SEREMI
Región de Atacama

Ministerio del Medio Ambiente

CHILE LO HACEMOS TODOS

Cuenta Pública

Participativa 2019

Misión Institucional

Cuenta Pública Participativa 2019

Liderar el desarrollo Sustentable, a través de la Generación de Política Públicas y regulaciones efectivas. Promoviendo buenas prácticas y mejorando la educación ambiental ciudadana.

Objetivos del Ministerio del Medio Ambiente:
Mejorar el bienestar y calidad de vida de las personas.
Promover el Desarrollo Sustentable.

Ejes Programáticos del Gobierno del Presidente Sebastián Piñera

Cuenta Pública Participativa 2019

1. **Institucionalidad y Normativa Ambiental**
2. **Calidad del Aire**
3. **Biodiversidad, Áreas Protegidas y Agua.**
4. **Economía Circular y Gestión de Residuos.**
5. **Cambio Climático.**
6. **Educación Ambiental y Participación Ciudadana**

.

Secretaría Regional Ministerial del Medio Ambiente de Atacama

Cuenta Pública Participativa 2019

La SEREMI del Medio Ambiente de Atacama, está compuesta por 18 funcionarios. 13 de ellos son profesionales de distintas especialidades y 5 administrativos.

1.- Institucionalidad y Normativas ambiental

Cuenta Pública
Participativa 2019

A la SMA le corresponde de forma exclusiva ejecutar, organizar y coordinar el seguimiento y fiscalización de las Resoluciones de Calificación Ambiental-RCA, Planes de Prevención y/o de Descontaminación Ambiental, Normas de Calidad Ambiental y Normas de Emisión, y de los Planes de Manejo

Actividades realizadas según programa 2019 por Unidad Fiscalizada UF)

Cantidad	Categoría de la UF	Origen de proceso	Organismos programados	Estado
9	Minería	Programa de RCA	SMA; SUBSALUD; CONADI; DGA; SERNAGEOMIN; CONAF; SAG; VIALIDAD	Finalizada
3	Saneamiento Ambiental	Programa de RCA	SMA; SALUD; DIRECTEMAR; SISS; SUBPESCA; SERNAPESCA; SAG	Finalizada
3	Energía	Programa de RCA	SMA; CONAF; SAG; SALUD; CONANI; CMN	Finalizada
2	Pesca y Acuicultura	Programa de RCA	SMA; DIRECTEMAR; SERNAPESCA	Finalizada
1	Transporte	Programa de RCA	SMA: MTT	Finalizada
3	Instalaciones Fabriles	Oficio	SMA; SALUD	Finalizada
11	Equipamiento	Denuncia	SMA	Finalizada
8	Minería	Denuncia	SMA	Finalizada
4	Saneamiento Ambiental	Denuncia	SMA	Finalizada
2	Instalación Fabril	Denuncia	SMA	Finalizada
1	Energía	Denuncia	SMA	Finalizada
1	Infraestructura Transporte	Denuncia	SMA	Finalizada

Procedimientos Sancionatorios resueltos durante 2019

Cantidad	Categoría	Región	Estado
5	EQUIPAMIENTO	Atacama	En curso
4	ENERGÍA	Atacama	En curso
1	•Minería	Atacama	En curso
1	•Instalación fabril	Atacama	Programa de Cumplimiento en ejecución
1	•Otras categorías	Atacama	En curso

Servicio de Evaluación Ambiental– SEA

Cuenta Pública Participativa 2019

Estudios y Declaraciones de Impacto Ambiental Ingresados y Calificados 2019

Su misión es contribuir al desarrollo sustentable, la preservación y conservación de los recursos naturales y la calidad de vida de los habitantes del país, por medio de la gestión del Sistema de Evaluación de Impacto Ambiental (SEIA),

Cantidad de proyectos	Forma de Ingreso	Estado	Inversión (MMUSD)
3	Estudios de Impacto Ambiental - EIA	Calificados	1.725
1	Estudios de Impacto Ambiental - EIA	Ingresados No Calificados	350
10	Declaraciones de Impacto Ambiental - DIA	Ingresadas No Calificadas	373,81
25	Declaraciones de Impacto Ambiental - DIA	Calificadas	802,3

2.- CALIDAD DEL AIRE

Cuenta Pública
Participativa 2019

AVANCES EN IMPLEMENTACIÓN PLAN DE PREVENCIÓN DE LA CONTAMINACIÓN EN HUASCO Y SU ZONA CIRCUNDANTE.

Cuenta Pública Participativa 2019

Medidas ejecutadas por el Ministerio del Medio Ambiente:

➢De acuerdo a lo establecido en el Plan de Prevención de Contaminación de Huasco, las empresas debían presentar un Plan de Control Integral de emisiones fugitivas, el cual fue aprobado en los meses de febrero y marzo de 2019 para Termoeléctrica Guacolda y Planta de Pellets, respectivamente.

➢A partir de la aprobación de dichos Planes de Control de Emisiones, para CAP Minería, en el año 2019 se ha cumplido el plazo para transportar el preconcentrado respetando el límite de llenado de los vagones, implementar sistema de lavado de vagones y el cierre de cada vagón para minimizar las emisiones de material particulado.

AVANCES EN IMPLEMENTACIÓN PLAN DE PREVENCIÓN DE LA CONTAMINACIÓN EN HUASCO Y SU ZONA CIRCUNDANTE.

