# Avances en Medio Ambiente

Sistema de Certificación Ambiental Municipal

Sofia Leiva Chandia

# Contenido


**1. Introducción** ..... 2

**2. Sistema de Certificación Ambiental SCAM** ..... 4

**2.1. Comité Ambiental Comunal** ..... 4

**2.2. Comité Ambiental Municipal (CAM)** ..... 5

2.2.1. Funciones del Comité Ambiental Municipal ..... 6

2.2.2. Importancia del CAM en la Gestión Municipal ..... 6

2.2.3. Vinculación con la Oficina de Proyectos Ambientales ..... 7

**3. Estrategia Ambiental Comunal** ..... 7

3.1. Líneas Estratégicas ..... 7

3.1.1. Fomento de la Educación Ambiental ..... 7

3.1.2. Gestión Integral de Residuos Sólidos y Fitosanitarios ..... 8

3.1.3. Gestión Hídrica y Energética ..... 8

3.1.4. Recuperación y Mantención de Espacios Públicos ..... 8

3.1.5. Importancia de la EAC en la Gestión Comunal ..... 9

**4. Avances en Gestión Ambiental Comunal** ..... 9

4.1. Fortalecimiento de la institucionalidad ambiental ..... 9

4.2. Gestión de residuos y economía circular ..... 11

4.3. Vinculación y cooperación ..... 12

4.4. Adjudicación de proyectos y financiamiento ..... 13

**5. Conclusión** ..... 17

# 1. Introducción

La comuna de Portezuelo, ubicada a 34 kilómetros de la comuna de Chillán —capital regional—, forma parte de la provincia de Itata, en la Región de Ñuble. De acuerdo con los resultados del Censo de Población y Vivienda 2024, la comuna cuenta con una población de **5.203 habitantes**, lo que representa un crecimiento respecto a los 4.862 habitantes registrados en el año 2017.

Su distribución demográfica mantiene un carácter mayoritariamente rural, coherente con su estructura territorial y productiva, lo que incide directamente en los desafíos de gestión comunal y provisión de servicios.

La Ilustre Municipalidad de Portezuelo, en el marco de sus atribuciones, tiene como objetivo principal la entrega de bienes y servicios que contribuyan al desarrollo integral y armónico del territorio, promoviendo a su vez la protección y el cuidado del medio ambiente.

En esta línea, durante el período 2021–2022, el municipio logró adjudicarse la certificación en nivel básico del Sistema de Certificación Ambiental Municipal (SCAM), lo que representó un importante avance en la incorporación de la gestión ambiental en la administración local. Posteriormente, en el año **2023**, la Municipalidad de Portezuelo alcanzó la **certificación en nivel intermedio**, consolidando su compromiso con la sustentabilidad y la mejora continua en la gestión ambiental comunal.

Con el propósito de continuar fortaleciendo su compromiso ambiental, la Municipalidad de Portezuelo ha impulsado diversas acciones orientadas a mejorar la gestión sustentable del territorio, con miras a alcanzar la Certificación de Gobernanza Ambiental. Estas iniciativas buscan consolidar

una participación de la comunidad, fortalecer la institucionalidad ambiental y promover prácticas sostenibles a nivel local.

# 2. Sistema de Certificación Ambiental SCAM

## 2.1. Comité Ambiental Comunal

El Comité Ambiental Comunal (CAC) es un órgano participativo clave para la gestión ambiental local, sustentado en los principios de participación, corresponsabilidad, prevención y seguimiento. Su propósito es integrar activamente a la comunidad en la planificación, ejecución y evaluación de las políticas, planes y acciones ambientales impulsadas a nivel comunal.

El CAC está conformado por representantes de organizaciones sociales, actores territoriales, comunidad educativa y vecinos de distintos sectores de la comuna, lo que permite recoger una diversidad de miradas y experiencias. Esta instancia cumple un rol consultivo y propositivo, facilitando la identificación de problemáticas ambientales, la priorización de necesidades y la construcción de soluciones pertinentes al contexto local. Asimismo, actúa como un canal de comunicación entre el municipio y la ciudadanía, promoviendo la difusión de iniciativas y fortaleciendo la educación ambiental.

