



# CUENTA PÚBLICA PARTICIPATIVA '24



REGIÓN DE COQUIMBO



GOBIERNO DE CHILE



CHILE AVANZA CONTIGO

## Cuenta Pública Regional Ministerio del Medio Ambiente

### I. DEFINICIONES ESTRATÉGICAS MINISTERIALES

#### 1. Misión Ministerial

Instalar un nuevo modelo de desarrollo centrado en la protección del medioambiente y el bienestar de las personas, a partir de la implementación de procesos de transición socioecológica justa y la incorporación de un enfoque ecológico transversal en la gestión y ciclo de políticas públicas del Estado.

#### 2. Objetivos Estratégicos

- a) Fortalecer la relevancia de la protección del medioambiente en los distintos Ministerios, posicionando
- b) a la transición socioecológica justa como un concepto orientador en la toma de decisiones intersectoriales vinculadas al nuevo modelo de desarrollo.
- c) Cumplir con el compromiso de ser un gobierno ecológico, mediante la implementación efectiva, proactiva y de carácter anticipatorio de política, leyes e instrumentos que permitan fortalecer la
- d) protección de los ecosistemas y la democracia ambiental.
- e) Diseñar y fortalecer políticas, leyes, planes, normas y programas en los ámbitos de biodiversidad,
- f) recursos hídricos, atmosféricos, remediación, descontaminación, restauración y recuperación ambiental, con especial énfasis en las denominadas “zonas de sacrificio” y en el trabajo a nivel de cuencas.
- g) d) Fortalecer las capacidades institucionales para la fiscalización efectiva del cumplimiento de la normativa ambiental y la protección de los ecosistemas.
- h) e) Robustecer el Servicio de Evaluación Ambiental para que, resguardando una gestión técnica de calidad en el proceso de evaluación, incorpore la variable del Cambio Climático, elevando progresivamente los estándares de Democracia Ambiental de conformidad al Acuerdo de Escazú, consolidando un sistema de evaluación de impacto ambiental de excelencia, a la altura de la transición
- i) socioecológica justa.

Considerando los objetivos estratégicos vigentes y los compromisos del Gobierno de Chile, los ámbitos de acción son los siguientes:

- 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

## Seremi del Medio Ambiente Región de Coquimbo

La presente, es un resumen de los principales hitos y gestiones realizada en la Secretaría Regional Ministerial de Medio Ambiente Región de Coquimbo – SEREMI, abarcando el periodo presidencial del Presidente Boric: logros alcanzados entre junio 2023 y mayo 2024 y programación entre junio 2024 y mayo 2025.

Esta secretaría cuenta con una dotación de 12 funcionarios y la autoridad regional ambiental. 8 profesionales tienen a cargo políticas, programas y proyectos en temas de calidad ambiental, normas y regulación ambiental; economía circular, gestión de residuos y la ley REP; cambio climático e implementación regional de la Ley Marco de Cambio Climático (LMCC); recurso hídrico, recursos naturales, biodiversidad y la implementación de la ley para la naturaleza (SBAP); evaluación ambiental de proyectos y actividades (SEIA), evaluación ambiental de políticas, estrategias e instrumentos de planificación territorial (EAE); educación ambiental formal y no formal (SNCAE), gestión ambiental local municipal (GAL) y administración de fondos concursables del Fondo de Protección Ambiental (FPA) y Fondo de Reciclaje (FPR); procesos de consulta pública (participación ciudadana temprana y formal) y fortalecimiento del proceso de participación y vinculación con la política pública de la sociedad civil y organismos privados, a través del Consejo Consultivo Regional del Medio Ambiente (CCRMA) y la Mesa Regional de Educación Para el Desarrollo Sustentable (EDS).

### 1. Ley Marco de Cambio Climático:

Un hito en materia ambiental y con impacto directo en regiones, que indica el diseño y elaboración de Planes de Acción Regionales de Cambio Climático (PARCC), labor que está a cargo de los Comités Regionales de Cambio Climático (CORECC), instrumentos que además están comprometidos en la Contribución Determinada a nivel Nacional de 2020 y de la Estrategia Climática de Largo Plazo de Chile. A marzo de 2024 se cuenta con un expediente virtual del PARCC, tres estudios de indicadores, y una propuesta co-construida con el CORECC de 25 medidas de adaptación y mitigación que nos permitió dar inicio al procedimiento del PARCC en el mes de abril del año en curso. Desde enero del 2023 a diciembre del 2024 se ha ejecutado un presupuesto de \$ 21.600.000 pesos y este año 2024 se ejecutarán 22 millones de procesos para apoyo a los Planes de Acción Comunal de Cambio Climático (PACCC) y ponderación del anteproyecto definitivo del PARCC.

A nivel de fortalecimiento de la institucionalidad climática regional, desde el año 2024 a la fecha se logra establecer una red de trabajo regional con contrapartes profesionales, en un 90%, del sector público, academia y centros de estudios. En este periodo se realizan y se asiste técnicamente dos sesiones del CORECC, la Cuenta Pública de Cambio Climático de la presidencia del CORECC – GORE. En esta página se puede encontrar videos y actas de las sesiones: <https://cambioclimatico.mma.gob.cl/organismos-colaboradores/corecc/>

Desde el año 2023 y durante el periodo 2024 se sostienen 10 reuniones sectoriales con el objeto de insumar el PARCC y la acción climática a nivel regional y comunal y coordinaciones mensuales con GORE. Además se tiene una actualización de un repositorio climático colaborativo que permite fortalecer la primera etapa de Inicio de Procedimiento del PARCC de la región de Coquimbo. Esto constituye un hito regional (publicación en el diario oficial 16 de abril de 2024). Dichos antecedentes están disponibles a la ciudadanía en el sitio web: <https://www.gorecoquimbo.cl/parcc/gorecoquimbo/2024-03-28/101226.html>

Desde enero a mayo del año 2025 se desarrollarán actividades de fortalecimiento de los equipos municipales para la elaboración y aprobación de los PACCC. Lo anterior se ejecutará 2 talleres por provincia y contará con asistencia técnica del Ministerio del Medio Ambiente y los organismos sectoriales con competencia en el PARCC.

A continuación se presentan las acciones climáticas 2023 -2024 financiadas, ejecutadas y/o patrocinadas por la Secretaría Regional Ministerial del Medio Ambiente (\*):

N°	Nombre Programa – Proyecto - Estudio	Institución ejecutora – Comuna	Resultados Esperados
01	Plan de Reciclaje Orgánico en la localidad de Pisco Elqui	I. Municipalidad de Paihuano - Paihuano	(a) Entrega de kits de vermicompostaje; (b) reducir los residuos sólidos municipales orgánicos provenientes de casas particulares, ferias libres, parques y jardines, con sus consecuentes efectos de proliferación de vectores sanitarios, generación de olores molestos y Gases de Efecto Invernadero (GEI)
02	Levantamiento de información de rutas de ganadería trashumante en el humedal y cuenca del río Elqui.	Fundación Yastay en el marco del Proyecto GEF Humedales Costeros - Cuenca del Elqui, Paihuano	a) Conocer la población ganadera trashumante que utiliza los humedales costeros y ribereños del río Elqui, sus rutas de trashumancia, su relación y visión con este ecosistema; (b) establecer los desafíos de la ganadera en la zona
03	Taller de Humedales “Los guardianes de terremotos y tsunamis”	ONG Surgencia, CEAZA, Agrupación Conciencia Ecológica y Municipalidad de Coquimbo - Cuenca el Culebrón - Coquimbo	a) Apoyar iniciativas ciudadanas que pone en valor los humedales costeros; (b) relevar la importancia de mitigación ante el cambio climático y los servicios ecosistémicos que brindan a los habitantes de la región.
04	Proyecto Fondo de Protección Ambiental “D-UNA”	Asociación Cultural Elke - Coquimbo	a) Contempló jornadas de limpieza de basura y talleres de educación ambiental con el fin de fortalecer capacidades y reducir basura que generan contaminación y emisiones de metano; (b) educar sobre técnicas de restauración ecológica; (c) habilitar dos senderos y carteles informativos con iconografía Diaguita que permitan poner en valor el sistema dunario; (d) recuperar las dunas de La Herradura y frenar su actual nivel de erosión.
05	Ampliación del Bien Nacional Protegido y Santuario de la Naturaleza Humedales de Tongoy	Seremi Bienes Nacionales Coquimbo - Coquimbo	Ampliación de los Humedales de Tongoy, pasando de 105 a 261 hectáreas protegidas
06	6 proyectos del Fondo de Protección Ambiental para cuatro comunas de la Región de Coquimbo	Seremi del Medio Ambiente Región de Coquimbo. Canela, Monte Patria, Coquimbo y La Serena,	(a) Los 6 proyectos son ejecutados por organizaciones ciudadanas y se espera un rol activo de estas para enfrentar los desafíos climáticos de la región; (b) acciones enfocadas principalmente a la valoración y conservación de la biodiversidad y en nuevas iniciativas de economía circular.

