



Cuenta Pública

Participativa 2019



MINISTERIO DEL MEDIO AMBIENTE

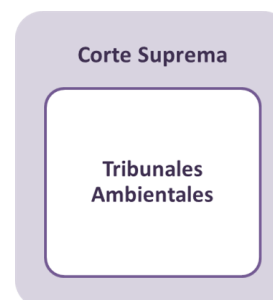
OBJETIVO

El Ministerio del Medio Ambiente, es el órgano del Estado encargado de colaborar con el Presidente de la República en el diseño y aplicación de políticas, planes y programas en materia ambiental, así como la protección y conservación de la diversidad biológica y de los recursos naturales, promoviendo el desarrollo sustentable, la integridad de la política ambiental y su regulación normativa.



INSTITUCIONALIDAD AMBIENTAL VIGENTE

Ley 19.300 (LBGMA)
Ley 20.417 (Crea MMA, SEA,
SMA)
Ley 20.600 (Crea TA)



Acceso a la justicia ambiental, Resolución de Controversias.



1. Institucionalidad y normativa ambiental

SEREMI DEL MEDIO AMBIENTE O ´ HIGGINS

La Secretaría Regional Ministerial del Medio Ambiente de la Región del Libertador General Bernardo O ´ Higgins, trabaja en directa relación con las Divisiones y respectivos Departamentos de la Subsecretaría del Medio Ambiente, lo que se traduce en las siguientes áreas de trabajo;





**ÁREAS DE TRABAJO
SEREMI DEL
MEDIO AMBIENTE
O´HIGGINS**

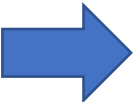

CALIDAD DEL AIRE



2. CALIDAD DEL AIRE

Implementación Plan de Descontaminación Atmosférica por MP10:

Gestión de Episodios Críticos – GEC

- 1 episodio de alerta por MP10 en la Estación Rancagua 2
- No se constataron episodios por MP10 en las estaciones Rancagua 1, Rengo y San Fernando.
- MP2,5 para Rancagua  22 episodios de alerta
6 de preemergencia  10% menos de episodios en comparación a 2018



2. CALIDAD DEL AIRE

Elaboración Plan de Descontaminación Atmosférica MP 2,5 y actualización y revisión PDA MP10:

- 7 de octubre de 2019 se publicó en el Diario Oficial Extracto de **Anteproyecto del Plan de Descontaminación Atmosférica** para el Valle Central de la Región del Libertador General Bernardo O´Higgins, dándose inicio a la etapa de **consulta ciudadana del Anteproyecto**, que se extendió hasta el día 15 de enero de 2020.
- Actualmente se está en **etapa de elaboración del proyecto definitivo** para continuar con el proceso hasta su entrada en vigencia.





BIODIVERSIDAD, ÁREAS PROTEGIDAS Y AGUA

3. BIODIVERSIDAD, ÁREAS PROTEGIDAS Y AGUA

Políticas y Planificación en Biodiversidad

Durante 2019, la SEREMI del Medio Ambiente colaboró y desarrolló instancias locales de trabajo, consignadas para el diseño del Plan Nacional de Restauración de Paisajes (2020 – 2030), lo cual tuvo como hito el seminario realizado en el mes de Diciembre de 2019, en dependencias de la sede Rancagua del Instituto AIEP.

Conservación de Especies

Fue concluido un estudio técnico que buscaba identificar actores locales e interesados para la elaboración del posterior Plan de Recuperación, Conservación y Gestión - RECOGE de reptiles endémicos de la región de O'Higgins. En esta ocasión con énfasis en el área de distribución de la especie *Liolaemus Confusus* o Lagartija de Lolol.



3. BIODIVERSIDAD, ÁREAS PROTEGIDAS Y AGUA

Áreas Protegidas

- Fueron efectuadas gestiones relacionadas con la identificación de potenciales áreas protegidas en el contexto del Plan Nacional de Protección de Humedales (2018 – 2022), donde se estableció la posibilidad de designar dos lugares en el Borde Costero de la región.



