



Ministerio del
Medio
Ambiente

Gobierno de Chile

**CHILE LO
HACEMOS
TODOS**

Cuenta Pública Medio Ambiente 2018

**Cristian Felmer
Bonhomme**

Seremi de Medio
Ambiente

Región de Coquimbo

30 de mayo 2018

Institucionalidad Ambiental

El Ministerio del Medio Ambiente es parte de los organismos que representan la institucionalidad ambiental creada en el año 2010. Esta está conformada por distintas instituciones independientes unas de otras y con funciones específicas: **el Servicio de Evaluación Ambiental, la Superintendencia del Medio Ambiente y los Tribunales Ambientales.**

El quinto organismo que completará la institucionalidad ambiental será el Servicio de Biodiversidad y Áreas Protegidas, cuyo proyecto de ley se discute en el Congreso Nacional.



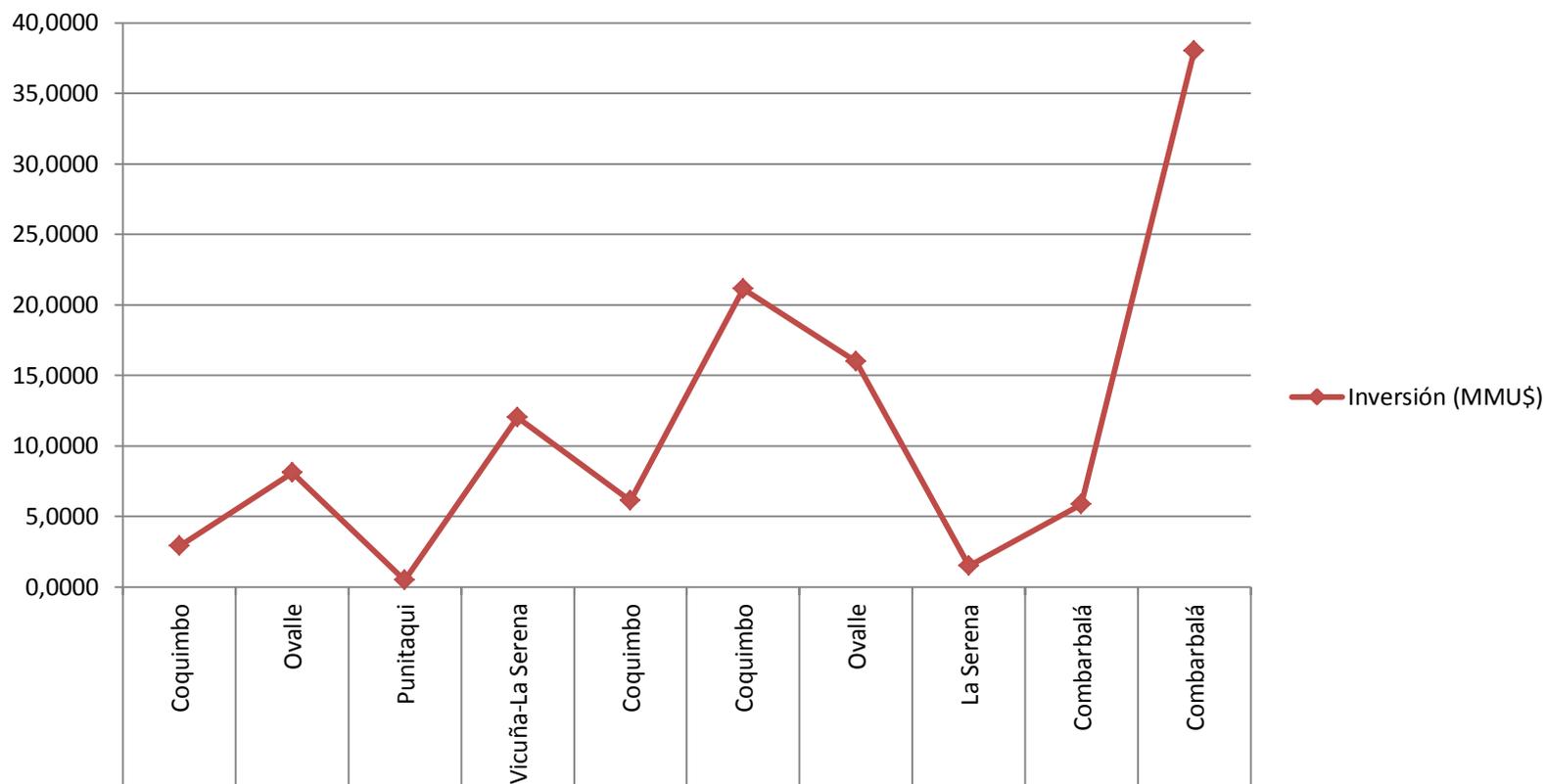
Servicio de Evaluación Ambiental Región de Coquimbo

- N° de Proyectos Ingresados a Sistema de Evaluación de Impacto Ambiental (SEIA) en el año 2017: **13**
- Proyectos aprobados en el SEIA en el año 2017: **10**
- Proyectos rechazados en el SEIA en el año 2017: **2**



Proyectos aprobados a Enero de 2018

Inversión (MMU\$)



Superintendencia de Medio Ambiente

- Respecto a la fiscalización de Resoluciones de Calificación Ambiental, para el año 2017 se programaron **15 actividades de fiscalización**, a las cuales se suman 2 actividades no programadas.
- A la fecha, se cuentan **14 actividades finalizadas, 7 publicadas** en el Sistema Nacional de Información de Fiscalización Ambiental (SNIFA) y 7 derivadas a la División de Sanción y Cumplimiento para su pronunciamiento. Finalmente, se puede indicar que se han coordinado y efectuado 44 actividades a otros instrumentos de carácter ambiental.

