



ILUSTRE MUNICIPALIDAD DE ALHUÉ
Juntos Construyendo Futuro



ESTRATEGIA AMBIENTAL COMUNAL

Sistema de Certificación Ambiental Municipal

Catalina Astudillo, Encargada de la Oficina de Medio Ambiente
Coordinador Proceso de Certificación Ambiental Municipal

Fecha: 27 de octubre de 2022

Introducción

La estrategia ambiental comunal es un instrumento de planificación que busca mejorar la gestión ambiental local en el municipio y la comuna, basado en criterios de sustentabilidad y eficiencia para un desarrollo armónico de los recursos, del territorio y de la población comunal. La comuna de Alhué se encuentra en la Región Metropolitana, Provincia de Melipilla, a 145km aproximadamente de Santiago, es una de las 52 comunas que componen la región, se localiza en el extremo suroeste de dicha Región, cuenta con una superficie total de 845km², un clima templado cálido con lluvias invernales de tipo mediterráneo favoreciendo la flora mediterránea, definiéndose dos regiones vegetacionales: de la región bosque caducifolio y del bosque Esclerófilo. Las características físico-geográficas significativas del territorio corresponden a los cordones de cerros de la Cordillera de la Costa y a los Valles del Estero Alhué, Pichi y Carén, encontrándose completamente inserta en el Cordón de Cantillana, que es sitio prioritario N°1 de conservación de la biodiversidad de la región Metropolitana, y uno de los 34 “hot spot” o “punto caliente” con prioridad internacional de conservación. En esta se encuentra la “Reserva Nacional Roblería del Cobre de Loncha”, parte del Santuario de la Naturaleza “Altos de Cantillana - Horcón de Piedras y Roblería Cajón de Lisboa”, y el santuario de la naturaleza “San Juan de Piche”.

Su capital, Villa Alhué, fue fundada el año 1755 por el Gobernador Ortiz de Rozas, un sector de esta fue declarado Zona Típica, existen 2 edificios declarados Monumentos Históricos: la Iglesia San Jerónimo de la Sierra de Alhué (Villa Alhué) junto a su casa parroquial (actual Museo de Alhué), construida en 1764 y la Casa de Mateo de Toro y Zambrano (Hacienda Alhué) una de las haciendas más antiguas y tradicionales de Chile, que data de 1840, administrado como Museo.

La comuna presenta estrecha conexión entre el patrimonio natural y los atributos culturales y tradicionales, lo que le otorga al territorio una relevante conexión con su realidad local. Se hace necesario mantener la identidad de la localidad, adecuándose culturalmente a los cambios del país y del mundo, esto sin dejar de lado las tradiciones locales insertas en la identidad de las personas, donde exista una valoración y un apego a ellas potenciando las buenas prácticas ambientales.

La formulación de una estrategia ambiental comunal permite construir un camino sistemático, metódico y eficaz para generar condiciones que fomenten la mantención de un entorno comunal que es motivo de preservación o, en su defecto, realizar los cambios necesarios que permitan hacer sostenible el sistema ambiental comunal. De esta manera, sobre la base del diagnóstico ambiental comunal, sus componentes (medio natural, construido y social) y los problemas ambientales identificados, el municipio elaboró la propuesta de Estrategia Ambiental Comunal simplificada, a través del comité ambiental municipal, la estrategia incluyó la participación ciudadana en su construcción (a través de la elaboración de un diagnóstico participativo) y la validación del comité ambiental comunal.

I. Objetivo

Fortalecer la gestión ambiental comunal empoderando a los ciudadanos en los temas ambientales que los aquejan, contribuyendo en el mejoramiento de la calidad de vida y en la protección, recuperación y conservación de la biodiversidad y recursos naturales de la comuna de Alhué.