3. BIODIVERSIDAD, ÁREAS PROTEGIDAS Y AGUA

Ecosistemas Acuáticos

Proyecto **“Conservación de humedales costeros de la zona centro sur de Chile, hotspot de biodiversidad, a través del manejo adaptativo de los ecosistemas de borde costero”** Fondo Mundial para el Medio Ambiente (Global Environment Facility).

El proyecto tiene como objetivo; Mejorar el estado ecológico y de conservación del ecosistema en el humedal Cáhuil y su cuenca adyacente, integrándolas al desarrollo local a través de un manejo sostenible. A partir del primer semestre del año 2020 se dará inicio a la ejecución del proyecto que tendrá una duración de 5 años.

En diciembre de 2019 como hito de inauguración del proyecto se constituyó el Comité Técnico Local, conformado por 24 instituciones público-privadas y organizaciones comunitarias



3. BIODIVERSIDAD, ÁREAS PROTEGIDAS Y AGUA

Estudios Científicos en la Cuenca Rapel

Durante el 2019 se ejecutó la consultoría "Prospección de Fauna Íctica Nativa en la Cuenca Rapel", la cual tuvo como objetivo actualizar información y cuantificación de la presencia de peces nativos en la cuenca Rapel, reflejando el estado ecológico de los ríos Cachapoal, Tinguiririca y sus Afluentes.

Programa de Vigilancia de Calidad de Aguas de la Cuenca Rapel.

20 parámetros químicos a lo largo de la cuenca Rapel, considerando 21 áreas una vez al año durante el mes de marzo.

Se consideraron ríos desde la cordillera hasta el río rapel cercano a la desembocadura.



3. BIODIVERSIDAD, ÁREAS PROTEGIDAS Y AGUA

Mesa “Aguas Limpias Para Colchagua” y “Consejo Directivo del Río Cachapoal”

Trabajo en torno a la subcuenca del Río Tinguiririca y del Río Cachapoal. Durante el año 2019 la agenda se centró en darle continuidad a los siguientes temas;

- Programa de educación ambiental “Ruta del Agua”; se trabajó con 3 escuelas del segundo ciclo de enseñanza básicas en el área de ciencias.
- Implementación y validación de una Guía Pedagógica, ámbito segundo ciclo de ciencias de enseñanza básica sobre temáticas ambientales asociadas a ecología de ríos.
- Programa de monitoreo de calidad de aguas de las subcuencas Cachapoal, Tinguiririca y desembocadura río Rapel y respectivo Informe Anual de Calidad.



3. BIODIVERSIDAD, ÁREAS PROTEGIDAS Y AGUA

Elaboración Proyecto de Norma Secundaria de Calidad de Aguas de la Cuenca Rapel

La norma tendrá como objetivo proteger la calidad ambiental de las aguas de las subcuencas Cachapoal, Tinguiririca, embalse rapel y río Rapel. Para el período 2019-2022, se espera presentar el proyecto de norma secundaria al Consejo de Ministros para la Sustentabilidad.

Nuevos monitoreos de canales de riego, tendientes a reconocer el impacto de la actividad agrícola en la calidad de aguas.



ECONOMÍA CIRCULAR Y GESTIÓN DE RESIDUOS



4. ECONOMÍA CIRCULAR Y GESTIÓN DE RESIDUOS

Programa Reciclaje de papel

Campaña que incentiva a funcionarios de órganos de administración del estado, a la correcta gestión de los residuos sólidos (papel blanco/diarios y revistas) generados en sus respectivas reparticiones públicas.

En esta primera versión, participan **14** instituciones, las que debemos ampliar en el transcurso de este año 2020.

Día Verde y Feria Ambiental comuna de Peralillo 2019

En su sexto año, esta feria ambiental y una jornada de reciclaje, contó con la participación de establecimientos educacionales de diversas comunas, forjadores ambientales, organizaciones sociales y sociedad civil.

