

EPÍGRAFE DE LÁMINA



**Secretaría Regional Ministerial del Medio Ambiente
Región de Coquimbo**

La Serena, 24 de mayo de 2024

Contenidos

- **Áreas de trabajo de la Seremi del Medio Ambiente Región de Coquimbo.**
- **Indicadores Servicio de Evaluación Ambiental (SEA) y Superintendencia de Medio Ambiente (SMA)**
- **Desafíos regionales 2024 – 2025**





Ámbitos de acción Ministerio del Medio Ambiente



- ❖ Institucionalidad ambiental
- ❖ Transición socioecológica justa
- ❖ Democracia ambiental



- ❖ Cambio climático
- ❖ Biodiversidad y áreas protegidas
- ❖ Calidad ambiental
- ❖ Economía circular y gestión de Residuos



- ❖ Economía ambiental
- ❖ Evaluación ambiental
- ❖ Fiscalización ambiental

EQUIPO DE LA SECRETARÍA REGIONAL Y PRINCIPALES TEMAS



12 funcionarios y funcionarias + autoridad que tienen a cargo Políticas, Programas, Planes y Proyectos en temas de:

Calidad ambiental, normas y regulación ambiental ;
Recurso hídrico, recursos naturales, biodiversidad y la implementación de la ley para la naturaleza (SBAP);