Cuenta Pública Participativa 2019

➢Se ha avanzado en complementar con información de interés a la comunidad, la plataforma web https://ppda.mma.gob.cl, tal como como el despliegue del monitoreo en línea de la calidad del aire para contaminantes como MP10, MP2,5 y SO2, además del despliegue de las emisiones de las chimeneas de cada empresa y del acceso directo a la cámara de monitoreo de lavado de vagones de la Planta de Pellets, entre otros reportes.

MEDIDAS EXIGIDAS PARA LAS FUENTES EMISORAS DE MATERIAL PARTICULADO

Cuenta Pública Participativa 2019

➢ El Plan establece límites máximos de emisión de Material Particulado, en los procesos con combustión, tanto para la Central Termoeléctrica Guacolda como para la Planta de Pellets:

➢ Para la Central Termométrica Guacolda, establece que a partir de enero 2018 no debe emitir más de 730 t/a de material particulado.

➢ Para la Planta de Pellets, establece un límite máximo de 340 t/a de material particulado respirable, otorgando un plazo máximo de 4 años, el que debiera cumplirse el año 2021.

MEDIDAS EXIGIDAS PARA LAS FUENTES EMISORAS DE MATERIAL PARTICULADO

Cuenta Pública Participativa 2019

De acuerdo a la evaluación de la norma primaria de calidad ambiental para MP10, realizada por la Superintendencia del Medio Ambiente en su "Informe de Evaluación de la red monitora de Huasco, año 2019", la localidad Huasco no se encuentra en estado de latencia, condición que debería mantenerse en el tiempo con el cumplimiento de las medidas presentes en el Plan de Prevención.

MECANISMO DE MEJORAMIENTO DE LA CALIDAD DEL AIRE COPIAPÓ Y TIERRA AMARILLA EN RELACIÓN AL MP10

Cuenta Pública Participativa 2019

➢Finalizada la ejecución Estudio "Antecedentes Técnicos Medidas de Descontaminación para Material Particulado Respirable Copiapó y Tierra Amarilla".

Dicho estudio efectúa un análisis técnico y económico de una propuesta de medidas para la reducción y control de emisiones de material particulado, tal que su implementación en las fuentes emisoras, en un corto y mediano plazo permitan mejorar la calidad del aire, y con ello salir del estado de superación de la norma anual de Material Particulado en la ciudad de Copiapó y Tierra Amarilla.

PLAN DE ACCIÓN 2020-2022

Cuenta Pública
Participativa 2019

➢Complementar gradualmente la plataforma web http://ppda.mma.gob.cl con información histórica de calidad del aire de los contaminantes Material Particulado respirable, Dióxido de azufre y Dióxido de Nitrógeno.

➢Ejecución Estudio Evaluación y Rediseño de la Red monitora de la localidad de Huasco.

➢Ejecutar Programa capacitación en contaminación atmosférica a la comunidad de Huasco.

➢Publicar la implementación de las medidas en ejecución y/o ejecutadas de las empresas de acuerdo a lo solicitado en el Plan de Prevención de Contaminación de Huasco.

PROGRAMA PARA LA RECUPERACION AMBIENTAL Y SOCIAL DE HUASCO, PRAS

PRINCIPALES HITOS 2019

- El CRAS realizó 5 sesiones ordinarias para cumplir con el seguimiento de las medidas asociadas al PRAS.
- Se realizó, por primera vez el proceso de renovación de consejeros representantes de la sociedad civil y sector productivo local del CRAS.
- Se aprobó la modificación de la norma primaria de calidad del aire para dióxido de azufre que corresponde a la medida A.1.3 plasmada en el PRAS y ha sido muy ansiada por la comuna de Huasco.

PROGRAMA PARA LA RECUPERACION AMBIENTAL Y SOCIAL DE HUASCO, PRAS

PRINCIPALES HITOS 2019

- Se desarrolló en Huasco un Programa de Capacitación 2019 certificado abordando aspectos educativos, informativos y prácticos de los componentes ambientales del PRAS.

- Se realizó una Campaña Comunicacional donde se realizaron actividades como microprogramas radiales, la primera corrida ambiental, frases radiales en medios regionales, etc.

PROGRAMA PARA LA RECUPERACION AMBIENTAL Y SOCIAL DE HUASCO, PRAS

Componente	Medida	Iniciativa desarrollada	Presupuesto
Paisaje y Biodiversidad	E.1.1 Desarrollar un programa para la conservación y recuperación de especies nativas con problemas de conservación y sus hábitats	Diseño de Programa para la Conservación y Recuperación de Especies Nativas con Problemas de Conservación y sus Hábitats en la Comuna de Huasco	$10.000.000
	E.1.3 Proponer el humedal de Huasco como Santuario de la Naturaleza u otra categoría de protección E.1.6 Proponer el humedal de Carrizal Bajo como Santuario de la Naturaleza	Elaboración de propuesta de planes de manejo para humedales de la desembocadura del Río Huasco y Carrizal Bajo como futuros Santuarios de la Naturaleza	$20.000.000

MINISTERIO DEL MEDIO AMBIENTE

PROGRAMA PARA LA RECUPERACION AMBIENTAL Y SOCIAL DE HUASCO, PRAS

Componente	Medida	Iniciativa desarrollada	Presupuesto
Suelo	D.1.1 Elaborar un diagnóstico comunal de Suelos con Potencial Presencia de Contaminantes (SPPC) D.1.2 Definir un estándar de calidad de suelo para la zona geográfica en la que se emplaza la comuna de Huasco	Diagnóstico y muestreo de suelos para la comuna de Huasco	$30.000.000