Esta actividad logró recolectar aproximadamente **100 kilos de vidrio**, más de **150 kilos de plástico**, un aproximado de **200 kilos de cartón** y **40 kilos de latas**.



4. ECONOMÍA CIRCULAR Y GESTIÓN DE RESIDUOS

Limpieza de Playas y Costas

Realizada en Punta de Lobos, Pichilemu. La jornada contó con la participación de la Fundación Punta de Lobos, Parley, DIRECTEMAR, Ilustre Municipalidad de Pichilemu, Colegio Los Libertadores, Digna Camilo y Charlys School, recolectándose gran cantidad de latas, vidrios, plásticos, colillas de cigarrillos, entre otros.

Fondas Sustentables

7 comunas implementaron las Fondas Sustentables, iniciativa implementada con el fin de reciclar y valorizar residuos como: aceites comestibles usados, además de latas, cartones, plásticos y vidrios, generados en la celebración de Fiestas Patrias.

El énfasis este año consistió en eliminar o disminuir el uso de plásticos de un solo uso, como vasos y bombillas.



4. ECONOMÍA CIRCULAR Y GESTIÓN DE RESIDUOS

Secretaría Ejecutiva de Residuos

Su función principal es apoyar técnicamente a las municipalidades de la región en conseguir los recursos necesarios para ejecutar proyectos en relación a la valorización de residuos, tanto orgánicos como inorgánicos.

Esta constituye una mesa técnica de discusión y planificación de proyectos de prevención, valorización y manejo de residuos, así como de contraparte técnica a programas o proyectos relacionados a estos temas.

Campaña Chao Bombillas

Campaña orientada a reducir y/o eliminar la entrega de bombillas plásticas de un solo uso en locales comerciales como restaurantes, cafeterías, foodtruck, hoteles, etc.

El año 2019 se adhirieron locales de las comunas de Machalí, Navidad, Santa Cruz, Rancagua, Pichilemu, Olivar y Requinoa, logrando sumarse a esta campaña más de 40 locales.



4. ECONOMÍA CIRCULAR Y GESTIÓN DE RESIDUOS

Puntos Limpios

Fondo para el Reciclaje 2018, ejecutado en 2019: **Codegua se sensibiliza en la Valorización de Productos Prioritarios:**

El proyecto consistió en desarrollar una serie de actividades con el fin de educar a la comunidad en la nueva temática de valorización de residuos y también aprender a aplicar estos conceptos, adquiriendo técnicas y conductas que mejoren su entorno y calidad de vida. **Monto adjudicado: 10.000.000**

Jornadas de difusión del Reglamento del Fondo para el Reciclaje

Instancias de capacitación y apoyo a los municipios para postular a las diferentes aperturas de este fondo, a fin de guiarlos en la postulación y en el éxito de la misma.



CAMBIO CLIMÁTICO



5. CAMBIO CLIMÁTICO

En junio del año 2019 se inició consultoría para la elaboración del **Plan Regional de Acción Frente al Cambio climático**, con financiamiento del Fondo Verde del Clima (FVC) por un monto de **120 mil dólares**.

Se conformó una Mesa Técnica, se han presentado avances al Comité Regional de Cambio Climático (CORECC), se han realizado seminarios y actividades participativas, además de lanzar la plataforma <http://ohigginscolab.e2biz.cl> para que la ciudadanía entregue sus propuestas al plan.





EDUCACIÓN Y PARTICIPACIÓN CIUDADANA

6. EDUCACION Y PARTICIPACIÓN CIUDADANA

Programa Escuelas Sustentables

Durante el año 2019, a través de la Certificación Ambiental de Establecimientos Educativos (SNCAE), se certificaron **55** Establecimientos Educativos, lo que lleva a la región a tener **129 colegios certificados** en los diferentes Niveles: Básico (31), Medio (38), Excelencia (60), posicionándonos por sobre la media nacional que es de un 10%, teniendo como región un **18%**.