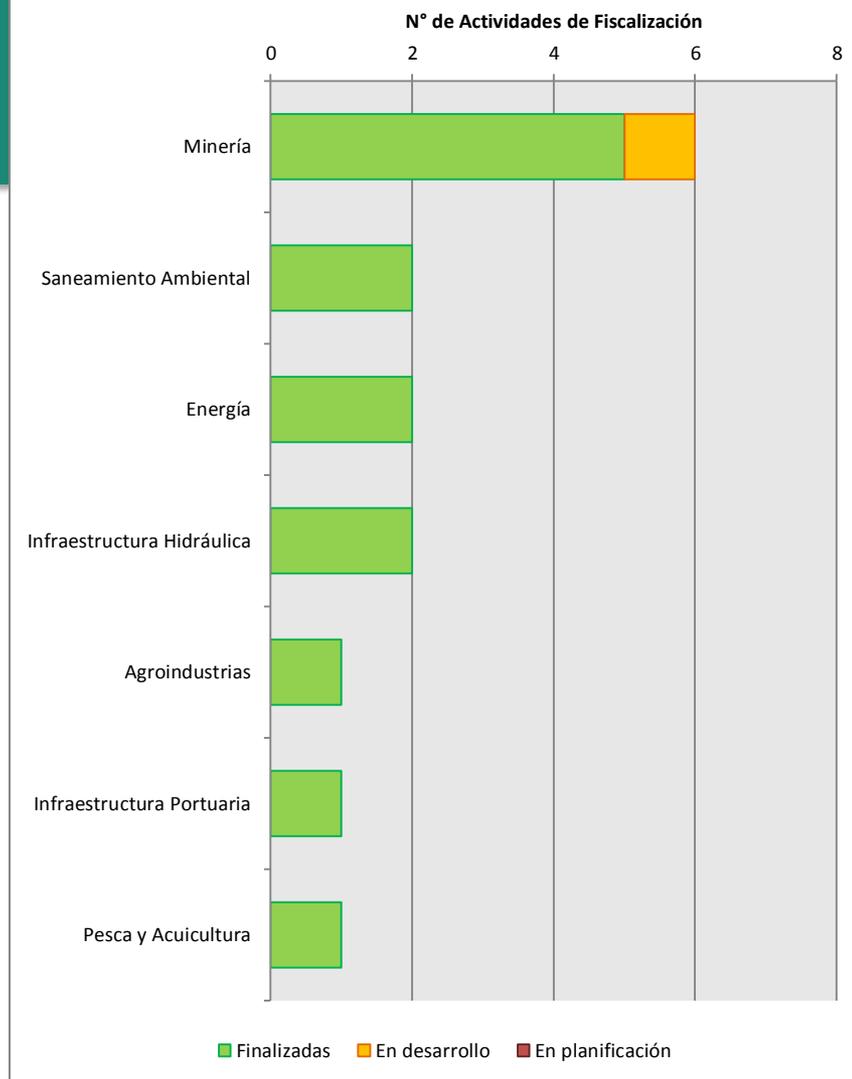


Categoría de las Unidades Fiscalizables

- El mayor número de fiscalizaciones en la región se concentran en el **sector de minería**, con 6 actividades, el que concentra el 35% de las actividades a nivel regional.

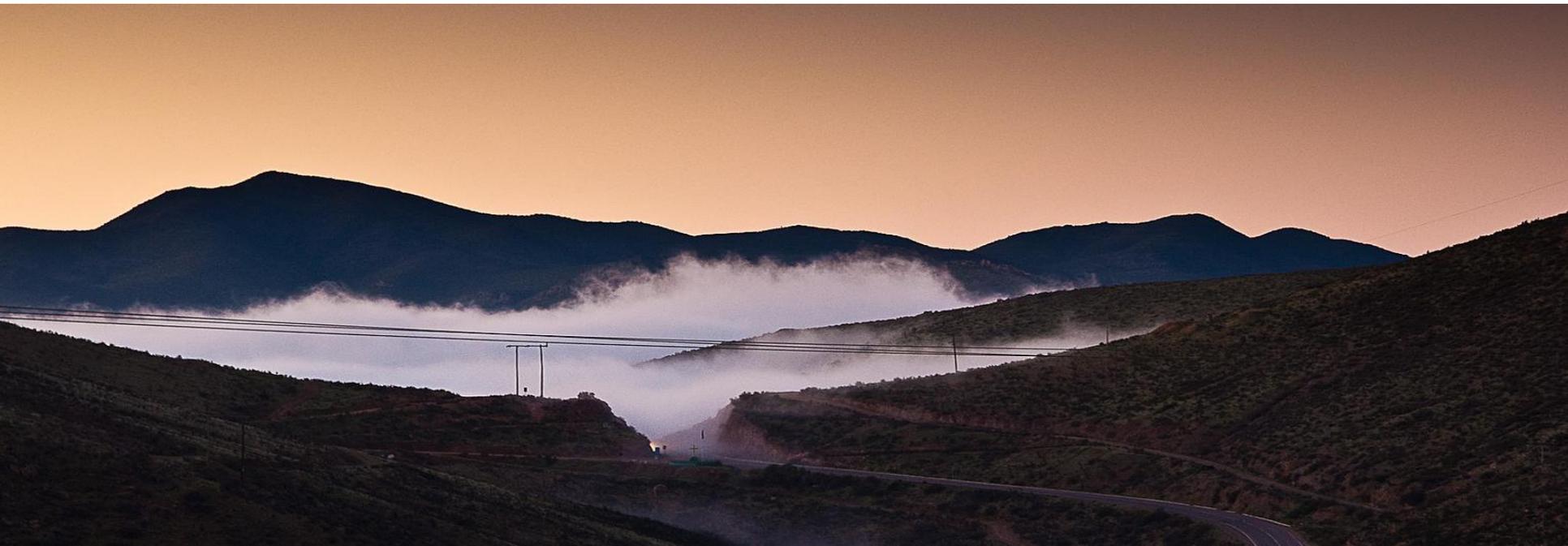


N° de Actividades asociadas a RCA, según Categoría de la Unidad Fiscalizada



SECCIÓN POLÍTICA Y REGULACIÓN AMBIENTAL

Año 2017



Asuntos Atmosféricos

Tercer año del Plan de Descontaminación (PDA) de Andacollo, cumpliendo los siguientes compromisos:

- Se desarrolló una consultoría para contar con un “Modelo de Pronóstico para Material Particulado (MP10) para la localidad de Andacollo” por un monto de M\$2.000.- Mediante el cual se puede dar a conocer la calidad de aire con tres días de anticipación y de esta manera estar preparados para índices de calidad de aire regular o malo.
- Ejecución de reuniones de difusión con la comunidad y visitas a terreno.



Asuntos Atmosféricos

- Ejecución de reuniones de difusión con la comunidad y visitas a terreno.
- Difusión del concurso Fondo de Protección Ambiental 2018.
- Capacitación a funcionarios municipales en la temática de calidad de aire en el marco de la certificación ambiental municipal (SCAM).
- Taller de Participación ciudadana en el marco de las modificaciones de la normativa de MP10.



Asuntos Hídricos

Continuidad proceso de elaboración de la Norma Secundaria de Calidad para aguas superficiales (NSCA) de la cuenca del río Elqui.

En enero de 2017 fue publicada en el diario oficial, la **Resolución N°1.400** que ordena dar nuevo inicio a la elaboración de la norma.

En el marco de ello, se envía un oficio a los órganos relacionados a la materia solicitando representantes para integrar el **Comité Operativo de la NSCA**.



Norma Secundaria de Calidad para aguas superficiales (NSCA) de la cuenca del río Elqui.