Cambio climático e implementación de la Ley Marco CC;
Evaluación ambiental de políticas, instrumentos de planificación territorial y proyectos (EAE - SEIA);
Residuos, economía circular, gestión de y la ley REP;



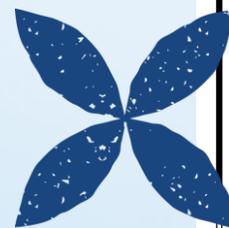
EQUIPO DE LA SECRETARÍA REGIONAL Y PRINCIPALES TEMAS



12 funcionarios y funcionarias + autoridad que tienen a cargo Políticas, Programas, Planes y Proyectos en temas de:

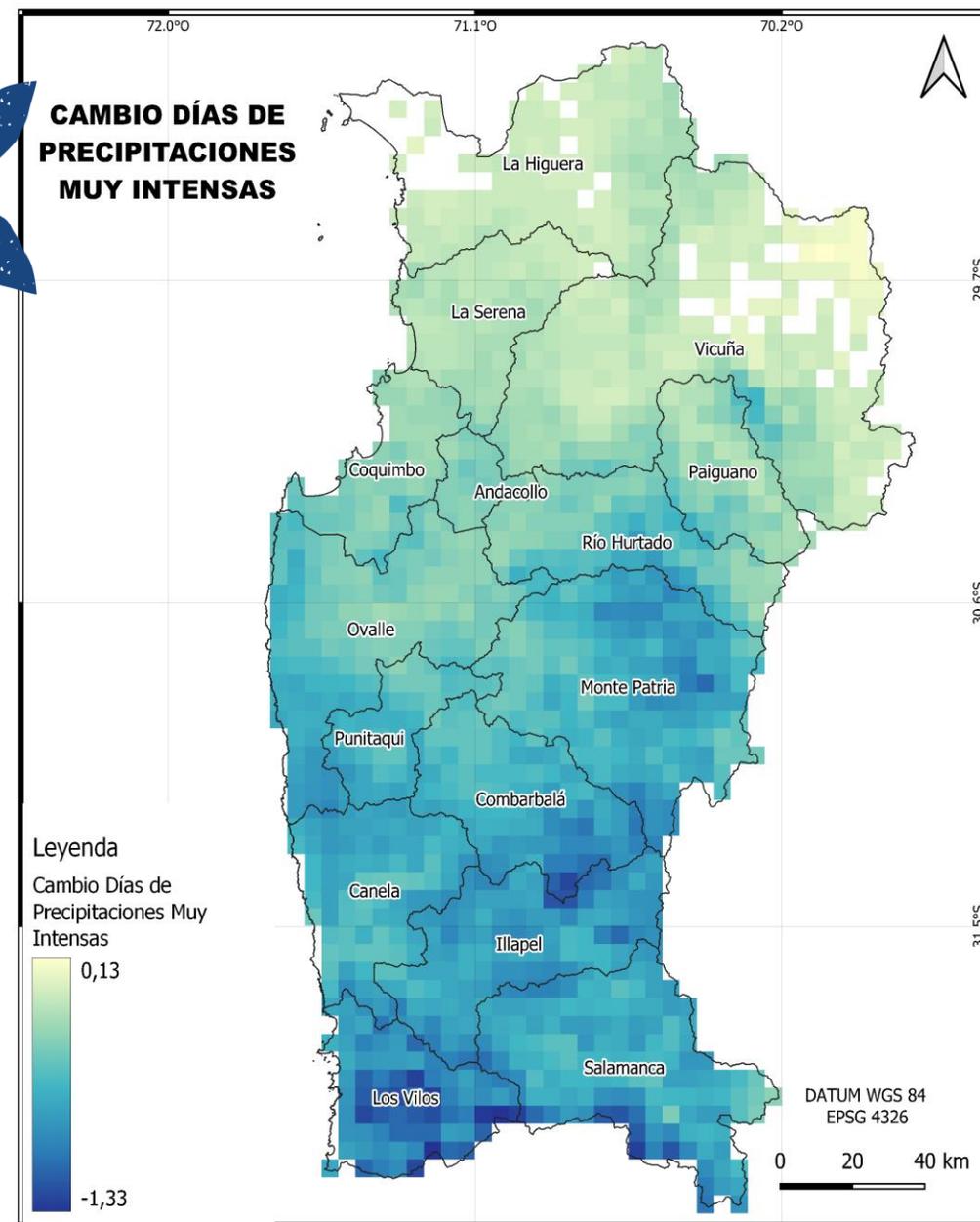
Fondos concursables del Fondo de Protección Ambiental (FPA) y Fondo de Reciclaje (FPR); procesos de consulta pública y acceso a la información, participación de la **S**ociedad civil, a través del consejo Consultivo Regional del Medio Ambiente y la Mesa Regional de Educación Para el Desarrollo Sustentable (EDS); implementación de **E**strategias de Educación ambiental (SNCAE), gestión ambiental local Certificación SCAM y Participación **C**iudadana temprana y formal (PAC)





