



Cuenta Pública

Participativa 2019



Contextualización

- ✓ Resumen acciones realizadas por las áreas de la Seremi de Medio Ambiente: Economía Circular, Edupac, Calidad del Aire y Cambio Climático, RR.NN y Biodiversidad, DAF y EAE
- ✓ Presupuesto por total área
- ✓ Desafíos y próximas acciones 2020



Relevar que todas las áreas potencian la **difusión y capacitación** en sus programas de manera transversal a través de redes sociales del MMA, Seremi y medios de comunicación masivo



SRM Medio Ambiente
6.530 Tweets

Retwitteaste
Carolina Schmidt @CarolaSchmidtZ · 25 feb.
Así es! @mmabiobio los Recicladores de Base son actores fundamentales en la implementación de la #LeyREP, serán "Gestores de Residuos" y por lo tanto su organización es CLAVE. Más #Reciclaje + #EconomíaCircular y + #EducaciónAmbienta!

SRM Medio Ambiente @mmabiobio · 25 feb.
Los recicladores de base son CLAVE en el trabajo que como @MMACHile estamos realizando para promover la Economía Circular. Por eso hemos estado apoyando al Sindicato de Recicladores Biobío para transformar su espacio en un Centro de Educación Ambiental de Reciclaje. + info



2 7 16

SRM Medio Ambiente @mmabiobio · 25 feb.
Los recicladores de base son CLAVE en el trabajo que como @MMACHile estamos realizando para promover la Economía Circular. Por eso hemos estado apoyando al Sindicato de Recicladores Biobío para transformar su espacio en un Centro de Educación Ambiental de Reciclaje. + info





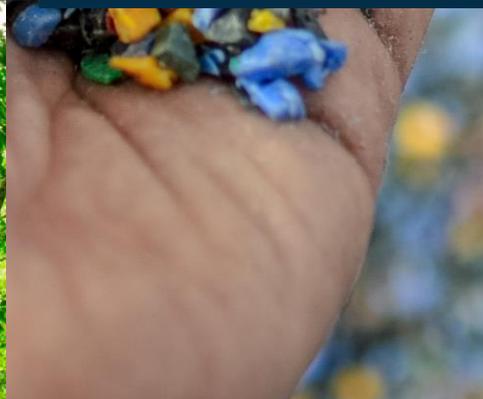
Parte de las áreas de la Seremi de Medio Ambiente, Región del Biobío

**Calidad del
aire y Cambio
Climático**

**Educación
Ambiental y
participación
Ciudadana**

**Recursos
Naturales y
Biodiversidad**

**ECONOMÍA
CIRCULAR**





Calidad del Aire



Calidad del Aire y Cambio Climático

RECAMBIO CALEFACTORES

Entrega de 222 calefactores a pellet 4.5 kW y 17 sistemas fotovoltaicos + bombas de calor en Los Ángeles



PLANES

Entrada en vigencia del PDA de Los Ángeles el 25 de enero de 2019.

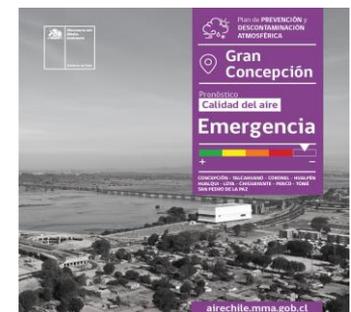
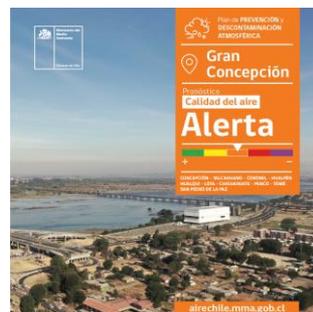
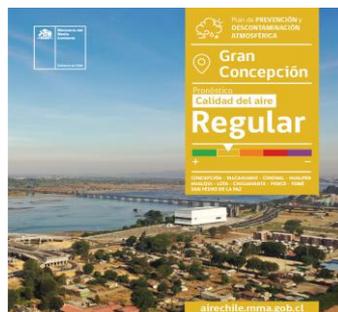
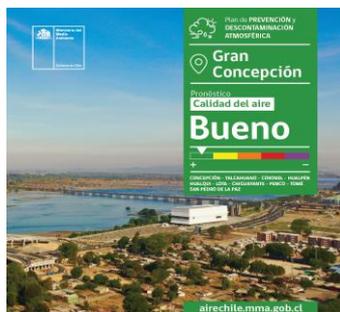


PRINCIPALES HITOS

PLANES

Entrada en vigencia PPDA de Concepción Metropolitano el 17 de Diciembre de 2019 que contempla las comunas de Lota, Coronel, San Pedro de la Paz, Concepción, Chiguayante, Hualqui, Hualpén, Talcahuano, Penco y Tomé.

Y en la actualidad se encuentra en desarrollo la GEC

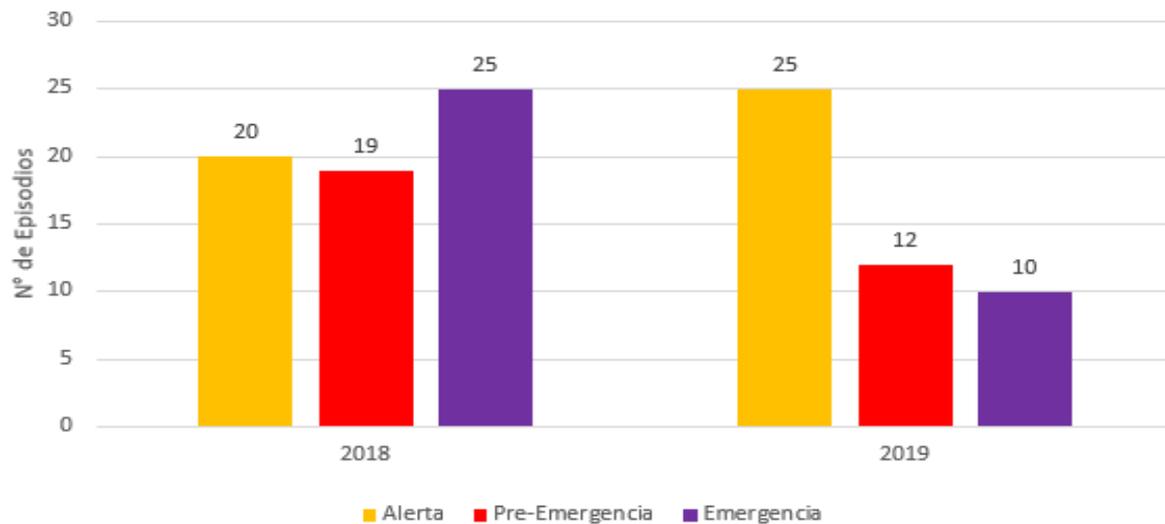


PLANES

Gestión de Episodios Críticos en Los Ángeles

Comparación de Episodios Constatados de MP2.5 en Los Angeles

2018-2019



PRINCIPALES HITOS

REDES DE MONITOREO

Adquisición de monitor de medición de Carbono Elemental (Black Carbon), por un monto de \$ 13.000.000.-