- En marzo y mayo se realizaron reuniones informativas en las que se expuso sobre el inicio del proceso, etapas y la constitución del Comité Operativo y Comité Ampliado.
- En estas instancias se solicitó información y antecedentes para la elaboración del **Análisis General de Impacto Económico y Social (AGIES)** y de la propuesta de anteproyecto. Se expusieron los resultados del estudio de bioindicadores realizado por la Universidad Católica del Norte.
- En noviembre se realizó la primera reunión del Comité Ampliado, donde se informó sobre las etapas del proceso y los avances. Se remitió información adicional para la elaboración del AGIES al departamento de estudios y se envió una solicitud de ampliación de plazo para la elaboración, considerando que aún faltan las etapas de elaboración del AGIES y la consulta pública. En diciembre se remitió la **primera propuesta de anteproyecto de norma**.

Área Lumínica

- Taller provincial de lumínica Elqui, organizado conjuntamente con la Superintendencia del Medio Ambiente, Oficina de Protección de la Calidad de los Cielos y la SEC.
- Taller provincial de lumínica orientado a funcionarios municipales, realizado en la ciudad de Ovalle. En el taller participaron expositores de AURA, OPCC y del Laboratorio de Acústica y Luminotecnia del Centro de Investigaciones en luz y sonido de la provincia de Buenos Aires.

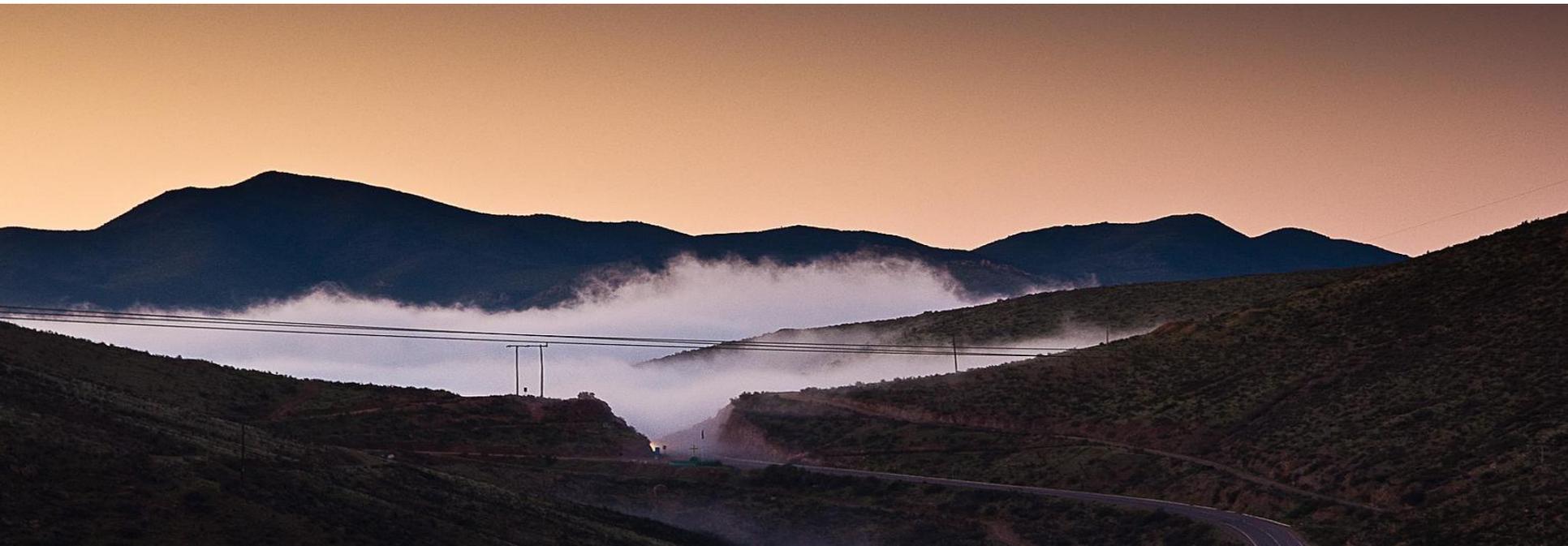


Área Lumínica

- Visita Observatorio Collawara de Andacollo en el marco de la inducción realizada a los municipios y actores relevantes en la presentación de proyectos de luminarias.
- Participación en ferias y otras instancias de difusión de la norma lumínica.
- Dos salidas a terreno a la localidad de Punta de Choros, y tuvo por propósito levantar un registro del tipo de luminarias instaladas. Lo anterior debido a que existen denuncias de colisión de aves protegidas contra éstas, impacto que podría resultar eventualmente en la afectación de la población de avifauna.

Desafíos y Metas Política y Regulación Ambiental

Año 2018



2018

- ✓ Actualización de inventario de emisiones de MP10.
- ✓ Contar con una herramienta preventiva que apoye la toma de decisiones referente a la calidad de aire en Andacollo, en el periodo crítico de junio a agosto.
- ✓ Estrategia de socialización y difusión de logros del Plan de Descontaminación de Andacollo.
- ✓ Ejecución del Plan de arborización en Andacollo.



2018

- ✓ Desarrollo del Concurso de pintura sobre la protección calidad de cielos nocturnos región de Coquimbo, para establecimientos educacionales del SNCAE.
- ✓ Talleres de difusión de la normativa lumínica a municipios e instaladores de luminarias.
- ✓ Elaboración de AGIES e incorporación de AGIES a la propuesta de anteproyecto NSCA de la cuenca del Río Elqui.



RIESGO Y RESIDUOS

Año 2017



Sitios con potencial presencia de contaminantes (SPPC)

- Se apoyaron acciones de Minera Los Pelambres, destinados a ejecutar las obras preventivas y faenas de retiro del material acopiado por la empresa en la escombrera Cerro Amarillo que se encuentra parcialmente emplazada en territorio Argentino.
- Por otro lado, se ejecutó en la región estudio denominado **“Evaluación confirmatoria sitio específico del riesgo ambiental en sitios con potencial presencia de contaminantes”** que en la región se concentró en dos relaves, uno ubicado en sector Quebrada de Talca, Planta San Cristóbal y el otro en la provincia del Limarí en Planta La Cocinera de ENAMI que ejecutó el CENMA y que abarcó tres regiones del país.

Gestión de Residuos

- Apoyo a municipios y empresas regionales en la declaración de residuos a través de la plataforma Sistema Nacional de Declaración de Residuos (SINADER).
- **Implementación Ley de Fomento al Reciclaje:** se trabajó en la difusión de la Ley NÚM. 20.920 que Establece Marco para La Gestión de Residuos, la Responsabilidad Extendida del Productor y Fomento al Reciclaje. Para dar a conocer esta normativa se desarrollaron talleres de capacitación a municipios, servicios públicos y empresas regionales. Se levantó información asociada a puntos verdes, puntos limpios y centros de acopios para la elaboración del AGIES de instalaciones de recepción y almacenamiento de residuos para el rubro de envases y embalajes.