N°	Nombre Programa – Proyecto - Estudio	Institución ejecutora – Comuna	Resultados Esperados
07	Hallazgo de especie en peligro de extinción “Lucumillo”	INIA Coquimbo	(a) En el marco de un estudio financiado por la Seremi, se busca actualizar el rango de distribución de esta especie endémica; (b) se realiza un hallazgo de una nueva población de lucumillos cerca del sector sur del Relleno Sanitario El Panul de Coquimbo.
08	Pesca de plásticos del fondo marino y limpieza del borde costero de la bahía de La Herradura de Coquimbo	Cervecería AB InBev y Cerveza Corona	(a) Reunir a voluntarios, pescadores, buzos y autoridades, para recolectar plásticos de la playa y del fondo marino; (b) los residuos recuperados fueron reciclados y transformados en enseres para las oficinas del Sindicato de Pescadores local.
09	Proceso de postulación al Sistema Nacional de Certificación Ambiental de Establecimientos Educativos (SNCAE) del Ministerio del Medio Ambiente	Seremi del Medio Ambiente. Regional	Instalar un estándar ambiental a nivel curricular, de gestión y relación con el entorno en 78 establecimientos educacionales de la región de Coquimbo. Se inscribieron en el proceso comunidades educativas: 23 de Ovalle, 14 de Monte Patria, 13 de La Serena, 6 de Coquimbo, 4 de Illapel, 4 de Canela, 4 de Vicuña, 2 de Punitaqui, 2 de Combarbalá, 2 de La Higuera, 2 de Los Vilos, 1 de Salamanca y 1 de Andacollo
10	Inauguración de Centro de Reciclaje y Regeneración de Refrigerantes de la Zona Norte	Ministerio del Medio Ambiente - Andacollo	(a) Disminuir los efectos negativos de gases utilizados en equipos de refrigeración y aire acondicionado; (b) evitar que los gases sean liberados a la atmósfera dañando la capa de ozono
11	Creación Comisión Regional por el Cuidado de los Cielos Nocturnos	Comisión Regional por el Cuidado de los Cielos Nocturnos	(a) Firma decreto que constituye esta mesa de trabajo público-privada que gestionará acciones que resguarden el patrimonio natural de los cielos oscuros de la región, (b) priorizar la investigación, desarrollar políticas regionales e iniciativas que fortalezcan la protección y conservación del firmamento
12	Actualización Acuerdo de Concejo: sector Humedal Urbano "Desembocadura Río Elqui"	I. Municipalidad de La Serena –Cuenca baja río Elqui, La Serena	Modificación parcial Plan Regulador Comuna de La Serena, que reconoce la declaratoria de humedal urbano
13	Primera Cooperativa de Reciclaje del Barrio de Baquedano	5 empresas de Coquimbo	Iniciativa que aporta a la Ley de Responsabilidad Extendida al Productor o Ley REP fomentando la economía circular y la educación ambiental en la comuna puerto

N°	Nombre Programa – Proyecto - Estudio	Institución ejecutora – Comuna	Resultados Esperados
14	Capacitación sobre importancia y normativa asociada a humedales de la zona en Coquimbo	Ministerio del Medio Ambiente, Proyecto GEF Humedales Costeros. Coquimbo y La Serena	Capacitar a fiscalizadores ambientales sobre la importancia ecológica de los humedales y la normativa asociada a estos cuerpos de agua
15	Microprograma radial “Humedales Costeros”	Ministerio del Medio Ambiente, Proyecto GEF Humedales Costeros. Regional	(a) Conocer, recorrer y educar sobre la importancia ecológica de estos ecosistemas; (b) se incluyen los humedales de la zona central del país, y en particular del ecosistema piloto Humedal Río Elqui
16	“El Humedal Urbano del Río Elqui en El Faro de La Serena”	ONG Elqui Verde	Dar a conocer la biodiversidad del humedal del río Elqui, su importancia y las funciones que cumple en el entorno natural, dirigido a diversas organizaciones ambientales, comunitarias, académicas y servicios públicos
17	Certificación Ambiental Municipal (SCAM) nivel de excelencia sobresaliente	Seremi del Medio Ambiente Coquimbo Andacollo	Otorgar certificación SCAM estándar nivel de excelencia sobresaliente a la I. Municipalidad de Andacollo
18	Taller “La Ruta de Nuestros Residuos”	Seremi MMA Coquimbo	(a) Fortalecer capacidades a directores de establecimientos educacionales con sello ambiental; (b) valorización de residuos orgánicos domiciliarios a través de huertas urbanas.
19	Inicio de gestión colectiva para lograr declaratoria de nuevo Humedal Urbano de Peñuelas	Red Guardianes Quebrada de Peñuelas – Coquimbo.	(a) Trabajar en forma conjunta en una futura declaratoria como Humedal Urbano al humedal de Peñuelas junto a autoridades regionales y locales; (b) vincular a los funcionarios de la Municipalidad de Coquimbo y de La Serena con profesores del Colegio María de Andacollo y habitantes del sector para el resguardo de la Quebrada de Peñuelas.
20	Jornadas de Turismo, Educación y Monitoreo en el humedal río Elqui	Ministerio del Medio Ambiente, Proyecto GEF Humedales Costeros	Monitoreo en terreno e identificación de especies de flora y fauna que habitan este humedal costero
21	Estudio carbono orgánico en el marco del Proyecto GEF Humedales Costeros	Ministerio del Medio Ambiente, Proyecto GEF Humedales Costeros	Proporcionar una línea base de los beneficios de regulación climática y la potencial mitigación de emisiones asociadas a la disminución de pérdida de superficie de humedales costeros de la desembocadura del río Elqui