Primer equipo fuera de Santiago, que inicia mediciones del Carbono Elemental, segundo contaminante mas importante después del CO₂, y que tiene efectos en el Cambio Climático, siendo considerado un Contaminante Climático de Vida Corta.

El monitor se encuentra midiendo en la estación de Calidad del Aire Kingston College (MMA), ubicada en la zona del Concepción Metropolitano.



PRINCIPALES HITOS

PLANES

Primera versión del curso online de Calidad del Aire para profesores de zonas con Plan, a través de la Academia Adriana Hoffman del MMA



Calefacción Sustentable para la Ciudadanía



PRINCIPALES HITOS

CAMBIO CLIMÁTICO

En las sesiones trimestrales del CORECC se hizo una priorización de temas regionales, teniendo como objetivo un futuro Plan de Acción Regional de Cambio Climático

Con temas como:

- Presentación anteproyecto de ley Marco de Cambio Climático
- Presentación avances proceso de actualización de la Estrategia Regional de Desarrollo 2015-2030, Plan Regional de Ordenamiento territorial –PROT, Zonificación Regional de Borde Costero y se discutieron propuestas para incorporar a estos instrumentos.
- Y la actualización de la NDC de Chile ante la CMNUCC, y la propuesta de comisiones de trabajo del CORECC (Cordillera, valle y costa).





EJECUCIÓN PRESUPUESTARIA

**Ejecutado en un 100 %
presupuesto asignado
\$220.121.437**

PLAN DE ACCIÓN 2020

Recambio de Calefactores

Obtener FNDR por M\$400.000 para ejecutar programa de Recambio de Calefactores en la Región del Biobío.

Red de monitoreo

Operación y actualización de la red de monitoreo por M\$358.000 de Vida Corta.

Cambio Climático

Plan Regional de Cambio Climático
Postular a un FNDR





Biodiversidad, áreas protegidas y agua



Recursos Naturales y Biodiversidad

RESTAURACIÓN ECOSISTEMA CAYUMANQUE

Restauración comunitaria

Establecimiento de especies frutales en conjunto con especies nativas. Mas de 90 voluntarios participaron en la ejecución de estas faenas en 3 predios de la comuna de Florida.



RESTAURACIÓN ECOSISTEMA CAYUMANQUE

Educación Ambiental

Ejecución de 16 salidas de educación ambiental al aire libre con establecimientos educacionales y organizaciones sociales. Realización de seminario de educación ambiental y restauración de ecosistemas con más de 100 profesores y educadores.



RESTAURACIÓN ECOSISTEMA CAYUMANQUE

Publicación de material de restauración

Impresión de 1.000 libros de Biodiversidad del ecosistema Cayumanque; 1.000 libros de "Cayumanque Sorprendente", guía visual de flora y fungi del ecosistema Cayumanque; 2.000 afiches de flora y fungi del ecosistema Cayumanque; 1.500 libretas de apuntes y restauración de ecosistemas.



PRINCIPALES HITOS

PROYECTO GEF CONSERVACIÓN DE ESPECIES AMENAZADAS

Establecimiento de 18 predios pilotos de buenas prácticas silvoagropecuarias y de turismo para conservación de Huemul, Queule y Zorro de Darwin.



PRINCIPALES HITOS

PROYECTO GEF CONSERVACIÓN DE ESPECIES AMENAZADAS

Elaboración Protocolo estandarizado de Monitoreo del Huemul de Chile central.



PRINCIPALES HITOS

RESTAURACIÓN ECOSISTEMAS LACUSTRES CONO SUR DE LA PROVINCIA DE ARAUCO (PRELA)

Inicio de actividades de restauración en la cuenca del lago Lanalhue en 3 sectores priorizados según **Plan de Restauración (Fundo El Natri, Huilquehue, La Vaina)**.



PRINCIPALES HITOS

PRELA

Declaración del Santuario de la Naturaleza El Natri, comuna de Contulmo (D.S 29/2020).

El primer Santuario de la provincia de Arauco.



PRELA

Conformación de tres mesas de trabajo con actores de la mesa de gobernanza, a saber:

- Conservación y restauración
- Zonas productivas
- Zona protección lacustre y ribereña.

El objetivo de estas mesas es coordinar de manera eficiente y eficaz actores públicos y privados para la implementación de las distintas acciones del Plan de Gestión de la cuenca.

Capacitaciones a actores del territorio en distintas temáticas, principalmente en materia sanitaria, asociada a aguas servidas y residuos, y de plantación de especies nativas, en zonas de Lleu Lleu y Lanalhue.



PRELA

En diciembre de 2019, se efectuó un nuevo seminario, donde se abordó los avances del Programa Prela y la relación de tres grandes estudios en la cuenca del lago Lanalhue: censo y monitoreo de aves, estudio limnológico y perfil sedimentario del lago, y se pudo comprender que todas las acciones pasadas y presentes en la cuenca quedan registradas en el lago y afectan a sus distintos componentes.

Durante el año 2019 se comenzó a implementar el plan de Manejo de Egeria densa en el Lago Lanalhue, revisando las maquinarias para el corte, que posee cada municipio, capacitando a los operarios en el Plan de Manejo y también a los encargados de los Municipios de la corta.

Se inició la rehabilitación de la vegetación perilacustre, este comenzó en sector de La Vaina sector donde el IFL (Índice de Funcionalidad Lacustre), se encuentra muy bajo.