Gestión de Residuos

- Capacitación y apoyo a Crianceros en la gestión de residuos: Debido a que en la región se realizan veranadas a los Altos Valles de Calingasta en la provincia de San Juan Argentina, la Seremi de Medio Ambiente realiza acciones de concientización y educación en el buen manejo de los residuos para los crianceros de las tres provincias.
- Reuniones con Movimiento Nacional de Recicladores de Bases A.G.: El objetivo de estas reuniones es actualizar la línea de bases de los recicladores de bases (RB). Los cuales participa de reuniones, talleres, seminarios, se atienden sus necesidades, se ha gestionado la inscripción de los RB en plataforma de Ley REP, se han entregado credenciales y certificados. Se ha gestionado la firma y vinculación con los municipios locales para mejorar la actual gestión de residuos.

Desafíos y Metas Riesgo y Residuos

Año 2018



2018

- ✓ Actualización de catastro de Sitios con potencial presencia de contaminantes.
- ✓ Gestión sobre un Sitio Minero con potencial presencia de contaminantes.
- ✓ Instalación de 3 puntos limpios.
- ✓ Apoyo gestión de solución disposición final residuos sólidos (regional).
- ✓ Desarrollo del proyecto de fondo municipal del MMA (residuos).

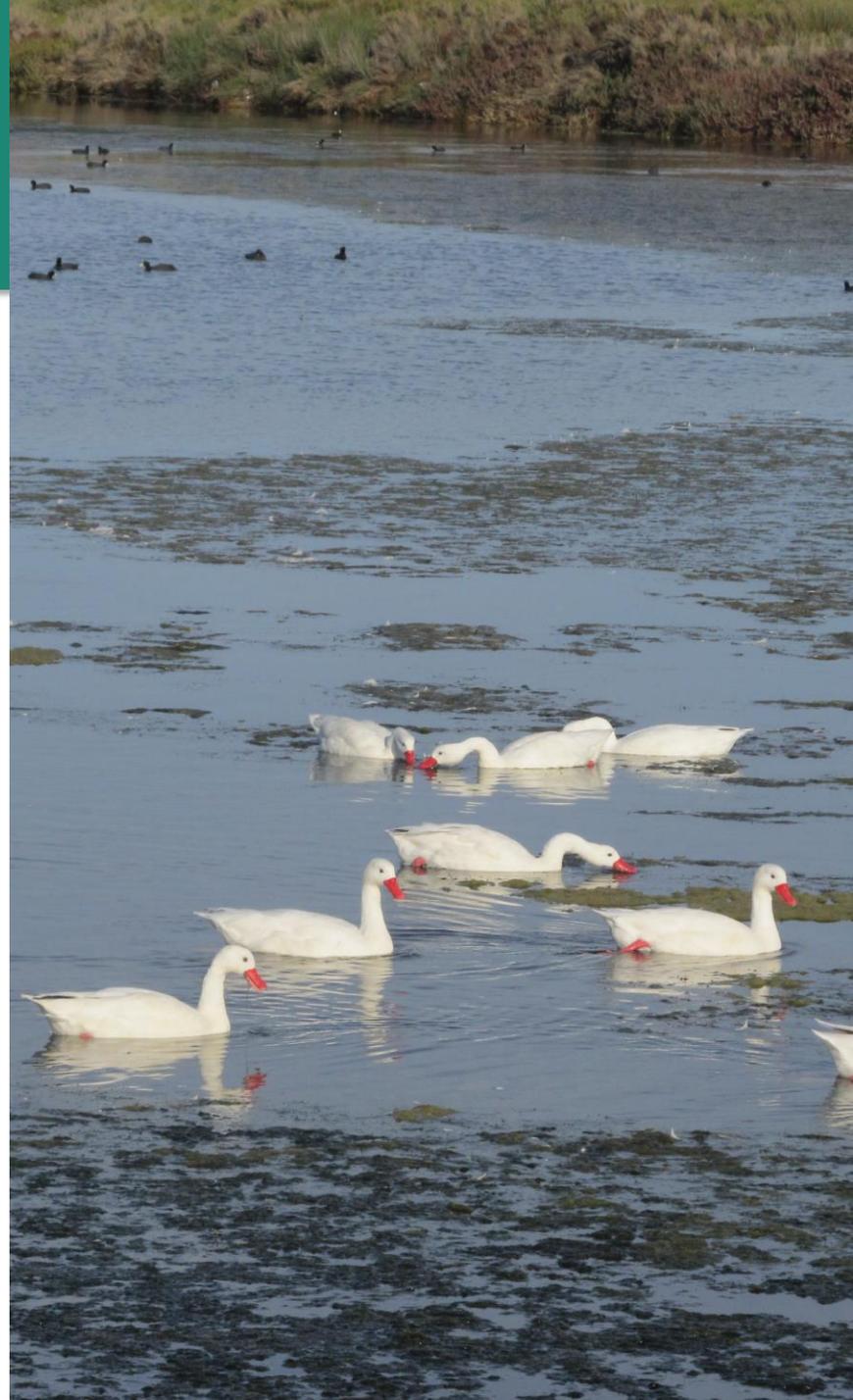
RECURSOS NATURALES Y BIODIVERSIDAD

Año 2017



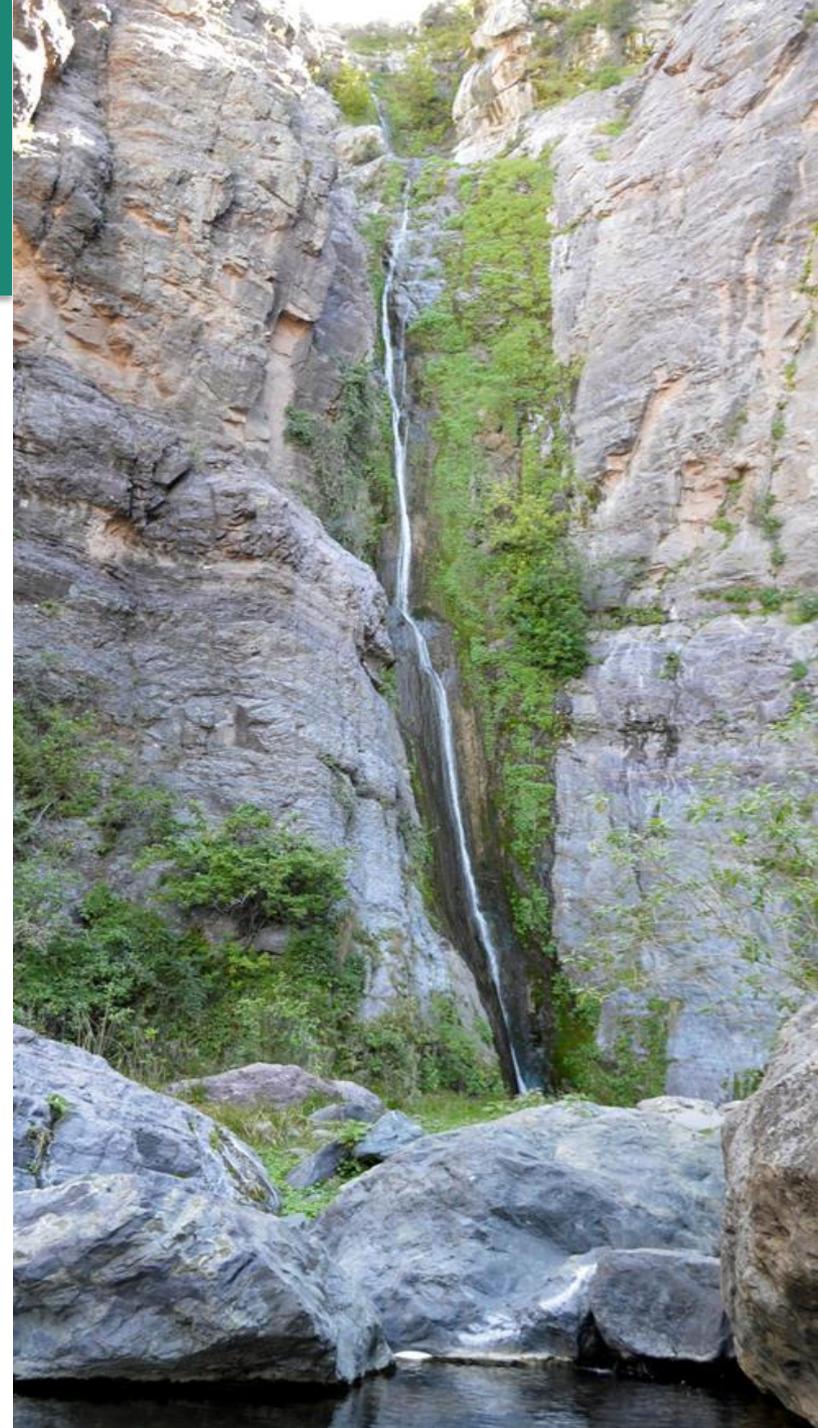
Conservación humedales

