



## Informe Cuenta Pública Participativa 2017 Seremi de Medio Ambiente Región de Coquimbo

### 1. AMBITOS DE ACCIÓN INSTITUCIONALIDAD AMBIENTAL

El Ministerio del Medio Ambiente de Chile, es el órgano del Estado encargado 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. Su **Visión** del Ministerio del Medio Ambiente es alcanzar el desarrollo sustentable para el país con el objeto de mejorar la calidad de vida de los chilenos, tanto de esta generación como de futuras. Su **Misión** es liderar el desarrollo sustentable, a través de la generación de políticas públicas y regulaciones eficientes, promoviendo buenas prácticas y mejorando la educación ambiental ciudadana.

El Ministerio del Medio Ambiente es parte de los organismos que representan a la Institucionalidad Ambiental creada en el año 2010, conformada por distintas instituciones independientes una de otra y con funciones específicas: el Servicio de Evaluación Ambiental, la Superintendencia del Medio Ambiente, 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.

#### 1.1. 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 ingresados al SEIA en el año 2017:

Nombre	Tipo	Comunas	Titular	Inversión (MMU\$)
Proyecto de Modernización del Puerto de Coquimbo	EIA	Coquimbo	Terminal Puerto Coquimbo S.A.	120,0000
Parque Solar Recoleta	DIA	Ovalle	Diego Almagro Solar 3 S.A.	18,0000
Central de Respaldo Llanos Blancos	DIA	Coquimbo	PRIME ENERGIA SPA	70,0000
Desarrollo inmobiliario La Florida	DIA	La Serena	Inversiones y Asesorias H y C S.A.	9,9190
Parque Fotovoltaico Granate	DIA	Ovalle	Granate SpA	12,0000

Parque Fotovoltaico Bronte	DIA	Ovalle	Bronte SpA	12,0000
Parque Fotovoltaico Sunhunter	DIA	Ovalle	Sunhunter SpA	12,0000
Parque Fotovoltaico Pastrán	DIA	Ovalle	Pastrán SpA	12,0000
Parque Fotovoltaico Anakena	DIA	Ovalle	Anakena SpA	12,0000
Parque Fotovoltaico Don Enrique	DIA	Punitaqui	Don Enrique SpA	12,0000
Modificación de Resolución 1302/2013	DIA	Los Vilos	Federación de Pescadores Artesanales y Buzos Mariscadores Independientes de la III y IV región (FEPEMACH F.G.)	0,3800
Planta Fotovoltaica Punitaqui	DIA	Punitaqui	Solar Piemonte Spa	11,0000
Mejoramiento del Sistema de Tratamiento de Aguas Servidas, comuna de Andacollo, región de Coquimbo	DIA	Andacollo	Aguas del Valle S.A.	2,7180

#### Proyectos Aprobados en el SEIA en el año 2017

Nombre	Comunas	Titular	Inversión (MMU\$)	Fecha calificación	Sector productivo
Depósito de Relaves Filtrados CM Florida	Coquimbo	Compañía Minera Florida S.A.	2,9000	13-oct-2017	Minería
Ampliación Subestación Eléctrica Don Goyo	Ovalle	DON GOYO TRANSMISIÓN S.A.	8,1000	16-ago-2017	Energía
Extensión Vida Útil Faena Minera Tambo de Oro	Punitaqui	HMC GOLD SCM	0,5000	19-oct-2017	Minería
Parque solar Llanos de Potroso	Vicuña-La Serena	Llanos de Potroso SpA	12,0000	9-ago-2017	Energía
Conjunto Habitacional Lote W-2	Coquimbo	Inmobiliaria Pocuro SpA.	6,1351	15-jun-2017	Inmobiliarios
Proyecto Inmobiliario "Parcela 10"	Coquimbo	Inmobiliaria Renvál SpA	21,1336	14-jun-2017	Inmobiliarios
Planta Fotovoltaica Alturas de Ovalle	Ovalle	GR Huingan SpA	16,0000	14-jun-2017	Energía
Aumento de Producción en Planta San Lorenzo de CMSG, de 20.000 a 35.000 TPM	La Serena	Compañía Minera San Gerónimo	1,5000	22-mar-2017	Minería

