



**VOCACION AMBIENTAL MUNICIPAL:
GESTION DE RESIDUOS SOLIDOS**



Vocación: Gestión de Residuos Sólidos

Comuna de Chillán

	VOCACION AMBIENTAL MUNICIPAL: GESTION DE RESIDUOS SOLIDOS	
---	--	---

I JUSTIFICACION.

El crecimiento demográfico y urbano que se experimenta en Chillán, sumado a un desarrollo económico, incide directamente en los hábitos de consumo y por ende, en el aumento de la generación de residuos (1,03 kg/hab*día). Los esfuerzos por masificar la conciencia ambiental en la población se observan en la instauración de programas de educación ambiental, implementación de puntos verdes en organizaciones sociales y establecimientos educacionales y la generación de un exitoso programa de reciclaje orgánico domiciliario. Los resultados de este sistema de gestión de residuos son positivos, existiendo a la fecha 186 puntos verdes para envases y embalajes y 548 kits de reciclaje de orgánicos.

El aumento de la población comunal, tanto residentes permanentes, como población flotante, resulta una causa importante en el aumento de residuos per cápita, a lo que se debe sumar la cantidad de residuos generados cotidianamente como parte del ritmo de vida de cada habitante, visitante o transeúnte de la comuna. La variedad de bienes y servicios disponibles en la comuna de Chillán, bajo su rol de capital regional, hacen que habitantes de otras comunas recurran a realizar compras o trámites necesarios, generando residuos especialmente en el radio céntrico de la ciudad. A esto se suma la lenta adaptación al naciente hábito de reducir el consumo de artículos de un sólo uso, adoptando lentamente la cultura de economía circular y dejando atrás el sistema de economía lineal.

II ELECCION DE METAS.

Se han escogido 2 metas iniciales con el objetivo de refinar el trabajo ya avanzado en torno a la gestión de residuos sólidos en la comuna:

1. Gestión integral de residuos inorgánicos o secos (Tabla 1)
2. Comuna limpia de basurales clandestinos (Tabla 3)

No obstante, paralelamente se trabaja en el desarrollo de estrategias que fomenten la reutilización y reciclaje de residuos orgánicos domiciliarios, como la entrega de kit de compostaje y vermicompostaje, acción que va de la mano con lo establecido en la Estrategia Nacional de Residuos Orgánicos (ENRO).

III DESARROLLO DE ACCIONES.

Para el cumplimiento de las metas anteriormente propuestas, se detallan a continuación las acciones a ejecutar, junto a los indicadores que se irán evaluando durante las fases siguientes de implementación y posterior consolidación.

Tabla 1. Acciones a desarrollar para el cumplimiento de meta N°1.

Gestión integral de residuos inorgánicos o secos						
Acciones	Adaptación al cambio climático	Mitigación del cambio climático	Opciones de financiamiento			
Aumento de puntos verdes comunitarios y en establecimientos educacionales	No	Si	FPR, FNDR, Municipal			
Campañas de reciclaje de productos prioritarios según Ley 20.920	No	Si	Municipal			

	VOCACION AMBIENTAL MUNICIPAL: GESTION DE RESIDUOS SOLIDOS	
---	--	---

Implementación punto limpio comunal	segundo	No	Si	Municipal, FNRD, Circular 33, FPR
Charlas, talleres y capacitaciones en torno a la importancia de las 3R		Si	Si	FPR, Municipal
Programa piloto de segregación en origen y valorización con recicladores de base		No	Si	FPR Exequiel Estay, Municipal

Tabla 2. Indicadores de acciones para cumplimiento meta N°1.

Acciones	Indicadores
Aumento de puntos verdes comunitarios y en establecimientos educacionales	30 puntos verdes comunitarios al año (PET, latas y/o vidrio) 5 puntos verdes en establecimientos educacionales al año
Campañas de reciclaje de productos prioritarios según Ley 20.920	2 ferias de reciclaje de productos prioritarios al año 10 ton de RAEE valorizados/reciclados
Implementación punto limpio comunal	Sistema de acopio, segregación y pretratamiento en operación
Charlas, talleres y capacitaciones en torno a la importancia de las 3R	600 vecinos capacitados al año
Programa piloto de segregación en origen y valorización con recicladores de base	60 hogares incluidos en sistema de recolección segregada

Tabla 3. Acciones a desarrollar para el cumplimiento de meta N°2.