- El 27 de julio de 2017 la SEREMIA del Medio Ambiente ingresa formalmente al Ministerio del Medio Ambiente (MMA), la solicitud de declaración como Santuario de la Naturaleza (SN) para los Humedales de Tongoy.
- En la Sesión ordinaria del día 30 de noviembre del 2017, el Consejo de Ministros para la Sustentabilidad aprueba la creación del Santuario de la Naturaleza de 105 hectáreas de propiedad fiscal de los humedales de Tongoy



Creación Nuevas Areas Protegidas

- En enero del 2018 se declaran 2.242 hectáreas como **Santuario de la Naturaleza del Sector denominada Raja de Manquehua**, perteneciente a la Comunidad Agrícola de Chalinga, ubicada en la comuna de Salamanca.



4to Congreso Internacional Áreas Marinas Protegidas

- Durante el mes de septiembre, con la presencia de científicos, académicos, agrupación de pescadores y gestores de áreas marinas de todo el mundo, se realiza en Coquimbo-La Serena, la cuarta versión del Congreso Internacional de Áreas marinas IMPAC4.
- Este Congreso fue organizado por el Ministerio del Medio Ambiente, con el apoyo de más de 50 organizaciones y Servicios públicos.

Reserva la fecha

La Serena - Coquimbo, Chile,
del 4 al 8 de septiembre de 2017

www.impac4.cl

4^o Congreso Internacional de Áreas Marinas Protegidas IMPAC4 Chile 2017

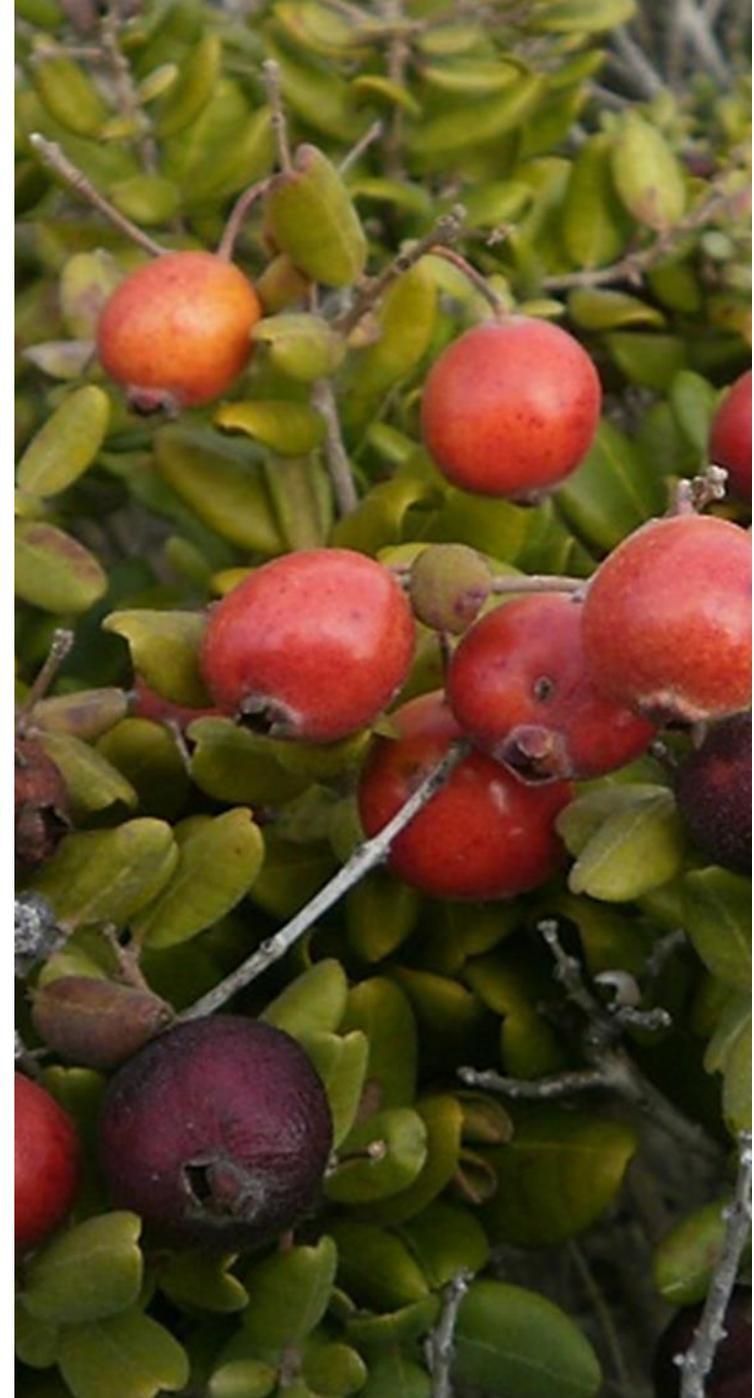
Áreas Marinas Protegidas: reuniendo al océano con la gente

