



Estrategia Ambiental Comunal de Mulchén (actualizada 2022)

La Estrategia Ambiental Comunal (EAC), es un instrumento de acción que busca abordar de manera sistemática los principales conflictos o situaciones ambientales presentes en el territorio comunal, contribuyendo a mejorar la gestión ambiental local.

Misión: "La misión comunal es mejorar la calidad de vida de sus habitantes, promoviendo el desarrollo sostenible mediante una gestión ambiental territorial, generando mejoras en la gestión de residuos domiciliarios, el manejo adecuado de los recursos naturales, la conservación y/o la restauración de ecosistemas en la comuna, promoviendo una participación ciudadana activa, el compromiso empresarial y la educación ambiental en todos sus niveles."

La EAC de la comuna de Mulchén, plantea las siguientes líneas estratégicas:

- 1. Gestión territorial
- 2. Gestión de residuos sólidos domiciliarios (RSD)
- 3. Biodiversidad
- 4. Educación ambiental y participación ciudadana
- 5. Cambio Climático

En base a las líneas estratégicas definidas, se establecieron distintos programas de acción (PA) y proyectos (P), para la actualización 2022, los programas y proyectos se numeraron, para tener un mejor orden en su desarrollo. A continuación se describen las líneas estratégicas y los principales cambios realizados:

Línea Estratégica 1: Gestión Ambiental Territorial				
Programa de acción	Proyectos			
PA1.1. Conocimiento local y alianzas con la academia	 P1.1. Estudios territoriales Objetivo: Desarrollar estudios técnicos en materia de desarrollo sostenible comunal, biodiversidad, entre otros. Indicador de cumplimiento: Generar al menos un estudio actualizado con información ambiental comunal. 			

Cambios realizados con respecto a la Estrategia en nivel básico:

- Se enumeran los programas y proyectos
- Se redacta el objetivo de mejor manera





Línea Estratégica 2: Gestión de Residuos Sólidos Domiciliarios (RSD)				
Programa de acción	Proyectos			
PA2.1. Erradicación de microbasurales y recuperación de espacios públicos	 P2.1. Catastro de microbasurales presentes en la comuna Objetivo: Levantar información sobre los microbasurales presentes en la comuna, indicando su geolocalización y promoviendo la erradicación de ellos mediante la educación y concientización. Indicador de cumplimiento: Catastro de microbasurales durante el año 2022. 			
	 P2.2. Campañas de limpieza Objetivo: Trabajar con la comunidad para erradicar los microbasurales, generando campañas participativas, educando y concientizando sobre la importancia de gestionar los residuos. Indicador de cumplimiento: Campañas realizadas (a lo menos dos). 			
PA2.2. Gestión de Residuos Sólidos Domiciliarios	 P2.3. Diseño del plan integral de residuos sólidos domiciliarios Objetivo: Diseñar un instrumento que permita el ordenamiento del sistema actual de residuos sólidos domiciliarios, realizando mejoras en la gestión y evaluando alternativas futuras. Indicador de cumplimiento: Informe del diseño del plan P2.4. Ampliación del proyecto Mulchén sin Basura Objetivo: Ampliar el proyecto Mulchén sin Basura, gestionado mediante alianza de CMPC, Kyklos y la Municipalidad desde el año 2020, contemplando el aumento de la cobertura comunal. Indicador de cumplimiento: Informe con los resultados del proyecto. P2.5. Gestión del sistema de reciclaje municipal, mediante la colaboración del proyecto Mulchén sin Basura, la implementación recibida desde el proyecto regional de reciclaje (BioBio Recicla), la implementación 			





	 de nuevos contenedores y la implementación del piloto del sistema interno de reciclaje municipal. Indicador de cumplimiento: Contenedores de reciclaje instalados (al menos 5), convenios u otros para la gestión de residuos P2.6. Piloto vermicompostaje domiciliario 				
	 Objetivo: Realizar un piloto de vermicompostaje domiciliario, permitiendo la gestión de los residuos orgánicos, mediante la selección de un sector de la comuna, juntas de vecinos o similar. Indicador de cumplimiento: Programa de trabajo realizado. 				
	P2.7. Piloto reciclaje rural				
	 Objetivo: Implementar un piloto de reciclaje en un sector rural, mediante trabajo colaborativo con su junta de vecinos. Indicador de cumplimiento: Programa de trabajo realizado 				