N°	Nombre Programa – Proyecto - Estudio	Institución ejecutora – Comuna	Resultados Esperados
22	Propuesta de creación de un Área Marina Costera Protegida de Múltiples Usos Birregional Archipiélago Humboldt	Seremi del medio Ambiente Región de Coquimbo – La Higuera	Jornada participativa junto a académicos, autoridades, ONGs, pescadores y habitantes del sector, donde se dio a conocer las características y beneficios de esta área de interés para la conservación a nivel mundial
23	Primera Mesa Técnica birregional del Área Marina Costera Protegida de Múltiples Usos Archipiélago de Humboldt	Seremi del Medio Ambiente – proyecto MMA Gobernanza Marina (piloto norte)	Desarrollar e implementar una Mesa Técnica, de carácter birregional que integre, coordine y articule las instituciones públicas, privadas y de la sociedad civil para la creación de un área marina costera protegida, que conserve los ecosistemas marinos costeros y la diversidad de especies que habitan en el Archipiélago de Humboldt
24	Academia Ambiental Adriana Hoffman	Ministerio del Medio Ambiente	Curso e-learning gratuito para docentes, educadores y educadoras de párvulos sobre Cambio Climático y Educación Ambiental
25	Seminario “REP, gestión, responsabilidad y fomento. Región de Coquimbo”	CODESS y MMA Regional	Generar espacios de diálogo entre los distintos actores públicos y privados sobre los avances de la Ley de Responsabilidad Extendida al Productor, los decretos vigentes y la experiencia regional de industrias vinculadas a la Economía Circular
26	Taller Nacional Virtual “Análisis de la Vulnerabilidad al Cambio Climático de tres destinos turísticos”	Ministerio del Medio Ambiente. Interregional	Explorar los efectos del cambio climático de los destinos turísticos nacionales desde la voz de sus protagonistas
27	Taller Presencial “Análisis de la Vulnerabilidad al Cambio Climático de tres destinos turísticos”	Ministerio del Medio Ambiente Interregional	Diálogos participativos sobre los efectos del cambio climático en el turismo del Valle del Elqui: Una mirada al futuro
28	Taller Presencial Efectos del Cambio Climático en pueblos indígenas	Ministerio del Medio Ambiente - Seremi Ovalle, La Higuera, Monte Patria y Salamanca	Identificación y estudio de los riesgos climáticos que impactan a comunidades indígenas de la región de Coquimbo

N°	Nombre Programa – Proyecto - Estudio	Institución ejecutora – Comuna	Resultados Esperados
29	Seminario y talleres presenciales: "Territorios transformando la sustentabilidad: Hacia la formación de comunidades de aprendizajes para el desarrollo de competencias CTCI"	Mesa Regional de Educación Para la Sustentabilidad	Entregar herramientas y metodologías para el aprendizaje en la naturaleza en temáticas de cambio climático, humedales, conservación, comunidades de aprendizajes y patrimonio.
30	Ampliación del Área Marina Costera Protegida de Múltiples Usos (AMCP-MU) Archipiélago de Humboldt	Consejo de Ministros para la Sustentabilidad y el Cambio Climático Birregional	Por unanimidad se aprueba la ampliación del Área Marina Costera Protegida de Múltiples Usos (AMCP-MU) Archipiélago de Humboldt. Esta se extenderá por las costas sur de Atacama y norte de Coquimbo
31	Control diario de Calidad del Aire Andacollo	Seremi del Medio Ambiente Región de Coquimbo	Consultoría que está enfocada principalmente en realizar un pronóstico para las concentraciones de Material Particulado (MP10). La entrega de esta información es una medida de apoyo al Plan de Descontaminación Atmosférico (PDA) de Andacollo en la zona saturada
32	Elaboración de Propuesta Final del Anteproyecto del Plan de Acción Regional de Cambio Climático (PARCC) de la Región de Coquimbo.	Seremi del Medio Ambiente Región de Coquimbo	(a) elaborar elementos técnicos que deban ser integrados en el PARCC; (b) revisar nuevos antecedentes técnicos y proponer mejoras a la propuesta de contenidos del PARCC identificando aspectos que competen a la región y de otros instrumentos regionales vigentes; (c) diseñar e implementar un proceso participativo con Municipios y la ciudadanía que permita completar el anteproyecto del PARCC; (d) diseñar y desarrollar los recursos necesarios para el proceso formal de consulta pública del anteproyecto del PARCC.
33	Evaluación confirmatoria de sitio específico del riesgo ambiental en dos suelos con potencial presencia de contaminantes en la región de Coquimbo.	Seremi del Medio Ambiente Región de Coquimbo	(a) Elaborar un modelo conceptual (fuente, matriz, vía y receptor) para los suelos y su área de influencia que permita identificar las rutas de exposición considerando el desplazamiento de los contaminantes; (b) determinar la presencia y concentración de contaminantes en los suelos con potencial presencia de contaminantes; (c) formular propuestas de plan de acción de ambos suelos para estimar evaluar intervención previa evaluación económica de las propuestas.

(\*) Fuente: Elaboración propia.



- Avances del proceso de elaboración del Plan de Acción Regional de Cambio Climático:

El plan en proceso de elaboración incluye medidas propuestas en los planes sectoriales considerando sus efectos en las reducciones de emisiones de gases de efecto invernadero y vulnerabilidad a los efectos adversos del cambio climático; medidas de mitigación y adaptación pertinentes a la región, las que cuentan con financiamiento regional y apoyan el cumplimiento de los objetivos de la Estrategia Climática de Largo Plazo y los planes sectoriales.

Durante el periodo 2023 - 2024 se contó con la asistencia técnica de una consultoría especializada, ejecutada por Manuel Contreras EIRL - Dinámica Costera, implementando un proceso participativo temprano con una cobertura de participación en 13 de las 15 comunas de la región. La Seremi del Medio Ambiente, en su calidad de Secretaria Técnica del CORECC, a desarrollado:

- a) Talleres y entrevistas a equipos municipales con las comunas de La Higuera, Vicuña, Coquimbo, Andacollo, Río Hurtado, Ovalle, Monte Patria, Punitaqui, Combarbalá, Canela, Illapel, Salamanca y Los Vilos. Además se elaboraron productos como mapa de actores comunales, cartografía de riesgo e índices de vulnerabilidad.
- b) Coordinación y elaboración de una propuesta corregida de 25 medidas de adaptación y mitigación en un proceso de participación temprana con servicios públicos del CORECC.
- c) Reuniones y actas con servicios públicos, sector minería, sector pesca, sector silvopecuuario, sector energía, sector ciudad e infraestructura y servicios del MOP; divisiones del GORE, sector educación, transporte y telecomunicaciones y medio ambiente.

## 2. Biodiversidad y áreas protegidas

- Área Marina Costera Protegida de Múltiples Usos Archipiélago de Humboldt (comuna de La Higuera – provincia de Elqui).

Publicado en el Diario Oficial el 30 de noviembre del 2023 (Decreto 31 del MMA). Su superficie es de 574.873 ha, y sus objetos de conservación principales son: grupo de cetáceos, mamíferos marinos, aves costeras y marinas, ecosistemas de islas e islotes, surgencias marinas y actividades sustentables de la pesca artesanal.

A través del proyecto Gobernanza Marina Costera que implementa sus acciones en dos áreas de intervención, una de ellas es la zona norte que abarca las regiones Atacama y Coquimbo, y dos municipios, Freirina y La Higuera. El objetivo del proyecto es desarrollar e implementar un sistema de gobernanza 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, de manera coordinada, articulada y multidisciplinaria.

En este contexto, en este periodo se desarrollaron las siguientes actividades asociadas al “Programa Formación Capacidades” destinado a socios estratégicos de instituciones de la región de Coquimbo y vocerías locales La Higuera:

- Planificación Espacial Marina (Copas Coastal UDEC).
- Enfoque Ecosistémico (IFOP), en La Serena, Punta de Choros y Chungungo.
- Capacitación en Normativa e Institucionalidad Costera con Enfoque de Género.
- Taller Otras Medidas Efectivas de Conservación (OMEC) (FAO Roma), para servicios públicos en Santiago.
- Plan de Manejo de Áreas de Manejo y Extracción de Recursos Bentónicos, con Enfoque Ecosistémico con A.G pescadores y mariscadores Los Choros en (IFOP).
- Apoyo a implementación Ley de Caletas (Suma Qamaña): Plan de Administración de Caleta Chungungo (con 4 organizaciones), levantamiento polígono para Caleta Los Hornos y una gira Técnica en Acuicultura de Pequeña Escala y Refugios Marinos.