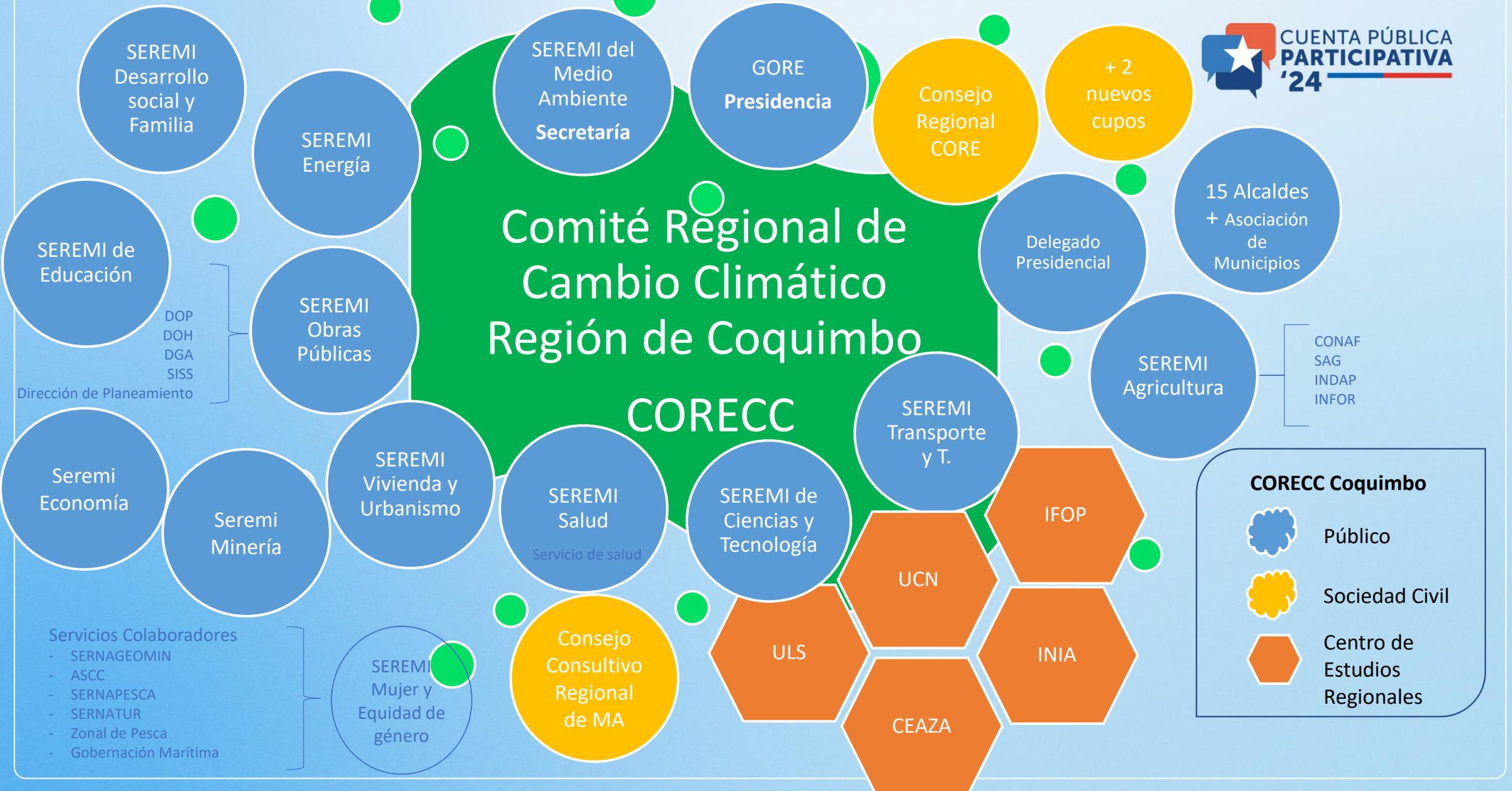
Cambio Climático

Desde enero del 2023 a diciembre del 2024 se ha ejecutado un presupuesto de \$ 21.600.000 pesos destinado a fortalecer la gobernanza del **Comité Regional de Cambio Climático**, contar con una robusta propuesta de **Plan de Acción Regional de Cambio Climático (PARCC)** y para este año 2024 se ejecutarán 22 millones de procesos para apoyar la elaboración de los **Planes de Acción Comunal de Cambio Climático (PACCC)** y la ponderación del anteproyecto definitivo del PARCC.



Comité Regional de Cambio Climático Región de Coquimbo

CORECC

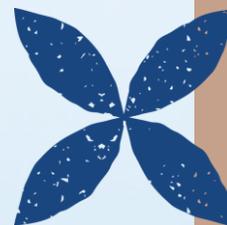


CORECC Coquimbo

- Público
- Sociedad Civil
- Centro de Estudios Regionales

BIODIVERSIDAD Y ÁREAS PROTEGIDAS

- Área Marina Costera Protegida de Múltiples Usos Archipiélago de Humboldt, superficie 574.873 h. Publicado en el Diario Oficial el 30 de noviembre del 2023 (Decreto 31 del MMA).
- Gobernanza Marina Costera implementa sus acciones en dos áreas de intervención, una de ellas es la zona norte, con el objetivo de implementar un sistema que integre, coordine y articule a las comunidades locales costeras, a instituciones públicas, privadas, académicas y de la sociedad civil, para la conservación y el uso sostenible de los ecosistemas marinos costeros



GOBERNANZA MARINO COSTERA Sitio Piloto Norte



En el contexto del proyecto GEF Gobernanza Marina Costera, se aplicaron una serie de encuestas con enfoque socioeconómico y socioecológico representativas de la población de cada uno de los Sitios Piloto. Dentro de sus objetivos, se buscaba reconocer los principales elementos de valor natural que la población identifica en el entorno de su localidad, así como también las principales problemáticas ambientales reconocidas de manera general en todo el Sitio Piloto Norte.



Elementos del sistema de mayor relevancia*

- Mar
- Recursos Pesqueros
- Flora
- Lucernillo
- Recursos Marinos
- Agua dulce
- Islas