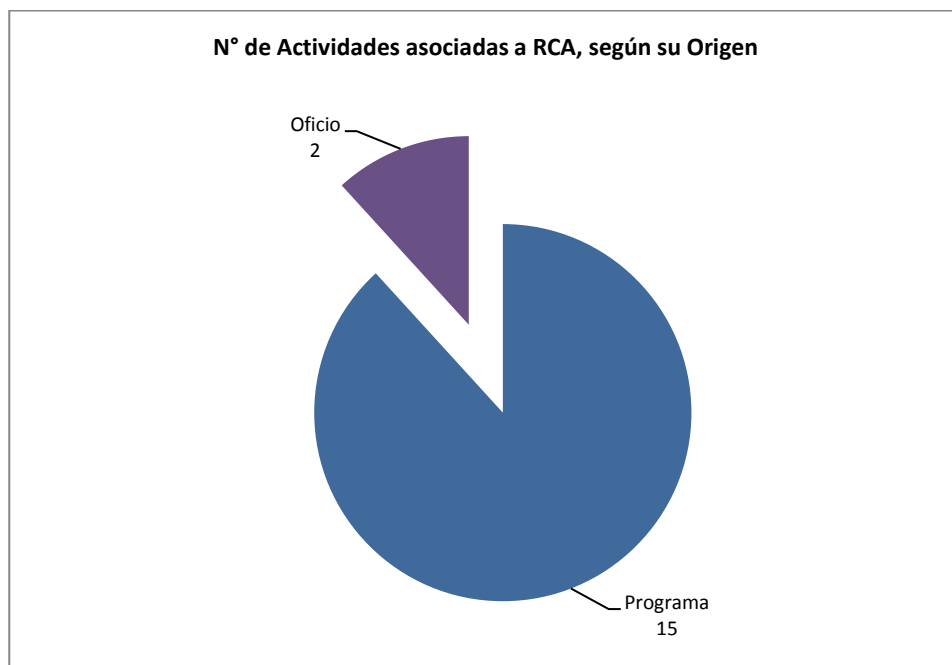
S/E Seccionadora Lilén 110/23 kV	Combarbalá	Compañía General de Electricidad S.A.	5,8500	8-mar-2017	Energía
Proyecto Central de Respaldo Combarbalá – 75 MW	Combarbalá	PRIME ENERGIA SPA	38,0000	10-ene-2017	Energía

## 2.2. SUPERINTENDENCIA DE MEDIO AMBIENTE REGIÓN DE COQUIMBO

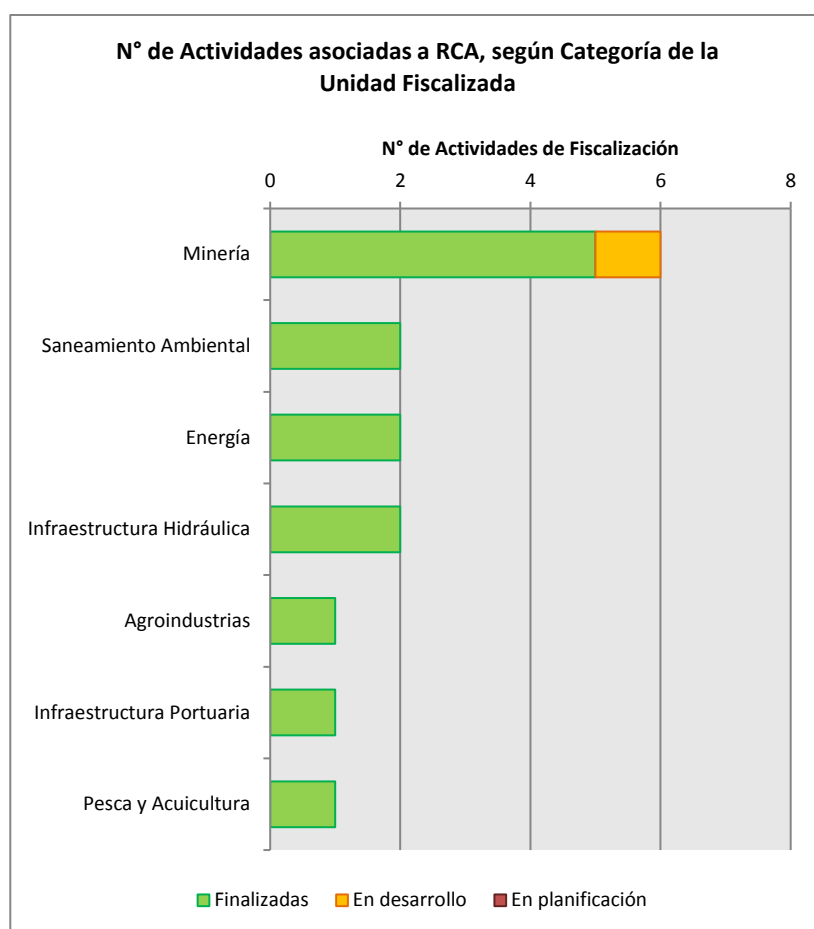
Ejecución de los programas y subprogramas de fiscalización ambiental del año 2017, considerando las actividades ejecutadas entre el 01 de enero de 2017 y el 04 de enero de 2018 en la Región de Coquimbo. La coordinación de las actividades de fiscalización ambiental es realizada por la Oficina Regional de Coquimbo, ubicada en la calle Los Carrera N°330, piso 2, en la ciudad de La Serena.

Respecto a la fiscalización de Resoluciones de Calificación Ambiental, para el año 2017 se programaron 15 actividades de fiscalización, a las cuales se han 2 actividades no programadas. A la fecha de elaboración del documento, 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.

### Fiscalización a instrumento RCA



Las Unidades Fiscalizables han sido categorizadas de acuerdo a la principal actividad que desempeñan. En función de lo anterior se establece que 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. El detalle por categoría de las Unidades Fiscalizables se presenta en la siguiente figura.



A continuación, se presenta el detalle de las actividades de fiscalización ejecutadas a la fecha de cierre del presente documento, por parte de la Superintendencia del Medio Ambiente y los Organismos Sectoriales.