Cambios realizados:

- Se enumeran los programas y proyectos
- Se mejora la redacción de los objetivos
- PA2.1. se cambia "control de microbasurales" por "erradicación de microbasurales" y se modifica el indicador de cumplimiento, desde 6 meses a "durante el 2022"
- PA2.2. se cambia "Gestión del sistema de reciclaje" por "Gestión de residuos sólidos domiciliarios (RSD)". En este programa, se incorpora el proyecto "Diseño del plan integral de residuos sólidos domiciliarios"; en el proyecto "piloto reciclaje rural", se actualiza el indicador de cumplimiento desde "puesta en marcha del piloto de reciclaje durante el año 2021" por "programa de trabajo realizado"

Línea Estratégica 3: Biodiversidad				
Programa de acción	Proyectos			
PA3.1. Protección y gestión de la biodiversidad local	P3.1. Gestión del Salto Rehuén como área protegida ■ Objetivo: Solicitar al Ministerio de Medio Ambiente, la protección del Salto Rehuén, incorporándolo como Santuario de la Naturaleza e incluido dentro del Plan			





Nacional de Humedales 2018 - 2022. Indicador de cumplimiento: Expediente de trabajo P3.2. Gestión de humedales urbanos Objetivo: Solicitar, mediante la Ley 21.202 y s				
reglamento, la declaración de humedales urbanos de la comuna, permitiendo su protección. Indicador de cumplimiento: Realizar la solicitud de al menos 1 humedal urbano.				

Cambios realizados:

- Se enumeran los programas y proyectos
- Se mejora la redacción de los objetivos
- En el programa PA3.1. se modifica el indicador de cumplimiento del proyecto "gestión de humedales urbanos", desde el "informe con identificación de humedales" a "realizar la solicitud de al menos 1 humedal urbano"

Línea Estratégica 4: Educación Ambiental y Participación Ciudadana					
Programa de acción	Proyectos				
PA4.1. Fortalecimiento de la capacidad local	 P4.1. Escuela de líderes ambientales Objetivo: Realizar una "Escuela de Formación de Líderes Ambientales", enfatizando el liderazgo y trabajo en equipo como eje central de los talleres con enfoque ambiental y cambio climático, los cuales permitirán entregar las herramientas necesarias a la ciudadanía. Indicador de cumplimiento: Realizar al menos una escuela de líderes ambientales. 				
	P4.2. Feria de economía circular				
	 Objetivo: Generar un espacio de difusión y educación donde la comunidad, las instituciones u otros, puedar mostrar sus productos o proyectos, teniendo como ejecentral el desarrollo de la economía circular. Indicador de cumplimiento: Realizar una feria de economía circular. 				
	P4.3. Fomento de la capacitación comunal				
Objetivo: Elaborar un plan de capacitación comunal,					





involucre activamente a todos los actores relevantes de				
la comuna, poniendo énfasis en los establecimientos				
educacionales, juntas de vecinos, organizaciones y otros,				
que nos permita fortalecer los conocimientos				
ambientales de sus habitantes.				
 Indicador de cumplimiento: Plan de capacitación 				
generado, logrando capacitar al menos 100 personas del				
total de los talleres.				