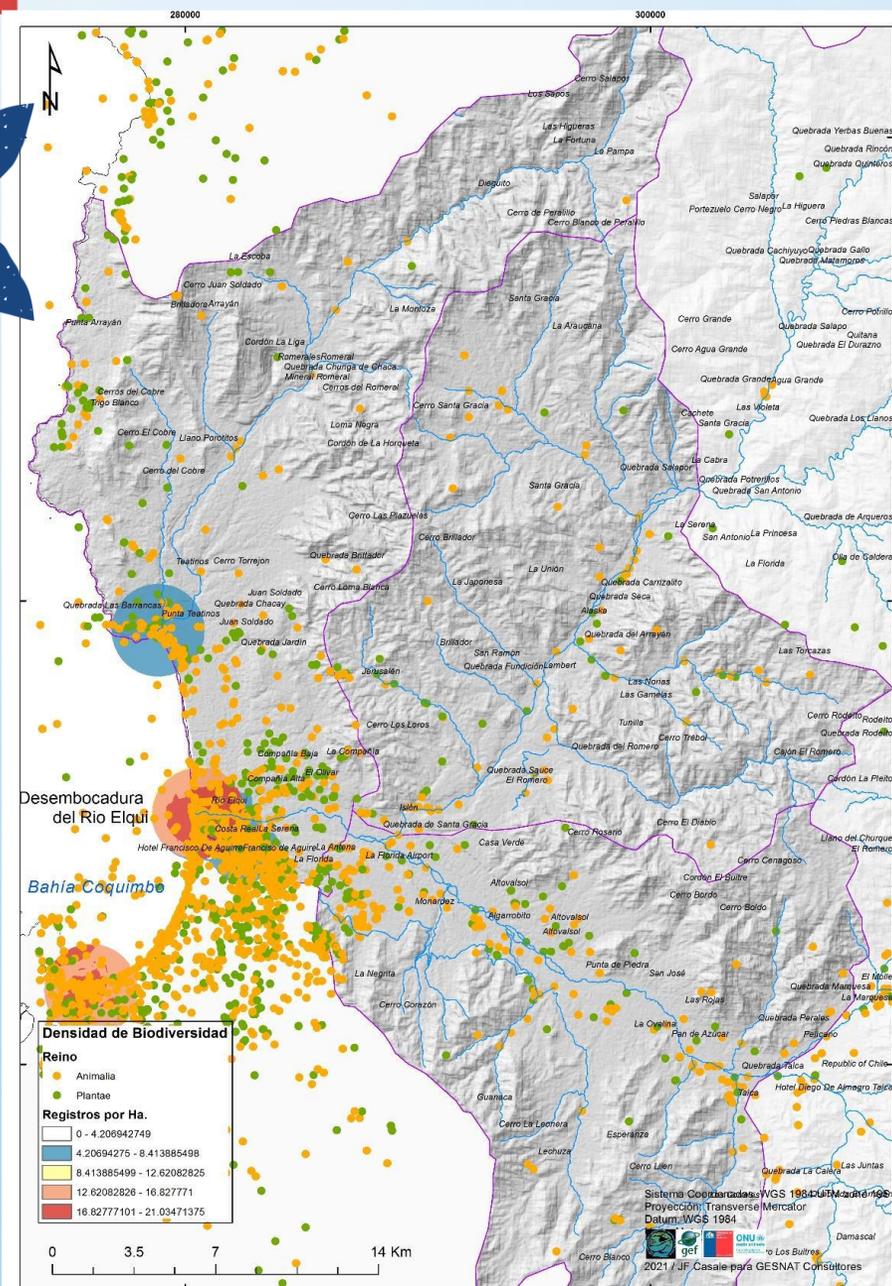
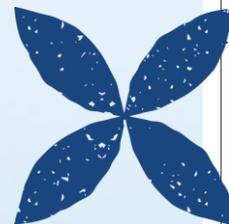
Principales problemáticas ambientales*

- Resechos Domésticos
- Sobreexplotación Recursos pesqueros
- Actividad Industrial
- Sobreexplotación Recursos hídricos

*La información (ordenada de la prioridad más alta, considerando los elementos de mayor relevancia) se refiere a cada uno de los Sitios Piloto, un total de cinco resultados obtenidos de las encuestas.

BIODIVERSIDAD Y ÁREAS PROTEGIDAS

- Humedales urbanos y costeros: Durante el año 2023 se ejecutó el 4to año del proyecto GEF de Humedales Costeros en la desembocadura del río Elqui y para este año se avanza en la elaboración del Plan de Gestión del humedal urbano y sus cuencas aportantes, en una Estrategia de Comunicación, Programas de educación ambiental para establecimientos educacionales y ciudadanía, Programa de Monitoreo y Capacitación para fiscalizadores, entre otros.



- Avances Proyecto GEF “Restauración de la biodiversidad y los servicios ecosistémicos a escala de paisaje en áreas productivas agroforestales y su entorno natural”.
- ✓ Para la **Región de Coquimbo**, el paisaje priorizado es la **Reserva de la Biósfera de Fray Jorge**, en la comuna de Ovalle, caracterizada por un alto nivel de endemismo y grandes presiones antrópicas que se han traducido en años recientes en una importante pérdida de biodiversidad. Para este año se conformará el Comité Técnico Regional y el Comité Técnico Local y 2º semestre se elaborará los indicadores socio ecológicos para la restauración e índice de sustentabilidad de paisajes.