Método

Para la elaboración de la Estrategia Ambiental Simplificada, se recogieron las problemáticas identificadas en el desarrollo del Diagnóstico Ambiental Comunal/Municipal, por medio de levantamiento de información de segunda base y primera base, desarrollándose encuestas a la comunidad y a los funcionarios.

Asimismo se realizaron 3 talleres participativos, donde primero se desarrolló una lluvia de ideas sobre los problemas en la comuna de Alhué, una vez identificados estos problemas se trabajó con el método de “Árbol de Problema”, identificando las causas y efectos por problema y las soluciones y metas asociados a cada problema, asistiendo diferentes actores de instituciones públicas, privados y vecinos. Por otro lado se trabajó en una misión y visión acorde a las necesidades ambientales de la comuna.

Luego de desarrollada la propuesta se realizó una actividad en la cual se muestran los resultados del diagnóstico, árbol de problemas y la propuesta de plan de acción para la estrategia. Esto para ser aprobadas por los asistentes. Finalmente, se realiza una presentación a los funcionarios municipales, siendo aprobada por ellos.

La realización de un proceso participativo de la estrategia, reúne diferentes actores que analizan necesidades y oportunidades de trabajo en conjunto, hace que sea más real y acorde con lo que planteado por la comunidad. Pesé a esto, la estrategia planteada debe ser desarrollada por medio de un manejo adaptativo, permitiendo cambios para su constante adaptación a la comuna.

La estrategia cuanta con los siguientes puntos

- a. Líneas estratégicas
- b. Programa de acción
- c. Proyectos
- d. Metas cuantitativas por unidad de tiempo para el cumplimiento de cada proyecto o programa de acción.

Desarrollo

II. Líneas de trabajo

1. Fortalecer la institucionalidad ambiental comunal.
2. Fortalecer la educación ambiental, conocimiento y puesta en valor del patrimonio local y el cuidado del medio ambiente.
3. Mejorar en la gestión de residuos domiciliarios.
4. Fomentar la conservación de la naturaleza.

Las líneas de trabajo establecidas apuntan directamente a solucionar las problemáticas detectadas en el diagnóstico, para las cuales fueron propuestas soluciones, las que fueron consideradas para la realización de la estrategia.

III. Problemas identificados

- Microbasulares (Sitios concurridos, estero de Alhué, cuesta de Alhué).
- Escasez hídrica.
- Tenencia irresponsable de animales (Maltrato animal, abandono de perros y gatos).
- Pérdida de biodiversidad (Caza, deforestación de árboles nativos e introducción de especies introducidas a sectores de alto valor ecológico).
- Degradación del suelo.
- Contaminación (Basura en las calles, contaminación del agua, contaminación del aire).
- Falta de conciencia o malas costumbres o hábitos.
- Debilidad en la gestión ambiental municipal.
- Bajo desarrollo ambiental local / Poco conocimiento y valoración del patrimonio local.

IV. Misión de la Estrategia

Fortalecimiento de la gestión ambiental municipal para contribuir al mejoramiento de la calidad de vida de los habitantes de la comuna, por medio de la protección del patrimonio natural con buenas prácticas ambientales. Trabajando con respeto, compromiso y equidad para desarrollar un trabajo conjunto entre la comunidad local y municipio.

V. Visión de la Estrategia

Ser una comuna más participativa, que valore y conserve su patrimonio y tradiciones locales con respeto a sus vecinos y al medio ambiente del que son parte. Informada para enfrentar de mejor manera las problemáticas socio-ambientales, con una comunidad más organizada y un Municipio canalizador.

VI. Valores de la Estrategia

La estrategia contempla cuatro valores transversales para trabajar en conjunto con la comunidad local:

- **Respeto:**
Entre el municipio y comunidad local, y ambos trabajar y difundir el respeto hacia el entorno que nos rodea con buenas prácticas ambientales. Esto ser desarrollado a través de la educación.



