



Cuenta Pública

Participativa 2019



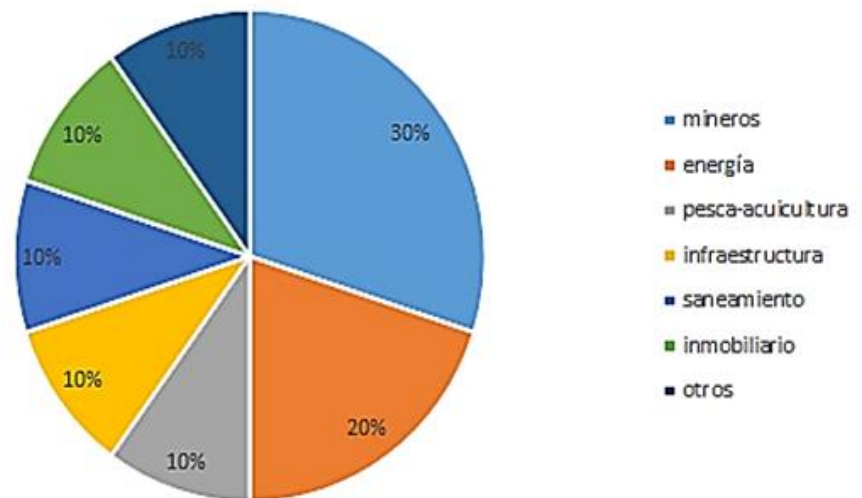
INSTITUCIONALIDAD AMBIENTAL EN LA REGIÓN DE COQUIMBO

SERVICIO DE EVALUACIÓN AMBIENTAL

En número de proyectos ingresados al Sistema de Evaluación de Impacto Ambiental (SEIA) en el año 2019 fueron 27.

Se evaluaron en la Comisión de Evaluación Ambiental de la Región de Coquimbo 10 proyectos, de los cuales 9 fueron aprobados y 1 rechazado.

A diciembre de 2019 se contabilizaron un total de 19 proyectos desistidos los cuales representan una inversión de MMU\$ 574,21



INSTITUCIONALIDAD AMBIENTAL EN LA REGIÓN DE COQUIMBO

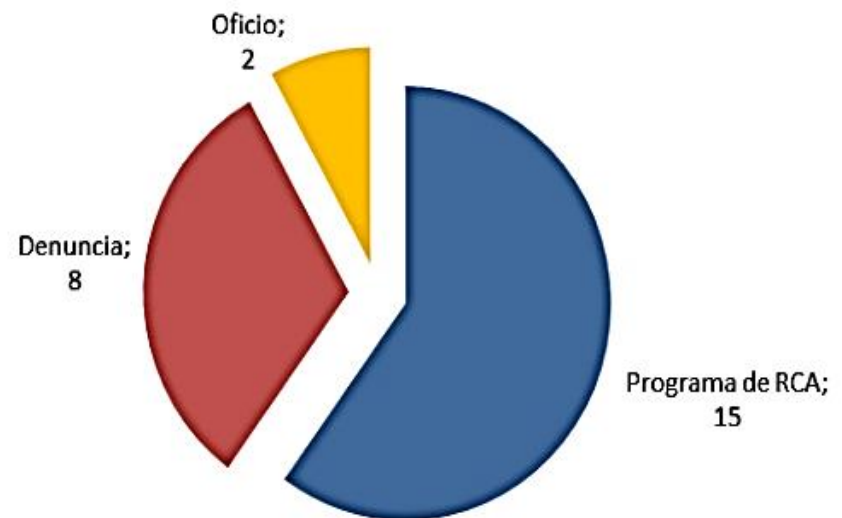
SUPERINTENDENCIA DE MEDIO AMBIENTE

Fiscalización a Resoluciones de Calificación Ambiental (RCA)

Se programaron 15 Unidades Fiscalizables para 2019, a las cuales se sumaron 10 fiscalizaciones no programadas por atención de denuncias y de oficio.

Las Unidades Fiscalizables han sido categorizadas de acuerdo a la principal actividad que desempeñan.

N° de Procesos de RCA, según su Origen





FISCALIZACIÓN A OTROS INSTRUMENTOS

Adicionalmente, entre las funciones y atribuciones de la SMA están adoptar medidas “Urgentes y transitorias” para el resguardo del medio ambiente 3 (del Artículo 3ero letras g y h de la LO-SMA),.