Cambios realizados:

- Se numeran los programas y proyectos
- Se mejora la redacción de los objetivos
- Del programa PA4.1., se modifica el indicador de cumplimiento del proyecto "feria de economía circular", para "realizar una feria durante el 2021", a "realizar una feria de economía circular"

Líne	a Estratégica 5: Cambio Climático			
Programa de acción	Proyectos			
PA5.1. Desarrollo de infraestructura verde	 P5.1. Arborización comunal Objetivo: Generar un programa de arborización comunal, identificando aquellos sectores prioritarios para implementar el programa. Indicador de cumplimiento: Programa de arborización, árboles plantados. P5.2. Creación de mesa de trabajo para infraestructura verde Objetivo: Crear una mesa de trabajo para realizar un catastro de infraestructura verde, que sirva de insumo al municipio, para elaborar una Ordenanza de infraestructura verde, teniendo como base la ingresada en la Municipalidad por la organización Árbol Urbano Indicador de cumplimiento: Catastro elaborado e informe de revisión de antecedentes para la creación de la ordenanza por parte del municipio. 			
PA5.2. Gestión de calidad del aire y control de la contaminación atmosférica	 P5.3. Diagnóstico de la calidad del aire Objetivo: Conocer la percepción de la ciudadanía con respecto a la calidad del aire de la comuna, implementando el monitoreo de calidad del aire comunitario, mediante la instalación de monitores en la 			





comuna, para	tomar	acciones	futuras,	realizando	alianzas
colaborativas.					

 Indicador de cumplimiento: Encuesta de percepción realizada, instalación de al menos un monitor en la comuna.

P5.4. Capacitación a los leñeros de la comuna

- Objetivo: Capacitar a los leñeros de la comuna, implementando técnicas de trabajo en el uso y manejo de la leña, de manera de mejorar la calidad del aire de la comuna.
- Indicador de cumplimiento: Capacitaciones realizadas.

PA5.3. Adaptación y mitigación al cambio climático

P5.6. Diagnóstico comunal de identificación de amenazas y zonas de riesgo ante el CC

- Objetivo: Realizar un diagnóstico participativo de las amenazas y zonas de riesgo ante el CC, el cual permita enfrentar los desafíos del cambio climático, generando material educativo y talleres con respecto al cambio climático y desastres socio naturales.
- Indicador de cumplimiento: Plan de trabajo creado, solicitud de incorporación a la Red de Municipios ante el Cambio Climático, realizar al menos 1 taller participativo.

P5.7. Levantamiento de información hídrica en las comunidades

- Objetivo: Sistematizar la información de las personas a las cuales se le entrega agua en camión aljibe por sector y la existencia de proyectos de agua potable rural.
- Indicador de cumplimiento: Informe realizado.

P5.8. Creación de una mesa hídrica

- Objetivo: Crear una mesa público privada participativa, la cual permita analizar las temáticas con respecto a la escasez hídrica
- Indicador de cumplimiento: Mesa creada

Cambios realizados:

Se numeran los programas y proyectos





- Se mejora la redacción de los objetivos
- Se cambia el nombre del programa "Gestión del arbolado urbano" por "Desarrollo de infraestructura verde". Para el proyecto "creación de mesa de trabajo para infraestructura verde", se modifica el indicador de cumplimiento, desde "Catastro elaborado e inicio de creación de ordenanza por parte del municipio" por "Catastro elaborado e informe de revisión de antecedentes para la creación de la ordenanza por parte del municipio."
- Se cambia el nombre del proyecto PA5.2. desde "control de calidad del aire" por "Gestión de calidad del aire y control de la contaminación atmosférica". Se modifica el proyecto "Monitoreo de calidad del aire" por "Diagnóstico de la calidad del aire", junto a sus indicadores de cumplimiento, desde "Monitores instalados, monitoreo de indicadores comunales durante el 2021." por "Encuesta de percepción realizada, instalación de al menos un monitor en la comuna."
- Se elimina el programa "fortalecimiento a los leñeros de la comuna" incorporándolo como proyecto en el programa PA5.2., modificando su nombre como "capacitación a los leñeros de la comuna".
- Se incorpora el programa PA5.3. "adaptación y mitigación al cambio climático", con sus proyectos "Diagnóstico comunal de identificación de amenazas y zonas de riesgo ante el CC", "Levantamiento de información hídrica en las comunidades" y "Creación de una mesa hídrica"