PRINCIPALES HITOS

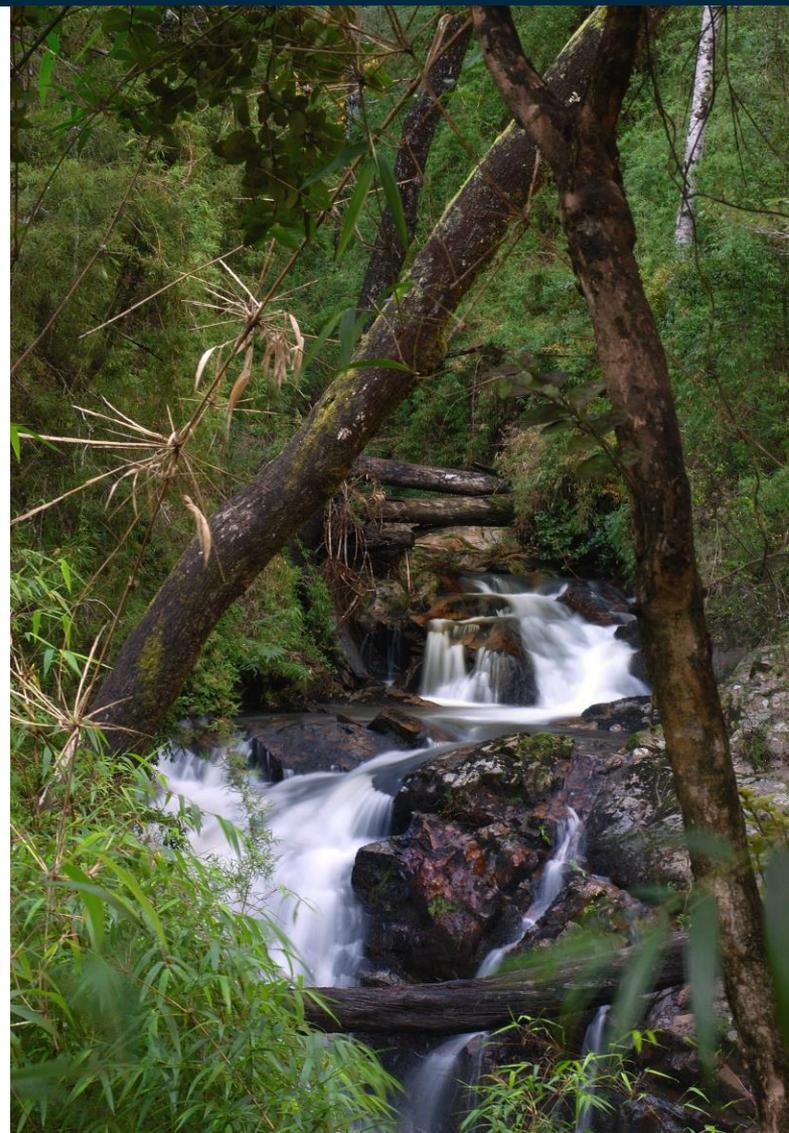
GEF CONSERVACIÓN DE HUMEDALES COSTEROS DE LA ZONA CENTRO SUR DE CHILE

Inicio de la implementación del Proyecto GEF Humedales Costeros: piloto Sistema Rocuant-Andalién-Vasco da Gama-Paicaví-Tucapel Bajo.



GEF CONSERVACIÓN DE HUMEDALES COSTEROS DE LA ZONA CENTRO SUR DE CHILE

Conformación del Comité Técnico Local (CTL) del Proyecto GEF Humedales Costeros (Agosto 2019). Integrado por diferentes actores del sector público, privado y de la sociedad civil. El CTL es una instancia multidisciplinaria que tiene por objetivo conocer el estado de avance del Proyecto, como así también aportar para que éste se desarrolle de la mejor manera



Plan Nacional de Protección de Humedales

Este Plan busca la protección oficial de estos ecosistemas. De los 40 humedales priorizados a nivel nacional, 7 (detalle avance expedientes) se encuentran en la Región del Biobío.



Plan Nacional de Protección de Humedales

El expediente de solicitud de declaratoria como “Santuario de la Naturaleza El Natri”, ubicado en la comuna de Contulmo, Provincia de Arauco. Esta área protege bosque nativo así como también humedales, poniendo a resguardo una parte de la rivera del Lago Lanalhue. El 17 de junio del 2019 el Consejo de Ministros para la Sustentabilidad aprobó la declaratoria de Santuario de la Naturaleza para el Natri. Luego, el 25 de marzo el Diario Oficial publica el decreto N° 29 del Ministerio del Medio Ambiente, siendo el primer Santuario de la Naturaleza en la Provincia de Arauco.



Plan Nacional de Protección de Humedales

El expediente de solicitud de declaratoria como **“Santuario de la Naturaleza Laguna Grande – Humedal Los Batros” en la comuna de San Pedro de la Paz, Provincia de Concepción**. Esta área protege no sólo el cuerpo de agua si no también la zona del pajonal correspondiente al humedal Los Batros. El 17 de enero del 2020, el Consejo de Ministros para la Sustentabilidad aprobó la declaratoria de Santuario de la Naturaleza para la Laguna Grande y Humedal Los Batros.

El expediente de solicitud de declaratoria como **“Santuario de la Naturaleza Humedal Arauco Desembocadura Río Carampangue” en la comuna de Arauco**, provincia del mismo nombre. Esta área pone a resguardo tanto al río Carampangue y el pajonal, así como la zona dunar y playa del mismo. El expediente fue enviado, como acuerdo de la Mesa de Trabajo, por el Municipio de Arauco al Ministerio del Medio Ambiente, y éste lo remitió al Consejo de Monumentos Nacionales solicitando su opinión. Se espera tener respuesta antes de fines de mayo para posteriormente presentar al Consejo de Ministros para la Sustentabilidad dicha solicitud.

Plan Nacional de Protección de Humedales

El expediente de solicitud de declaratoria como “Santuario de la Naturaleza Humedal Boca Maule” en la comuna de Coronel, provincia de Concepción. Esta área busca resguardar tanto el río y pajonal, así como la zona dunar y playa generado por el mismo. A este expediente y proceso, le falta el trabajo con los propietarios, ya que se deben revisar los deslindes de las propiedades que circundan el área propuesta, tarea que le corresponde al Municipio de Coronel.