Durante el proceso de certificación SCAM en nivel intermedio, el Comité Ambiental Comunal mantuvo un funcionamiento activo mediante la realización de sesiones periódicas de trabajo, en las cuales se abordaron temáticas relevantes como la gestión de residuos, la protección de los recursos naturales y la recuperación de espacios públicos. Estas instancias permitieron coordinar acciones concretas y fomentar la participación ciudadana.

Entre las principales actividades desarrolladas, destacan jornadas de limpieza en el puente patrimonial de Confluencia, orientadas a la recuperación de un espacio de alto valor cultural y ambiental, junto con la

promoción de la sensibilización ciudadana. Asimismo, se ejecutó una jornada de limpieza en el sector de Huacalemu, con la participación activa de la comunidad educativa de la escuela rural del sector, fortaleciendo la educación ambiental y promoviendo hábitos sustentables desde edades tempranas.

Adicionalmente, el CAC ha contribuido a la articulación entre el municipio, la comunidad y actores locales, impulsando instancias de participación y colaboración que favorecen la construcción de una cultura ambiental comunal. Estas acciones han permitido avanzar hacia una gestión ambiental más inclusiva, fortaleciendo el compromiso ciudadano con el cuidado del entorno.

En este contexto, el Comité Ambiental Comunal se posiciona como un pilar fundamental para el cumplimiento de los objetivos del Sistema de Certificación Ambiental Municipal (SCAM), aportando al desarrollo de una gobernanza ambiental sólida, participativa y sostenible en la comuna de Portezuelo.

## 2.2. Comité Ambiental Municipal (CAM)

El Comité Ambiental Municipal (CAM) corresponde a una instancia de coordinación interna del municipio, orientada a fortalecer la gestión ambiental comunal mediante la articulación de las distintas unidades municipales. Su conformación responde a la necesidad de integrar la variable ambiental en la gestión institucional, promoviendo un enfoque transversal en la toma de decisiones.

En este contexto, el CAM de la comuna de Portezuelo está compuesto por **directivos y jefaturas de las distintas áreas municipales**, quienes, desde sus

respectivas competencias, contribuyen al desarrollo e implementación de iniciativas ambientales.

### 2.2.1. Funciones del Comité Ambiental Municipal

Entre sus principales funciones se encuentran:

- Incorporar la dimensión ambiental en la planificación y gestión de las distintas unidades municipales.
- Coordinar acciones internas para la implementación de políticas, planes y programas ambientales comunales.
- Apoyar la ejecución de proyectos ambientales impulsados por el municipio.
- Facilitar la articulación interdepartamental en materias ambientales.
- Contribuir al cumplimiento de instrumentos de gestión ambiental, tales como ordenanzas y planes comunales.

### 2.2.2. Importancia del CAM en la Gestión Municipal

El Comité Ambiental Municipal permite:

- **Fortalecer la gestión interna**, promoviendo una mirada integral del desarrollo comunal.
- Mejorar la **coordinación entre departamentos municipales**.
- Asegurar la incorporación del enfoque ambiental en la toma de decisiones.
- Optimizar el uso de recursos y la implementación de iniciativas ambientales.

### 2.2.3. Vinculación con la Oficina de Proyectos Ambientales

La Oficina de Proyectos Ambientales actúa como unidad técnica de apoyo al CAM, encargándose de la formulación, ejecución y seguimiento de iniciativas ambientales. A su vez, el comité permite validar y priorizar acciones, asegurando coherencia con los lineamientos estratégicos del municipio.