- Informe Final Consultoría Caracterización socioecológica Sitio Piloto Norte (CIET-LR UAH) (figura 1)

A continuación se indican los principales productos elaborados en este periodo: Programas de podcast Horizontes Costeros asociados a Sitio Piloto Norte (2); taller Enfoque Ecosistémico en AMERB en Valparaíso con institucionalidad de niveles nacionales y regional (Atacama, Coquimbo y Aysén); taller de Identificación de Brechas y Estrategias Intersectoriales para la Gobernanza y la Gestión de las Áreas Marinas Protegidas, dirigido a servicios públicos con competencia de nivel nacional y regiones Atacama y Coquimbo; talleres focus group para adecuación Sistema de Gobernanza, en Los Choros, La Serena y localidad de Chugungo en la Higuera; y consultoría de apoyo en Incorporación de aspectos marino-costeros en Reglamento de Áreas Protegidas, Ley de la Naturaleza (SBAP).

Para el periodo 2024-2025 las prioridades de este proyecto serán la capacitación en formulación y postulación proyectos de turismo, pesca, etc sostenibles en La Higuera y Freirina (Economía Azul) y financiamiento directo de dos proyectos liderados por mujeres.

Además se desarrollarán consultorías de apoyo a la elaboración “Plan de Manejo Área de Conservación de Múltiples Usos Archipiélago de Humboldt”, junto a GEF Humboldt II, “Curso de Primeros Auxilios” para certificación guías de turismo La Higuera/Freirina en colaboración con SERNATUR y elaboración de una propuesta Ruta Patrimonial La Higuera-Freirina costa junto al Ministerio de Bienes Nacionales.

Se dará inicio a proyecto repoblamiento de algas pardas en dos puntos del sitio piloto (UCN) y se diseñará e implementará señaléticas asociadas a Áreas Protegidas/Biodiversidad/Servicios Ecosistémicos en el sitio piloto (SERNAPESCA y MMA)

- Santuario de la Naturaleza Río Sasso (comuna de Monte Patria – provincia del Limarí).

Publicado en el Diario Oficial el 01 de diciembre del 2023 (Decreto 3 del MMA). Su superficie es de 14.009 ha y sus objetos de conservación son conservación los siguientes: ecosistemas terrestres de matorral bajo tropical-mediterráneo andino de *Adesmia hystrix* y *Ephedra breana*, y matorral bajo tropical-mediterráneo andino de *Adesmia subterranea* y *Adesmia echinus*; sistema de humedales altoandinos; glaciares de roca; especies de flora y fauna endémica; herpetofauna y avifauna en categoría de conservación; servicios ecosistémicos de provisión de agua, hábitats y alimentos, paisajes cordilleranos y prácticas tradicionales y ancestrales de pastoreo transhumante.

- Humedales urbanos y costeros: Durante el año 2024 se ejecuta el 5to año del Proyecto GEF de Humedales Costeros en la desembocadura del río Elqui. En este periodo se desarrolla el Plan de Gestión del humedal urbano y sus cuencas aportantes, en cuya ejecución se espera un involucramiento de la municipalidad de La Serena y acordar una Gobernanza de Humedales. Además, se implementará estrategias y actividades de educación para poner en valor el humedal del Río Elqui y Limarí en la ciudadanía y en las comunidades educativas de cuatro comunas. Durante el periodo 2024 -2025 se desarrollarán acciones en el humedal Desembocadura del Río Limarí en el contexto de la implementación del proyecto piloto GEF-FAO- MMA “Restauración a escala de paisaje de la biodiversidad y servicios ecosistémicos de zonas agroforestales y su entorno natural” en el área núcleo y área de amortiguación de la Reserva de la Biosfera Fray Jorge

- a) Humedales urbano Río Elqui Altovalsol a desembocadura:

Este abarca 492.8 ha, y corresponde a un humedal estuarino, ribereño, palustre, permanente, en la comuna de La Serena, provincia de Elqui, Región de Coquimbo, y que se ubica parcialmente dentro del límite urbano.

A través del piloto del proyecto GEF de Humedales Costeros se han desarrollado acciones con los Comités del proyecto y actores relevantes/ beneficiarios de las comunas de La Serena y Coquimbo:

- Apoyo y elaboración de material educativo, como cuento ilustrado y audiolibro “La Orquesta del humedal”, póster red trófica del humedal desembocadura río Elqui, póster humedales costeros de la región de Coquimbo, entre otros.
- Capacitación a funcionarios y fiscalizadores sobre humedales, playas y dunas, y legislación asociada.
- Identificación y caracterización de fuentes emisoras de contaminación del humedal y subcuencas aportantes.
- Diagnóstico de la morfodinámica e hidrodinámica de la desembocadura del río Elqui y su barra terminal de arena.
- Caracterización de la ganadería trashumante presente en el humedal río Elqui.
- Monitoreo ambiental colaborativo del Humedal Río Elqui con Mesa Hídrica Elqui Bajo Alfalfares.

En relación a los avances en la elaboración del Plan de Gestión del humedal urbano y sus cuencas aportantes se tiene contemplados los siguientes productos/resultados (2024-2025):

- Estrategia de comunicación del humedal que cuente con diferentes acciones y medios, para diferentes públicos objetivo.
- Programa de educación ambiental para establecimientos educacionales.
- Programa de educación con un plan de capacitaciones sobre el humedal para vecinos.
- Comité Humedal Urbano Río Elqui implementado.
- Mesas Locales del Humedal Urbano implementadas.
- Programa de monitoreo ambiental del humedal
- Informes técnicos de monitoreo periódico
- Programa de capacitación sobre humedales para fiscalizadores
- Plan de capacitaciones a fiscalizadores.
- Programa de fiscalización del humedal.
- Programa de restauración y control de amenazas en el humedal y su área de gestión.
- Implementación de un área de amortiguación de 36m del humedal para actividades productivas.
- Informes sobre implementación de buenas prácticas productivas.

b) Proyecto GEF “Restauración de la biodiversidad y los servicios ecosistémicos a escala de paisaje en áreas productivas agroforestales y su entorno natural”.

En la región de Coquimbo este proyecto es ejecutado por el Ministerio de Medio Ambiente, co ejecutado por la Corporación Nacional Forestal y facilitado por FAO como agencia implementadora, tiene por objetivo “poner en marcha procesos de restauración de carácter estratégico para la ecorregión mediterránea de Chile (regiones de Coquimbo, Valparaíso, O’Higgins, Maule, Ñuble y Biobío), que permitan fomentar la conservación de la biodiversidad y beneficios derivados de la naturaleza en áreas prioritarias por su vulnerabilidad ecológica, mediante buenas prácticas de producción agropecuaria y forestal, mejorando los medios de vida de las comunidades locales”.

Esta iniciativa contribuye a los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS) 15 (Vida en la Tierra) y ODS 2 (Acabar con el Hambre), y complementariamente al ODS 5 (Igualdad de Género) y al ODS 13 (Acción por el Clima). Este tiene una programación de 5 años (2023-2028), y tiene como propósito estratégico crear un entorno propicio para el despliegue exitoso del Plan Nacional de Restauración (PNRP). Para ello, el Proyecto se ha organizado en tres componentes: Gestión institucional y planificación para la restauración sostenible del paisaje; escalamiento de la inversión pública y privada para la restauración y la gestión sostenible de paisajes agrícolas y forestales; y gestión del conocimiento, seguimiento y evaluación.