Aprobar “Programas de Cumplimiento”⁴ (letra r del mismo artículo), y medidas “Provisionales”⁵ (Artículo 48 de la LO-SMA), todas las cuales deben ser fiscalizadas para asegurar el cumplimiento normativo.

Durante el año 2019 se coordinaron y efectuaron en la Región de Coquimbo 47 fiscalizaciones a otros instrumentos de carácter ambiental.

A scenic landscape of a mountain valley. In the foreground, a river flows over rocks, surrounded by green grass. In the middle ground, four hikers are walking away from the camera on a grassy path. The background features large, rugged mountains under a blue sky with white clouds.

AREAS TEMÁTICAS

**SEREMI DE MEDIO AMBIENTE
REGION DE COQUIMBO**

MINISTERIO DEL MEDIO AMBIENTE

SEREMI DE MEDIO AMBIENTE REGION DE COQUIMBO

AREA CALIDAD DEL AIRE

Plan de Descontaminación Atmosférico del Polígono de Zona Saturada de Andacollo (PDA)

La calidad del aire para el año 2019 en la Zona Saturada de Andacollo, fueron de $44 \mu\text{g}/\text{m}^3$ para la norma anual (siendo el límite $50 \mu\text{g}/\text{m}^3$); de $80 \mu\text{g}/\text{m}^3$ para el percentil 98 (siendo la norma $150 \mu\text{g}/\text{m}^3$); y para la norma trianual de $38 \mu\text{g}/\text{m}^3$ (límite de $50 \mu\text{g}/\text{m}^3$), reflejando los bajos valores de material particulado que demuestran una mejora en el aire de Andacollo.

Por cuarto año consecutivo se implementó un modelo de pronóstico para material particulado (MP10), cuyo objetivo fue entregar en línea información del pronóstico de la calidad del aire para tres días de tal manera de contar con una herramienta de toma de decisión objetiva

El D.S.Nº59/2014, establece el Plan de Descontaminación Atmosférico de la comuna de Andacollo y sectores aledaños. Este se encuentra en ejecución desde el 01 de enero de 2015.

CONVENIO DE FORESTACIÓN MUNICIPIO DE ANDACOLLO, CONAF Y SEREMI DE MEDIO AMBIENTE

SECTOR CASUTO ANTES DE LA FORESTACIÓN



Se concretó el cierre perimetral de 1 hectárea, destinada por el municipio para una plantación de 300 ejemplares de especies arbóreas nativas : *Acacia saligna* (90 ejemplares), *Acacia cyclops* (50 ejemplares), *Leucaena leucocephala* (100 ejemplares), *Prosopis chilensis* (10 ejemplares) y *Senna candolleana* (50 ejemplares).

CONVENIO DE FORESTACIÓN MUNICIPIO DE ANDACOLLO, CONAF Y SEREMI DE MEDIO AMBIENTE

CIERRE PERIMETRAL DEL AREA DE FORESTACIÓN



Se realizaron 12 actividades de seguimiento para el Plan de Forestación donde participaron la SEREMI del Medio Ambiente, el Municipio y CONAF,

El área forestada durante el año 2019 fue de 6.900 metros²



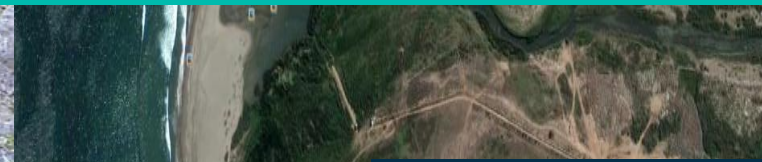
RECURSOS NATURALES Y BIODIVERSIDAD



**GESTIÓN DE
HUMEDALES**



**GESTIÓN AREAS
PROTEGIDAS**



**FONDOS
GEF**

**RECURSO
HIDRICO**



CONSERVACIÓN DE HUMEDALES

Se realizó la coordinación de las actividades de celebración del día Internacional de los Humedales en las comunas de Canela, Ovalle, Coquimbo, La Serena y La Higuera.

Se realiza el Diagnóstico Ambiental del Humedal Río Elqui con recursos del Fondo Mundial de Medio Ambiente (GEF).

Continúa la gestión de la mesa de “Conservación de Los Humedales de Tongoy”, de la comuna de Coquimbo.

Se ejecuta el Fondo Regional de Desarrollo en el “Humedal La Salinas de Huentelauquén”, en la comuna de Canela.