Forjadores ambientales

En O'Higgins se encuentran inscritos **29 clubes de forjadores**, a los cuales rendimos un reconocimiento con una jornada de Reciclaje y educación ambiental realizada el 29 de octubre de 2019 en la comuna de Peralillo.



6. EDUCACION Y PARTICIPACIÓN CIUDADANA

Certificación Ambiental Municipal (SCAM)

- **15 municipios Certificados en diferentes niveles**, siendo estas las comunas de: Palmilla, Chimbarongo, Codegua, Las Cabras, Rancagua, Mostazal, San Vicente de Tagua Tagua, Pichidegua, La Estrella, Requinoa, Machalí, Olivar, Coltauco, Graneros y Malloa.
- **8 municipios en proceso de Certificación Básica** de las comunas de: Peralillo, Pichilemu, Lolol, Paredones, Peumo, Litueche, Doñihue y Marchigue.



6. EDUCACION Y PARTICIPACIÓN CIUDADANA

Fondo de Protección Ambiental

Ejecución de **7 proyectos ciudadanos** gracias al financiamiento entregado por el Fondo de Protección Ambiental equivalente a **\$35.000.000**.

Nombre proyecto	Línea Temática	Comuna	Organismo Ejecutor	Monto
Plaza Ciudadana Las Araucarias	Biodiversidad	Pichilemu	Agrupación de Adelanto Villa Las Araucarias	\$ 8.000.000
¡Alerta! Nuestro patrimonio natural en peligro, nos comprometemos con su conservación	Biodiversidad	Lolol	Grupo La Unidad Peumayen de Nerquihue	\$ 4.980.000
Fomentando la educación a través de la eficiencia energética gracias al sol, a base de luminaria con paneles foto voltaicos	Cambio Climático	Las Cabras	Agrupación Deportiva, Social y Cultural Cumbres	\$ 5.000.000

6. EDUCACION Y PARTICIPACIÓN CIUDADANA

Nombre proyecto	Línea Temática	Comuna	Organismo Ejecutor	Monto
Educación ambiental el centro de la formación de las personas del presente	Capacitación y Extensión Ambiental	Machalí	Club Deportivo, Recreativo, Cultural y Social Colegio Coya	\$ 4.000.000
Implementación del taller de deshidratados de la Escuela Diferencial Teresa Naretto de Nicoletti	Gestión Energética y Eficiencia Hídrica	Rengo	Club Artístico Cultural Teresa Naretto de Nicoletti	\$ 4.000.000
Huerto Escolar: como medio de prácticas medio ambientales y vida saludable	Producción Vegetal Sustentable y Biodiversidad	Peralillo	Centro General de Padres y Apoderados Liceo Victor Jara Martínez	\$ 4.000.000
Plan de reciclaje de residuos orgánicos, compostaje y lombricultura	Gestión de Residuos	Rancagua	Agrupación Cultural Social y Deportiva Vecinos Los Huertos	\$ 4.353.513

PARTICIPACIÓN CIUDADANA

INICIO

Consulta Ciudadana

Anteproyecto

del **Plan** de

Descontaminación

por **MP2,5**

para el Valle Central de la Región de O'Higgins

6. EDUCACION Y PARTICIPACIÓN CIUDADANA

Consulta ciudadana anticipada del Anteproyecto del Plan de Descontaminación MP2,5 del Valle Central de O´Higgins

Realización de talleres ciudadanos en las 17 comunas de la Zona saturada del Valle Central de O´Higgins, para dar a conocer a la ciudadanía el Anteproyecto del Plan de Descontaminación por MP2,5, instancia a la que asistieron dirigentes sociales, ambientalistas y sociedad civil de las comunas de: Graneros, Rancagua, Doñihue, Olivar, Coltauco, Coinco, Quinta de Tilcoco, San Vicente de Tagua Tagua, Placilla, Mostazal, Codegua, Machalí, Malloa, Rengo, Requínoa, San Fernando y Chimbarongo.