Congreso Internacional de Áreas Marinas Protegidas Chile 2017

IUCN WCPA WORLD COMMISSION ON PROTECTED AREAS Chile Ministerio del Medio Ambiente Gobierno de Chile

Aprobación del Consejo de Ministros del Plan de Recuperación del Lucumillo

- Luego de dos años de trabajo, y de realizar más de 6 encuentros con expertos, el Consejo de Ministros para la Sustentabilidad **aprueba el Plan de Recuperación, Conservación y Gestión del Lucumillo**, el que contiene líneas de acción, plazos y responsables de su implementación.
- Este es el primer plan que se elabora para especies de la región que se rige bajo el **Reglamento de Elaboración del Planes de Recuperación, Gestión y Conservación de Especies** y es uno de los tres aprobados a nivel nacional.



Desafíos y Metas

Recursos naturales y Biodiversidad

Año 2018



Propuestas Humedales

Ramsar Punta Teatinos (60 há)



Humedal Costero de carácter privado.
Es parte del Sitio Prioritario Red de Humedales Costeros de la Comuna de Coquimbo.

Ramsar río Limarí (150 há)



Humedal costero que colinda por el norte con Parque Nacional Fray Jorge, inserto en la Reserva de la Biosfera del mismo nombre. Actualmente CONAF, en conjunto con otros actores, se encuentran elaborando la ficha para solicitar declararlo Sitio Ramsar



Santuario de la Naturaleza Canihuante (25.000 há)



Humedal altoandino del Río Cochiguaz, uno de los principales afluentes del río Elqui. Los dueños son la comunidad indígena Canihuante, que actualmente se encuentran ejecutando un FPA para contar con línea base de flora y fauna.

Santuario de la Naturaleza Cordillera el Sasso (12,000 há)



Humedal altoandino cuyo único dueño es la familia Valdivia. Corresponde a uno de los principales afluentes del río grande, y al nacimiento de la cuenca del Limarí.

Propuesta 2018 - 2021

- Lo que significa **pasar de 1,34% de protección terrestres a 1.67%**, mejorando la representatividad.
- En parte marina, significaría aumentar 15 veces la superficie marina protegida.

Lugar	Área (ha)	% cobertura regional
Canihuante	25.000	0.6
Sasso	5.000	0.12
Punitaqui	1.000	0.024
Quebrada de Talca	5.000	0.12
Cerro Juan Soldado	100	0,0024
AMCP-mu Los Choros	48.000	
AMCP-MU Fray Jorge	12.000	
TOTAL	36,100 terrestres (33%) 60,000 marinas	0,33



EDUCACION AMBIENTAL Y PARTICIPACION CIUDADANA

Año 2017



Estrategia Regional de Educación Para la Sustentabilidad

Trabajo interinstitucional e intersectorial de Educación Para la Sustentabilidad (EDS) en **10 comunas de la región**, en donde la mesa regional EDS consolida la asociatividad público - privado, que tiene por finalidad transferir conocimiento a la ciudadanía para la protección del medio ambiente.

Se otorgaron **20 certificaciones a establecimientos educacionales** de las comunas de Coquimbo, La Serena, Paihuano, La Higuera, Ovalle, Monte Patria, Los Vilos e Illapel. Por su parte el Comité Regional SNCAE participó activamente en la validación de establecimientos educacionales postulantes, revisión de los informes de autodiagnóstico, revisión de expedientes para la certificación y elaboración del actas correspondientes junto con la participación en la ceremonia de certificación regional



Política Nacional de Educación para el Desarrollo Sustentable (PNEDS)

- Talleres y capacitación en temas de Cambio Climático, Ciencia y Biodiversidad Marina, Residuos, Astronomía: 300 beneficiarios.
- Se articularon 24 programas en temas de transferencia de conocimiento para el uso eficiente del recurso hídrico y adaptación al cambio climático en zonas áridas.



7º Seminario Habla Educador

Comunicación ambiental en tiempos de cambio climático

22 y 23 agosto | La Serena

Edificio MOP - Av. Cirujano Videla #200



Este seminario es parte del Plan de Acción 2017 de la "Estrategia Regional de Educación para la Sustentabilidad", que adhiere a 8 de los 17 Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS) de Naciones Unidas.