GESTIÓN EFECTIVA DE ÁREAS PROTEGIDAS

En Febrero del año 2019 se termina la elaboración de la propuesta del Plan de Manejo de los Humedales de Tongoy. Este ha sido enviado al Ministerio del Medio Ambiente para su revisión.

En el mes de julio se da inicio al programa de capacitaciones y elaboración del Plan de Manejo del Sitio Ramsar Las Salinas de Huntelauquén de Canela. Se constituye un grupo técnico asesor, integrado por diversos servicios públicos.

Se identifica, mediante teledetección y datos espectrales, humedales altoandinos y abundancia de vegetación de la Cordillera del Río Sasso, (Monte Patria), y Río Cochiguaz, (Paihuano).

PROPUESTA DE NUEVAS AREAS PROTEGIDAS

Levantamiento y sistematización de información para postular como Santuario de la Naturaleza al “Humedal de la Desembocadura del Río Limarí”. Se envía propuesta al Ministerio de Medio Ambiente.

Elaboración de informe técnico solicitud de Declaración de Santuario de la Naturaleza, del sector denominado “Humedal La Boca”, comuna de La Higuera. Se envía solicitud a Ministerio de Medio Ambiente.

Se licitó la elaboración del expediente del Área Marina Costera Protegida de Múltiples Usos (AMCPMU), en la zona costera frente a la Reserva de la Biósfera Parque Fray Jorge, en la comuna de Ovalle.

CONTRATACIÓN DE ESTUDIOS



RECURSO HIDRICO

Anteproyecto de la Norma Secundaria de Calidad Ambiental (NSCA) de la cuenca del Río Elqui

Se conforma el Comité Ampliado, integrado por entidades privadas, universidades y agrupaciones relacionadas con el tema hídrico. Se realizaron 3 sesiones. El Comité Operativo realizó 4 sesiones durante el año 2019.

Se licitó estudio “Plantas acuáticas como bioindicadores de calidad de agua en la cuenca del río Elqui», este tiene por objetivo analizar la diversidad de plantas acuáticas presentes en las distintas áreas de vigilancia propuestas en el anteproyecto de NSCA; identificar especies bioindicadoras de buena y mala calidad de aguas y medir indicadores ecofisiológicos de estrés ambiental en las plantas. Este finaliza a fines del año 2020.



PROYECTO “ESTUDIO INTEGRAL DE CALIDAD DE AGUA DEL RÍO ELQUI”

Este estudio tiene como meta contribuir a la elaboración y a la futura implementación de la Norma Secundaria de Calidad del Río Elqui, que asegure la sustentabilidad de los ecosistemas acuáticos y protección del medio ambiente de esta cuenca.

En junio de 2019 se lanzó este proyecto, financiado por Innova CORFO, por un monto total de \$180.673.980.-. INIA La Serena es el organismo ejecutor; la Seremi de Medio Ambiente es el mandante; y la Junta de Vigilancia del Río Elqui es el co-ejecutor.



A large, white, dome-shaped astronomical observatory stands prominently against a blue sky with scattered clouds. The dome is made of reflective panels and has a balcony-like structure around its upper edge. Below the dome, the main body of the observatory is white with vertical panels and several circular satellite dishes or antennas. A group of approximately 25 people, including children and adults, are posing in front of the observatory. Many of the children are wearing red jackets and are waving their hands. Some adults are also waving. In the center of the group, a person is holding a sign that reads "ECLIPSE" and "3-4-11-13". The ground is a flat, reddish-brown surface, and distant mountains are visible in the background.

RESIDUOS, RUIDO, OLORES Y CONTAMINACIÓN LUMÍNICA

MINISTERIO DEL MEDIO AMBIENTE

GESTIÓN DE RESIDUOS

CAPACITACIÓN EN MANEJO DE RESIDUOS

Durante el año 2019 se destaca el trabajo asociativo desarrollado, con otros servicios públicos, como la implementación de capacitaciones a los crianceros que participan de las veranadas a la cordillera de Alto Calingasta en Argentina.

Estas se realizaron en las Provincias del Limarí y Choapa, contando con una participación aproximada de 450 crianceros.



REGISTRO DE EMISIONES Y TRANSFERENCIA Y CONTAMINANTE (RETC)

Las principales tareas desarrolladas fueron la administración de las plataformas SINADER, SIDREP, F138, Ventanilla Única (VU), REP Gestores, REP Productores, REP Recicladores de Base.