#### Actividades de Fiscalización a RCA, en etapas de "Desarrollo" o "Finalizadas"

N°	Unidad Fiscalizable	Categoría de la UF	Expediente	Organismos programados
1	MLP	Minería	DFZ-2017-5946-IV-RCA-IA	SMA; MINSAL; DGA; SERNAPESCA; SERNAGEOMIN; CMN
2	EMBALSE VALLE HERMOSO	Infraestructura Hidráulica	DFZ-2017-254-IV-RCA-IA	SMA; SAG; CONAF; DGA; SUBPESCA
3	MINERA EL RELOJ	Minería	DFZ-2017-558-IV-RCA-IA	SERNAGEOMIN
4	DOÑA ANTONIA	Energía	DFZ-2017-5455-IV-RCA-IA	MINSAL; SAG; CONAF
5	EXTRACCIÓN DE ÁRIDOS ROMERALCILLO	Minería	DFZ-2017-158-IV-RCA-IA	SMA; SAG
6	CAPEL SALAMANCA	Agroindustrias	DFZ-2017-442-IV-RCA-IA	MINSAL; SAG
7	CENTRAL ESPINO	Energía	DFZ-2017-3712-IV-RCA-IA	CONAF
8	ALCANTARILLADO Y PTAS DE SOTAQUI	Saneamiento Ambiental	DFZ-2017-3713-IV-RCA-IA	MINSAL
9	POZO ARIDOS EL MANZANO	Minería	DFZ-2017-545-IV-RCA-IA	CONAF
10	SISTEMA DE DISPOSICION FINAL DE RILES CIA.	Pesca y Acuicultura	DFZ-2017-3711-IV-	DIRECTEMAR

	PESQUERA CAMANCHACA S.A.		RCA-IA	
<b>11</b>	ALTURAS	Minería	DFZ-2017- 16-IV-RCA- IA	DGA
<b>12</b>	SOCIEDAD AGRICOLA EL PORVENIR	Infraestructura Hidráulica	DFZ-2017- 3727-IV- RCA-IA	DGA
<b>13</b>	TECK CARMEN DE ANDACOLLO	Minería	DFZ-2017- 250-IV-RCA- IA	SMA; MINSAL; DGA; SERNAGEOMIN; DIRECTEMAR
<b>14</b>	RELLENO SANITARIO EL PANUL	Saneamiento Ambiental	DFZ-2017- 5222-IV- RCA-IA	SMA; MINSAL

#### Fiscalización a otros instrumentos:

Origen	Tipo Instrumento	Unidad Fiscalizable	Expediente	Estado
Denuncia	NE	CARTEL LUMINOSO LA SERENA AVENIDA EL SANTO ALTURA Nº 1230	DFZ-2017-6386- IV-NE-IA	En desarrollo
Denuncia	NE	CASAS PILOTO INMOBILIARIA PY	DFZ-2017-6389- IV-NE-IA	En desarrollo
Denuncia	NE	CONDOMINIO ALTO HACIENDA	DFZ-2017-6390- IV-NE-IA	En desarrollo
Denuncia	NE	DISCOTEQUE KAMIKAZE - LA SERENA	DFZ-2017-95-IV- NE-IA	Finalizada
Denuncia	NE	EXTRACCIÓN DE ÁRIDOS ACONCAGUA - HORMIGONES INDEPENDENCIA	DFZ-2017-6317- IV-NE-IA	En desarrollo
Denuncia	NE	METALÚRGICA B&S	DFZ-2017-6065- IV-NE-IA	En desarrollo
Denuncia	NE	PROYECTO INMOBILIARIO EDIFICIO MARINA	DFZ-2017-624-IV- NE-IA	Finalizada
Denuncia	NE	PROYECTO VALLE LAS PIRCAS	DFZ-2017-6388- IV-NE-IA	En desarrollo
Denuncia	NE	RESTAURANT HUENTELAUQUÉN	DFZ-2017-94-IV- NE-IA	Finalizada
Denuncia	NE	SERENA SUITE	DFZ-2017-6318- IV-NE-IA	En desarrollo
Denuncia	NE	SUPERMERCADO LIDER 4 ESQUINAS	DFZ-2017-648-IV- NE-IA	Finalizada
Denuncia	NE	TIENDA LA ELEGANTE	DFZ-2017-5857- IV-NE-IA	Finalizada
Denuncia	NE	VULCANIZACIÓN M/M	DFZ-2017-622-IV- NE-IA	Finalizada
Denuncia	S/I	FAENAS MINERAS DIOMEDES CRUZ	DFZ-2017-5518- IV-SRCA-IA	Finalizada
Oficio	NC	DAYTON	DFZ-2017-6047- IV-NC-IA	En desarrollo
Oficio	NC	ESTACION ANDACOLLO (MMA)	DFZ-2017-6045- IV-NC-IA	En desarrollo
Oficio	NC	TECK CARMEN DE ANDACOLLO	DFZ-2017-6046- IV-NC-IA	En desarrollo
Oficio	NE	HARINA EL MORRO	DFZ-2017-5752- IV-NE-IA	Finalizada
Oficio	PPDA	TECK CARMEN DE ANDACOLLO	DFZ-2017-6222- IV-PPDA-EI	Finalizada
Programa de Cumplimiento	PC	CPCH MONTE PATRIA	DFZ-2017-6063- IV-PC-EI	En desarrollo
Programa de	PC	MINERA FLORIDA	DFZ-2017-6061-	En