MINISTERIO DEL MEDIO AMBIENTE

3.- Biodiversidad, Áreas Protegidas y Agua

Cuenta Pública Participativa 2019

Planes Recuperación, Conservación y Gestión de especies (RECOGE)

Cuenta Pública Participativa 2019

1. Plan para la Recuperación, Conservación y Gestión (RECOGE) de la Chinchilla de Cola Corta

Aprobada por el Consejo de Ministros para la Sustentabilidad el 24 de enero del 2019 (Falta publicación en diario oficial)

2. Plan para la Recuperación, Conservación y Gestión (RECOGE) de la Garra de León

Aprobada por el Consejo de Ministros para la Sustentabilidad el 24 de enero del 2019 (Falta publicación en diario oficial)

3. Plan para la Recuperación, Conservación y Gestión (RECOGE) de las Golondrinas de Mar del Norte de Chile (en elaboración)

Inicio al proceso de elaboración con fecha de 11 de septiembre de 2019 según Res. 1.113/2019 MMA

4. Plan para la Recuperación, Conservación y Gestión (RECOGE) de la Flora Costera del Norte de Chile (en desarrollo)

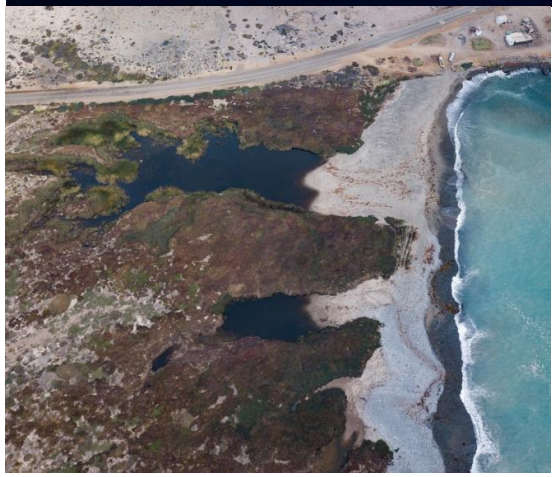
Oficializado DS N° 44 de 2018 del MMA del 21 de noviembre de 2018

Plan Nacional de Protección de Humedales 2018 - 2022

Cuenta Pública Participativa 2019

Este Plan busca "Proteger la biodiversidad y los servicios ecosistémicos en áreas prioritarias de humedales, mediante la creación de categorías de áreas protegidas que garanticen su conservación y gestión a largo plazo".

- **Propuesta Santuario de la Naturaleza Humedal costero río Huasco:** Consultoría 2019 "Apoyo al proceso de declaratoria de Santuario de la Naturaleza y propuestas de medidas de gestión de los sitios prioritarios para la conservación, humedal estuario del río Huasco y humedal costero de Carrizal Bajo"
- **Propuesta Santuario de la Naturaleza humedal costero de Carrizal Bajo:** Consejo de Ministros para la Sustentabilidad voto favorable la iniciativa de declaratoria de Santuario de la Naturaleza con fecha 6 de septiembre de 2019. Se esta a la espera de firma de presidencia y publicación en diario oficial.
- **Propuesta Santuario de la Naturaleza humedal costero de Totoral:** Consultoría 2019 "Levantamiento y sistematización de información para la declaración de santuario de la naturaleza, del sector denominado humedal costero de Totoral, comuna de Copiapó, región de Atacama".



Área Marina Costera Protegida de Múltiples Usos Isla Grande Atacama AMCP-MU IGA)

Cuenta Pública Participativa 2019

1. Ejecución del FNDR Programa «Protección del AMCP-MU IGA»

A diciembre del 2019 se ejecuta el 90% del presupuesto, finalizando todos los estudios y quedando pendiente para el año 2020 las campañas comunicacionales e implementación de un módulo de vivencias experienciales, para realizar presentaciones en toda la Región de Atacama. Además se instalará señalética interpretativa y la construcción de un mirador en el área.

2. Propuesta de Plan de Manejo

En diciembre de 2019, se envía al Ministerio del Medio Ambiente, la primera propuesta de Plan de Manejo para el área para ser revisada por el Departamento de Recursos Naturales y jurídica, este Plan debe ser aprobado en el curso del año 2020.

3. Formalización del Comité Operativo del AMCP-MU IGA

El 16 de abril de 2019 se Constituye el Comité Operativo para la Coordinación de la Supervigilancia, Monitoreo, Seguimiento y Fiscalización del AMCP-MU IGA a través de la Resolución Exenta Nº329, el primero del Ministerio de este tipo en funcionar y formalizarse en el país.

4. Consejo de Gestión Local

Se crea y comienza a sesionar el primer Consejo de Gestión Local del AMCP-MU IGA. Con una primera reunión en Agosto del 2019r en esta primera etapa en el 2019, asegurando de esta manera la participación efectiva de públicos y privados en la gestión del área marina, logrando así un anhelo de la comunidad para su participación en instancias de toma de decisiones junto al Ministerio.

ECOSISTEMAS ACUÁTICOS

Cuenta Pública Participativa 2019

NORMA SECUNDARIA DE CALIDAD AMBIENTAL PARA LAS AGUAS SUPERFICIALES DE LA CUENCA DEL RÍO HUASCO.