Apoyo a los municipios en sus declaraciones de SINADER y DJA. Los 15 municipios están al día en sus declaraciones.

Se apoyaron declaraciones en el Formulario de Producción, Gasto de Protección Ambiental, Declaración Jurada Anual (DJA); estas actividades se realizaron entre los meses de agosto a octubre.



CONTAMINACIÓN LUMÍNICA

Se realizó la quinta versión del concurso denominado “Dibuja tu eclipse”, en conjunto con Observatorio Astronómico Cerro Tololo AURA) y la Oficina de Protección de la Calidad de los Cielos (OPCC), Dirigido a estudiantes de 5° a 8° básico, donde se recopilaron cerca de 160 dibujos.

El curso del alumno ganador, visitó el Observatorio Astronómico Cerro Tololo ubicado en la comuna de Vicuña, además se premió con un telescopio, galvano y libros de ciencias astronómicas; para el segundo y tercer lugar el premio consistió en un telescopio y libros de ciencias astronómicas.

Los ganadores fueron:

- Nileyá Seura, del séptimo básico B del colegio Andrés Bello de La Serena.
- Paz Ávila, de la Escuela Raíces de Bellavista de Illapel.
- Sebastián Pardo, del Liceo Bicentenario Alejandro Álvarez Jofré de Ovalle.

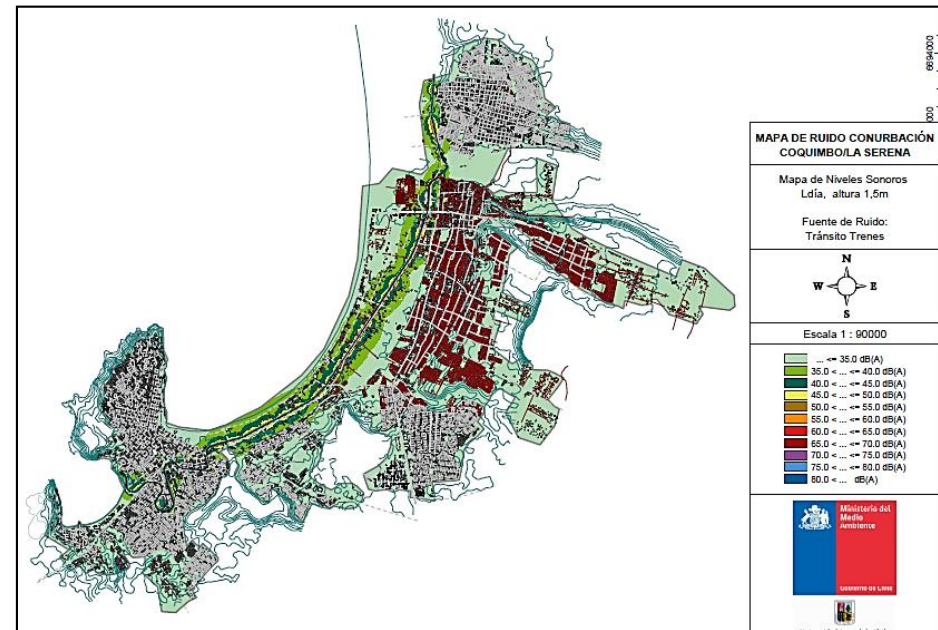


ÁREA DE RUIDO

CAPACITACIONES

El primer taller se desarrolló en abril donde se trató la temática de ruido y vibraciones en el marco de la evaluaciones en el Sistema de Evaluación de Impacto ambiental (SEIA), enfocado en fortalecer las capacidades de profesionales de la Seremi de Salud y del Servicio de Evaluación Ambiental.

El segundo taller se realizó en el mes de noviembre enfocado en los impactos del ruido y el shadowflicker de los parques eólicos, a la que asistieron profesionales de los municipios, de la Superintendencia de Medio Ambiente, Seremi de Salud, Seremi de Obras Públicas, y representantes de titulares de parques eólicos.