PRINCIPALES HITOS

Programa de Humedales Urbanos

En enero del 2020 se publica la Ley de Humedales Urbanos, cada región debe priorizar los humedales que serán declarados con la categoría de "Humedal Urbano".

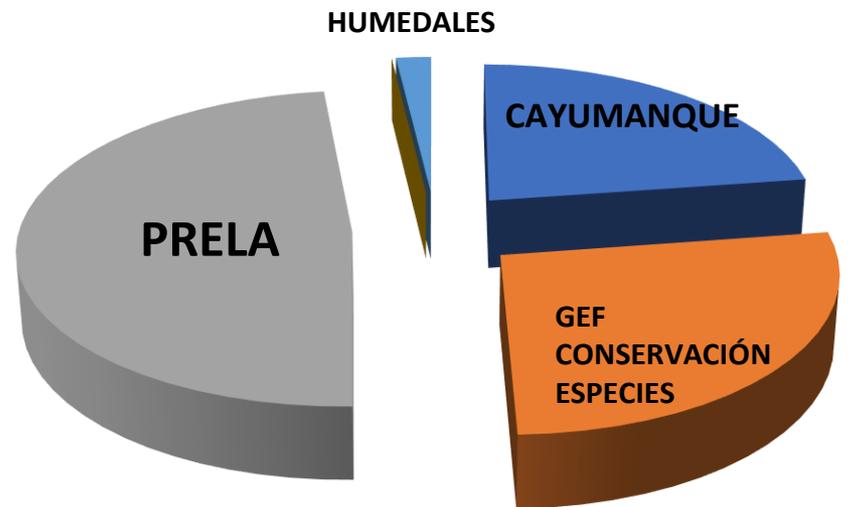
Discusión de criterios de sustentabilidad con servicios públicos, instituciones privadas, organizaciones no gubernamentales, sociedad civil y academia. El objetivo es contar con un reglamento de la Ley de Humedales Urbanos a Junio del 2020.

Se inició catastro regional de Humedales Urbanos.





EJECUCIÓN PRESUPUESTARIA



PLAN DE ACCIÓN 2020

GEF ESPECIES AMENAZADAS

Presentación al Consejo de Ministros para la Sustentabilidad del Plan RECOGE de Zorro de Darwin y elaboración de Plan RECOGE de Queule, ambos a nivel nacional.

Prela

Desarrollo de pilotos de soluciones basadas en la naturaleza, licitando un proyecto sobre Humedales construidos en tres lugares de la cuenca del Lago Lanalhue: una escuela, un hotel y viviendas particulares. Esto se llevará a cabo como una solución complementaria a las fosas sépticas que solo abarcan el tema sanitario, pero no significan una solución ambientalmente amigable con el lago.



Plan de acción 2020

PRELA

Elaboración e implementación de un Programa de Monitoreo Ciudadano en el lago Lanalhue, a raíz de los monitoreos realizados por el estudio Limnológico que han detectado floraciones algales en algunas estaciones. El objetivo, es que con este Programa de Monitoreo la ciudadanía apoye el trabajo del Programa PRELA y se comience a tener información sobre estas floraciones que podría afectar la salud de las personas, así como la salud del ecosistema. También nos servirá para tomar medidas que puedan evitar dicho fenómeno y afecten el uso del agua del lago por cambios en la coloración, olor y sabor.



Plan de acción 2020

Delimitación del Sistema Humedal Urbano Rocuant-Andalién-Vasco Da Gama-Paicaví-Tucapel Bajo.

Identificación de áreas prioritarias a restaurar en cuenca aportante.

Programa de Gestión Integral y Participativo de la Cuenca.
Plan de Monitoreo.

Programa de Capacitaciones (a diferente público objetivo)
Acciones de difusión del proyecto y de la importancia de estos ecosistemas costeros.



Plan de acción 2020

Plan Nacional para la Protección de Humedales

Se iniciarán los procesos de 3 humedales más. A saber:

El Sistema de Humedales Rocuant-Andalién-Vasco de Gama-Paicaví-Tucapel Bajo en las comunas de Penco, Talcahuano, Hualpén y Concepción, enmarcado en el proyecto GEF Humedales Costeros;

El Humedal Tubul-Raqui situado en la comuna de Arauco;

La Humedal Desembocadura Río Biobío en las comunas de Hualpén, San Pedro y Concepción con su área marina asociada a la Península de Hualpén.



Plan de Acción 2020

Programa de Humedales Urbanos

Se inició un catastro de los Humedales Urbanos en la Región, el cual tiene por objetivo visualizar la realidad respecto a estos ecosistemas en las zonas urbanas y las acciones de manejo a seguir con ellos y los municipios.

Delimitación del Sistema Humedal Urbano Rocuant-Andalién-Vasco Da Gama-Paicaví-Tucapel Bajo.

Identificación de áreas prioritarias a restaurar en cuenca aportante.



Plan de Acción 2020

Programa de Gestión Integral y Participativo de la Cuenca.
Plan de Monitoreo.

Programa de Capacitaciones (a diferente público objetivo)
Acciones de difusión del proyecto y de la importancia de estos ecosistemas costeros.





Economía circular y gestión de residuos



Economía Circular

PRINCIPALES HITOS

PROGRAMA REGIONAL DE RECICLAJE

Los avances consisten en la ejecución del 100% del presupuesto entregado el año 2019. Lo que permitió la instalación de 7 Puntos Limpios Medianos, 39 Contenedores para botellas, 1096 Maxisacas, entrega de 6 Triciclos, 3 Enfardadoras, 33 Set de Ropa de Trabajo y Elementos de Protección Personal, 96 contenedores para otros materiales reciclables, realización de 18 talleres para la ciudadanía, entre otros.



CENTRO DE EDUCACIÓN AMBIENTAL DEL RECICLAJE CEAR CONCEPCION

A partir del incendio del inmueble ocurrido en el 2019, las Seremis de Medio Ambiente, Bienes Nacionales, la Municipalidad de Concepción, el Gobierno Regional y empresas regionales impulsan la creación del **1er Centro de Educación Ambiental del Reciclaje** administrado por Recicladores de Base, bajo la óptica de la Economía Circular, este espacio contará con una zona educativa “La casa del Reciclaje”; Punto Limpio y una zona de trabajo.