- **Compromiso:**
Cumplir con los acuerdos y compromisos que surjan del trabajo conjunto, estableciendo las orientaciones a seguir.
- **Buena comunicación:**
Establecer canales de comunicación que asegure una buena y clara entrega de información.
- **Equidad:**
Trabajar con equidad y sin discriminación. Potenciando la inclusión de los grupos vulnerables en las buenas prácticas ambientales para crecer como comunidad local con equidad.
- **Premisa básica de la estrategia ambiental:**
Que las buenas prácticas ambientales sean un activo del desarrollo local, potenciando un trabajo conjunto con la comunidad, el que va en beneficio directo para mejorar la calidad de vida de los habitantes de la comuna. Esto teniendo en cuenta la puesta en valor del patrimonio local, donde sea protegido el alto valor ecológico presente en la comuna.

VII. Líneas estratégicas

- **Fortalecer la educación ambiental y fomentar la participación ciudadana en la protección del medio ambiente.**
- **Mejoramiento de la Gestión Integral de Residuos.**
- **Promover la tenencia responsable de animales.**

VIII. Estrategia ambiental comunal simplificada

Línea estratégica N° 1

- Fortalecer la educación ambiental y fomentar la participación ciudadana en la protección del medio ambiente.

Línea estratégica 1 Fortalecer la educación ambiental y fomentar la participación ciudadana en la protección del medio ambiente. Plazo: Niveles de Certificación Intermedia y Avanzada.	Programa de Acción 1 Programa para fomentar e incentivar la educación ambiental en la comuna, capacitando a la comunidad en materias ambientales.	Proyecto 1 Proyecto de educación ambiental para establecimientos educacionales, funcionarios municipales, funcionarios de salud, concejo municipal, organizaciones sociales y ciudadanos en general de la comuna de Alhué.	Descripción Se realizarán capacitaciones, a través de talleres y charlas enfocadas en la sensibilización para el ahorro hídrico, energético, utilización de las 4R (Reeducar, Reducir, Reutilizar y Reciclar) y biodiversidad local.
			Financiamiento \$250.000
			Indicadores 1.-Cantidad de talleres realizados. 2.-N° de asistentes a cada taller. 3.- Indicador de satisfacción de las actividades (Encuestas al final de las capacitaciones).
		Proyecto 2 Apoyos para la educación ambiental comunitaria	Descripción Atender las solicitudes que puedan realizar comunidades educativas y organizaciones sociales para la realización de charlas, talleres y apoyos para la postulación de proyectos de índole ambiental.
			Sin Financiamiento
			Indicadores 1.-Cantidad de actividades realizadas. 2.-N° de asistentes a cada actividad. 3.- Listado de apoyo a proyectos ambientales.
		Proyecto 3	Descripción



		Educación ambiental al aire libre	Organización de jornadas educativas al aire libre para fomentar en la población la educación para la sostenibilidad (celebración de días ambientales, charlas al aire libre, senderos interpretativos, jornadas de avistamiento de aves, caminatas, etc).
			Financiamiento \$500.000
			Indicadores 1.-Cantidad de actividades realizadas. 2.-N° de asistentes a cada actividad. 3.- Indicador de satisfacción de las actividades (Encuestas al final de las capacitaciones).
	Programa de Acción 2 Articulación de diferentes actores del territorio con el objetivo de mejorar la gestión ambiental local.	Proyecto 1 Mesa de Coordinación Territorial, con el concejo municipal y empresas agrícolas, manufactureras, transportistas y de extracción presentes en la comuna.	Descripción Se invitará a participar al concejo municipal y las empresas de la comuna a mesas de diálogos con el objetivo de fortalecer las alianzas estratégicas con el sector público, privado y comunidad en general, para el cuidado y protección de nuestro entorno.
			Sin Financiamiento
			Indicadores 1.- N° de empresas participantes en las reuniones. 2.- N° de reuniones realizadas.
		Proyecto 2 Intercambio de recursos técnicos y humanos entre universidad – municipio.	Descripción Realización de convenios de cooperación con universidades para la prestación de asesorías técnicas, cupos de práctica, temas de tesis, levantar financiamiento, entre otros.
			Sin Financiamiento