Consulta ciudadana formal del Anteproyecto del Plan de Descontaminación MP2,5 del Valle Central de O´Higgins

Recorrimos diversas comunas de la Zona saturada del Valle Central de O´Higgins, realizando talleres ciudadanos para invitar a la ciudadanía a participar del proceso. Al cabo de él fueron recibidas más de un centenar de observaciones.



Principales Hitos 2019

- Ejecución del Programa Recambio de Calefactores ejecutado gracias a la inyección de 2.500 millones de pesos provenientes de FDNR – Sectorial MMA.
- Realización de la Consulta Ciudadana del Anteproyecto del Plan de Descontaminación por material particulado 2,5; agregando una etapa de Consulta Anticipada.
- Ejecución de 7 proyectos ciudadanos gracias al financiamiento entregado por el Fondo de Protección Ambiental equivalente a \$35.000.000 de pesos.
- Ejecución del Proyecto “Conservación de humedales costeros de la zona centro sur de Chile, hotspot de biodiversidad, a través del manejo adaptativo de los ecosistemas de borde costero” Fondo Mundial para el Medio Ambiente (Global Environment Facility).



Plan de Acción 2020-2022

- Implementación del nuevo Plan de Descontaminación Atmosférica por MP2,5 y MP10 para el Valle Central de la Región del Libertador Bernardo O´Higgins, el cual proyecta disminuir casi un 60% los niveles de MP2,5.
- Ejecución del Plan de Acción Regional de Cambio Climático, con medidas asociadas a mitigación y adaptación a este fenómeno en la Región de O´Higgins.
- Más de 5000 familias se verán beneficiadas por el programa Recambio de Calefactores en 2020 y 2021 con calefactores eficientes y menos contaminantes, en viviendas de las 17 comunas de la zona saturada del Valle Central.
- En la línea Educación Ambiental, se proyecta aumentar los municipios certificados ambientalmente, subiendo la cifra actual en 2019 de 15.



Plan de Acción 2020-2022

- Respecto de la conservación de especies, se apunta a consolidar las acciones interinstitucionales y locales necesarias para el diseño del Plan de Recuperación, Conservación y Gestión de reptiles endémicos y lagartos Gruñidores de la zona central.
- En el ámbito de la gestión de Áreas Protegidas, colaborar en la implementación de Planes de Manejo en Santuarios de la Naturaleza, y en lo pertinente, asistir la creación de nuevas áreas, con énfasis en ecosistema de humedales.
- Se proyecta la ejecución de proyectos ciudadanos beneficiados con el Fondo de Protección Ambiental el año 2020, en las líneas de: Iniciativas Sustentables Ciudadanas e Iniciativas para Establecimientos Educativos, por un monto total de \$24.000.000.



Plan de Acción 2020-2022

Respecto de Recursos Naturales, durante 2020 se encuentra en ejecución el Proyecto “Conservación de humedales costeros de la zona centro sur de Chile, hotspot de biodiversidad, a través del manejo adaptativo de los ecosistemas de borde costero”

Durante el año 2020 se avanzará regionalmente a través de dos consultorías “Delimitación del humedal e identificación de áreas vulnerables” y “Protocolo de manejo de la barra terminal de Cáhuil”. Avanzando de forma paralela en programas de educación y cultura.



La Secretaría Regional Ministerial del Medio Ambiente de O´Higgins y los profesionales que la componen, seguirán trabajando para impulsar los programas e iniciativas en directo beneficio de cada uno de los habitantes de la Región de O´Higgins.



Rodrigo Lagos G.
Secretario Regional
Ministerial
del Medio Ambiente
Región de O´Higgins



GRACIAS



Cuenta Pública
Participativa 2019