PRINCIPALES HITOS

CENTRO DE RECICLAJE RECICOR CORONEL

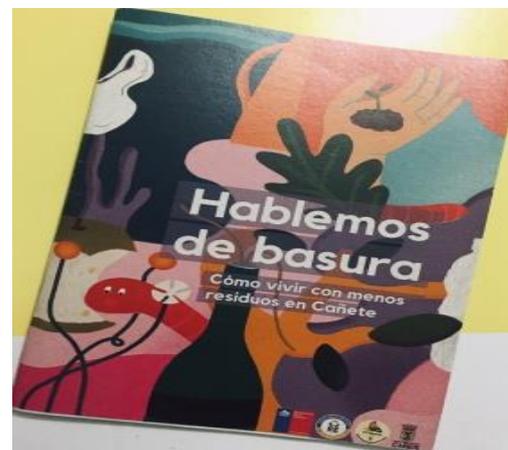
Consiste en la Implementación en el sector de Caleta Lo Rojas Coronel de un espacio de trabajo con la instalación de 2 contenedores y enfardadora que permitirá a la agrupación de Recicladoras RECICOR-SICREMAR, organización de Mujeres dedicada al reciclaje en diversos sectores de Coronel, a preparar el material reciclado para su comercialización. El proyecto fue financiado por las empresas ESSBIO, Camanchaca Pesca Sur y Puerto de Coronel.



PRINCIPALES HITOS

IMPLEMENTACIÓN DE LA LEY REP Y POLÍTICA DE INCLUSIÓN DE RECICLADORES DE BASE

Fondo para el Reciclaje exclusivamente para Municipalidades y Asociaciones Municipales en su primera versión adjudicó a 33 proyectos a nivel nacional de los cuales 3 pertenecen a nuestra Región, (Los Ángeles, Cañete y Hualpén), lo cual permitió lograr acercar la ciudadanía al reciclaje, instalar la educación ambiental en colegios certificados ambientalmente, crear material educativo y Certificar las Competencias Laborales de Recicladores de Base durante el año 2019.



PRINCIPALES HITOS

Política de Inclusión de Recicladores

Permite avanzar en la inclusión laboral de los Recicladores a los sistemas de reciclaje de la Ley REP, dada la importante labor que realizan, recolectando materiales reciclables en las comunas de la región. Por ello junto a FOSIS se creó el primer Programa “Yo emprendo básico Recicladores de Base”, el cual benefició en total 60 Recicladores entregándoles triciclos, elementos de protección personal, herramientas, uniformes, repuestos y materiales para almacenar residuos con un aporte de \$54.000.0000 por parte de FOSIS.





EJECUCIÓN PRESUPUESTARIA

Ejecutado en un 100%.

Ley Rep



PLAN DE ACCIÓN 2020

Continuar Implementación Programa Regional de Reciclaje:

Se espera estar ejecutando las capacitaciones y sensibilización y en construcción de los Galpones de acopio y su correspondiente equipamiento.

Nuevo proyecto Piloto de Reciclaje en Servicios Públicos:

Se espera estar implementando un proyecto piloto de reciclaje en servicios públicos, tanto con capacitación como con infraestructura.

Nuevo proyecto Programas de capacitación a municipios:

Se espera concretar pasantía de capacitación para funcionarios municipales en gestión de residuos.



PLAN DE ACCIÓN 2020

Nuevo Proyecto Generación de Política Regional de residuos sólidos por parte de la SER: Se espera contar con documento a analizar levantado en trabajo conjunto con las comunas para la política regional a aplicar al 2030 en gestión de residuos y que dicho proceso sea conducido por la SER.

Continuar la Implementación de la Ley REP: A través de la implementación del Fondo para el Reciclaje, el mejoramiento continuo de la información ingresada al Registro de Emisiones y Transferencias de Contaminantes, principalmente mediante el sistema sectorial REP y SINADER y el Catastro de Recicladores de Base. Además, de la implementación de los decretos que establecerán las metas para recolección y reciclaje de los productos prioritarios que señala la Ley.



PLAN DE ACCIÓN 2020

Continuar promoviendo la Política de Inclusión de Recicladores de Base:

Buscando la cooperación entre nuevas instituciones del Estado para la implementación de capacitaciones que permitan entregar herramientas emprendedoras a los Recicladores de Base y financiar materiales que apoyen la labor que realizan a diario. Por otro lado, implementar pilotos que permitan establecer modelos de gestión para la inclusión de Recicladores, tomando como referencia una organización de Recicladores de Base local.





**Educación y
participación ciudadana**



Educación Ambiental y Participación Ciudadana

PARTICIPACIÓN CIUDADANA PAC

Exitosa finalización Consejo Consultivo 2018 - 2019 con Planes de trabajo ejecutados, más de 20 sesiones realizadas, amplia participación en Consultas Ciudadanas, pronunciamiento de los Consejeros en materias medio ambientales y presencia permanente en las actividades de la Seremi de Medio Ambiente.



PRINCIPALES HITOS

CONSULTA CIUDADANA

Desarrollo de talleres participativos durante el desarrollo de Consultas Ciudadanas nacionales, difusión en prensa, recepción de observaciones y exposiciones técnicas.



DETALLE PROCESOS DE CONSULTA CIUDADANA

- ✓ Consulta Ciudadana actualización de la Contribución Determinada a Nivel Nacional (NDC).
- ✓ PAC Temprana para la elaboración de la Hoja de Ruta a la Economía Circular.
- ✓ Consulta Ciudadana para la Elaboración del Anteproyecto de la Ley de Cambio Climático para Chile.
- ✓ Consulta Ciudadana “Plan Nacional de Restauración De Paisajes (2020-2030)
- ✓ Consulta Ciudadana de la “Propuesta de Plan de Recuperación, Conservación Gestión de la Fárdela Blanca”