## 3. Estrategia Ambiental Comunal

La misión definida en la Estrategia Ambiental Comunal es:

**Mejorar la calidad de vida de la comunidad, la protección del medio ambiente y la conservación de la biodiversidad a través del desarrollo sostenible, utilizando como herramienta principal la educación ambiental y la sensibilización de la comunidad de Portezuelo.**

### 3.1. Líneas Estratégicas

La EAC se estructura en cuatro líneas estratégicas principales:

#### 3.1.1. Fomento de la Educación Ambiental

Orientada a fortalecer la conciencia ambiental de la comunidad mediante programas de sensibilización, capacitación y difusión.

Principales acciones:

- Charlas de concientización ambiental.
- Campañas de difusión en medios locales y redes sociales.
- Talleres de reciclaje, compostaje y huertos urbanos.
- Formación de "forjadores ambientales".

### 3.1.2. Gestión Integral de Residuos Sólidos y Fitosanitarios

Busca reducir la generación de residuos y mejorar su manejo, promoviendo la economía circular.

Principales acciones:

- Implementación de puntos verdes.
- Entrega de composteras y vermicomposteras.
- Operativos de retiro de residuos voluminosos.
- Gestión de residuos reciclables y peligrosos (fitosanitarios).
- Plan de contenerización rural.

### 3.1.3. Gestión Hídrica y Energética

Enfocada en la promoción del uso eficiente de los recursos hídricos y energéticos.

Principales acciones:

- Capacitaciones sobre ahorro de agua y energía.
- Campañas de sensibilización sobre reutilización del recurso hídrico.

### 3.1.4. Recuperación y Mantención de Espacios Públicos

Apunta a mejorar el entorno urbano y rural mediante la recuperación de áreas verdes y espacios comunitarios.

Principales acciones:

- Mantención de calles, caminos y veredas.
- Recuperación de plazas, parques y espacios públicos.
- Plan de arborización nativa en la comuna.

### 3.1.5. Importancia de la EAC en la Gestión Comunal

La Estrategia Ambiental Comunal constituye un instrumento fundamental para:

- Orientar la toma de decisiones en materia ambiental.
- Priorizar iniciativas y proyectos comunales.
- Articular acciones entre las distintas unidades municipales.
- Fortalecer la educación y participación ambiental de la comunidad.
- Contribuir al cumplimiento de estándares del Sistema de Certificación Ambiental Municipal (SCAM).

# 4. Avances en Gestión Ambiental Comunal

## 4.1. Fortalecimiento de la institucionalidad ambiental

- Implementación y puesta en vigencia de la Ordenanza Ambiental Comunal, instrumento normativo que regula y orienta la gestión ambiental a nivel local, elaborado mediante un proceso participativo que involucró activamente al Comité Ambiental Comunal y al Comité Ambiental Municipal. Este instrumento permite establecer lineamientos claros para la protección del entorno, la fiscalización y la promoción de buenas prácticas ambientales en el territorio.

- Consolidación de programas de educación ambiental, orientados a la formación de una ciudadanía informada y comprometida con el desarrollo sostenible, mediante intervenciones en establecimientos educacionales, organizaciones sociales y funcionarios municipales, fortaleciendo capacidades locales y promoviendo cambios conductuales en el mediano y largo plazo.

- Desarrollo sistemático de actividades de sensibilización comunitaria, tales como operativos de limpieza de espacios de interés público, ferias ambientales y seminarios, que han permitido fortalecer la

conciencia ambiental y fomentar la corresponsabilidad ciudadana en el cuidado del entorno.

## 4.2. Gestión de residuos y economía circular

- Establecimiento de convenios de reciclaje, que han permitido diversificar las alternativas de valorización de residuos a nivel comunal, destacando la colaboración con empresas especializadas para el reciclaje de aceite domiciliario, la participación en campañas solidarias como "Recicla con Teletón" y la gestión de residuos eléctricos y electrónicos, contribuyendo a reducir la presión sobre los sistemas de disposición final.
- Entrega de composteras y vermicomposteras a la comunidad, promoviendo la gestión domiciliaria de residuos orgánicos y avanzando hacia un modelo de economía circular, con impacto directo en la disminución de residuos enviados a vertedero y en la generación de abono natural para uso local.