- Conformación del Comité Operativo Ampliado.
- Entrega de Minuta Técnica para realización de Análisis General del Impacto Económico y Social.
- Participación Ciudadana Temprana.

ECOSISTEMAS ACUATICOS

Cuenta Pública
Participativa 2019

PROYECTO AGENCIA DE COOPERACIÓN INTERNACIONAL (AGCID)

- Proyecto "Generando alianzas para la conservación de ecosistemas altoandinos y su desarrollo sostenible en la región de Atacama, Chile y la Provincia de La Rioja, Argentina".
- Plazo de ejecución: 12 meses.
- Financiamiento de $8.000.000.-

ECOSISTEMAS ACUÁTICOS

Cuenta Pública
Participativa 2019

PROYECTO BIENES PÚBLICOS DE CORFO

- Proyecto "Desarrollo y sustentabilidad de nuevas actividades productivas y turismo de intereses especiales en la Región de Atacama, a través del monitoreo integrado de humedales alto andinos en la cuenca del Salar de Maricunga".
- Inicio: 2019.
- Finalización: 2021.
- Financiamiento de $120.000.000.-

ECOSISTEMAS ACUÁTICOS

Cuenta Pública
Participativa 2019

LEY DE HUMEDALES URBANOS

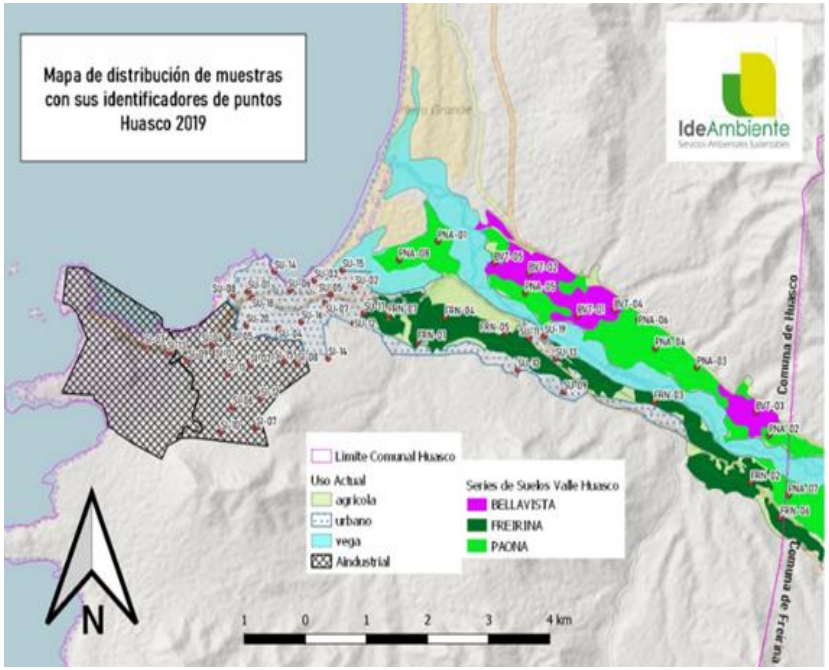
Tres humedales priorizados:

- Parque Kaukari, Copiapó.
- Paseo Ribereño, Vallenar.
- Humedal Desembocadura Río Huasco, Huasco.

Gestión de Suelos con Potencial Presencia de Contaminantes (SPPC)

Considerando la necesidad de mejorar la calidad de la información asociada a la matriz suelo, durante el año 2019 se desarrolló el Estudio **"Diagnóstico y muestreo de suelos para la comuna de Huasco"**.

El Estudio permitió contribuir a la generación de información y análisis de suelos, complementaria a la información existente, para la gestión ambiental del territorio PRAS – Huasco.



Cuenta Pública Participativa 2019

Estudio Diagnóstico y Muestreo de Suelos Comuna de Huasco

- El Estudio determinó concentraciones de metales pesados y variables de interés como indicadores físicos, químicos y biológicos de calidad en los suelos de la comuna, además determinó concentraciones naturales (background) de metales en toda la provincia del Huasco, incluyendo a las comunas de Freirina, Alto del Carmen y Vallenar.

- Asimismo, se entrega una propuesta de valores base o background para la provincia de Huasco y el desarrollo de dos propuestas metodológicas para obtener valores de referencia para la zona, lo cual debiera considerar, para futuros estudios, la apertura de un proceso de discusión y análisis respecto del método más idóneo.

- En la etapa de muestreo de suelos agrícolas, se contempló la participación de integrantes del Consejo de Recuperación Ambiental y Social (CRAS) de Huasco, buscando involucrarlos en el desarrollo del Estudio.

Desafíos Gestión de Suelos con Potencial Presencia de Contaminantes (SPPC) 2020-2022

- Avanzar en la mesa de trabajo multisectorial para la implementación y seguimiento de medidas de gestión que permitan eliminar el riesgo en los sitios estudiados y donde se confirma la presencia de contaminantes.

- Continuar con la investigación y la evaluación del riesgo a la salud y al medio ambiente y su respectivo plan de gestión en sitios con sospecha de contaminantes, considerando la aplicación de la "Guía Metodológica para la Gestión de Suelos con Potencial Presencia de Contaminantes" del Ministerio del Medio Ambiente.