PRINCIPALES HITOS

CUENTAS PUBLICAS

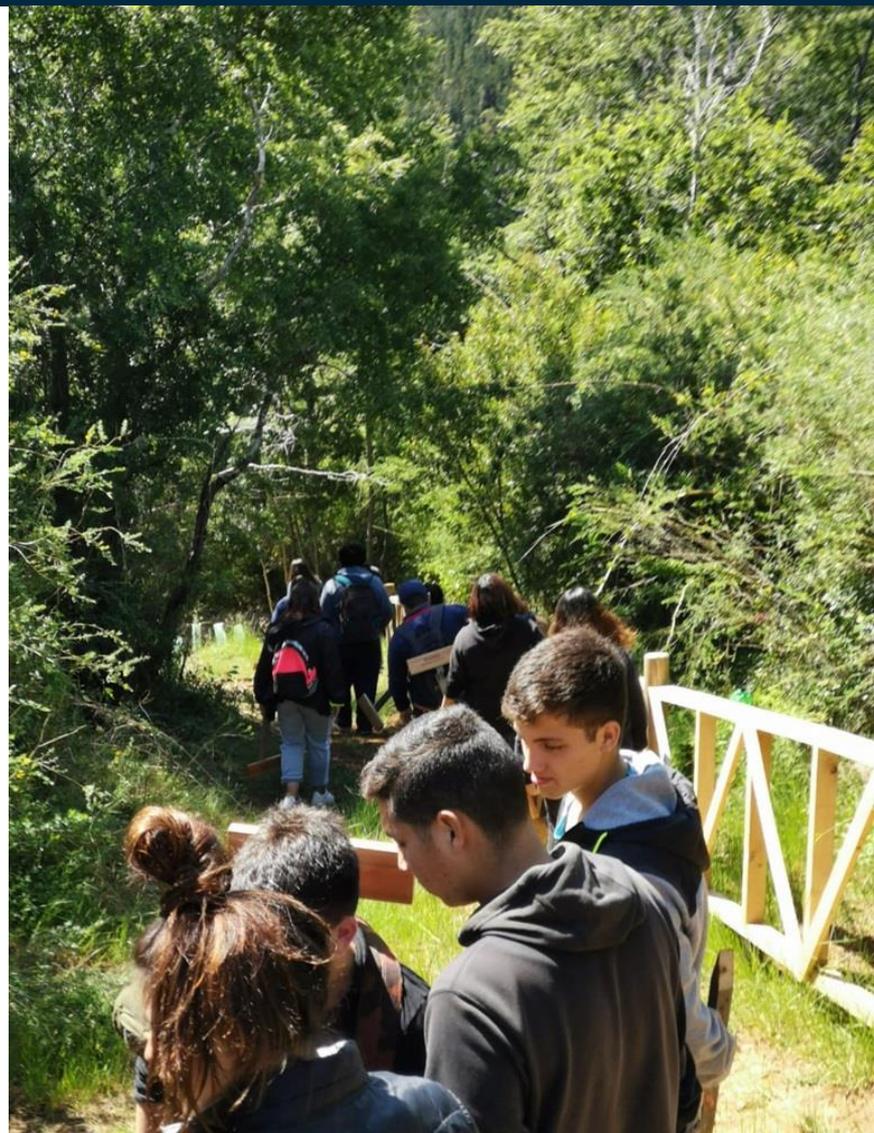
Cuentas Públicas Participativas 2018 con más de 300 invitados, difusión en medios de comunicación en formato interactivo con material audiovisual y entretenido.



PRINCIPALES HITOS

FONDO DE PROTECCIÓN AMBIENTAL

Ejecución de 16 proyectos en los concursos: Áreas verdes, Escuelas Sustentables, Gestión Ambiental Local y Protección y Gestión Ambiental Indígena.



FONDO DE PROTECCIÓN AMBIENTAL

Distribución regional de los proyectos FPA abarcó a las **tres provincias de Concepción**, Talcahuano, Chiguayante, Concepción, San Pedro de la Paz y Penco en Arauco con Lebu, Cañete y Arauco y en Biobío: Quilleco, Alto Biobío y Antuco.



ESCUELAS SUSTENTABLES

Luego de la revisión y evaluación a los expedientes entregados por los distintos Establecimientos Educacionales de la región, un total de 92 unidades educativas, lograron obtener Certificación Ambiental, en la Región del Biobío.



ESCUELAS SUSTENTABLES

Actualmente 377 Establecimientos Educativos cuentan con Certificación Ambiental vigente, lo cual nos posiciona en el primer lugar a nivel nacional.

Realización de Seminario "Seminario de Educación Ambiental al Aire Libre, salidas Pedagógicas de Educación Ambiental Al Aire Libre, con Cursos de Enseñanza Básica, al Parque Metropolitano Cerro Caracol.

Realización de curso online y presencial "Educación Ambiental y calidad del aire" en la comuna de Los Ángeles.

Realización de "Fiesta de los niñ@s por la acción climática" en Plaza Independencia de Concepción.



SISTEMA DE CERTIFICACIÓN AMBIENTAL MUNICIPAL

SCAM

La Región del Biobío al 2019 posee 26 Municipios en SCAM, considerando el total de 33 comunas, lo que corresponde al 61% de los Municipios de la Región.

En la Región de Ñuble participaron 14 Municipios en distintas etapas del proceso SCAM de un total de 21 municipios regionales lo que correspondió al 66,6%.



PRINCIPALES HITOS

SCAM

Se realizaron 40 auditorías in situ, 25 en municipios de la Región del Biobío y 15 en la Región de Ñuble más 10 capacitaciones a municipios en distintas fases de certificación



PRINCIPALES HITOS

SCAM

Se realizaron actividades en distintos temas como la Celebración de los 10 años del SCAM, Taller Huella Chile, Seminario Gobernanza Ambiental Climática en el marco de la Cop25



PRINCIPALES HITOS

PRAS CORONEL

12 Sesiones CRAS Coronel, trabajo en las mesas de trabajo Mar, Aire y Biodiversidad.

Plan de Medios para la Comunicación y Difusión del PRAS de Coronel, con énfasis en la educación ambiental





PRAS CORONEL

Capacitación PRAS Coronel a diversos actores de la comuna, profesores, vecinos y consejeros CRAS.

Apoyo a Generación Antecedentes Técnicos para Elaboración Norma de Emisión de Olores para Centros de Cultivo y Plantas Procesadoras de Recursos Hidrobiológicos.