PROYECTO

Restauración de Paisajes

OBJETIVO

Restauración de la biodiversidad y los servicios ecosistémicos a nivel de paisaje en áreas agroforestales productivas y su entorno natural, **mejorando los medios de vida de las comunidades locales.**

EJECUCIÓN

El proyecto es ejecutado por el Ministerio del Medio Ambiente, en conjunto con la Corporación Nacional Forestal (CONAF), e implementado por la Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura (FAO), con financiamiento del Fondo para el Medio Ambiente Mundial (GEF por su sigla en inglés). **El proyecto apoyará la implementación del Plan Nacional de Restauración de Paisajes 2021-2030.**

DURACIÓN

El proyecto comenzó a implementarse en febrero de 2023 y su finalización está prevista para febrero de 2028.



CALIDAD AMBIENTAL Y REGULACIÓN



Para la región de Coquimbo se identificaron 1024 **Sitios con Potencial Presencia de Contaminantes (SPPC)**, siendo la provincia del Elqui la con mayor proporción de SPPC correspondiente a un 52%, seguida de la provincia del Limarí con un 29% y finalmente la provincia del Choapa con un 19%. En cuanto al estado se puede señalar que 177 son Activos, 153 Inactivos, 558 abandonados y 136 cuyo estado fue catalogado como Sin Información por requerir mayores antecedentes.



Evaluación confirmatoria sitio-específico del riesgo ambiental en dos suelos con potencial presencia de contaminantes de la región de Coquimbo, es un estudio desarrollado el año 2023-2024 por un monto de \$35.950.000.- donde se han seleccionado dos sitios, uno en la **comuna de Coquimbo aledaño al humedal de El Culebrón**, y el **segundo en la ciudad de Illapel aledaño al río Choapa**



Calidad del aire

Se realiza análisis y revisión de la calidad de aire en el polígono de zona saturada de Andacollo, y hasta la fecha no se produjeron superaciones e la norma diaria así como tampoco de la norma anual, confirmando una mejoría de la calidad de aire en el marco del PDA de Andacollo.



Contaminación Lumínica

Se ha ejecutado concurso de difusión de la norma lumínica, donde participan alumnos de establecimientos educacionales de cursos de 5°-8° básico, logrando una gran convocatoria de las tres provincias. Se retoma como premio del concurso, la visita de los ganadores al Observatorio Tololo, el cual contó además con la visita de alumno ganador de la primera versión del concurso de la región de Tarapacá. Además se desarrolló en la región el lanzamiento de la nueva norma lumínica.





1° Lugar Marcela Angélica Narváez, 7° año básico del Colegio Patricio Lynch, Andacollo: "Diferencia entre cielos".



2° Lugar, Maylín Isabel Boyd, 8° básico del Colegio Manuel Espinosa López, Ovalle: "Una noche de estrellas".



3er° Lugar, Martín Antonio Hidalgo, 6° básico, Colegio Americano de La Serena: "Luz en la sombra".

Gestión de Residuos Sólidos y Ley REP



Durante el año 2023 se desarrolló un proceso de registro de recicladores de base de la Región de Coquimbo, con el objetivo de actualizar la base de datos para el diseño de estrategias y políticas públicas regionales. Se logró identificar a un total de **160 personas dedicadas a esta labor**

Fondo Para el Reciclaje (FPR), se adjudicaron 2 municipios por un monto total de \$22 millones de pesos.

Municipalidad de Paihuano \$11.000.000.-

Municipalidad de Coquimbo \$11.000.000.-



Educación Ambiental y Participación Ciudadana



Fondo De Protección Ambiental (FPA):

Durante el año 2023, se financio 6 proyectos ambientales de Canela, Combarbalá, Coquimbo y Paihuano por un monto total de **\$36 millones de pesos**, a través de los Proyectos Sustentables Ciudadanos y en Establecimiento Educacional.

Para el año 2024, se financian 9 proyectos ambientales, entre ellas se encuentran comunas de alta vulnerabilidad climática como es Ovalle, Paihuano y Combarbalá, a través de los Proyectos Sustentables Ciudadanos, en Establecimientos Educativos, Pueblos Indígenas y en Fortalecimiento para Recicladores de Base.

El monto total regional a financiar es de **\$54 millones de pesos**.



