeras Protegidas en la región de Tarapacá
- Presentación de Proyecto FNDR de Línea base biodiversidad costera para la región de Tarapacá.



# Recursos Naturales y Biodiversidad

## PLANIFICACIÓN Y POLÍTICAS EN BIODIVERSIDAD

- Actualización de la estrategia regional de Biodiversidad, Diciembre 2018.
- Solicitud de bienes nacionales protegidos.
- Protección humedal sector Río Loa en conjunto con CONAF.

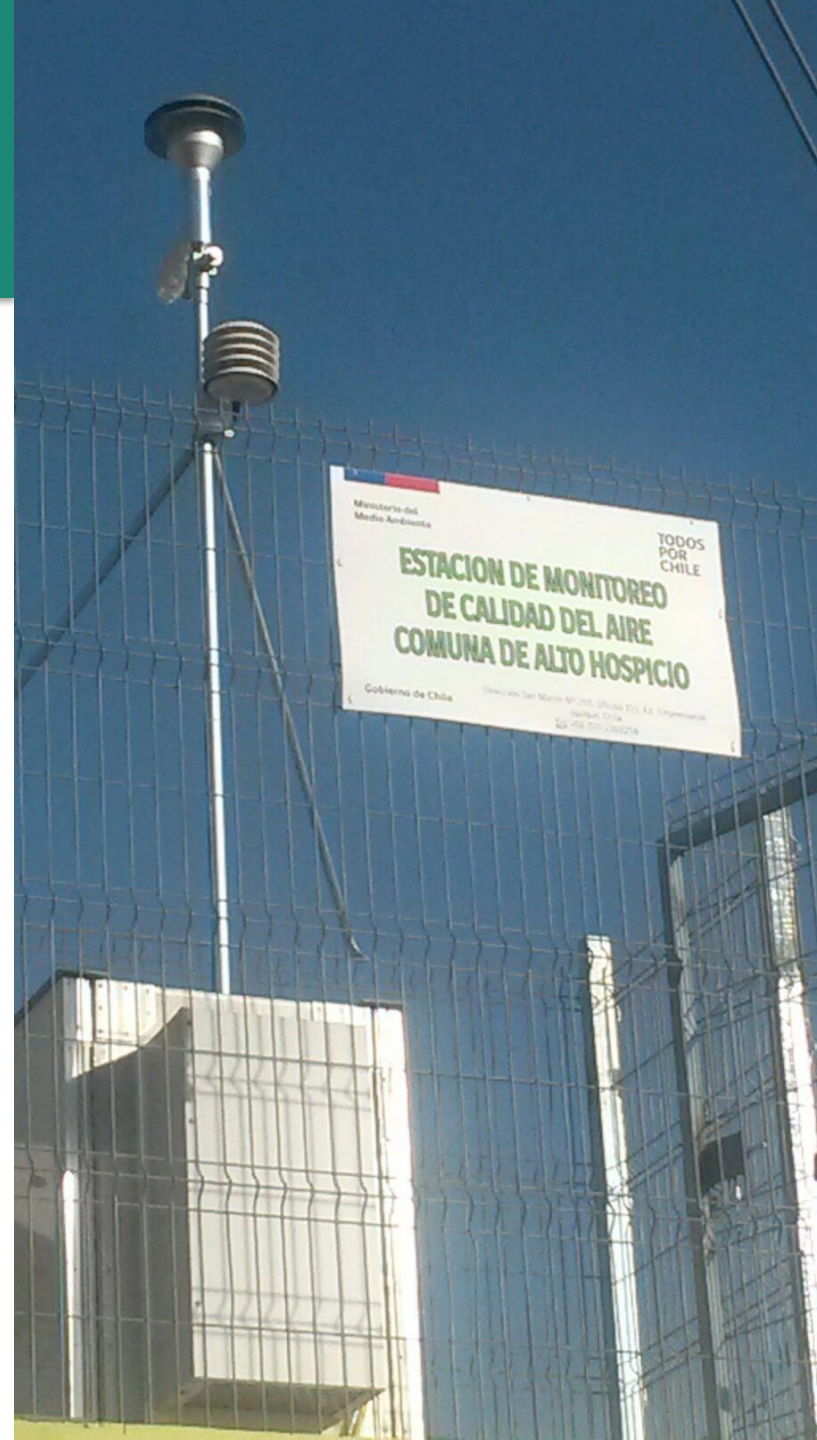


# Calidad de Aire

Gestionar la ampliación la red de monitoreo de Calidad de aire.

Esta información nos permitiría:

- Información de línea base para una mejor evaluación SEIA.
- Generación de acciones, en caso de ser necesario, a partir de las condiciones de Calidad de Aire de la región
- Información útil ante una emergencia o catástrofe natural (dirección del viento, velocidad, humedad, entre otros, antecedentes relevantes ante la ejecución de un plan de emergencia).