Cumplimiento			IV-PC-EI	desarrollo
Programa de Cumplimiento	PC	MINERA RENDIC	DFZ-2017-6062-IV-PC-EI	En desarrollo
Programa de NE	NE	CARTEL ILUMINADO LA SERENA GUILLERMO ULRIKSEN ALTURA N°1637	DFZ-2017-6382-IV-NE-IA	En desarrollo
Programa de NE	NE	CARTEL ILUMINADO LA SERENA GUILLERMO ULRIKSEN ALTURA N°1771	DFZ-2017-6383-IV-NE-IA	En desarrollo
Programa de NE	NE	CARTEL ILUMINADO LA SERENA GUILLERMO ULRIKSEN ALTURA N°2841	DFZ-2017-6384-IV-NE-IA	En desarrollo
Programa de NE	NE	CARTEL ILUMINADO LA SERENA GUILLERMO ULRIKSEN ALTURA N°3116	DFZ-2017-6385-IV-NE-IA	En desarrollo
Programa de NE	NE	CARTEL LUMINOSO LA SERENA CALLE HUANHUALÍ ALTURA MALL PLAZA LA SERENA	DFZ-2017-6387-IV-NE-IA	En desarrollo
Programa de NE	NE	ESTADIO MUNICIPAL FRANCISCO SÁNCHEZ RUMOROSO	DFZ-2017-5866-IV-NE-IA	En desarrollo
Programa de NE	NE	RED ALUMBRADO PÚBLICO INSTALACIÓN LUMINARIAS CANCHAS DE FÚTBOL N°2 Y N°4	DFZ-2017-6380-IV-NE-IA	En desarrollo
Programa de NE	NE	RED ALUMBRADO PÚBLICO SKATE PARK	DFZ-2017-6381-IV-NE-IA	En desarrollo
Programa de NE	NE	RED DE ALUMBRADO PÚBLICO ALTO MIRAFLORES	DFZ-2017-5865-IV-NE-IA	En desarrollo
Programa de NE	NE	RED DE ALUMBRADO PÚBLICO ALTOS DEL MIRADOR ETAPA V	DFZ-2017-5864-IV-NE-IA	En desarrollo
Programa de NE	NE	RED DE ALUMBRADO PÚBLICO VALLE LAS PIRCAS	DFZ-2017-5863-IV-NE-IA	En desarrollo
Programa de PPDA	PPDA	DAYTON	DFZ-2017-3737-IV-PPDA-IA	Finalizada
Programa de PPDA	PPDA	DAYTON	DFZ-2017-5741-IV-PPDA-IA	Finalizada
Programa de PPDA	PPDA	DAYTON	DFZ-2017-5762-IV-PPDA-IA	Finalizada
Programa de PPDA	PPDA	DAYTON	DFZ-2017-5806-IV-PPDA-IA	Finalizada
Programa de PPDA	PPDA	DAYTON	DFZ-2017-6266-IV-PPDA-EI	Finalizada
Programa de PPDA	PPDA	SECADO Y DESHIDRATADO DE ALGAS PARDAS PICADAS	DFZ-2017-5742-IV-PPDA-IA	Finalizada
Programa de PPDA	PPDA	TECK CARMEN DE ANDACOLLO	DFZ-2017-3736-IV-PPDA-IA	Finalizada
Programa de PPDA	PPDA	TECK CARMEN DE ANDACOLLO	DFZ-2017-5763-IV-PPDA-IA	Finalizada
Programa de PPDA	PPDA	TECK CARMEN DE ANDACOLLO	DFZ-2017-5817-IV-PPDA-IA	Finalizada
Programa de PPDA	PPDA	TECK CARMEN DE ANDACOLLO	DFZ-2017-5808-IV-PPDA-IA	Finalizada
Programa de PPDA	PPDA	TECK CARMEN DE ANDACOLLO	DFZ-2017-5810-IV-PPDA-IA	Finalizada

## **2. SECCIÓN DE BIODIVERSIDAD Y RECURSOS NATURALES**

### **2.1. Gestión de especies amenazadas**

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.

Junto con la elaboración del plan, el 2017 culmina la realización de la consultoría denominada Ejecución de Líneas de Acción Enmarcadas en el Plan de Recuperación, Conservación y Gestión del Lucumillo (*Myrcianthes coquimbensis*), cuyo principal resultados fueron vinculados al trabajo con escuelas insertas dentro del rango de distribución de la especie, y un diagnóstico y propuesta para mejorar la gestión municipal de La Higuera, La Serena y Coquimbo, en el ámbito de conservación de la especie.

### **2.2 Gestión y conservación de humedales**

A partir de los acuerdos establecidos por la mesa de Conservación de los Humedales de Tongoy, el 27 de julio de 2017, la SEREMIA del Medio Ambiente de la región de Coquimbo ingresa formalmente al Ministerio del Medio Ambiente (MMA), la solicitud de declaración como Santuario de la Naturaleza (SN) para los Humedales de Tongoy, la cual es acompañada por el informe técnico justificatorio correspondiente.