Educación Ambiental y Participación Ciudadana

-  **Certificación Ambiental Para Establecimientos Educativos (SNCAE)**
En 2023, se certificó a 26 Establecimientos Educativos de Canela, Illapel, Los Vilos, Coquimbo, La Serena, Vicuña, Combarbalá, Monte Patria, Ovalle y Punitaqui.
-  **Certificación Ambiental Municipal (SCAM):** En este periodo se acompañó y evaluó los expedientes de certificación de los Municipios de La Higuera, obteniendo el Nivel Básico de Certificación, Illapel quien obtuvo un estándar de certificación Intermedio, Andacollo en Nivel de Excelencia Sobresaliente y Coquimbo en nivel de Gobernanza Ambiental Climática de Consolidación. Se gestionaron nuevos convenios de Gobernanza Ambiental Climática comunal con los municipios de Andacollo (agosto, 2023) y La Serena (marzo, 2024).
-  **Educación Para la Sustentabilidad (EDS):** Se fortalecieron capacidades en temas como Cambio Climático, Desarrollo Sustentable y Gobernanza Ambiental en Ovalle, Combarbalá, La Serena y Coquimbo. (160 beneficiados y beneficiadas)

Participación Ciudadana y Acceso a la información



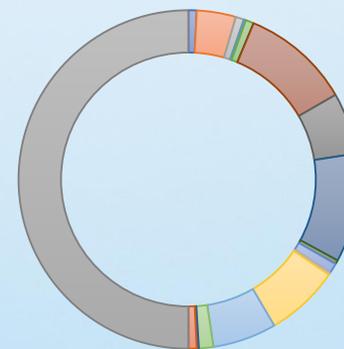
-  **Acuerdo Regional sobre el Acceso a la Información**, la Participación Pública y el Acceso a la Justicia en Asuntos Ambientales en América Latina y el Caribe, gestiones realizadas en la región en virtud de dar cumplimiento al **Acuerdo de Escazú**, durante el 2024, se implementó el proceso ciudadano participativo para reconocer las brechas, oportunidades y medidas prioritarias que se deben tomar para asegurar el cumplimiento de sus objetivos en el Plan de Implementación Para el Acuerdo De Escazú - "PIPE".
-  **Consejos Consultivos Regionales del Medio Ambiente:** Durante el año 2023 se realizaron 5 sesiones donde se revisaron diversas políticas ambientales nacionales con impacto normativo en la región de Coquimbo, se revisaron antecedentes sobre proyectos regionales como GEF Humedales Costero, Piloto río Elqui y Gobernanza Marina, Piloto Zona Norte. Además este consejo ha participado de 2 sesiones del Comité Regional de Cambio Climático y de los talleres de participación temprana del PARCC.
-  **Sistema Integral de Atención Ciudadana.** Resumen de la atención a la ciudadanía durante el año 2023: OIRS /255 – Transparencias/61 – Lobby/56

Participación Ciudadana y Acceso a la información

Con un total de **255 atenciones**, las de mayor demanda fueron fiscalización, seguido por información ambiental general, finalmente recursos naturales y biodiversidad.



Distribución de OIRS por temáticas



- | | |
|------------------------------------|--------------------------------------|
| ■ Agua | ■ Aire |
| ■ Cambio Climático | ■ Capa de Ozono |
| ■ Comunicaciones | ■ Educación Ambiental |
| ■ Evaluación Ambiental Estratégica | ■ Fiscalizaciones |
| ■ Fondo de Protección Ambiental | ■ Fondo Para el Reciclaje |
| ■ Información Ambiental General | ■ Información Institucional |
| ■ Información y Economía Ambiental | ■ Instrumentos de Gestión Ambiental |
| ■ Participación Ciudadana | ■ Recursos Naturales y Biodiversidad |
| ■ Residuos y Riesgo Ambiental | ■ RETC |
| ■ Suelos | ■ Otros servicios públicos |