Para la Región de Coquimbo, el paisaje priorizado del proyecto piloto es la Reserva de la Biósfera de Fray Jorge, en la comuna de Ovalle, provincia de Limarí, caracterizada por un alto nivel de endemismo y grandes presiones antrópicas que se han traducido en años recientes en una importante pérdida de

biodiversidad, afectando fuertemente a las comunidades que habitan el territorio, situación que se agudiza ante la crisis hídrica que afecta a la región.

Principales Hitos del proyecto en el primer año de implementación	
2023	
2º Semestre	Conformación de Equipos y despliegue de facilitadores regionales a paisajes pilotos.
Gobernanza multinivel: Conformación del Comité Técnico Nacional (MMA-CONAF- FAO)	
Identificación y vinculación con actores de interés de la sociedad civil (público y privada) a escala regional y local para la conformación de gobernanza multinivel.	
2024	
1º Semestre	Taller 1º Encuentro de contrapartes (MMA-CONAF-FAO)
Taller 2º Encuentro de Contrapartes (MMA- CONAF- FAO)	
Conformación y Formalización de Comité Técnico Regional	
Conformación y Formalización de Comité Técnico Local	
Estrategia comunicacional, Plan de Incidencia para la Sostenibilidad y Plan de Gestión del Conocimiento	
2º Semestre	Elaboración de indicadores socio ecológicos para la restauración e índice de sustentabilidad de paisajes
Elaboración de Plan Local de Restauración	
Ejecución de programas de capacitación en: Restauración a escala de paisajes; diseño y ejecución de prácticas de restauración a nivel territorial; enfoque de género en la restauración; apoyo y fomento de riego no convencional (con énfasis en sistema de atrapaniebla y manejo de aguas grises).	
Comienzo de la implementación de acciones demostrativas de alto impacto de restauración y buenas prácticas agropecuarias y forestales en 6 paisajes mediante alianzas público-privadas a escala de paisaje y focalizadas en soluciones basadas en la naturaleza.	
Elaboración de modelos de negocios y planes de inversión con enfoque de género, pertinencia cultural y diversificación de los valores de la biodiversidad del paisaje para la restauración en los paisajes pilotos.	
2025	
1º Semestre	Presentación de Planificación Ecológica Regional (Hito para la región de Coquimbo)
Implementación de acciones demostrativas de alto impacto de restauración y buenas prácticas agropecuarias y forestales en 6 paisajes mediante alianzas público-privadas a escala de paisaje y focalizadas en soluciones basadas en la naturaleza.	
Elaboración y puesta en marcha de modelos de negocios y planes de inversión con enfoque de género, pertinencia cultural y diversificación de los valores de la biodiversidad del paisaje para la restauración en los paisajes pilotos.	

### 3. Calidad Ambiental :

- Sitios con Potencial Presencia de Contaminantes (SPPC):

Para la región de Coquimbo se identificaron 1024 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. Por lo anterior como continuidad del trabajo regional, se inicia el 2023 un estudio sobre dos sitios de importancia, uno en Coquimbo y otro en Illapel.

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, que son característicos en cuanto a cercanía a zonas residenciales, cercano a cuerpos de agua, a sitios de importancia para la biodiversidad, y en terrenos donde se desea recuperar el espacio para la comunidad. En base a ello, el estudio tiene como propósito confirmar o descartar la presencia de contaminantes en ambos sitios, mediante la aplicación de la Guía Metodológica para la gestión de suelos con potencial presencia de contaminantes. Además de generar información cuantitativa y cualitativa del sitio y de su entorno, identificando los posibles receptores y rutas de exposición, lo que sirve como insumo técnico para la gestión de los sitios y de sus potenciales riesgos; y además de generar propuestas de plan de acción sobre ambos sitios dependiendo de sus resultados, lo que adicionalmente, apoyará la futura gestión de ambos sitios.

- **Calidad de Aire:**

Se realiza análisis y revisión de la calidad de aire en el polígono de zona saturada de Andacollo, en el cual durante los años 2022 y 2023 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.

En el año 2024 se coordinará junto a la Superintendencia de Medio Ambiente (SMA) la designación de representatividad poblacional de las estaciones de calidad de aire ubicadas en La Serena, Coquimbo y Cuncumén, que miden MP2.5.

- **Contaminación Lumínica:**

Se ha ejecutado durante los años 2022 y 2023, el 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. El año 2023, 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, donde los profesionales de la División de Calidad de Aire del MMA expusieron los alcances de la nueva norma y explicaron la forma de cumplimiento de la misma.

Durante el periodo 2024 -2025 se planificarán talleres, 3 en cada provincia, para difundir la norma lumínica junto a la SMA y la Oficina de Protección de los Cielos Oscuros (OPCC).

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

Esta norma tiene por fin contribuir a conservar o preservar los ecosistemas acuáticos y sus servicios ecosistémicos, a través de la mantención o mejoramiento de la calidad de las aguas de la cuenca del río Elqui maximizando los beneficios ambientales, sociales y económicos. 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 de las aguas de los cuerpos de agua continentales, en este sentido es que la regulación de la calidad e de las aguas del río Elqui se torna relevante para la gestión integral de la cuenca: comunas beneficiarias Paihuano (4.256 habitantes), Vicuña (25.085 habitantes) y La Serena (205.635 habitantes). En este año se espera ejecutar la participación ciudadana en la cuenca con 3 talleres en cada una de las comunas involucradas. La meta es contar a fines del Gobierno con el anteproyecto publicado siendo un hito al ser la primera norma secundaria de protección de las aguas continentales de la región de Coquimbo.

- **Gestión de Conflictos Socioambientales:**

A continuación se mencionan las localidades y comunas donde se asistió técnicamente ante denuncias de la comunidad y servicios públicos:

- a) Sector alto del Valle del Choapa, Cuncumén (comuna de Salamanca), por conflictos de comunidad con Minera Los Pelambres, siendo apoyo técnico de la Delegación Presidencial Regional - DPR.
- b) Sector costero de Los Vilos, donde colapsó en playa Amarilla una plataforma de construcción de la planta desaladora de Minera Los Pelambres, coordinando junto a la SMA a los servicios públicos con competencia.
- c) Sector de Andacollo, donde debido a variadas peticiones de autoridades se gestiona la creación de la Mesa Socioambiental de Andacollo, presidida por el Alcalde, y conformada por autoridades locales (alcalde y Concejales), regionales (Seremi del Medio Ambiente y Seremi de Minería) y comunidad organizada (COSOC, mesa campesina, entre otras), con la finalidad de tratar en dicha mesa los temas que afectan a la comunidad.
- d) Sector de Andacollo, donde la Minera GO spa pretende instalar planta minera en sector aledaño a futuro proyecto social inmobiliario del Minvu, por lo que se coordina al interior de la Mesa socioambiental a los servicios con competencia para gestionar alguna solución.
- e) Sector costero de La Higuera, donde grupos de pescadores artesanales y organizaciones manifiestan apoyo a proyecto minero Domingo.
- f) Sector Cuncumén, donde la comunidad de regantes manifiesta su preocupación por las actividades de la Minera Los Pelambres por el recurso hídrico, donde junto a la DGA y Parlamentarios se apoya visita técnica a las instalaciones de la parte alta de la cuenca.

#### 4. Gestión de Residuos Sólidos y Ley REP

- Recicladores de Base:

Para cumplir con lo mandatado por la Ley N°20.920, la cual establece el marco para la gestión de residuos, la responsabilidad extendida del productor y fomento al reciclaje y la Política de Inclusión de los Recicladores de Base, 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.

El registro llevado a cabo, logró identificar a un total de 160 personas dedicadas a esta labor, distribuidas en el territorio regional de la siguiente manera:

Recicladores de base por provincia	Comuna	Número Recicladores de Base
Choapa	Canela	0
	Illapel	3
	Los Vilos	4
	Salamanca	25
Elqui	Andacollo	2
	Coquimbo	24
	La Higuera	-
	La Serena	53
	Paihuano	1
	Vicuña	1
Limarí	Combarbalá	-
	Monte Patria	6
	Ovalle	38
	Punitaqui	1
	Río Hurtado	2
	Total (*)	160

(\*) Fuente: Elaboración propia.