Los responsables de la administración del área serán el Ministerio de Bienes Nacionales, con el apoyo y colaboración de la Mesa de Conservación de los Humedales de Tongoy integrada por el Ministerio de Medio Ambiente, la agrupación social David León Tapia, Ilustre Municipalidad de Coquimbo, Universidad de La Serena, Centro Neotropical de Entrenamiento en Humedales junto a la Fundación Manfred Hermsens Stiftung de Alemania y organizaciones locales de Tongoy, los cuales bajo una alianza pública-privada administrarán el SN y elaborarán e implementarán el Plan de Manejo.

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, sin embargo aún se está a la espera del Decreto que declara el Santuario de la Naturaleza, que debe ser firmado por el presidente con Toma de Razón de la Contraloría.

### **2.3. Planificación y conservación terrestre y marina**

Durante el año 2018 se concluye el trabajo realizado en la Comuna de la Higuera, que arroja como producto una propuesta de conservación marina construida a partir de la información recopilada en talleres con los gremios de pescadores y actores claves.

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 IMAC4. Este Congreso fue organizado por el Ministerio del Medio Ambiente, con el apoyo de más de 50 organizaciones y Servicios públicos.

En enero del 2018 se declaran 2242 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.



## 2.4. Cambio Climático

Para iniciar un trabajo regional de adaptación y mitigación de los efectos del Cambio Climático, se Constituye oficialmente el **Comité Operativo Regional de Cambio Climático**, instancia que ha sesionado dos veces, estableciendo líneas de trabajo generales relevantes para la región, que deben ser abordados durante los próximos años.

### Desafíos 2018

- Constituir mediante resolución, el grupo público - privado, que tendrá la responsabilidad reportar el estado de cumplimiento del plan RECOGE Lucumillo.
- Implementar líneas de acción comprometidas por la Seremía del Medio Ambiente Coquimbo en el Plan RECOGE Lucumillo.
- Enviar informe técnico para la solicitud de sitio Ramsar Humedal Punta Teatinos, La Serena.
- Inicio del Programa de formación para el fortalecimiento de capacidades de los habitantes de Huentelauquén en la administración del Sitio Ramsar y elaboración del plan de manejo mediante estándares abiertos que permita gestionar el Sitio Ramsar las Salinas de Huentelauquén.
- Iniciar proceso de Actualización de la Estrategia Regional de Biodiversidad.

## 3. SECCIÓN POLÍTICA Y REGULACIÓN AMBIENTAL

### 3.1 Asuntos atmosféricos:

En la región se encuentran disponibles 4 estaciones monitoras de calidad de aire pertenecientes a la Subsecretaría de Medio Ambiente, 2 estaciones que miden MP10 ubicadas en Cuncumén comuna de Salamanca y Hospital de Andacollo; 2 estaciones que miden MP2.52 ubicadas en La Serena y Coquimbo. Dichos registros se pueden obtener en la página web [www.sinca.mma.gob.cl](http://www.sinca.mma.gob.cl)

Plan de Descontaminación Atmosférica de Andacollo:

Durante el año 2017, se ejecuta el tercer año del PDA, cumpliendo los compromisos asumidos desde la Seremi como:

- Se desarrolló consultoría para contar con un “Modelo de Pronóstico para Material Particulado (MP10) para la localidad de Andacollo en la región de Coquimbo” por un monto de M\$2.000.- ejecutada por la empresa Meteodata. Mediante el cual se podía 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.
- Difusión del concurso del FPA año 2018.
- Capacitación a funcionarios municipales en la temática de calidad de aire en el marco del SCAM.
- Taller de Participación ciudadana en el marco de las modificaciones de la normativa de MP10.

### Desafíos 2018:

- Ejecución de Consultoría de 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 el periodo crítico de junio a agosto.
- Estrategia de socialización y difusión de logros del PDA.
- Ejecución del Plan de arborización en Andacollo.

### 3.2. Asuntos Hídricos

Se continuó con el 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 1.400 que ordena dar nuevo inicio a la elaboración de la norma. En el marco de ello, se envió un ORD a los órganos relacionados a la materia solicitando representantes para integrar el Comité Operativo de la NSCA. 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 AGIES y de la propuesta de anteproyecto, y se expusieron los resultados del estudio de bioindicadores realizado por la Universidad Católica del Norte.

En julio se dio inicio a la “Consultoría Recopilación y Levantamiento de antecedentes para el apoyo en la elaboración de anteproyecto NSCA”. Este mismo mes se constituyó por resolución el Comité Operativo, reuniéndose en agosto, instancia donde fueron acordadas las entidades que conformarían el Comité Ampliado.

Se compiló la información recabada desde el inicio del proceso y fue remitida en el mes de agosto al departamento de estudios para la elaboración del AGIES. En octubre se expusieron al comité operativo, los resultados de la consultoría de recopilación y se acordaron las áreas de vigilancia que serían propuestas en el anteproyecto.

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.

#### **Proyecciones 2018**

- Elaboración de AGIES
- Incorporación de AGIES a la propuesta de anteproyecto remitida
- Revisión Jurídica Anteproyecto

### **3.3. Evaluación de Riesgos Ambientales**

Sitios con potencial presencia de contaminantes (SPPC)

La Seremi de Medio Ambiente, durante el año 2017 participó en apoyar las acciones que Minera Los Pelambres en cuanto a Plan de Obras destinados a ejecutar las obras preventivas y faenas de retiro del material acopiado por la empresa MLP 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 Cristobal; 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.