Gobiernos en Terreno

En el periodo Marzo a Septiembre de 2019 se realizaron **14** actividades "**Gobierno en Terreno**", dos mensuales, cada una de estas se realizaban en formato ferias por la mañana y en la tarde mediante charla de algún servicio público convocado. Nosotros fuimos requeridos en el tema de reciclaje y Planes de Descontaminación ambas se realizaron en Talcahuano.

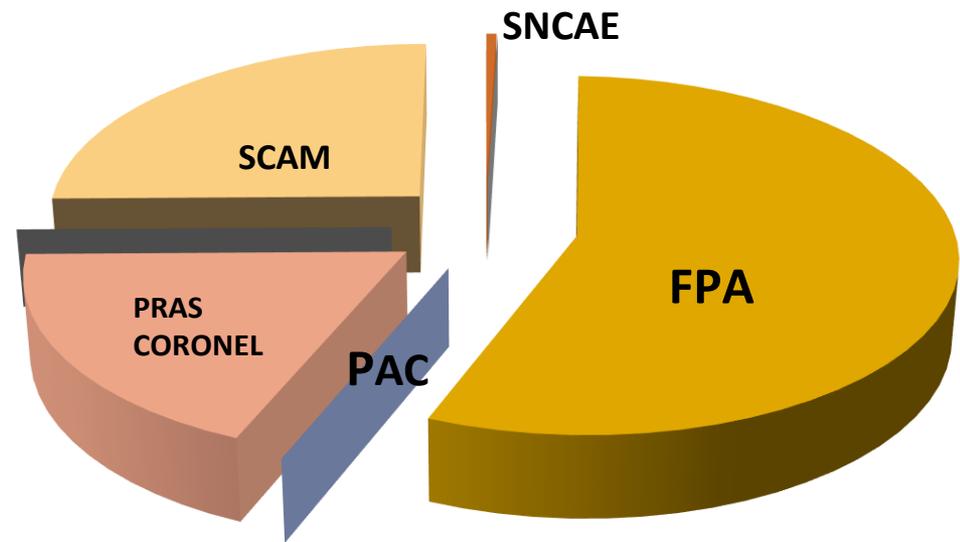


Mesas de Resolución de Conflictos:

- ✓ Mesa Municipio de Nacimiento con CMPC.
- ✓ Mesa Municipio de Laja con CMPC.
- ✓ Mesa Proyecto Turístico Comunitario con Colbún Coronel.



EJECUCIÓN PRESUPUESTARIA



PLAN ACCIÓN 2020

PAC

Seguir avanzando en la implementación del Consejo Consultivo 2020 - 2022 para el desarrollo del Plan de Trabajo anual y de las actividades a implementar. Además de la desarrollo de nuevas Consulta Ciudadana regionales y nacionales.

FPA

Apoyar iniciativas ciudadanas y financiar total o parcialmente proyectos o actividades orientados a la protección o reparación del medio ambiente, el desarrollo sustentable, la preservación de la naturaleza o la conservación del patrimonio ambiental



PLAN ACCIÓN 2020

ESCUELAS SUSTENTABLES

Transformar a la comunidad educativa y las instalaciones del establecimiento en un referente ambiental para el fortalecimiento de la gestión ambiental local.

SCAM

Durante este año 2020 se continuará con el apoyo y seguimiento a los 26 municipios de la Región del Biobío y se trabajará directamente vía Teams y medios electrónicos para relacionarse con los equipos SCAM y realizar actividades de capacitación, intercambio de experiencias entre otras actividades. También se realizan actividades de coordinación con los municipios SCAM involucrados en el PDA del Gran Concepción con el Departamento de Aire de la Seremi.



PLAN DE ACCIÓN 2020

PRAS CORONEL

Avances en la Norma Secundaria Calidad Ambiental para la Bahía de Coronel, a través de la ejecución de una modelación oceanográfica para la Bahía Coronel y ejecución de estudio de recopilación de antecedentes para elaboración de la norma secundaria.

Difusión y Educación del Plan de Prevención de Descontaminación Atmosférica del Gran Concepción, con énfasis en Coronel.

Ejecución de plan educacional en medios de comunicación locales y regionales.

Capacitación a vecinos, profesores y consejeros CRAS a través de talleres y curso ambiental.



PLAN DE ACCIÓN 2020

EDUPAC

Este año 2020 representa un desafío importante para el área EDUPAC toda vez que su accionar se encuentra ligado a la relación directa con las personas y las instituciones, sin embargo, se pretende desarrollar nuevas metodologías de trabajo que si bien no remplazarán el contacto directo, podrán darle continuidad a los programas y facilitar el logro de los procesos contemplados inicialmente.





Evaluación Ambiental Estratégica (EAE)

PRINCIPALES HITOS

Asesoría a los municipios de la Región en la aplicación de la EAE en el diseño o modificación de los siguientes instrumentos de ordenamiento territorial:

- Modificación N° 4 del Plan Regulador Comunal de Tomé.
- Modificación de Plan Regulador Comunal de Lebu y Nacimiento.
- Plan Regulador Comunal de Alto Biobío y Hualpén.
- Actualización de PRC de Curanilahue y Penco
- Plan Regulador Metropolitano



PRINCIPALES HITOS

Colaborar con los municipios y Servicios públicos de la Región del Biobío en la aplicación de la EAE al diseño o modificación de instrumentos de ordenamiento territorial.



\$ 465.075.-



EJECUCIÓN PRESUPUESTARIA

Ejecutado en un 100 por
ciento \$465.075

PLAN DE ACCIÓN 2020

Se continuará apoyando a los municipios de la Región en el diseño o modificación de los siguientes instrumentos de ordenamiento territorial:

- Plan Regulador Comunal de Túcapel
- Actualización de Plan Regulador Comunal de Arauco, Talcahuano, Coronel, Tomé, San Rosendo