Inscripciones : educacionsustentablecqbo@gmail.com

Invitan



Organizan



Apoyan



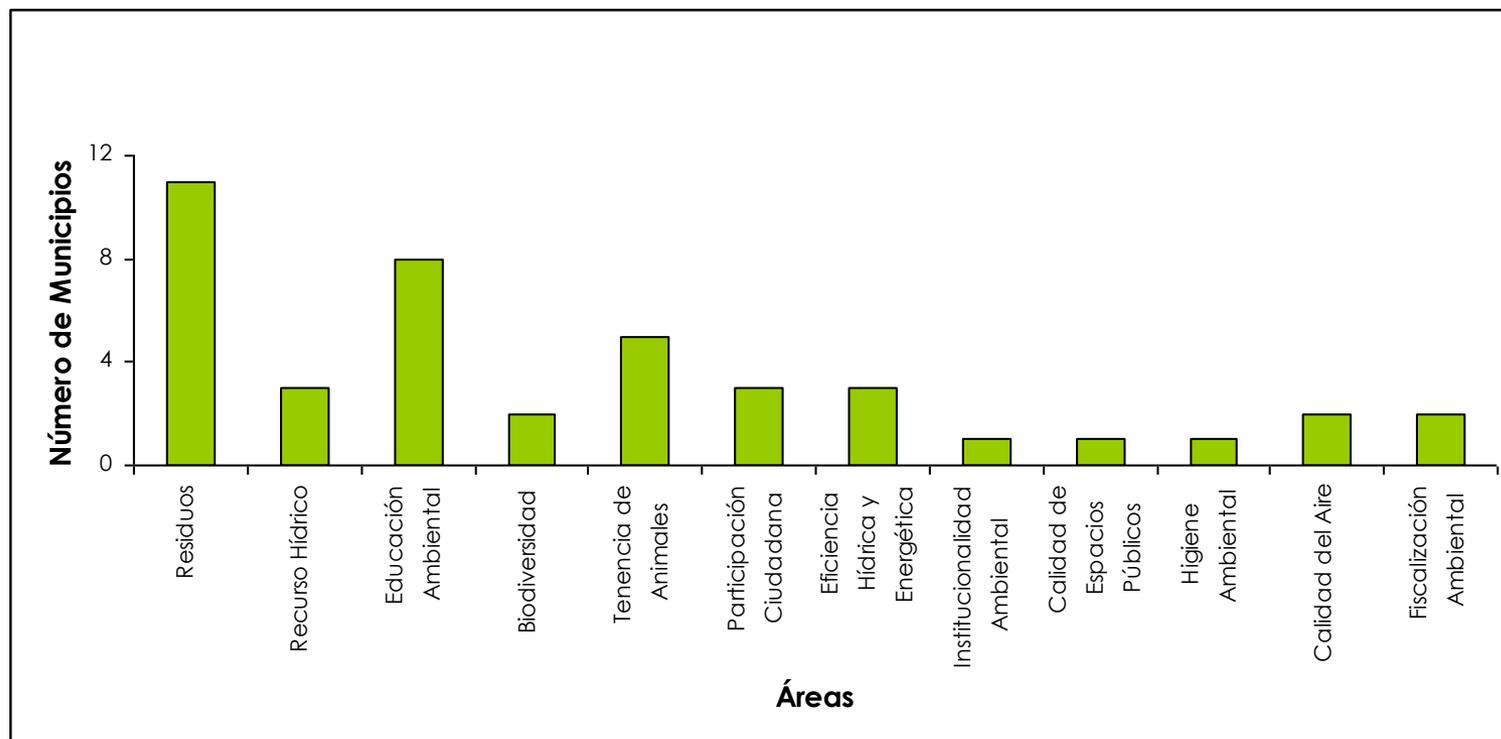
Fondo de Protección Ambiental

Durante el 2017 se financiaron 10 iniciativas ciudadanas de una inversión total de \$62.000.000:

- **7 proyectos** en la línea de gestión ambiental local con un financiamiento **\$28.000.000** donde las comunidades lograron desarrollar acciones de mejoramiento ambiental en gestión de residuos, protección y conservación de la biodiversidad y cambio climático.
- **1 proyecto** en la línea de gestión de residuos en establecimientos educacionales con un financiamiento **\$4.000.000**, concurso “Recicla tu Escuela”.
- **2 en la línea de proyectos sostenibles** con un financiamiento de \$30.000.000, iniciativas que abordaron la conservación y uso sustentable de la **biodiversidad en 2 comunas de la región Salamanca y Vicuña**, de modo de contribuir a recuperar y/o conservar la biodiversidad presente en ambos territorios, restaurar áreas de importancia para la conservación, mediante acciones concretas que han fomentado el uso sustentable del patrimonio natural e incorporado acciones de educación ambiental.

Sistema Nacional de Certificación Ambiental de Municipios (SCAM)

El SCAM cuenta con tres niveles de certificación (básico, intermedio y de excelencia) y la Acreditación de Vocación Ambiental Comunal (AVAC). Existen 11 municipios en distintos niveles y estas son las áreas de trabajo las Estrategias Ambientales Comunales.



Sistema Nacional de Certificación Ambiental de Municipios (SCAM)

- Programa de capacitación y seminario regional con **5 territorios del Programa Quiero Mi Barrio del MINVU**, capacitando a **equipos profesionales y dirigentes sociales** de Coquimbo, Vicuña, La Serena, Ilapel y Salamanca. Los temas a tratar fueron Cambio Climático, Astronomía , Biodiversidad, Reciclaje y elaboración de proyectos ambientales. Se beneficiaron más de **100 personas**.
- Programa de capacitación con el Municipio y 7 Centros de Salud Municipal. Los temas tratados fueron Cambio Climático y recurso hídrico, Biodiversidad, Reciclaje y Energía. Se beneficiaron más de **500 personas, todos técnicos y profesionales de la salud municipal**.



Consejeros/as Consejo Consultivo Regional de Medio Ambiente 2017

Representación	Nombre Consejero/a	Institución
Universidades/ Científico	1. Ernesto Cortes Pizarro	Universidad Católica del Norte
	2. Carlos Olavarría Barrera	Centro de Estudios Avanzados en Zonas Áridas
Organizaciones No Gubernamentales	3. Luis Tabilo Valdivieso	Centro Neotropical de Entrenamiento en Humedales
Empresarial	4. Mauricio Gomez Whiteley	Consejo Regional Minero de Coquimbo A.G.
	5. Alejandro Toro	Cámara de Turismo Región de Coquimbo A.G.
Trabajadores	6. Freddy Bonilla Rojo	Central Unitaria de Trabajadores, Provincia del Elqui
Ministro/a del Medio Ambiente	7. Eduardo Fuentealba Castillo	Seremi Medio Ambiente

Consejeros/as Consejo Consultivo Regional de Medio Ambiente 2018

Representación	Institución	Consejero
Organizaciones No Gubernamentales	Fundación Alter Eco	Marcela Miranda Pizarro
	Centro Neotropical de Entrenamiento en Humedales	Luis Tabilo Valdivieso
Universidades/ Científico	Universidad Católica del Norte	Niris Cortés Pizarro
	Ceaza	Carlos Olavarría Barrera
Empresarial	Corminco	Mauricio Gómez Whiteley
	Cámara de Turismo de la Región de Coquimbo	Laura Cerda
Trabajadores	Central Unitaria de Trabajadores, Provincia de Elqui	Freddy Bonilla Rojo
Ministro del Medio Ambiente	Seremía del Medio Ambiente, Región de Coquimbo	Cristian Felmer Bonhomme

Desafíos y Metas

Educación Ambiental y Participación Ciudadana

Año 2018



Triplicar la cobertura de los programas de Educación Ambiental

- Generar nuevos espacios de diálogos de sustentabilidad en las comunidades educativas, que permitan fortalecer conocimiento en los temas de gestión de residuos, adaptación y prevención de las condiciones del cambio climático.
- Se contemplan acciones de capacitación y seguimiento en las comunas de: Paihuano, Coquimbo, Andacollo, Ovalle, Punitaqui, Canela, Los Vilos y Salamanca.
- Visitas técnicas a establecimientos educacionales para asesorar en la aplicación de la matriz SNCAE como herramienta en la gestión educativa.
- Seminarios Comunales de Educación Ambiental para la Sustentabilidad.