Comuna limpia de basurales clandestinos					
Acciones	Adaptación al cambio climático	Mitigación del cambio climático	Opciones de financiamiento	de	
Ejecución de operaciones cachureo	No	Si	Municipal		
Recuperación de sitios eriazos utilizados como microbasurales	No	Si	Municipal		

Tabla 4. Indicadores de acciones para cumplimiento meta N°2.

Acciones	Indicadores
Ejecución de "operaciones cachureo"*	300 operaciones cachureo ejecutadas al año
Recuperación de sitios eriazos utilizados como microbasurales	12 microbasurales transformados anualmente 5% de microbasurales erradicados al año 2024 20% de microbasurales erradicados al año 2030 50% de microbasurales erradicados al año 2040

*Operaciones cachureo se define en la comuna de Chillán como la recepción en tolvas de residuos voluminosos no peligrosos de generación domiciliaria, residuos que no son trasladados por el camión recolector.



IV COMPROMISOS DE LOS ACTORES.

Tabla 5. Compromisos específicos de cada miembro de la mesa.

Sector	Nombre	Compromisos
Privado	Volta Ecobio	<ul style="list-style-type: none"> - Aportar en conocimientos y políticas de puertas abiertas para la gestión integral de residuos con una mirada sostenible y circular - Aportar con campaña de disposición responsable de residuos peligrosos domiciliarios
	Comercializadora Unión	Participar activamente dentro de la mesa gobernanza ambiental, pudiendo entregar nuestro conocimiento medioambiental y reciclaje. Entregar el conocimiento de productos que se pueden reciclar, reducir y reutilizar. Así también dispuestos a la recepción de productos que en este momento estamos recibiendo.
	Rotary Club	<ul style="list-style-type: none"> - Buena instancia para conocer a otros actores con el mismo interés en Medio Ambiente - Prioridad el reciclaje de hojas en invierno para compostaje <p>Aporte de ideas y conocimientos de sus integrantes para solucionar o minimizar los efectos negativos de los residuos sólidos. También ser partícipe de las acciones definidas por el Depto. De Medio Ambiente.</p>
Educacional	Universidad del Bío-Bío	Se compromete a colaborar con la Municipalidad de Chillán en su programa de Gobernanza Ambiental-Climática Comunal, por medio de prácticas, tesis y vinculación con asignaturas de Ingeniería en Recursos Naturales y otras carreras, además de otras acciones institucionales vinculadas a la gestión ambiental y la educación ambiental que se definan conjuntamente en el futuro.
	Universidad Adventista	El compromiso a participar y colaborar en la mesa comunal de gestión medioambiental, desde nuestra Vicerrectoría de Vinculación con el Medio, tanto en promover proyectos VCM medioambientales, como el acompañamiento a las gestiones en la institución en esta tarea
Público	Seremi de Salud	<ul style="list-style-type: none"> - Canalizar denuncias de la comunidad para realizar fiscalización a sitios de acopio de basura o residuos irregulares - Aportar con listado de sitios autorizados para disposición de escombros
	DISAMU	<ul style="list-style-type: none"> -Nos comprometemos a la participación activa y seguir colaborando con la disposición de contenedores para la gestión de residuos en los establecimientos de salud de la comuna - Mantener trabajo y coordinación con encargados de Medio Ambiente - Educación colaborativa con la comunidad <p>- Trabajar colaborativamente CESFAM y Medio Ambiente</p> <p>- Generar educación funcionarios de la salud y usuarios</p>



**VOCACION AMBIENTAL MUNICIPAL:
GESTION DE RESIDUOS SOLIDOS**



Comunitario	Movimiento Parque Lantaño	Nos comprometemos a apoyar las acciones y la visión señaladas por la mesa de Gobernanza Ambiental. La difusión de las actividades y proponer nuevas acciones a realizar, sobre todo en lo relacionado con la acción e interés del Parque Lantaño y las áreas verdes
	Asociación Parque Schleyer	- Educación Ambiental - Participación en política ambiental: (1) gestión de residuos, (2) gestión y creación de ordenanzas municipales (arbolado urbano), (3) levantamiento información puntos críticos en microbasurales y creación de espacio público verde
	Fundación Coaniquem	Un trabajo en equipo de comunicación a la comunidad en educación de reciclaje de vidrio y dar a conocer la tienda solidaria Coaniquem de reciclaje de ropa.