EDUCACION AMBIENTAL Y CIUDADANIA



**FONDO DE
PROTECCION
AMBIENTAL**

**GESTIÓN
AMBIENTAL
LOCAL**



**CERTIFICACION
AMBIENTAL DE
ESCUELAS**

**EDUCACION
AMBIENTAL
PARA LA
SUSTENTABILIDAD**



ESTRATEGIA REGIONAL DE EDUCACIÓN PARA LA SUSTENTABILIDAD

TRABAJO INTERINSTITUCIONAL DE EDUCACIÓN PARA LA SUSTENTABILIDAD (EDS)

Se articularon 10 programas y 11 proyectos de educación y divulgación que permitieron la transferencia de conocimiento para el uso eficiente del recurso hídrico, manejo de incendios, la importancia de los humedales y los glaciares de roca, estrategias de adaptación al cambio climático y elaboración de proyectos ambientales: 750 beneficiados.

13 ACCIÓN
POR EL CLIMA



14 VIDA
SUBMARINA



15 VIDA
DE ECOSISTEMAS
TERRESTRES



17 ALIANZAS PARA
LOGRAR
LOS OBJETIVOS



Décima versión Habla Educador de la Región de Coquimbo:

"Educando para la Mitigación y Adaptación al Cambio climático"

| Fecha:
5 de septiembre: 9:00 a 18:30 hrs.
6 de septiembre: 9:00 a 12:30 hrs.

| Lugar:
Biblioteca Regional Gabriela Mistral,
Juan José Latorre 782, La Serena.

Inscripciones en:
hablaeducadorcoquimbo@mma.gob.cl

Organiza:
Mesa Regional de
Educación Para la
Sustentabilidad



SISTEMA DE CERTIFICACIÓN AMBIENTAL DE ESTABLECIMIENTOS EDUCACIONALES (SNCAE)

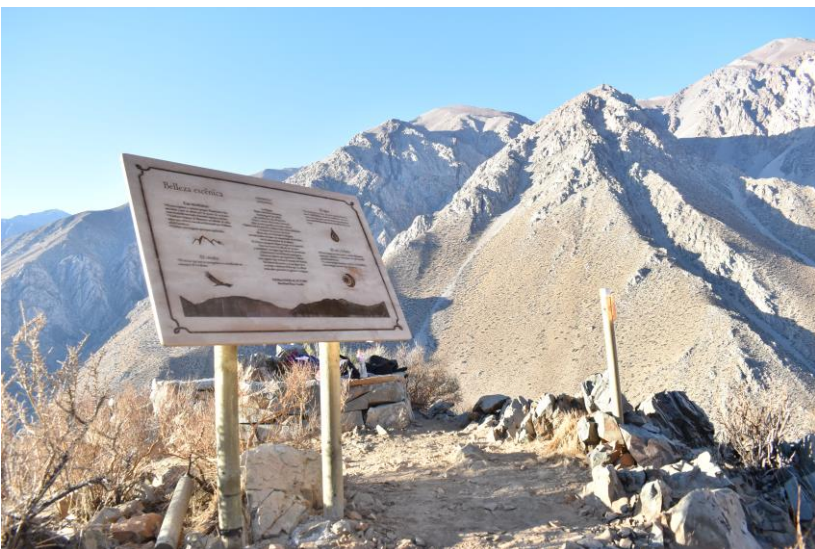


El Comité Regional SNCAE recibió 41 postulaciones de Establecimientos Educativos para obtener la certificación ambiental.

Durante el proceso 2019 se otorgaron 26 certificaciones y se rechazaron 15 postulaciones.



El Comité Regional SNCAE, esta compuesto por la Seremi de Educación y sus Departamentos Provinciales, la Dirección Regional de Junta Nacional de Jardines Infantiles, la Dirección Regional Corporación Nacional Forestal, la Dirección Regional Dirección General de Aguas y la Seremi de Medio Ambiente de la Región de Coquimbo.



FONDO DE PROTECCIÓN AMBIENTAL - FPA

Se financiaron y dio seguimiento a 9 proyectos ciudadanos con una inversión total de \$47.000.000.-

De estos, 3 proyectos corresponden a la línea de “Gestión Ambiental Local», 2 proyectos corresponden a la creación de “Áreas Verdes”, 4 proyectos a la línea “Escuelas Sustentables” y 1 proyecto de “Protección y Gestión Ambiental Indígena”.

Estas comunidades lograron desarrollar acciones de mejoramiento ambiental en gestión de residuos, gestión y eficiencia del recurso hídrico, protección y conservación de la biodiversidad y planes educación ambiental en materia de adaptación al cambio climático.