Suelos

Cuenta Pública Participativa 2019

La coordinación de la gestión de los residuos sólidos en la región de Atacama es articulada a través de la **Secretaría Ejecutiva de Residuos Sólidos (SER),** que tiene como función orientar una gestión integrada del manejo de los residuos sólidos, estando abocada a la implementación y seguimiento de actividades priorizadas y establecidas en un Plan de Acción definido para la región en esta materia.

HITOS

Actualización Plan de Acción Regional de Gestión de Residuos

Durante el año 2019, la SER trabajó en la actualización el Plan de Acción regional de gestión de residuos acorde con la Política Nacional de Residuos 2018-2030, a través del enfoque de la economía circular, en el marco de la Ley para la gestión de residuos, la responsabilidad extendida del productor y fomento al reciclaje Ley N° 20.920.

Suelos

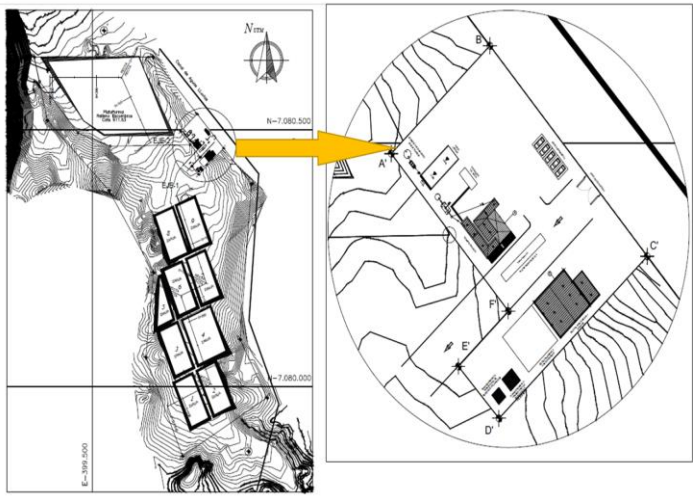
Cuenta Pública Participativa 2019

HITOS

- **Proyecto Construcción Relleno Sanitario Comuna de Diego de Almagro**
- El Proyecto se encuentra con RCA aprobada a través de la Res. Ext. N° 106 de fecha 30 de octubre de 2018.
- Se otorga concesión de uso gratuito del inmueble fiscal para construir relleno sanitario a la I. Municipalidad de Diego de Almagro, a través de la R.E. N° E-45958, de diciembre de 2019.
- Se cuenta con la recomendación favorable del Ministerio de Desarrollo Social y Familia para la construcción de la iniciativa.

Situación Actual

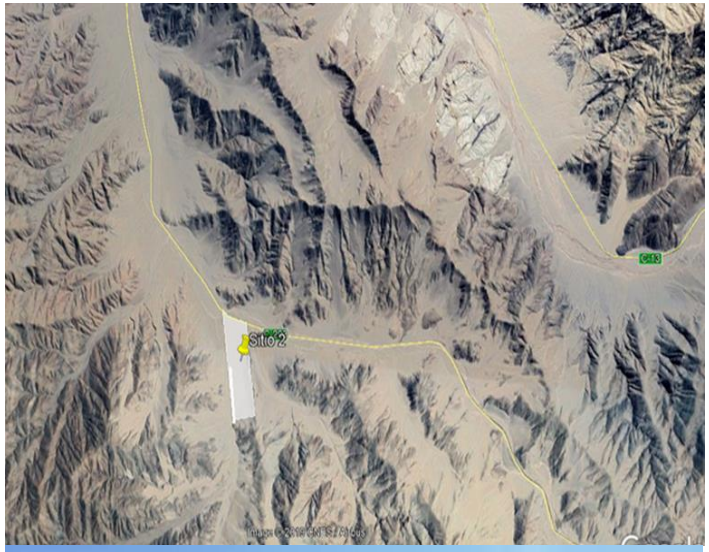
Situación Futura



Suelos

Cuenta Pública Participativa 2019

Sitio definido

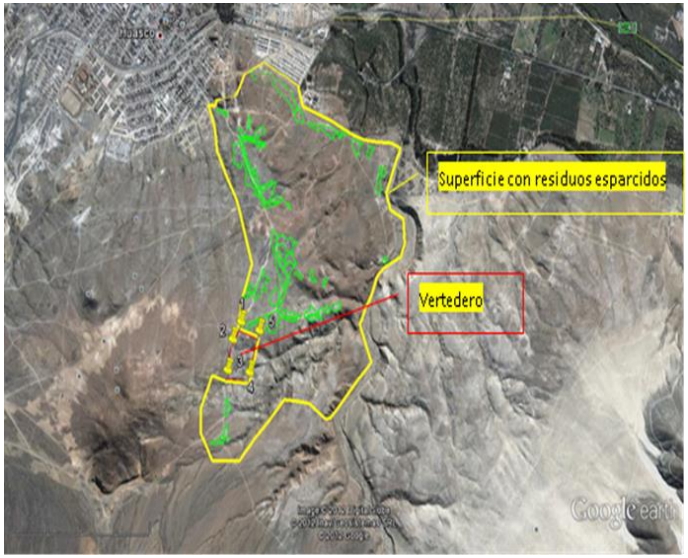


Proyecto Construcción Relleno Sanitario Comuna de Chañaral

- La comuna de Chañaral hoy se encuentra con los terrenos definidos para iniciar el diseño de ingeniería del proyecto. Es así como con fecha 13 de septiembre de 2019, la SEREMI de BBNN otorga permiso de ocupación transitoria a la I. Municipalidad de Chañaral con el fin de resguardar el inmueble ubicado en interior Ruta C-203.
- La municipalidad de Chañaral inició el desarrollo de un estudio de factibilidad y diseño para contar con una solución técnica, financiera y ambientalmente sustentable en materia de disposición final de residuos sólidos domiciliarios para la comuna.
- El proyecto es postulado a la Unidad Regional SUBDERE y se encuentra con financiamiento aprobado.