#### **Proyecciones 2018**

- Actualización de catastro de SPPC.
- Gestión sobre un SPPC minero.

### **3.4. 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.

- 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. La actividad contó con la presencia del encargado de medio ambiente de la Municipalidad de la Higuera, 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 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.

### **3.5. Gestión de Residuos**

Se trabajó durante el año con empresas y municipios para mejorar la gestión actual de residuos sólidos de la región de Coquimbo. Para esto se desarrollaron las siguientes actividades:

- Reuniones de la Secretaría Ejecutiva de Residuos (SER): a través de esta mesa de trabajo se apoyó a los municipios en la gestión de residuos, con reuniones con los 15 municipios, estas reuniones tienen como objetivo evaluar la situación de los residuos de la región, identificando la problemática y las posibles soluciones relacionadas con la disposición final de residuos, combatir la proliferación de microbasurales y proyectos orientados al cierre de vertederos y la creación de nuevos rellenos sanitarios.
- 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.
- 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 2018**

- Instalación de 1 punto limpio.
- Apoyo gestión de solución disposición final residuos sólidos.
- Desarrollo del proyecto de fondo municipal del MMA

## 5. SECCIÓN EDUCACIÓN AMBIENTAL Y PARTICIPACION CIUDADANA

### 5.1 Política Nacional de Educación para el Desarrollo Sustentable (PNEDS)

Bajo los parámetros de la PNEDS se continua el trabajo interinstitucional e intersectorial de Educación Para la Sustentabilidad (EDS) en 12 comunas de la región, en donde la mesa regional consolida en una instancia interinstitucional, sin fines de lucro, de asociatividad público - privado, que tiene por finalidad transferir conocimiento a la ciudadanía para la protección del medio ambiente e impactar positivamente en la formación de educandos a través de estrategias de intervención significativas implementadas por profesionales que cuentan con el conocimiento, la experiencia y el compromiso necesario para la creación de comunidades sustentables para el año 2021.

La mesa está conformada por 17 instituciones lideradas por la Seremi de Medio Ambiente Región de Coquimbo:

(1) Seremi de Educación, (2) Seremi de Energía, (3) Dirección Regional de Junta Nacional de Jardines Infantiles, (4) Dirección Regional Corporación Nacional Forestal, (5) Dirección Regional Consejo Nacional de Televisión, (6) Dirección Regional Dirección General de Aguas, (7) Universidad Católica del Norte, Área Vinculación con el Medio, (8) Universidad de La Serena, Depto. de Arquitectura, (9) Centro Regional del Agua para Zonas Áridas y Semiáridas de América Latina y el Caribe, (10) Centro de Estudios Avanzados en Zonas Áridas, (11) Corporación Tierra y Valle de los Niños de Pisco Elqui, (12) Red de Observación y Conservación de Aves, (13) Fundación AlterEco, (14) Asociación Ciencia Para Todos, (15) Observatorio Interamericano Cerro Tololo y (16) Fundación Para la Superación de la Pobreza y (17) Comité Pro Defensa de la Flora y Fauna .

Durante el año 2017 se obtuvieron los siguientes productos:

- 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.

#### Desafíos 2018:

- Octavo Congreso Regional Habla Educador Región de Coquimbo para 300 educadores.
- Implementar capacitaciones y acciones para el cumplimiento de 7 de los 17 Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS – ONU).

### 5.2 Sistema Nacional de Certificación Ambiental de Establecimientos Educativos

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

<b>RESUMEN PROCESO 2017 CENTROS</b>	<b>N°</b>
Centros de Educación básica – media Certificados	10
Centros de Educación Parvularia Certificados	6
Centros de Educación Especial Certificados	4
<b>TOTAL</b>	<b>20</b>

### Desafíos 2018:

- 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 y desde ahí, como los educadores pueden incorporarlos en el curriculum y en la gestión educativa. Se contempla el desarrollo de las siguientes acciones en las comunas priorizadas regionalmente: 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 - SNCAE (350 participantes).

### 5.3. Fondo de Protección Ambiental

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

- 7 en la línea de gestión ambiental local con un financiamiento \$28.000.000 distribuido en 3 comunas de la región en donde las comunidades lograron desarrollar acciones de mejoramiento ambiental en gestión de residuos, protección y conservación de la biodiversidad y cambio climático. Los proyectos fueron los siguientes:
  - Humedal Estero El Culebrón: Reserva Natural Urbana de la ciudad de Coquimbo, un aula al aire libre.
  - Preservación Del Matorral Costero Endémico Y Nativo De La Península De Coquimbo.
  - Adaptación al cambio climático a través de la cosecha de aguas lluvias y tratamiento de residuos.
  - Andacollo Recicla, Yo Me Sumo
  - Educación y gestión para manejo de residuos domiciliarios y cuidado del entorno en barrio Santa Rosa.
  - "Reutilizando las aguas grises, para el riego de la huerta del comedor comunitario de Mincha Norte".
  - Para un Shangri La más Limpio y Verde: "Nuestro primer paso hacia la sustentabilidad".
- 1 en la línea de gestión de residuos en establecimientos educacionales con un financiamiento \$4.000.000, proyecto que fue desarrollado en un establecimiento educacional de la comuna de Coquimbo. El proyecto es financiado en el concurso "Recicla tu Escuela" es el siguiente:
  - Reciclando y Educando con Conciencia Ecológica en Niños y Niñas con Capacidades Diferentes
- 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, de modo de mejorar el estado de conservación de especies amenazadas, 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 enfocadas a crear conciencia del valor en la comunidad. Los proyectos financiados en el Concurso de "Proyectos Sostenibles" son los siguientes:
  - Plan de Conservación de la Biodiversidad en La Raja de Manquehua y La Poza Azul.
  - Estación de la biodiversidad del valle del Elqui, sendero interpretativo en la ruta Elqui Pedaleable