SISTEMA NACIONAL DE CERTIFICACIÓN AMBIENTAL DE MUNICIPIOS (SCAM)

10 municipalidades se consolidan en los 5 niveles del programa SCAM, según cumplimiento de estándares de menor a mayor: Certificación Básico, Certificación Intermedio, Certificación Avanzada y Excelencia, Certificación Excelencia Sobresaliente y Nivel de Gobernanza Ambiental-Climática Comunal

Municipio		Nivel
1	Coquimbo	Gobernanza Ambiental-Climática
2	Monte Patria	
3	La Serena	Excelencia Sobresaliente
4	Vicuña	Excelencia
5	Andacollo	Intermedio
6	Ovalle	Intermedio
7	Canela	Intermedio
8	Paihuano	Intermedio
9	Los Vilos	Básica
10	Salamanca	Básica



Capacitaciones Comunidades Sustentables – COP 25

Se desarrollaron diálogos de «Gobernanza Ambiental Climática», preparatorios de la COP 25 en Madrid, dirigidos a funcionarios municipales, funcionarios públicos y Comités Ambientales Comunales para reflexionar sobre las brechas de los gobiernos locales frente al cambio climático y proponer facultades, funciones y recursos para el fortalecimiento de municipios y enfrentar adecuadamente el actual escenario climático. Participaron 50 personas de 8 comunas de la región de Coquimbo.



CONSEJO CONSULTIVO REGIONAL DE MEDIO AMBIENTE

Durante el año 2019, se realizaron 9 sesiones de trabajo y estas se orientaron al acceso a la información ambiental, vinculadas a los mecanismos de participación, SEIA, las áreas silvestres protegidas, entre otras.

Se realizaron dos hitos comunicacionales con el objeto de difundir aspectos de la biodiversidad regional. En el mes de mayo en colaboración con la Biblioteca Regional Gabriela Mistral y CEAZA se invitó a una jornada educativa dedicada a fomentar el cuidado de la biodiversidad con la presentación del libro "Biodiversidad y paisaje natural de la Región Coquimbo" del fotógrafo Alberto Castex .

En el mes de julio se lideró una campaña con el GORE Regional "Un Eclipse Sin Huellas", que tenía por objetivo educar a ciudadanos y turistas sobre el impacto de la concentración de visitantes al borde de río, playas y cerros de la provincia de Elqui.



**COMUNICACIONES,
ACCESO A LA INFORMACIÓN
PÚBLICA Y EJECUCIÓN
PRESUPUESTARIA**

MINISTERIO DEL MEDIO AMBIENTE

REDES SOCIALES @MMACoquimbo

Se aumentó la cantidad de publicaciones en redes sociales, incorporando la nueva cuenta de Instagram MMACoquimbo

En la cuenta institucional de twitter @MMACoquimbo se crearon 200 publicaciones, generando un total de 363.300 impresiones y 433 nuevos seguidores.

Destaca la campaña #EclipseSinHuellas y el anuncio de la ganadora de Niño Planeta 2019, alcanzando un peak de 11.000 visualizaciones por publicación.



Gestión de prensa

Durante el año 2019 se obtuvo 320 apariciones en medios de comunicación regional, destacando la campaña #ChaoBombillas en la comuna de Paihuano, donde los locales comerciales se adhirieron en su totalidad, con el objetivo de erradicar los plásticos de un solo uso.

También se sumaron locales y restaurantes del sector costero de la ciudad de La Serena y Los Vilos.