			Indicadores N° de actividades realizadas con universidades. N° de convenios.
		Proyecto 3 Proyecto de difusión en medios de comunicación disponible por el municipio.	Descripción Implementar un proyecto de difusión, mediante la elaboración de programas radiales, página web, redes sociales y exhibición de documentales, etc, de manera de poder llegar con la información medioambiental a toda la comuna. Se difundirán el protocolo de denuncias ambientales municipal, protocolo de fiscalizaciones, canales de comunicación con la oficina de medio ambiente y apoyo a la comunidad en temáticas ambientales.
			Sin financiamiento
			Indicadores 1.- Programa radial (periodicidad). 2.- Cantidad de visitas al espacio web. 3.- N° de publicaciones en redes sociales. 4.- N° de documentales y asistencia a estos.

Línea estratégica 2

- Mejoramiento de la Gestión Integral de Residuos

Línea estratégica 2 Mejoramiento de la Gestión Integral de Residuos Plazo: Niveles de Certificación Intermedia y Avanzada.	Programa de Acción 1 Programa de mejoramiento de la gestión integral de residuos	Proyecto 1 Difusión de la oferta de Programas de Reciclaje Municipal.	Descripción Jornadas de difusión de los programas de reciclaje y la línea estratégica 2. Mediante la creación de material de difusión y anuncios (programas radiales, redes sociales, página web), infografías, etc.
			Financiamiento \$300.000
			Indicadores 1.- N° de actividades de difusión de programas de reciclaje. 2.- N° de anuncios publicados.
		Proyecto 2 Intervenciones relacionadas a la disminución en la generación de residuos, la forma de separar los residuos y las buenas practicas	Descripción Participación en actividades comunitarias (ferias, actos gubernamentales, entre otros.) para entregar información sobre la disminución en la generación de residuos, la forma de separar los residuos y los impactos ambientales asociados.
			Financiamiento \$300.000
			Indicadores N° de intervenciones.
		Proyecto 3 Proyecto de reciclaje al interior de las dependencias de la municipalidad.	Descripción Fomentar el reciclaje al interior de la municipalidad, en cada departamento disponer de contenedores, para reciclar papel, cartón, plástico y vidrio.
			Financiamiento



			\$500.000
			Indicadores 1.- Cantidad de residuos reciclados de manera semestral.
	Programa de Acción 2 Identificación e intervención de microbasurales que representan puntos críticos en el territorio comunal.	Proyecto 1 Elaboración de capa de información geográfica de microbasurales con imágenes satelitales.	Descripción Se elaborará una capa de información geográfica para la identificación de microbasurales, los cuales serán registrados con una fotografía aérea.
			Sin Financiamiento
			Indicadores 1.- Mapa de microbasurales presentes en la comuna.
		Proyecto 2 Campaña de limpieza y control de microbasurales.	Descripción Se realizarán campañas de limpieza y control de microbasurales donde se convocará a establecimientos educacionales, organizaciones sociales y ciudadanía en general. Las campañas tendrán como objetivo la recuperación de materiales reciclables, además de un plan comunicacional del proceso (antes de la intervención, durante y después).
			Financiamiento \$300.000
			Indicadores 1.- N° de jornadas de limpieza. 2.- N° de asistentes a las jornadas.
		Proyecto 3 Promover el Compostaje en la comuna, por medio de talleres y una planta piloto.	Descripción Se construirá una unidad demostrativa de compostaje en dependencias de la municipalidad, la cual se utilizara para realizar talleres sobre la fabricación y uso de composteras y vermicomposteras dando respuesta a la valorización de residuos orgánicos domiciliarios y podas de especies.

			vegetales, además se utilizara el compost en el invernadero.
			Financiamiento \$400.000
			Indicadores 1.-N° de talleres de compostaje. 2.-N° de asistentes a los talleres. 3.-Kg de compost generado semestral.