### Desafíos 2018

- Encuentro Ciudadano por la Sustentabilidad: "Habla Ciudadano" (200 participantes).
- Seminario: "Una Ciudadanía comprometida con el Desarrollo Sustentable". (100 participantes).

#### 5.4. Gestión Ambiental Local

Sistema Nacional de Certificación Ambiental de Municipalidades (SCAM):

El objetivo del SCAM es fortalecer la Gestión Ambiental Municipal con el fin de que el municipio adquiera una serie de herramientas e instale en su quehacer el concepto de la Gobernanza Ambiental. El SCAM cuenta con tres niveles de certificación (básico, intermedio y de excelencia) y la Acreditación de Vocación Ambiental Comunal (AVAC). Durante el 2017, se avanzó en la certificación ambiental de 6 municipios de la región de Coquimbo: Monte Patria (Excelencia), Vicuña, Paihuano y Andacollo (Nivel Intermedio), Canela en Nivel Básico y Coquimbo quien aprobó la Mantención de la Excelencia.

Capacitaciones Comunidades Sustentables:

- Se generó un 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 y recurso hídrico, Biodiversidad, Reciclaje, elaboración de proyectos ambientales. Se beneficiaron más de 100 personas.
- Se generó un 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 600 personas. Todos técnicos y profesionales de la salud municipal.

### Desafíos 2018

- 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.

#### 5.5. Participación Ciudadana

Consejo Consultivo Regional del Medio Ambiente (CCR):

El Consejo Consultivo Regional del Medio Ambiente mantiene una activa participación, en particular los representantes de científicos, organizaciones no gubernamentales sin fines de lucro y el empresariado regional. Este consejo termina su periodo el año 2018 y participan los siguientes representantes: Mauricio Gómez de Consejo Regional Minero del Cobre CORMINCO (Presidente), Luis Tabilo del Centro Neotropical de Entrenamiento en Humedales (Secretario), Ernesto Cortés de la Universidad Católica del Norte, Carlos Olavarría de Centro de Estudios Avanzados en Zonas Áridas CEAZA, Freddy Bonilla CUT Elqui, Alejandro Toro de la Cámara de Turismo Región de Coquimbo A.G. y el Seremi del Medio Ambiente Eduardo Fuentealba en representación del Ministro del Medio Ambiente.

En septiembre de 2017 se inició proceso público para la postulación al Consejo de un cupo que estaba vacante desde fines del año 2016. (ONG)

Durante el 2017, se realizaron 9 sesiones de trabajo del Consejo Consultivo y este orientó su participación al fortalecimiento de sus conocimientos y acceso a información, vinculadas a los mecanismos de participación, SEIA, procesos de Fiscalización Ambiental de la SMA y otras temáticas ambientales, como Residuos y Educación Ambiental.

### Desafíos 2018:

Este Consejo sea propuesto en este último año de gestión generar acciones con la Ciudadanía y otros Consejos Consultivos del país, 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.
- Campaña público-privado para la sensibilización sobre los impactos de la basura en nuestro medio ambiente.
- Capacitación a Periodistas y Medios de Comunicación en temas ambientales relevantes para la región.

## 6 OFICINA DE INFORMACIONES RECLAMOS Y SUGERENCIAS

El Ministerio del Medio Ambiente, en marzo 2016 dio inicio el Plan de Desarrollo de las Oficinas de Informaciones sugerencias y Reclamos OIRS 2016- 2020, con la finalidad de dar cumplimiento a las normativas, administrativas y políticas referidas a las OIRS, para asegurar la entrega de un servicio de atención a la ciudadanía de alta calidad, priorizando la atención al público por parte de los Servicios del Estado.

Solicitudes ciudadanas de 2017 gestionadas en la región de Coquimbo

OIRS	N°
Consultas	180
Reclamos	24
Sugerencias	
Felicitaciones	
INPR (Instructivo Presidenta de la Republica)	2
TRANSPARENCIAS	2
<b>208</b>	<b>208</b>