Suelos

Cuenta Pública Participativa 2019



Proyecto Cierre y Sellado Ex vertedero de Huasco

- El Proyecto cuenta con RCA a través de la Res. Ext. N° 27 de fecha 30 de enero de 2013.
- En el mes de marzo 2019, la iniciativa obtiene la recomendación favorable por parte del Ministerio de Desarrollo y Familia.
- Con fecha 10 de febrero del 2020, Contraloría aprueba bases técnicas y administrativas para la licitación del proyecto.
- En el mes de febrero 2020, la Municipalidad inicia proceso de licitación para el Plan de Manejo Biológico, previo a las obras de cierre del ex vertedero.

Suelos

Cuenta Pública Participativa 2019

DESAFÍOS

Restablecimiento Estructura Dañada Ex Vertedero Viñita Azul de Copiapó - Intervención Basural Clandestino sector Viñita – Escombrera Municipal

- Se sostuvieron reuniones entre la SUBDERE y la Municipalidad de Copiapó, para gestionar financiamiento de los proyectos de restablecimiento de estructura dañada del cierre del ex vertedero de Viñita Azul e intervención para la limpieza y erradicación de basurales ilegales del sector Viñita.
- Se avanza en la elaboración de términos técnicos de referencia de las iniciativas.
- Se obtiene con BBNN la concesión a título gratuito de terreno en sector de Viñita Azul para la construcción de escombrera municipal.

Suelos

Cuenta Pública Participativa 2019

DESAFÍOS

- Los desafíos de la SER para el período 2020-2022 se concentrarán en el cumplimiento y seguimiento del Plan de Acción regional definido en el marco de la Política Nacional de Residuos 2018-2030 y enfocado en la economía circular, de acuerdo a la Ley N° 20.920, para la gestión de residuos, la responsabilidad extendida del productor y fomento al reciclaje.

- Se desarrollará el proceso de licitación para iniciar la ejecución de la construcción del relleno sanitario de la comuna de Diego de Almagro, saneamiento y cierre del actual vertedero de la comuna.

4.- ECONOMÍA CIRCULAR Y GESTIÓN DE RESIDUOS

Cuenta Pública Participativa 2019

4. Economía circular y gestión de residuos

Acciones de Capacitación y Difusión de la Ley REP año 2019

Cuenta Pública Participativa 2019

Actividad	Cantidad	Objetivo
Capacitaciones a municipalidades	8	Capacitar profesionales de municipalidades en avances ley REP y Fondo para el Reciclaje
Reuniones con otros servicios públicos	16	Coordinar acciones con equipos servicios públicos y municipalidades
Capacitaciones y reuniones con gestores de residuos	8	Capacitar e informar a gestores de residuos en temas ley REP
Difusión anteproyectos Ley REP	3	Difundir anteproyecto decreto de metas de recolección y valorización de envases y embalajes
Capacitaciones a estudiantes y comunidad	6	Capacitar a comunidad sobre implementación Ley REP
Total	**41**	

Actualización Levantamiento Recicladores de Base

Personas que trabajan recolectando residuos de forma artesanal

Comuna	Cantidad
Copiapó	21
Chañaral	4
Total	**25**

Género	Cantidad
Mujeres	8
Hombres	17
Total	**25**

Actualización Levantamiento Instalaciones de Reciclaje

Cuenta Pública Participativa 2019

Instalación	Cantidad
Puntos verdes	111
Puntos Limpios	2
Centros de Acopio	6
Total	119

Lanzamiento Campaña de Reciclaje Gobierno Regional

Cuenta Pública Participativa 2019

Durante octubre de 2019, se coordinó e implementó sistema de reciclaje en el Edificio Pedro León Gallo donde funciona la Intendencia, MDSF, GORE y Hacienda. Intendente y SEREMI del Medio Ambiente lideran el lanzamiento como parte de las actividades en el Marco de la COP25. Se invita a todos los servicios públicos a sumarse a la iniciativa.

Visita Subsecretario del Medio Ambiente Proyecto Biocobre Economía Circular

El Subsecretario del Medio Ambiente, Felipe Riesco, en conjunto con SEREMI del Medio Ambiente, Guillermo Ready, realizan visita a las instalaciones de Biocobre, para conocer en terreno el proyecto de uso de plástico para recuperación de cobre. Proyecto de Economía Circular desarrollado por Laboratorio LIAP y Minera Pucobre en Copiapó.

Curso Gestión de Emprendimiento Reciclaje y Economía Circular - SENCE

Cuenta Pública Participativa 2019

SEREMI del Medio Ambiente, realiza gestiones con SENCE Atacama para impulsar el desarrollo de un curso de gestión de emprendimiento en reciclaje y economía circular a través de SENCE, el cual se ejecuta a finales del año 2019.