Institucionalidad y normativa ambiental

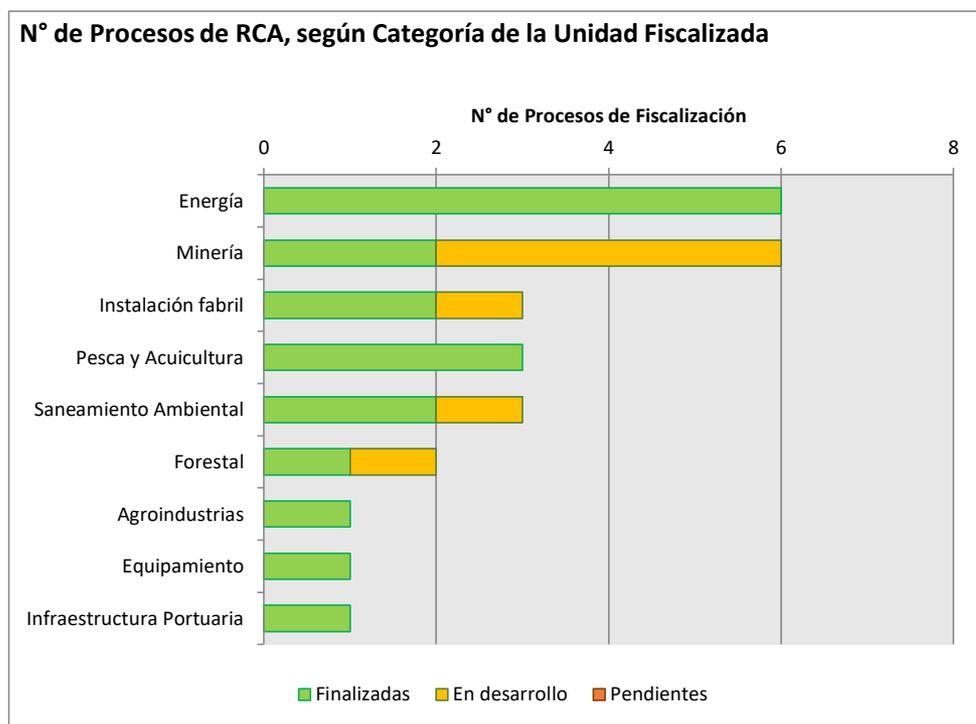
Superintendencia de Medio Ambiente SMA

- En relación a la ejecución de los programas y subprogramas de fiscalización ambiental del año 2019, considerando las actividades ejecutadas entre el 01 de enero y el 31 de diciembre 2019 en Unidades Fiscalizables de la Región del Biobío. La coordinación de los procesos de fiscalización es realizada por la Oficina Regional, también se detallan las acciones ejecutadas por la División de Fiscalización de la SMA.
- Respecto a la fiscalización de Resoluciones de Calificación Ambiental, para el año 2019 se programaron 13 Unidades Fiscalizables en la región, a las cuales se agregaron 13 fiscalizaciones no programadas de oficio y por atención de denuncias. Además, cabe destacar que se programaron 33 procesos de fiscalización en el marco del nuevo Plan de Descontaminación Atmosférica para la comuna de Los Ángeles (D.S. 4/2017 MMA). Finalmente, se puede indicar que se coordinaron y ejecutaron 93 fiscalizaciones a otros instrumentos de carácter ambiental.



Fiscalización a instrumento RCA

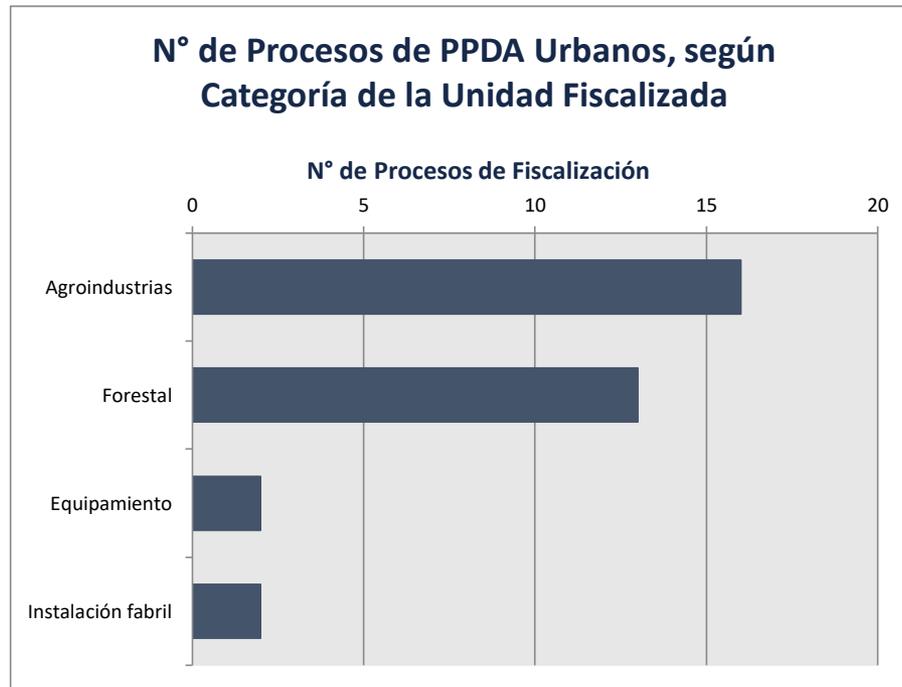
Para 2019, se programaron 13 unidades fiscalizables en la Región del Biobío, a las cuales se adicionaron 13 fiscalizaciones no programadas de oficio y por atención de denuncias.



Fiscalización al PDA de Los Ángeles (D.S. 4/2017 MMA)

En el marco de la publicación del PDA de Los Ángeles (enero de 2019), la Superintendencia programó la ejecución de 33 procesos de fiscalización, los cuales fueron desarrollados, en su mayoría a fuentes asociadas a los sectores "Agroindustrias" y "Forestal".

A continuación, la Figura 1 presenta un resumen de las fiscalizaciones ejecutadas por sector.



Servicio de Evaluación Ambiental SEA

Declaraciones de Impacto Ambiental (DIA) con trámite finalizado durante el año 2019

ESTADO	CANTIDAD	MONTO MMU
Aprobado	35	1.062
Desistido	6	133
No admitido a trámite	15	80
No calificado	3	7
Rechazado	3	128



Lo ingresado durante el año 2019

Proyecto	CANTIDAD	MONTO MMU
DIA	62	915
EIA	2	470

Ambos servicios están trabajando de manera directa y colaborativa con la Seremi del Medio Ambiente, que desarrolla su rol coordinador para que las políticas públicas y el desarrollo de la región sean sustentables.

Quiénes somos



GRACIAS



Cuenta Pública
Participativa 2019