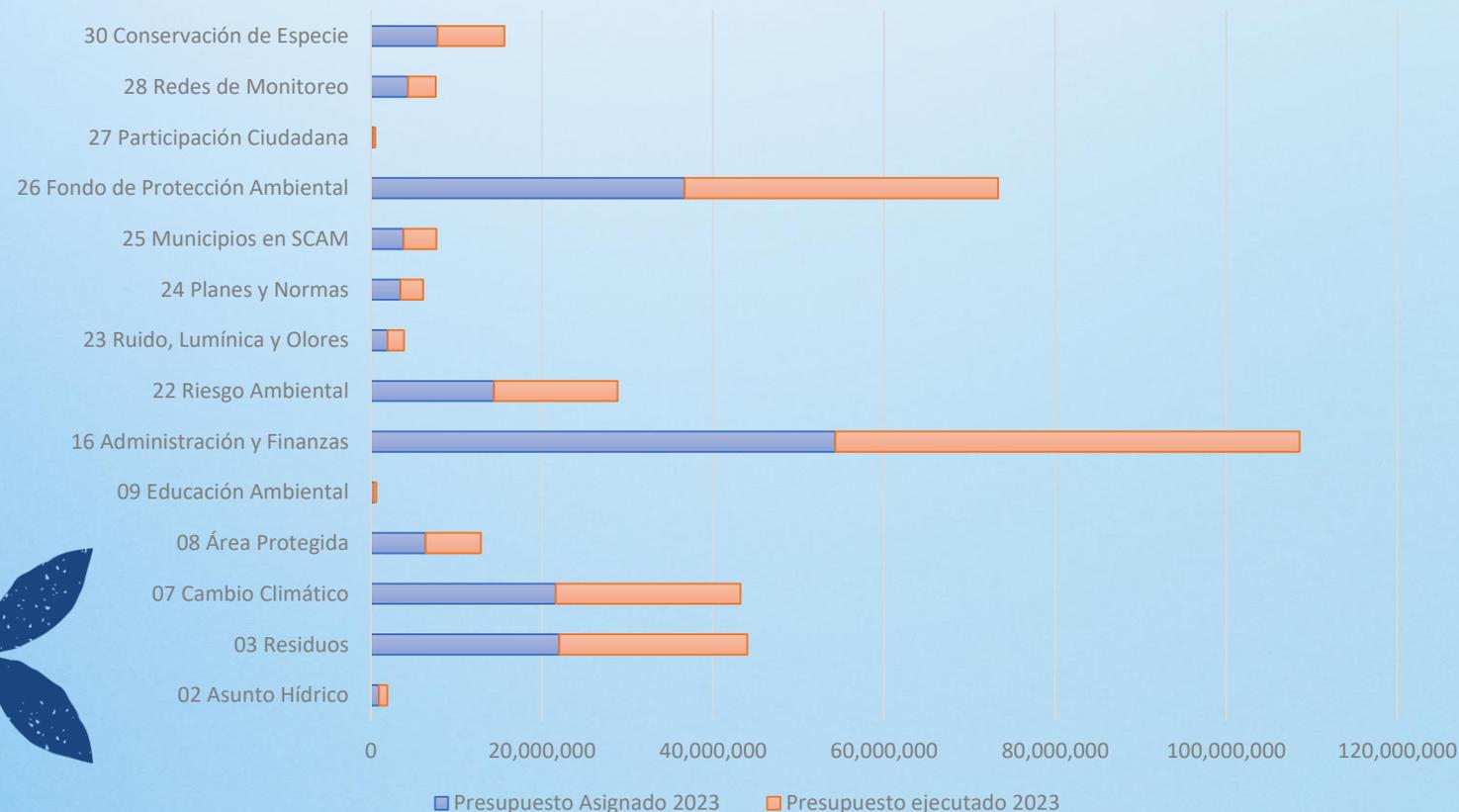
Ejecución Presupuestaria

En el año 2023 se ejecutó en un 98,9% del plan operacional.

Cabe señalar, que los requerimientos asignados suman un total de \$178.260.616, de los cuales se ejecutó **\$176.298.230**.



Ejecución Presupuestaria 2023



Denuncias

- Ingresadas **396**
- Terminadas **180**

Procesos de fiscalización

- Terminados **70**

Procedimientos sancionatorios

- Formulaciones de cargo **16**
- Resoluciones sancionatorias **7**

Medidas cautelares

- Dictadas **2**

Programas de cumplimiento

- Presentados **8**
- Aprobados **2**
- Ejecución satisfactoria **4**



Se formularon dos cargos clasificados como **graves** contra minera Teck CDA por **incumplimiento a su permiso ambiental**. Los **hallazgos se constataron junto con Sernageomin y DGA**, en relación con el depósito de relaves y acidificación de agua subterránea. Se presentó un **Programa de Cumplimiento** que se encuentra en análisis.



Se formularon 2 cargos clasificados como graves contra **Terminal Portuario Coquimbo** por constatar infracciones en medidas de **control de ruidos y por exceder** los límites legales.

Logros 2023

Inauguración Delegación Exclusiva Choapa – Illapel en octubre de 2023, que se encuentra ubicada en las instalaciones de la Delegación Presidencial Provincial de Choapa, en la ciudad de Illapel.

Mesa Socioambiental de Andacollo , inaugurada durante el año 2023 por la SEREMI del Medio Ambiente.

Desafío 2024

Seguimiento de medidas provisionales de Minería los Pelambres. Ejecución del proyecto “Infraestructura Complementaria” de Minería Los Pelambres, plataforma que encalló en Playa Amarilla. La SMA dictó medidas las que se espera que concluyan dentro del año 2024.