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

Municipalidad	Monto
Paihuano	\$11.000.000.-
Coquimbo	\$11.000.000.-

- Presentación del Plan Regional para la Gestión Integral y Sustentable de Residuos Sólidos Domiciliarios y Asimilables a Alcaldes de la Región de Coquimbo.

Las principales acciones comunicacionales en este ámbito fueron: tarea Teletón 2023, la región de Coquimbo recicló 16.7. T de PET1 (3° lugar Nacional) y difusión #CirculaTuMarca: Visibilizar empresas de Economía Circular en la región.

#### 5. Educación Ambiental y Participación Ciudadana

- Fondo De Protección Ambiental (FPA):

Durante el año 2023, se financio 6 proyectos ambientales por un monto total de \$36 Millones, a través de los Proyectos Sustentables Ciudadanos y en Establecimiento Educacional. Las Organizaciones que ejecutaron estos proyectos son:

Organización	Comuna	Monto Asignado
Comunidad Agrícola Huentelauquén	Canela	\$6.000.000
Club de Adulto Mayor Alegría y Amistad	Coquimbo	\$6.000.000
Surgencia ONG	Coquimbo	\$6.000.000
Centro General de Padres y Apoderados Escuela Pedro de Valdivia	Combarbalá	\$6.000.000
Asociación de Gestión Ambiental Huancara	Coquimbo	\$6.000.000
Junta de Vecinos Pisco Elqui La Jarilla	Paihuano	\$6.000.000

Para el año 2024, se financiará 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.

Organización Postulante	Comuna	Monto asignado
Fundación Círculo Remolino	Coquimbo	6.000.000
Centro General De Padres y Apoderados Caminando Al Futuro	Ovalle	6.000.000
Asociación Multicultural De Mujeres Indígenas de Coquimbo Warmipura Tinkui	Coquimbo	6.000.000
Centro De Padres y Apoderados Liceo Polivalente De Paihuano	Paihuano	6.000.000
Junta De Vecinos Los Jardines De Peñuelas	Coquimbo	6.000.000
Centro De Padres Y Apoderados Colegio Renacer	Monte Patria	6.000.000
Comunidad Indígena Gasta Vanato Diaguita	Combarbalá	6.000.000
Cooperativa De Trabajo Recicladores del Limarí Limitada	Ovalle	6.000.000
Centro General De Padres y Apoderados Jardín Infantil Rinconcito	Coquimbo	6.000.000

- 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. Los establecimientos educativos y nivel de certificación ambiental obtenidos son:

Dependencias	Establecimiento	Comuna	Nivel de Certificación Ambiental
Jardín Municipal	Las Hormiguitas	Canela	Básico
Particular Subvencionado	Escuela Especial de Trastorno de la Comunicación Pluma de Oro	Illapel	Excelencia
Particular Subvencionado	Escuela Especial Trastorno Lenguaje Manatí	Los Vilos	Excelencia
Particular Subvencionado	Colegio María de Andacollo	Coquimbo	Básico
Particular Subvencionado	Colegio Eusebio Lillo Punta Mira	Coquimbo	Excelencia
Administración Delegada	Colegio La Herradura	Coquimbo	Medio
Particular Subvencionado	Colegio Cristobal Colón	Coquimbo	Medio
Particular Subvencionado	Colegio Leonardo Da Vinci - Vicuña	Coquimbo	Medio
Particular Pagado	Colegio San Joaquín	La Serena	Excelencia
JUNJI	Colorín Colorado	La Serena	Excelencia
JUNJI	Max Schmidt	La Serena	Excelencia
Municipal	Escuela de Lambert	La Serena	Excelencia
Municipal	Colegio de Algarrobito	La Serena	Medio
Municipal	Colegio Caleta San Pedro	La Serena	Excelencia
Municipal	Colegio Manuel Rodríguez	La Serena	Excelencia
Municipal	Escuela de Saturno	La Serena	Excelencia
Municipal	Escuela Dagoberto Campos Nuñez	Vicuña	Básico
Municipal	Escuela Básica América	Combarbalá	Excelencia
JUNJI	Jardín Infantil Chasquita	Monte Patria	Básico
Municipal	Escuela Alejandro Chelen Rojas	Monte Patria	Básico
JUNJI	Los Grillitos	Ovalle	Medio
Municipal	Liceo Politécnico de Ovalle	Ovalle	Excelencia
JUNJI	Arco Iris	Ovalle	Medio
Particular Subvencionado	Colegio Dalmacia	Ovalle	Excelencia
Municipal	Colegio de Artes Eliseo Videla Jorquera	Ovalle	Medio
Jardín Municipal	Las Ardillitas	Punitaqui	Excelencia

Cabe mencionar como logro que en la región de Coquimbo se ha logrado una mayor cobertura de los programas SNCAE y FPA. En el año 2022 se certificaron 15 comunidades educativas de 6 comunas de las 15 de la región. Durante el año 2023 se amplió el apoyo sectorial con MINEDUC, Centro de Investigación CAZALAC y JUNJI logrando asistencia técnica que permitió certificarse a 26 establecimientos educativos de 10 en un 66,6%: Ovalle, Monte Patria, Punitaqui, Combarbalá (Provincia del Limarí); Coquimbo, La Serena, Vicuña (Provincia del Elqui); Los Vilos, Illapel y Canela (Choapa).



Como desafío para el periodo 2024-2025, es aumentar la cobertura e incorporar nuevos ingresos al SNCAE, de establecimientos educacionales de las comunas de Andacollo, La Higuera y Río Hurtado.

- Educación Para la Sustentabilidad (EDS) y fortalecimiento de capacidades para la gestión ambiental local (GAL):
  - a) EDS: En este periodo se fortalecieron capacidades en temas como Cambio Climático, Desarrollo Sustentable y Gobernanza Ambiental priorizando comunidades vulnerables y resilientes ante el cambio climático de la provincia de Limarí (Ovalle y Combarbalá) y en la provincia del Elqui (La Serena y Coquimbo). Se desarrollaron seminarios de capacitación presencial denominados Habla Educador (Versión XIV y XV) dirigido a educadores y educadoras formales, con una participación de 150 personas, 20 facilitadores y 8 instituciones colaboradoras.
  - b) Certificación Municipal – SCAM: En este periodo se acompañó y evaluó los expedientes de certificación de los Municipios de Illapel, obteniendo un estándar de certificación Intermedio y Coquimbo en Nivel de Gobernanza excelencia.
  - c) Convenios de Gobernanza Ambiental: En este periodo se gestionaron y firmaron nuevos convenios de Gobernanza Ambiental Climática comunal con municipios de Andacollo (agosto, 2023) y La Serena (mayo, 2024). Más información en <https://scam.mma.gob.cl/>

Se instalaron y firmaron nuevos convenios Certificación Ambiental Municipal– SCAM en 2 municipios urbanos de la región: Ovalle (febrero, 2024) y La Serena (mayo, 2024). El desafío para el año 2024 - 2025 es implementar 2 municipios pilotos (1 urbano y 1 rural) para incorporarlos a un sistema de sello municipal sustentable. Este nuevo sello tiene por objetivos proveer una gobernanza regional y nacional basado en los principios de objetividad, confiabilidad, transparencia y participación vinculante; desarrollar un observatorio de la gestión ambiental municipal que permita un acceso a la información conforme a los estándares de Escazú.