MMA / Noticias / Región de Coquimbo / Entregan Certificación Ambiental a 18 establecimientos educacionales de la Región de Coquimbo



Entregan Certificación Ambiental a 18 establecimientos educacionales de la Región de Coquimbo

Publicado el miércoles 16 mayo, 2018



La ceremonia realizada en la Biblioteca Regional Gabriela Mistral fue presidida por la Gobernadora del Etqui, Daniela Norambuena y el Seremi del Medio Ambiente Cristian Felmer.

Fueron 18 establecimientos educacionales que se certificaron ambientalmente en la Región de Coquimbo, que los acredita como Comunidad Educativa Sustentable, al implementar metodologías y estrategias de educación ambiental exitosas que promuevan en sus alumnos, la toma de conciencia sobre el desarrollo sustentable y el cuidado de la naturaleza, tanto en el aula como en sus respectivas comunidades.

Para el año 2017 más de 150 postulaciones se realizaron en la región de forma voluntaria, a través del Sistema Nacional de Certificación Ambiental de Establecimientos Educacionales (SNCAE) un programa coordinado por el Ministerio del Medio Ambiente, el MINEDUC, la UNESCO y la CONAF, con el fin de promover una cultura ambiental en el sistema educacional de nuestro país.



Síguenos



Ingresa



Plan de Capacitación y Sensibilización Ciudadanía

- Plan de mediano plazo del Consejo Consultivos, de tal forma de tener un rol más activo y vinculado a tres temáticas regionales: Manejo de Residuos, Biodiversidad Regional y Educación Ambiental.
- Organizadores del Primer Encuentro Nacional de Consejos Consultivos de Medio Ambiente.
- Constitución una mesa pública – privada para la Acreditación Ambiental de la comuna de Coquimbo (AVAC).
- Programa de Capacitación "Comunidades Sustentables" para funcionarios municipales, servicios públicos y comunidades.
- 2 Encuentros Ciudadanos por la Sustentabilidad: "Habla Ciudadano".



Oficina de Informaciones Reclamos y Sugerencias Ejecución Presupuestaria

Año 2017



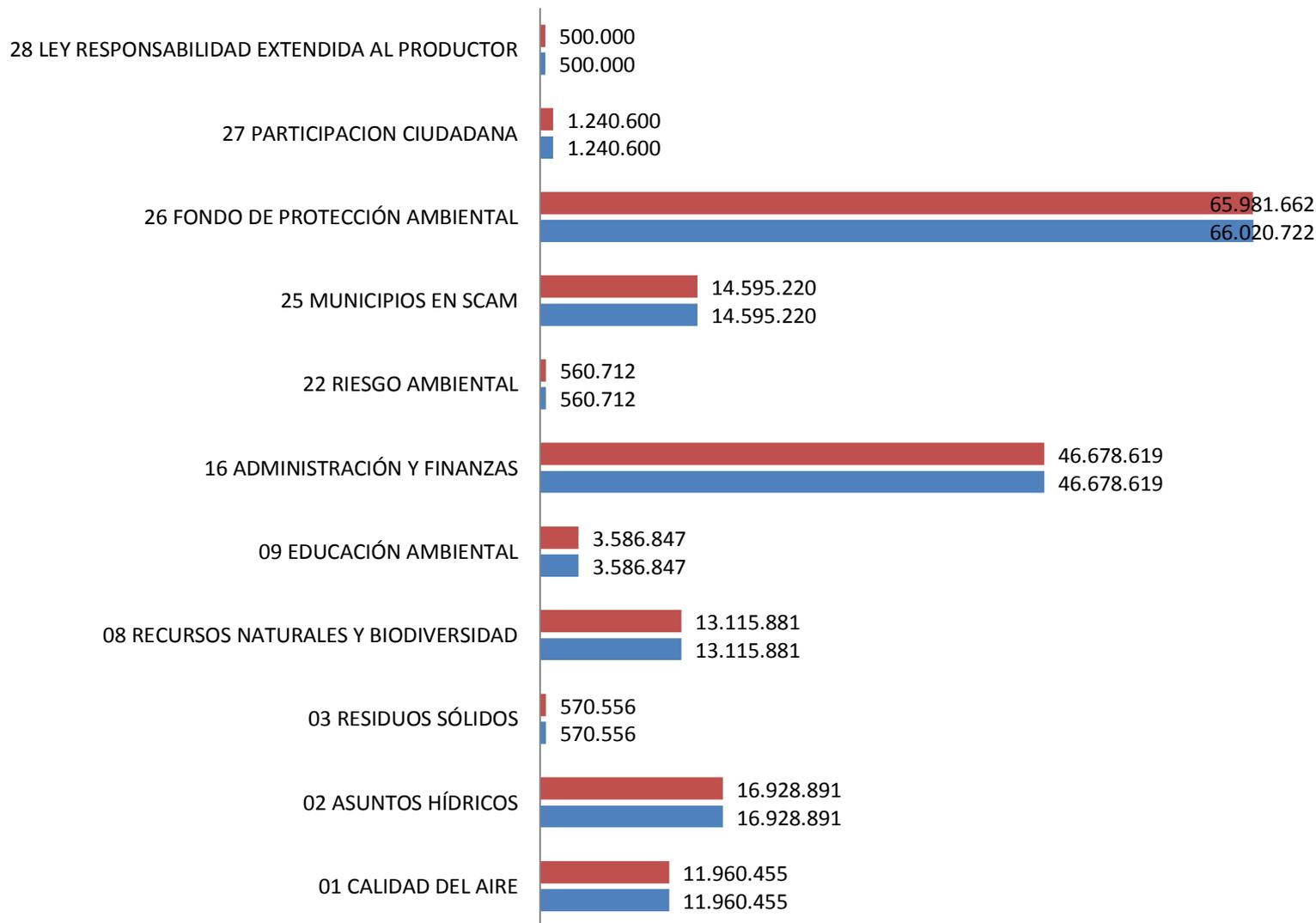
Solicitudes ciudadanas gestionadas en la región de Coquimbo

OIRS	N°
Consultas	180
Reclamos	24
Sugerencias	0
Felicitaciones	0
Instructivo Nacional Presidencia de la República (INPR)	2
TRANSPARENCIAS	2
Total	208

Se cumplió el 99,98% del plan
operacional: se ejecutó \$175.719.443.

Presupuesto Ejecutado al 2017

■ PRESUPUESTO EJECUTADO ■ PRESUPUESTO ASIGNADO





SEREMI del Medio Ambiente Región de Coquimbo

Teléfono: 51 -2 473761

Avenida Juan Cisternas 1957, La Serena

[Seremi Medio Ambiente Región de Coquimbo](#)

[@seremiambiente4](#)

Observaciones y/o consultas sobre cuenta pública

<http://portal.mma.gob.cl/participacion-ciudadana/>





Ministerio del
Medio
Ambiente

Gobierno de Chile

**CHILE LO
HACEMOS
TODOS**