Proyectos Ingresados en SEIA



En materia de evaluación ambiental, en el período comprendido entre enero de 2023 a enero 2024, en la Región de Coquimbo, ingresaron **16 proyectos** a evaluación, correspondientes a 15 Declaraciones de Impacto Ambiental (DIA), y 1 a un Estudio de Impacto Ambiental (EIA).

Se calificaron en el período un total de 8 proyectos, considerando estos un monto de inversión total de **1.363 MUS**, destacando minería con un total de 1.013 MUS.

Actualmente se encuentran en evaluación 10 proyectos con una inversión de 817 MUS.

Región de Coquimbo - Proyectos Calificados - 2023



Procesos Participativos y Capacitaciones



Durante el año 2023 se desarrollaron 2 PAC en el SEIA de los proyectos **Parque Fotovoltaico Chirihue, comuna de Coquimbo** y **Prospección Minera Campanario, comuna de Vicuña.**



Durante el año 2023 se desarrollaron **6 capacitaciones** a organismos de administración del estado con competencia ambiental y centros de estudios.

DESAFIOS 2024 – 2025



•ECONOMÍA CIRCULAR

Infraestructura para el Manejo de Residuos Sólidos (Centro de Manejo Integral de Residuos Sólidos para la Región de Coquimbo, Plantas de Transferencia, Puntos Limpios/Verdes, Plantas de Compostaje).

• CAMBIO CLIMÁTICO

Financiar medidas de Adaptación y Mitigación de la región de Coquimbo (MMA – MOP - AGRICULTURA)

• RECURSOS NATURALES Y BIODIVERSIDAD

Fortalecer la Gobernanza y capacitar a socios estratégicos del Área marino costera de múltiples usos Archipiélago de Humboldt y de la Mesa Regional de Humedales.



DESAFIOS 2024 – 2025



• EDUCACIÓN AMBIENTAL

Adscribir nuevos municipios al programa **Sello Verde** e iniciar un Plan de capacitación Regional en esta materia.

Comunidades Sustentables – **ODS**: capacitar en cambio climático, estrategias de educación y desarrollo de capacidades sustentables a 300 funcionarios públicos, privados y sociedad civil.

• RUIDO, LUMÍNICA & AIRE

• Capacitar al menos el 50 % de los municipios en materia de Norma Lumínica y generar propuestas de Plan de Acción para sitios con potencial presencia de contaminantes en Coquimbo e Illapel.



DESAFIOS 2024 – 2025



• Norma Secundaria de Calidad Ambiental (NSCA) de la cuenca del Elqui:

- La realidad de la región de Coquimbo en temas hídricos se ve incrementada por la crisis hídrica generada por la sequía, y los efectos del cambio climático, lo que implica una preocupación tanto por la cantidad como la calidad.
- La regulación de la calidad de las aguas del río Elqui se torna relevante para la gestión integral de la cuenca. En este año se espera ejecutar la participación ciudadana en la cuenca con talleres en cada una de las comunas involucradas: Paihuano (4.256 habitantes), Vicuña (25.085 habitantes) y La Serena (205.635 habitantes).



Descargar Informe cuentaspublicas.mma.gob.cl

Inicio Cuentas Públicas Participativas Contacto			
Cuentas Públicas Participativas SEREMI del Medio Ambiente			
Arica y Parinacota Borrador del informe Informe Cuenta Pública Presentación Cuenta Pública	Tarapacá Borrador del informe Informe Cuenta Pública Presentación Cuenta Pública	Antofagasta Borrador del informe Informe Cuenta Pública Presentación Cuenta Pública	Atacama Borrador del informe Informe Cuenta Pública Presentación Cuenta Pública
Coquimbo Borrador del informe Informe Cuenta Pública Presentación Cuenta Pública	Valparaíso Borrador del informe Informe Cuenta Pública Presentación Cuenta Pública	Región Metropolitana Borrador del informe Informe Cuenta Pública Presentación Cuenta Pública	O'Higgins Borrador del informe Informe Cuenta Pública Presentación Cuenta Pública



<https://cuentaspublicas.mma.gob.cl/wp-content/uploads/2024/05/Informe-Borrador-Cuenta-Publica-2024-Coquimbo.pdf>



Leonardo Gros Pérez
Secretario Regional Ministerial del Medio Ambiente
Región de Coquimbo
Ministerio del Medio Ambiente
Gobierno de Chile