Para este mismo periodo se tiene planificado ejecutar 3 acciones articuladas con municipios y 14 instituciones regionales, donde se espera beneficiar a educadores, ciudadanía y funcionarios públicos:

- a) Habla Educador, junio de 2024 – La Serena. 120 beneficiarios directos. No cuenta con presupuesto de MMA y se ejecuta con aportes valorizados de las 15 instituciones de la Mesa EDS ([www.educacionsustentable.cl](http://www.educacionsustentable.cl)).
- b) Habla Ciudadano, octubre 2024 - Ovalle. 200 beneficiarios directo. No cuenta con presupuesto de MMA y se ejecuta con aportes valorizados de las 15 instituciones de la Mesa EDS.
- c) Comunidades Sustentables agosto, septiembre 2024 – marzo, abril 2025. Presupuesto Sectorial de la Corporación Nacional Forestal (Unidades de Cambio Climático y Prevención de Incendios); Dirección General de Agua; Centro de Estudios Avanzados en Zonas Áridas (Ciencia Ciudadana y Ciencia y Turismo) Fundación Para la Superación de la Pobreza (Servicio País) y Seremi MMA (Unidades de Cambio Climático y Economía Circular). Alcance, 400 personas y funcionarios municipales de las comunas de La Higuera, Paihuano, Monte Patria e Illapel.

- **Participación Ciudadana:**

- a) 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”:
  - El 11 de diciembre del 2023 en el Salón Auditorium Marta Vitar Miranda, Campus Isabel Bongard de la Universidad de La Serena, se realizó el Primer taller ciudadano Escazú - “PIPE” con la

- asistencia de personas pertenecientes a la sociedad civil y funcionarios municipales (20 asistentes).
- El 12 de diciembre del 2023 se realizó el segundo taller en el Salón Feria de Abasto de la ciudad de Illapel con la presencia de comunidades de pueblos originarios, sociedad civil y funcionarios municipales de la provincia del Choapa. (15 asistentes.)
  - Cabildos autoconvocados por Escazú. Gracias al apoyo municipal y del Departamento de Gestión Ambiental Local de MMA se realizaron 39 de estas instancias a nivel nacional e internacional, y 1 en la ciudad de Ovalle donde participaron más de 50 personas.
  - Durante el primer semestre del año 2024 se participará en programas radiales de La Serena – Coquimbo y Ovalle - Illapel para fortalecer la participación y la democracia ambiental.
- b) Consejos Consultivos Regionales del Medio Ambiente: El D.S. 25 del Ministerio del Medio Ambiente, que aprueba el “Reglamento del Consejo Consultivo del Ministerio del Medio Ambiente y los Consejos Consultivos Regionales del Medio Ambiente”, (octubre, 2011), indica que cada Autoridad Regional debe efectuar el nombramiento de los Consejeros y Consejeras regionales de entre todas las personas propuestas que representarán a las entidades postulantes, para un periodo de dos años. Conforme lo anterior, se realizó un proceso de convocatoria pública, para conformar el nuevo Consejo Consultivo Regional de Medio Ambiente de la Región de Coquimbo (CCRMA), entre septiembre y octubre del año 2022. Como resultado de esta instancia y la solicitud de prórroga de los Consejeros del periodo anterior, el Delegado Presidencial designó al nuevo Consejo para el periodo 2023 - 2025:
- En representación de los centros de investigación: Sr. Carlos Olavarría de CEAZA y Carlos Zuleta Ramos de la Universidad de La Serena.
  - En representación de organizaciones no gubernamentales sin fines de lucro: Srta. María Valladares Antón, de Surgencia y Srta. Erica Sosa Ramos, de Elqui Verde.
  - En representación del empresariado: Sr. Carlos Velásquez Riquelme, de CIDERE y Sr. Juan Carlos Conejeros Bárcena, de Soleil BETEP.
  - En representación de los trabajadores: No se recibieron postulaciones.

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.

Con la entrada en vigencia de la nueva ley N° 21.455 de cambio climático (junio 2022), en su párrafo III “De los instrumentos de gestión a nivel regional” indica un rol activo de estos consejos en los Planes de Acción Regional de Cambio Climático. Por lo cual crear vínculos con actores relevantes para visibilizar los posibles conflictos y problemáticas ambientales en áreas más sensibles y vulnerables como los humedales, áreas costeras y cordillera.

Para el año 2024 se tiene planificado 6 sesiones y una activa participación en el CORECC, mediante la representación de María Valladares Antón y Carlos Olavarría ambos científicos y con vasta experiencia en temas de cambio climático, zonas costeras y ecología de fauna marina. Para el año 2025 se tiene por desafío focalizar el llamado a nuevo Consejo para una participación efectiva de los trabajadores y organizaciones sindicales.

#### 6. Gestión en la evaluación ambiental - SEIA:

En la región de Coquimbo, desde el año 2022 al 2023 llegaron a la instancia de Comité de Evaluación 19 proyectos, los cuales fueron aprobados. Cabe señalar que 18 fueron Declaraciones de Impacto Ambiental (DIA) y 1 Estudio de Impacto Ambiental (EIA). El monto total de los proyectos aprobados fue

de U\$1.961,3.- aprox. Respecto de los rubros productivos, la mayoría de los proyectos están relacionados con la generación de energías renovables (11) y por otro lado del rubro de la minería (8).

• **Proyectos aprobados el año 2023:**

Proyecto	Fecha ingreso al SEIA	Monto (MU\$)	Comuna
Ampliación del Parque Fotovoltaico Faro de El Triunfo	Feb 2023	3.5	Coquimbo
DIA Mina Dalmacia	Dic 2022	12.5	Punitaqui
Parque Fotovoltaico El Peñón	Oct 2022	9	Coquimbo
Recuperación de Acopios Antiguos de Planta El Tofo	Sept 2022	1.3	La Higuera
Parque Fotovoltaico Las Terrazas	Jul 2022	220	Ovalle
Parque Fotovoltaico La Chupalla	Jul 2022	95	Ovalle
Aumento de Producción de la Planta de Yeso-Cartón	Jun 2022	25	Coquimbo
Proyecto de Adaptación Operacional	Abr 2022	1.000	Salamanca – Illapel – Los Vilos

**Total 1.366,3.-**

En lo que respecta a los proyectos ingresados al SEIA el año 2023, y que se encuentran en evaluación 15 (14 DIA y un EIA):

Proyecto	Monto (MU\$)	Sector	Comuna
Extracción de material integral desde Pozo Lastrero Parcela 27, Comuna de la Serena	0,2	Minería	La Serena
Parque Solar La Polvareda	3	Energía	La Serena
Línea de Transmisión y Central BESS Halcón 13	91	Energía	Vicuña
Línea de Transmisión y Central BESS Halcón 15	21,1	Energía	Monte Patria
Línea de Transmisión y Central BESS Halcón 9	120,7	Energía	Andacollo
Modificación Proyecto Planta de Procesamiento de Carbonato de Calcio	2	Minería	Coquimbo
Modificaciones Proyecto Minero Arqueros	3	Energía	La Serena-Vicuña
Parque eólico Carica	290	Energía	Ovalle
Ampliación en S/E La Ruca 110 kV (BPS+BT), Nuevo Patio 220 kV (IM) y Nuevo Transformador (ATAT)	8	Energía	Ovalle
Parque Fotovoltaico Llanos de Rungue	250	Energía	Illapel
Prospección Minera Campanario	36	Minería	Vicuña
Ampliación en SE Don Goyo, Seccionamiento Línea Nueva Pan de Azúcar- Punta Sierra y Bypass Línea 2x220 kV Pan de Azúcar La Cebada	11,8	Energía	Ovalle
Depósito de relaves Filtrados y extensión de vida útil Planta Los Mantos	11	Minería	Coquimbo-Punitaqui
Nueva Línea 2x220 kV Don Goyo - La Ruca	21,8	Energía	Ovalle-Coquimbo
Parque Fotovoltaico Chirihue	66	Energía	Coquimbo

**Total 935.6.-**

## 7. Sistema Integral de Atención Ciudadana.

Este sistema está vinculado directamente a los compromisos de gestión institucional asumidos cada año, pone especial énfasis en el mejoramiento de la transparencia y calidad de la atención en nuestros usuarios. Las solicitudes ciudadanas se agrupan en dos grandes categorías. Por una parte, tenemos las solicitudes de acceso a la información Pública en base a la Ley N° 20.285 (Ley de Transparencia), y por otra parte las Consultas, Reclamos sugerencias y Felicitaciones que se enmarcan en la Ley 18.880 (Ley de Procedimiento Administrativo), y que son atendidas directamente por las Oficinas de Informaciones Reclamos y sugerencias (OIRS).