Sistema Integral de Atención Ciudadana

Estado Situación de la SEREMI Gestión de tipos de solicitudes

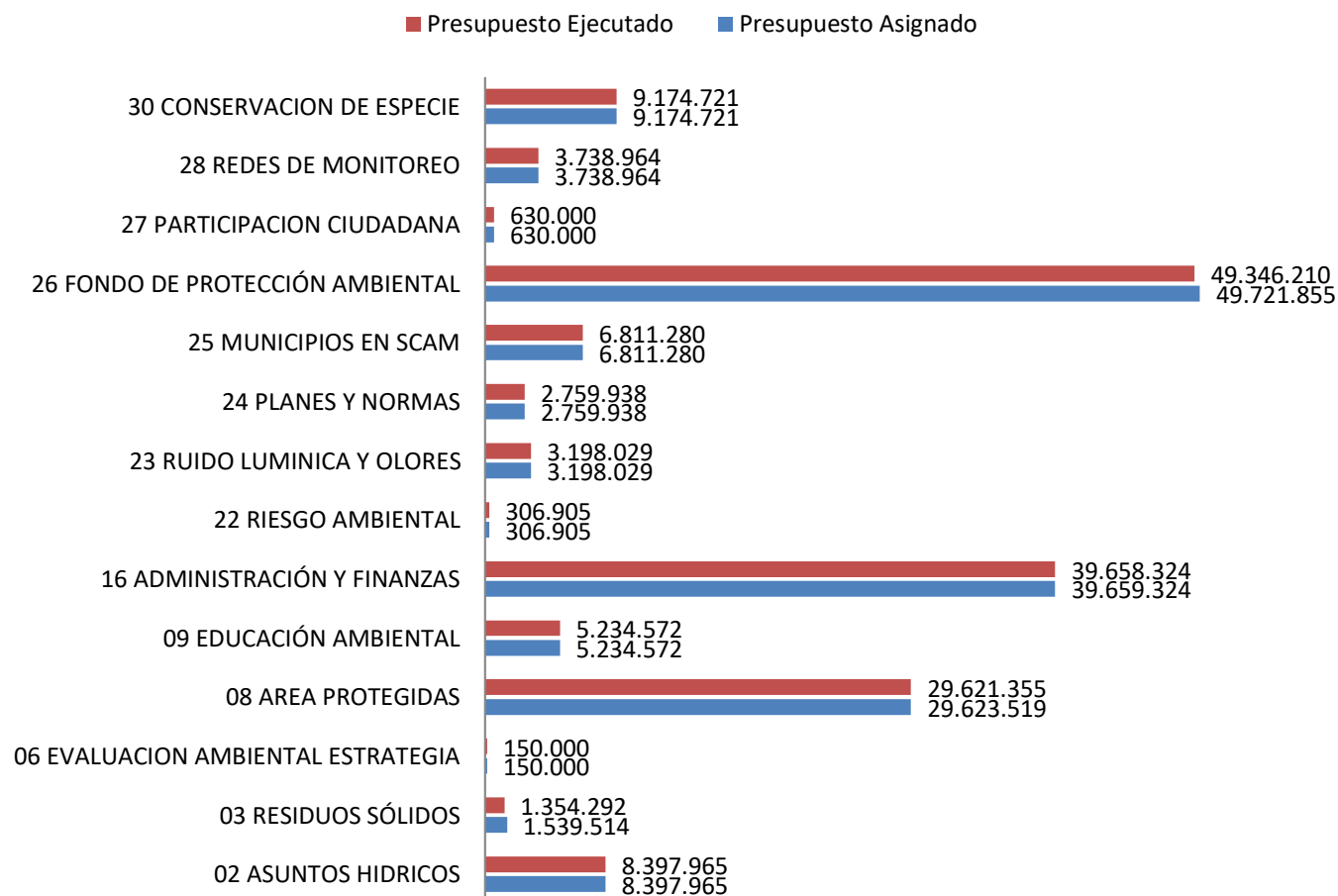
Distribución de OIRS por temáticas	N°
Cambio Climático	2
Comunicaciones	5
Educación Ambiental	5
EAE	0
Fiscalización	40
FPA	23
FPR	1
Información Ambiental General	33
Información institucional	1
Información Economía Ambiental	5
RR.NN y Biodiversidad	26
Residuos y Riesgo Ambiental	44
Aire	11
Agua	4
Total	200

Solicitudes de Acceso a la Información

Distribución Mensual SAIP	Ingresos
Enero	1
Febrero	3
Marzo	5
Abril	2
Mayo	5
Junio	3
Julio	7
Agosto	1
Septiembre	4
Octubre	3
Noviembre	3
Diciembre	2
TOTAL	39

EJECUCION PRESUPUESTARIA 2019

SE CUMPLIÓ EL 99,65% DEL PLAN OPERACIONAL CORRESPONDIENTE A \$160.382.555.



Extracto del Poema
"Valle de Elqui"
Gabriela Mistral

Y, si de pronto mi infancia
vuelve, salta y me da al pecho,
toda me doblo y me fundo
y, como gavilla suelta,
me recubro y me sujeto,
porque ¿cómo la revivo
con cabellos cenicientos?

Ahora ya me voy, hurtando
el rostro, por que no sepan
y me echen los cerros ojos
grises de resentimiento.

Me voy, montaña adelante,
por donde van mis arrieros,
aunque espinos y algarrobos
me atajan con llamamientos,
aguzando las espigas
o atravesándome el leño.



GRACIAS



Cuenta Pública
Participativa 2019