Apoyo Proyecto EcoGen – Acción Comunitaria y Reciclaje

Cuenta Pública Participativa 2019

Este proyecto fue ganador del fondo concursable de CORFO Prototipos de innovación social, el cual cuenta con alianza con la SEREMI del Medio Ambiente de Atacama, quien participa como co-ejecutor del proyecto, además la iniciativa cuenta con el apoyo de Cowork Atacama, Ilustre Municipalidad de Diego de Almagro, Fundación Integra y Ferreteria O´Higgins.

El objetivo es desarrollar intervención social en comunidad de Diego de Almagro, para activar en ella el trabajo comunitario orientado a mejorar entorno y calidad de vida con la limpieza de microbasurales y la recuperación del espacio.

5.- Cambio Climático

Cuenta Pública
Participativa 2019

5. Cambio Climático

Comité Regional de Cambio Climático (CORECC)

Resolución Exenta N° 1.336 del 20 de Octubre de 2017 , GORE

Cuenta Pública Participativa 2019

Durante el 2019 la SEREMI MMA Atacama, inicio la elaboración del **Plan regional de cambio climático**, financiado por medio del Fondo Verde para el Clima (GCF). Esta iniciativa será ejecutada durante el periodo 2019 - 2020.

Se realizo el día 8 de julio de 2019 el Taller de proceso de consulta pública del **Anteproyecto de Ley Marco de Cambio Climático** en la Región de Atacama.

Durante el periodo 2019 se realizaron diversas reuniones del **Comité Regional de Cambio Climático (CORECC)**, con énfasis en Evaluación de avance de elaboración Plan Regional de Cambio Climático (Diagnostico regional, proyecciones climáticas, taller de visión, evaluación acciones y lineamientos) y Visión regional en metería de Cambio climático.

Complementariamente durante el año 2019 se planificaron diversas actividades en torno a la **COP 25**.

Se postula durante el 2019 el proyecto "**Energías renovables** y sistemas de transmisión eléctrica en la región de Atacama: una contribución local en la mitigación del cambio climático".

Ciclo de Charlas a estudiantes Residuos y Cambio Climático

Cuenta Pública Participativa 2019

En el contexto de la COP25 Chile, se realiza ciclo de charlas Residuos y Cambio Climático a estudiantes de diferentes establecimientos educacionales de la región de Atacama. En las actividades participan alrededor de 250 estudiantes de distintos establecimientos de la región.

6.- Educación Ambiental y Participación Ciudadana

Cuenta Pública Participativa 2019

Sistema Nacional de Certificación Ambiental de Establecimientos SNCAE

Cuenta Pública Participativa 2019

El SNCAE tiene por objetivo la Certificación Ambiental de Establecimientos Educacionales y busca ser una estrategia integral para abordar la educación ambiental para la sustentabilidad en los establecimientos educacionales del país. Desde la educación parvularia hasta la educación media, de cualquier dependencia.

Es un sistema de carácter voluntario que entrega una certificación pública a los establecimientos educacionales que implementan exitosamente estrategias de educación ambiental en sus comunidades escolares.

Establecimientos Educativos Certificados 2019

N°	Nombre del Establecimiento	Comuna	Nivel de Certificación
01	Escuela Mis Raíces	Huasco	Excelencia ®
02	JI El Nevadito	Alto del Carmen	Básico
03	JI Amancay	Freirina	Excelencia
04	JI Burbujitas	Huasco	Excelencia ®
05	JI Isidora Aguirre	Vallenar	Básico
06	Escuela San Vicente de Paul	Copiapó	Medio
07	JI Sendero de Esperanza	Alto del Carmen	Básico
08	JI Pelusita	Vallenar	Medio
09	Scuola Italiana Giussepe Verdi	Copiapó	Básico
10	Escuela Angelina Salas	Chañaral	Medio
11	Escuela Hernán Aravena	Vallenar	Excelencia
12	JI Las Motitas del Desierto	Vallenar	Básico
13	JI Mi Pequeño Mundo	Vallenar	Medio
14	Escuela Roberto Cuadra	Vallenar	Excelencia

Sistema Nacional de Certificación Ambiental e Establecimientos SNCAE

Cuenta Pública Participativa 2019

Plan de Acción 2020-2022

- **Certificar ambientalmente Establecimientos Educacionales** impulsando la implementación de sistemas de gestión y/o metodologías para desarrollar en su entorno cercano. Con esto contribuir al mejoramiento de la calidad de la educación para la sustentabilidad.

- **En los diferentes niveles del proceso educativo**, transmitir conocimientos y conceptos modernos de protección ambiental, orientados a la comprensión y toma de conciencia de los problemas ambientales incorporando valores y el desarrollo de hábitos y conductas que tiendan a prevenirlos y a resolverlos.

- **En la ciudadanía**, instalar capacidades de gestión ambiental, a través de la capacitación, formación y sensibilización para un desarrollo sustentable.

Sistema de Certificación Ambiental Municipal - SCAM

Cuenta Pública Participativa 2019

Sistema integral de carácter voluntario, que permite a los municipios instalarse en el territorio como un modelo de gestión ambiental.

El programa incluye dentro de sus líneas de trabajo:

Reciclaje, ahorro energético e hídrico en oficinas municipales.

Capacitación a todas y todos los funcionarios en diversas temáticas ambientales.

Desarrollo de instrumentos que fomenten la participación de las vecinas y vecinos en la gestión ambiental comunal.

Implementación de líneas de trabajo que la misma comunidad prioriza.