Las Solicitudes de Acceso a la Información Pública tienen como plazo máximo de respuesta 20 días hábiles, los cuales pueden ser prorrogables por 10 días, en caso que lo justifiquen. Por su parte, los requerimientos de Consultas, Reclamos, Sugerencias y Felicitaciones, tienen un plazo máximo de 10 días hábiles.

A continuación, se presenta de manera ejecutiva el estado de situación de nuestra SEREMI, en cuanto a la gestión de ambos tipos de solicitudes para el período comprendido año 2024:

Distribución de OIRS por temáticas	
Agua	4
Aire	19
Cambio Climático	4
Capa de Ozono	0
Comunicaciones	1
Educación Ambiental	4
Evaluación Ambiental Estratégica	0
Fiscalizaciones	53
Fondo de Protección Ambiental	30
Fondo Para el Reciclaje	0
Información Ambiental General	53
Información Institucional	2
Información y Economía Ambiental	5
Instrumentos de Gestión Ambiental	0
Participación Ciudadana	1
Recursos Naturales y Biodiversidad	36
Residuos y Riesgo Ambiental	31
RETC	7
Suelos	1
Otros servicios públicos	4
Total	255

Con un total de 255 atenciones durante el año 2024, siendo las temáticas de mayor demanda los temas de fiscalización, seguido por información ambiental general, finalmente recursos naturales y biodiversidad. De acuerdo con lo anterior, estas se distribuyen por Consulta, Reclamos, Sugerencias, felicitaciones y centro documental, siendo la vía de ingreso a través de la página web, telefónica, escrita o presencial.

OIRS	Ingresos	Web	Telefónico	escrito	Presencial
Consultas	179	118	2	24	35
Reclamos	70	68	0	2	0
Sugerencias	2	2	0	0	0
Felicitaciones	0	0	0	0	0
Oficio SSPP	4	0	0	4	0
	255	188	2	30	35

En cuanto a las Solicitudes de Acceso a la Información Pública, hubo un registro de 49 solicitudes, abarcando temáticas relacionadas con Residuos, Política y Regulación Ambiental, Recursos Naturales y Biodiversidad, seguido de Educación Ambiental e Información Institucional.

Distribución Solicitudes de Transparencia	Ingresos
Enero	2
Febrero	8
Marzo	4
Abril	3
Mayo	6
Junio	3
Julio	13
Agosto	7
Septiembre	4
Octubre	3
Noviembre	6
Diciembre	2
Total	61

Respecto a las solicitudes de Audiencia, Ley de Lobby N° 20.730, que regula las gestiones que representen intereses particulares ante las autoridades y funcionarios, constituyéndose en un gran avance para suministrar a la actividad pública. En nuestra Secretaría Regional hubo un ingreso de 56 solicitudes, de las cuales 40 fueron atendidas por la Seremi del Medio Ambiente; 08 rechazadas y 08 canceladas, no obstante, las rechazadas fueron atendidas por los profesionales de esta Seremi de acuerdo a temas con competencias de las diferentes áreas.

Solicitudes de audiencia (lobby)	Ingresadas	Aceptadas	Cancelada / Rechazada	Viajes
Total	56	40	16	5

Para afianzar un sello para nuestro Ministerio, el de la transparencia, la participación ciudadana y la calidad de su atención, es importante destacar la capacitación a la cual todos los profesionales de esta Secretaría Regional han sido partícipes, actores comprometidos y relevantes para lograr un mayor compromiso respecto a las medidas que esto conlleva y liderar la participación ciudadana y asegurar el acceso a la información pública y medioambiental, a través de la gestión de los espacios de atención de

la institución, con el objeto de vincularla eficazmente con la ciudadanía, atendiendo sus requerimientos, expectativas, juicios e intereses con calidad, oportunidad y amabilidad. Promoviendo además el acercamiento, concurriendo a los distintos sectores, localidades y comunas, con el fin de conocer en terreno los intereses de las personas, permitiendo la difusión del quehacer de nuestro Ministerio.

Resumen de atención a la ciudadanía:

Periodo 2023	N° atenciones
OIRS	255
Transparencia	61
Lobby	56

#### 8. Ejecución Presupuestaria

El presupuesto de la SEREMI 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. Con la información entregada por los encargados de las áreas de proyecto, al 31 de diciembre del 2023, se puede verificar un mayor avance en las gestiones del proyecto institucional.

Proyectos	Presupuesto Asignado 2023	Presupuesto ejecutado 2023	%
02 Asunto Hídrico	944.854	944.854	100,0
03 Residuos	22.000.000	22.000.000	100,0
07 Cambio Climático	21.600.001	21.600.001	100,0
08 Área Protegida	6.414.848	6.414.848	100,0
09 Educación Ambiental	315.350	315.350	100,0
16 Administración y Finanzas	54.283.524	54.283.524	100,0
22 Riesgo Ambiental	14.408.928	14.408.928	100,0
23 Ruido, Lumínica y Olores	1.936.071	1.936.071	100,0
24 Planes y Normas	3.465.932	2.640.146	76,2
25 Municipios en SCAM	3.821.543	3.821.543	100,0
26 Fondo de Protección Ambiental	36.659.263	36.659.263	100,0
27 Participación Ciudadana	261.800	261.800	100,0
28 Redes de Monitoreo	4.350.000	3.213.400	73,9
30 Conservación de Especie	7.798.502	7.798.502	100,0
Total	178.260.616	176.298.230	98,9

El presupuesto de la SEREMI en el año 2024 a la fecha ha ejecutado el 13,3% del plan operacional. Cabe señalar, que los requerimientos asignados suman un total de \$197.926.064, de los cuales se están ejecutando \$26.363.523. Lo anterior considerando que hay consultorías en proceso de revisión y elaboración de términos de referencia por contraparte técnica.

Proyectos	Presupuesto Asignado 2024	Presupuesto ejecutado 2024	%
02 Asunto Hídrico	506.728	256.461	50,6
03 Residuos	621.465	349.005	56,2
07 Cambio Climático	22.150.000	0	0,0
08 Área Protegida	13.132.982	30.172	0,2
09 Educación Ambiental	332.500	0	0,0
16 Administración y Finanzas	53.277.351	20.510.323	38,5
22 Riesgo Ambiental	39.152.515	24.486	0,1
23 Ruido, Lumínica y Olores	4.000.000	0	0,0
24 Planes y Normas	25.469.204	254.946	1,0
25 Municipios en SCAM	350.000	40.172	11,5
26 Fondo de Protección Ambiental	25.342.804	73.486	0,3
27 Participación Ciudadana	3.799.999	1.434.300	37,7
28 Redes de Monitoreo	6.790.516	3.390.172	49,9
30 Conservación de Especie	3.000.000	0	0,0
Total	197.926.064	26.363.523	13,3