Línea estratégica 3

- Promover la tenencia responsable de animales

Línea estratégica 3 Promover la tenencia responsable de animales Plazo: Niveles de Certificación Intermedia y Avanzada.	Programa de Acción 1 Educando a la comunidad en tenencia responsable de animales de compañía Ley 21.020	Proyecto 1 Talleres de educación en tenencia responsable de animales de compañía	Descripción Educar a los diferentes segmentos de la comunidad (establecimientos educacionales, funcionarios municipales, concejo municipal funcionarios de salud, juntas de vecinos, organizaciones sociales, agricultores, etc), a través de talleres educativos sobre Tenencia Responsable de Animales de Compañía y nuestra realidad comunal.
			Financiamiento \$250.000
			Indicadores 1.-Cantidad de talleres realizados. 2.-N° de asistentes a cada taller. 3.- Indicador de satisfacción de las actividades (Encuestas al final de las capacitaciones).
		Proyecto 2 Tenencia responsable como herramienta para la conservación	Descripción Sensibilizar a toda la comunidad sobre el impacto de los animales domésticos en el paisaje natural de la comuna, fomentar el respeto al entorno y



		de la fauna silvestre	nuestras responsabilidades como habitantes.
			Financiamiento \$250.000
			Indicadores 1.-Cantidad de actividades de sensibilización realizados. 2.-N° de asistentes a cada actividad. 3.- Indicador de satisfacción de las actividades (Encuestas al final de las capacitaciones).
		Proyecto 3 Intervenciones relacionadas a la tenencia responsable de animales de compañía Presencia en actividades comunitarias	Descripción Presencia en actividades comunitarias (ferias, actos gubernamentales, entre otros.) para brindar información y resolver consultas de las personas sobre la Tenencia Responsable de Animales de Compañía y los servicios municipales.
			Sin Financiamiento
			Indicadores N° de intervenciones.
	Programa de Acción 2 Salud pública, zoonosis y manejo de plagas	Proyecto 1 Una Salud en Alhué	Descripción Educación a toda la comunidad en el marco de “Una Salud”, donde se relacionan las interacciones entre la salud humana, animal y del ambiente.
			Sin Financiamiento
			Indicadores 1.-Cantidad de actividades realizadas. 2.-N° de asistentes a cada actividad. 3.- Indicador de satisfacción de las actividades (Encuestas al final de las capacitaciones).



		Proyecto 2 ¿Qué son las Zoonosis?	Descripción Jornadas educativas a toda la comunidad sobre las enfermedades zoonóticas con más relevancia en la zona, con especial énfasis en su prevención y en las consecuencias que tienen, tanto para los humanos como para nuestro entorno.
			Sin Financiamiento
			Indicadores 1.-Cantidad de jornadas realizadas. 2.-N° de asistentes a cada actividad. 3.- Indicador de satisfacción de las actividades (Encuestas al final de las capacitaciones).
		Proyecto 3 Manejo de plagas en nuestro hogar	Descripción Educación a la comunidad sobre las distintas plagas domiciliarias, sus características, riesgos, prevención y manejo integral (inspección, diagnóstico e indicaciones) para su control.
			Financiamiento \$300.000
			Indicadores 1.-Cantidad de jornadas realizadas. 2.-N° de asistentes a cada actividad. 3.- Indicador de satisfacción de las actividades (Encuestas al final de las capacitaciones).



ILUSTRE MUNICIPALIDAD DE ALHUÉ
Juntos Construyendo Futuro



ESTRATEGIA AMBIENTAL COMUNAL

Sistema de Certificación Ambiental Municipal



ROBERTO TORRES HUERTA

ALCALDE

I. MUNICIPALIDAD DE ALHUÉ