Nivel I es Básico
Nivel II es Intermedio
Nivel II es Excelencia
Nivel IV es Excelencia Avanzada

Municipios Certificados al año 2019

Nº	Municipio	Proceso SCAM	Observaciones
01	Caldera	Nivel III	En Espera de Convenio NIV
02	Chañaral	Nivel II	En Proceso
03	Copiapó	Nivel II	En Espera de Convenio NIII
04	Huasco	Nivel III	En Espera de Convenio NIV
05	Vallenar	Nivel IV	En Proceso
06	Alto del Carmen	Nivel II	En Espera de Convenio NIII
07	Diego de Almagro	Nivel I	En Proceso
08	Freirina	Nivel I	En Proceso

SCAM Plan de Acción 2020-2022

Cuenta Pública Participativa 2019

- **Apoyar y acompañar a los municipios en la instalación en el territorio de un modelo de gestión ambiental**, donde la orgánica municipal, infraestructura, personal, procedimientos internos y servicios que presta el municipio a la comunidad integren el factor ambiental en su quehacer.

- **Propiciar en municipios y organizaciones ciudadanas el desarrollo de capacidades técni**cas para participar efectivamente en la gestión ambiental del territorio y así enfrentar los desafíos ambientales desde una perspectiva sistémica e integral.

- **Entregar a los municipios el apoyo y los medios de gestión ambientales, financieros, técnicos y jurídicos** necesarios para que las entidades edilicias voluntarias, desarrollen su propio potencial de gestión ambiental en concordancia con su realidad, promoviendo mejores condiciones ambientales y elevando la calidad de vida de sus ciudadanos conforme a sus valores culturales locales.

Fondo de Protección Ambiental – FPA

Cuenta Pública Participativa 2019

- Desde sus inicios, al nivel nacional **el FPA ha aprobado 2.979 proyectos y entregado recursos por mas de 16 mil millones de pesos.**

- El año 2019 se cumplieron 22 años desde el Primer Concurso del Fondo de Protección Ambiental (FPA), ocasión en que en nuestra Región de Atacama **se desarrollaron 4 Concursos y se aprobaron 11 iniciativas** presentadas por diversas organizaciones ciudadanas por un monto total de 74 millones de pesos

- En Atacama 2019 **alcanzamos la cifra de 194 iniciativas por casi 1020 millones de pesos** en financiamientos de proyectos presentados por organizaciones sociales regionales que han desarrollados actividades de Gestión Ambiental Local, en distintas temáticas de Protección del medio ambiente

Participación Ciudadana

Cuenta Pública
Participativa 2019

Consejo Consultivo

Corresponde a una instancia representativa de los distintos sectores de la sociedad y tiene por finalidad debatir y pronunciarse de manera no vinculante sobre instrumentos o temas de relevancia ambiental, en las materias que sean puestas a su consideración por el Intendente o la Secretaría Regional Ministerial del Medio Ambiente de Atacama.

Durante el 2019, este Consejo Consultivo se reunión en seis Sesiones Ordinarias y sus Consejeros culminaron su periodo de participación, 2018 – 2020, dando a paso a una nueva convocatoria de postulaciones, que termina en marzo 2020, con una nueva composición para el periodo 2020-2022.

Entre sus principales acciones del periodo, estuvo el conocimiento y pronunciamiento de instrumentos ambientales de carácter nacional y la elaboración de un diagnóstico preliminar y presupuesto para la Actualización de la Política Regional del Medio Ambiente.

Participación Ciudadana

Cuenta Pública
Participativa 2019

Consultas Públicas

En materia de Consultas Públicas, a fines del año 2019, se realizó en la Provincia del Huasco una Consulta Temprana sobre el Anteproyecto de la Norma Secundaria de Calidad de las Aguas Superficiales de la Cuenca del Río Huasco, con enfoque de pertinencia cultural.

Sistema Gestión Solicitudes Ciudadanas (SGS)

Tiene por propósito:

- Registro y gestión en línea de todas las solicitudes ciudadanas.
- Seguimiento y estado de las solicitudes en línea.
- Expedientes en línea con disponibilidad de información, bitácoras y documentación compartida.
- Gestión de tiempos de respuestas y visualización de indicadores de gestión, a nivel nacional y regional.

Durante el año 2019, ingresaron y se contestaron dentro del plazo que otorga la Ley, 14 Solicitudes de Acceso a la Información Pública – SAIP. Los temas más recurridos por la comunidad fueron Calidad del Aire y materias relacionadas con Residuos.

Oficina de Informaciones, Reclamos y Sugerencias - OIRS

El Ministerio del Medio Ambiente, pone a disposición de la ciudadanía 15 oficinas de Informaciones, Reclamos y Sugerencias (OIRS), ubicadas en cada una de sus Secretarías Regionales Ministeriales. En ellas la ciudadanía puede solicitar información ambiental y administrativa, presentar reclamos y sugerencias, así como recibir orientación y asistencia en los trámites que necesite ejecutar ante el Ministerio del Medio ambiente.

Durante el año 2019, en nuestra Región de Atacama, se registraron 134 Consultas, 19 Reclamos y hubo 3 Sugerencias. La mayoría de estas solicitudes ciudadanas se registraron en los Gobiernos en Terreno, en los cuales la Seremi del Medio Ambiente estuvo presente, en la distintas comunas de la Región de Atacama.

GRACIAS

Ministerio del Medio Ambiente

Gobierno de Chile

Cuenta Pública Participativa 2019