# Riesgo ambiental

1. Actualización y reformulación del Plan regional de emergencia de la FUERZA DE TAREA N° 3.
2. PLAN REGIONAL VARIABLE DE RIESGO.  
Incidentes con materiales peligrosos.
3. Actualización de Mapa de riesgo de la provincia de Iquique.
4. Generar un mapa de riesgo de la Provincia del Tamarugal.







# RESIDUOS

- Reactivación SER, con reuniones bimensuales y seguimiento de compromisos adquiridos.
- Política Regional de Residuos
- Gestión de FNDR, residuos y valorización.



# CAMBIO CLIMÁTICO

Funcionamiento bimensual de comisiones del Comité Regional de Cambio Climático, con 3 actividades o proyectos por comisión para desarrollar 2018.



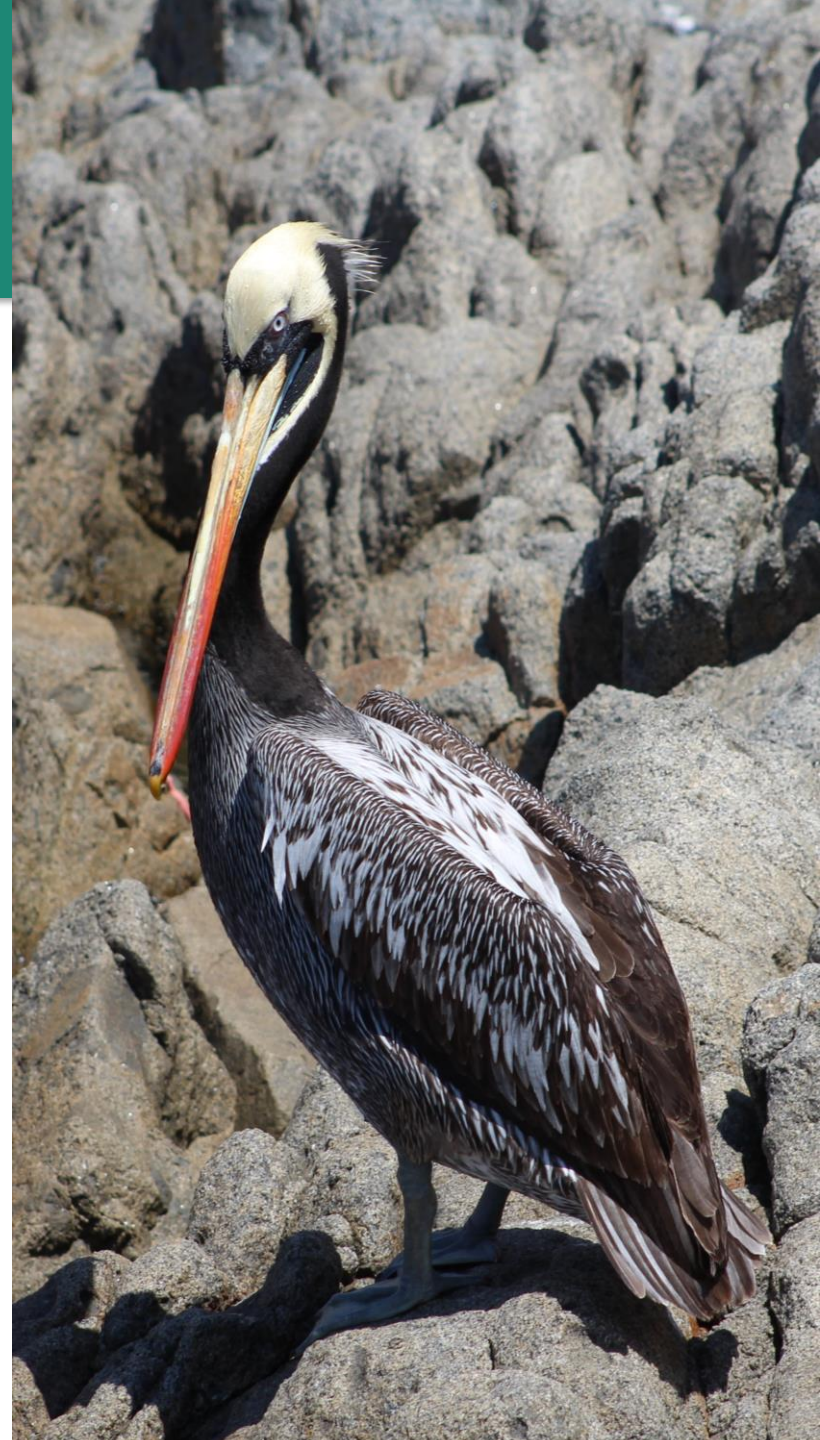
# OTROS

- Coordinación red de limpieza y recuperación de playas 2018.
- Gestionar y apoyo a Acuerdo de sostenibilidad cambio climático. (Golondrina negra)



# PROYECTOS FNDR

- Cambio climático
- Biodiversidad costera
- Monitoreo ambiental
- Residuos
- Educación ambiental





Ministerio del  
Medio  
Ambiente

Gobierno de Chile

**CHILE LO  
HACEMOS  
TODOS**