- Adquisición de una chipeadora municipal, herramienta que permite optimizar el manejo de residuos vegetales provenientes de podas y mantención de áreas verdes, facilitando su reutilización como materia orgánica, reduciendo costos operacionales y aportando a la sostenibilidad del sistema de gestión de residuos.

## 4.3. Vinculación y cooperación

Generación de convenios de colaboración con casas de estudio, orientados a fortalecer el soporte técnico y la incorporación de

conocimiento aplicado en la gestión ambiental comunal. Destaca el desarrollo de clínicas ambientales en conjunto con la Universidad del Biobío, instancia que permite abordar problemáticas locales con enfoque técnico-profesional, fortaleciendo la toma de decisiones basada en evidencia.

## 4.4. Adjudicación de proyectos y financiamiento

- Ejecución del proyecto "Portezuelo Orgánico", enfocado en el tratamiento de residuos orgánicos y la promoción de prácticas sustentables a nivel domiciliario, beneficiando directamente a al menos 40 personas, lo que representa un avance concreto en la reducción de residuos y en la educación ambiental aplicada.

- Adjudicación del proyecto FNDR 2022 "Portezuelo Cuida el Medio Ambiente", iniciativa que ha permitido robustecer el sistema de gestión de residuos sólidos domiciliarios, mediante la entrega de infraestructura clave, incluyendo más de 400 contenedores individuales de 120 litros y más de 20 contenedores comunitarios de 1.100 litros, además de equipamiento para el compostaje domiciliario, mejorando la cobertura y eficiencia del servicio.

- Obtención de financiamiento a través del Fondo de Vinculación con el Medio 8%, mediante el proyecto “Luces Seguras: Mejorando la Seguridad en Caminos Rurales”, que permitió la instalación de 125 postes con luminarias solares, contribuyendo no solo a la seguridad pública, sino también a la eficiencia energética y al uso de energías limpias en sectores rurales.

- Adjudicación de recursos por $10.000.000 para la elaboración del Plan de Acción Comunal de Cambio Climático (PACCC), instrumento estratégico que permitirá integrar la variable climática en la planificación comunal, en concordancia con la Ley Marco de Cambio Climático, fortaleciendo la resiliencia climática y la capacidad de adaptación del territorio frente a escenarios de cambio global.

# 5. Conclusión

En conclusión, la gestión ambiental comunal ha experimentado avances significativos, evidenciando un fortalecimiento sostenido de la institucionalidad, la implementación de instrumentos normativos y la ejecución de iniciativas concretas orientadas al desarrollo sostenible del territorio. La articulación entre el municipio, la comunidad y actores externos ha permitido consolidar una gobernanza ambiental participativa, promoviendo la corresponsabilidad en el cuidado del entorno.

Asimismo, el impulso de programas de educación ambiental, la promoción de la economía circular y la ejecución de proyectos financiados a través de diversas fuentes han contribuido a mejorar la eficiencia en el uso de los recursos y a generar impactos positivos a nivel local. Estas acciones no solo fortalecen la gestión operativa municipal, sino que también inciden directamente en la calidad de vida de la población.

Por otra parte, la incorporación de instrumentos estratégicos como el Plan de Acción Comunal de Cambio Climático (PACCC) posiciona a la comuna en una senda de planificación moderna, alineada con los desafíos actuales del cambio climático, permitiendo avanzar en resiliencia climática y adaptación territorial.

En este contexto, resulta fundamental dar continuidad y proyección a las iniciativas desarrolladas, consolidando una gestión ambiental integral que permita enfrentar de manera eficaz los desafíos futuros, fortaleciendo el desarrollo local sostenible y asegurando un entorno más saludable para las actuales y futuras generaciones.