## 7. EJECUCION PRESUPUESTARIA

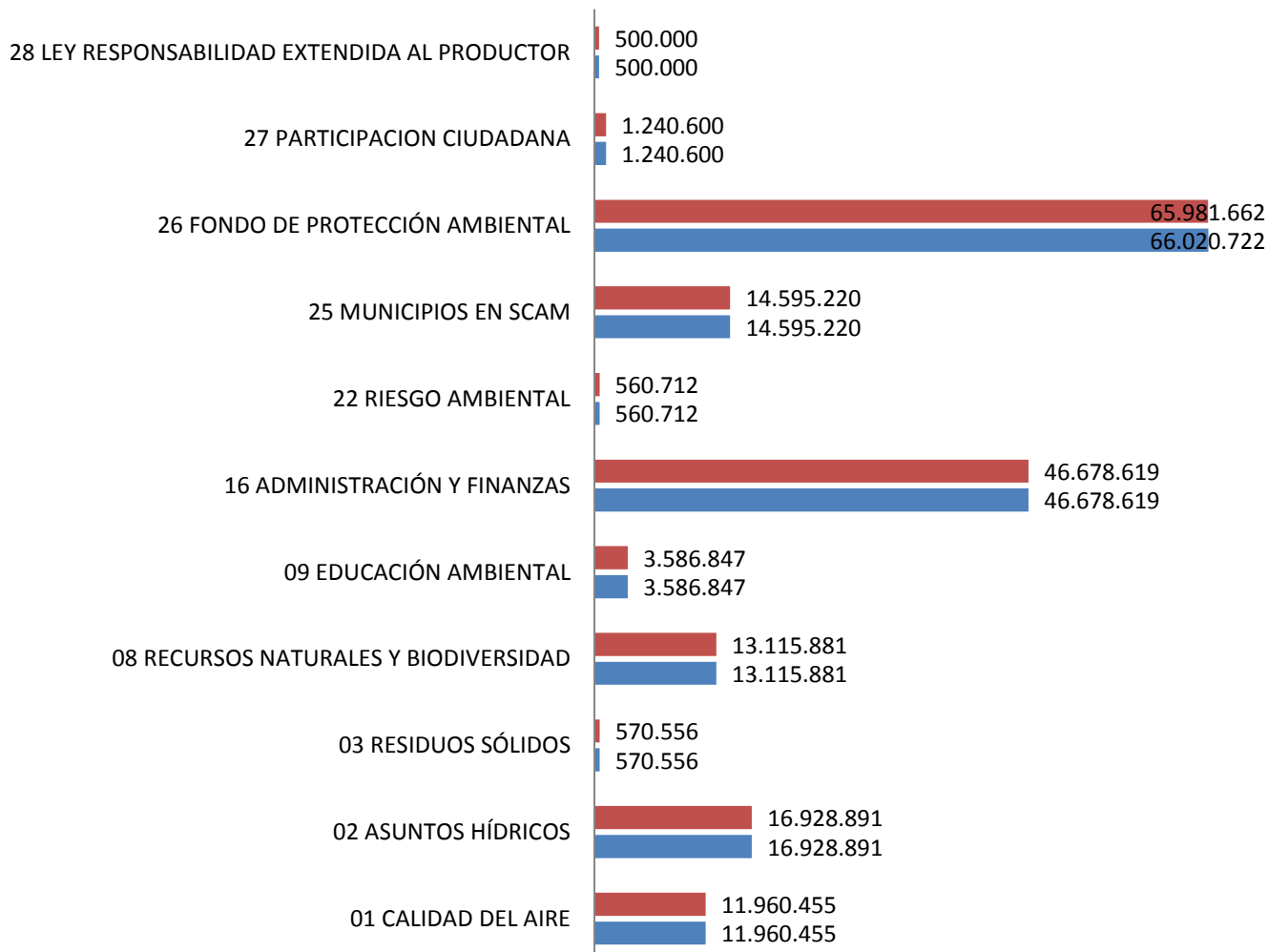
El presupuesto de la SEREMI en el año 2017 cumplió el 99,98% del plan operacional. Cabe señalar que los requerimientos asignados suman un total de \$175.758.503, de los cuales se ejecutó \$175.719.443. Con la información entregada por los encargados de las áreas de proyecto al 31 de diciembre del 2017, se puede verificar un mayor avance en la gestiones de proyecto institucional en el último periodo.

Proyectos	PRESUPUESTO ASIGNADO	PRESUPUESTO EJECUTADO
01 CALIDAD DEL AIRE	11.960.455	11.960.455
02 ASUNTOS HÍDRICOS	16.928.891	16.928.891
03 RESIDUOS SÓLIDOS	570.556	570.556
08 RECURSOS NATURALES Y BIODIVERSIDAD	13.115.881	13.115.881
09 EDUCACIÓN AMBIENTAL	3.586.847	3.586.847
16 ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS	46.678.619	46.678.619
22 RIESGO AMBIENTAL	560.712	560.712
25 MUNICIPIOS EN SCAM	14.595.220	14.595.220
26 FONDO DE PROTECCIÓN AMBIENTAL	66.020.722	65.981.662
27 PARTICIPACION CIUDADANA	1.240.600	1.240.600
28 LEY RESPONSABILIDAD EXTENDIDA AL PRODUCTOR	500.000	500.000
<b>total</b>	<b>\$ 175.758.503</b>	<b>\$ 175.719.443</b>



## 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

[www.mma.gob.cl](http://www.mma.gob.cl)



[Seremi Medio Ambiente Región de Coquimbo](https://www.facebook.com/SeremiMedioAmbienteRegiondeCoquimbo)



[@seremiambiente4](https://twitter.com/seremiambiente4)

Observaciones y/o consultas sobre cuenta pública

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