



INFORME VOCACIÓN RESIDUOS VALORIZABLES

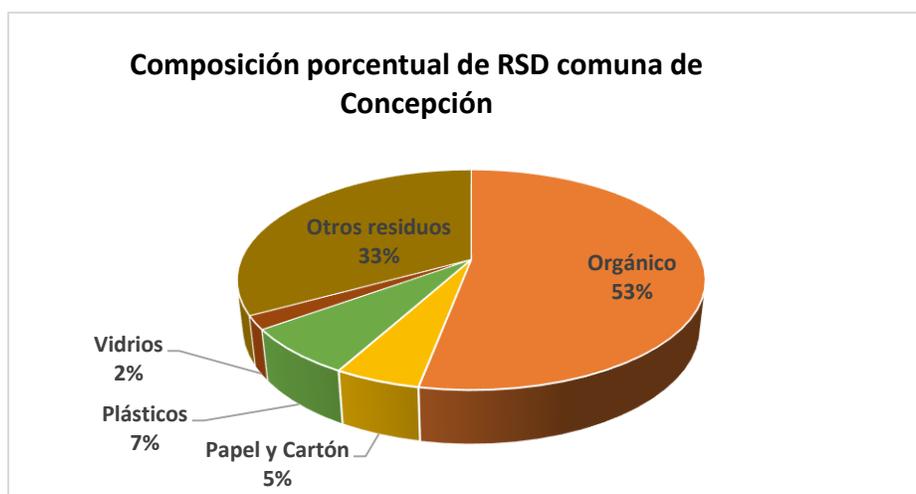


CONCEPCIÓN, SEPTIEMBRE 2022

ANTECEDENTES DE LA VOCACIÓN EN RESIDUOS Y MESA DE GOBERNANZA CLIMÁTICA

De acuerdo al Plan de Gestión Regional de RSD y Asimilables (Centro EULA, 2013), la comuna de Concepción presenta una tasa de generación per cápita de RSD mayor a 1 kg/día/habitante. Si esta cifra se proyecta a una vivienda de 4 integrantes, la cantidad de residuos diarios aumenta a 4 kg.

La composición de esos residuos se subdivide principalmente en residuos orgánicos e inorgánicos valorizables, como se representa en la siguiente tabla:



La gestión de estos residuos no sólo genera un fuerte impacto económico por su tratamiento, traslado y disposición, sino que una alta emisión de gases de efecto invernadero a la atmósfera (principalmente metano), con las consecuentes incidencias en aumento de la temperatura planetaria y cambios en el clima. Se suma a esto, la elaboración de productos conlleva el agotamiento de recursos naturales y generación de energía.

A objeto de abordar esta problemática, la Dirección de Medio Ambiente del municipio de Concepción ha centrado su trabajo en la correcta gestión de los residuos inorgánicos e orgánicos valorizables, residuos electrónicos y peligrosos mediante las siguientes acciones:

- Mediante el Programa de compostaje y huertos orgánicos se concientiza a la ciudadanía sobre el buen manejo de los residuos orgánicos. Éste consta de tres etapas, charla/taller de residuos orgánicos; entrega de equipo de compostaje o vermicompostaje; y finalmente el apoyo técnico y monitoreo de los equipos en funcionamiento en los domicilios.
- Programa de gestión residuos valorizables, implementado, mediante la instalación de 5 puntos verdes comunales ubicados en Parque Ecuador, Bulnes/Orompello,

Lomas de San Sebastián, Lorenzo Arenas y sector Los Fresnos. En estos puntos se reciben papeles y cartones, botellas plásticas, latas de conservas y bebidas.

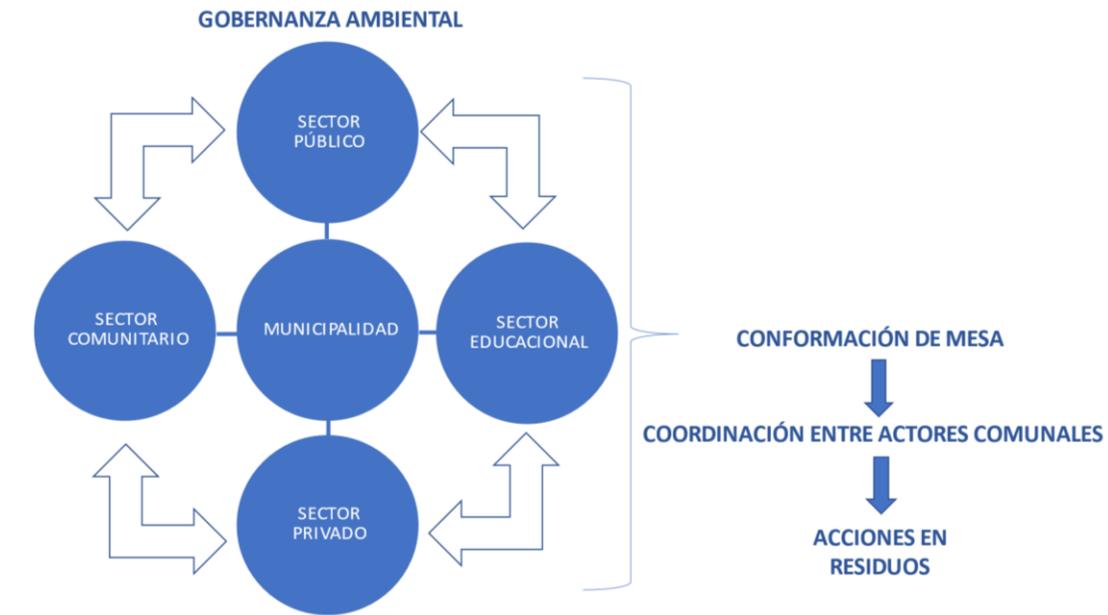
- Programa de residuos peligrosos, el que mediante convenios con empresas de reciclaje se gestionan residuos como aceites vegetales fritos en desuso, electrónicos, eléctricos, aceites vegetales en desuso, residuos voluminosos, pilas.

Si bien estas iniciativas han incidido en la disminución de los volúmenes residuos enviados a relleno sanitario y han dado un nuevo uso a estos residuos separados, existen factores que han limitado el buen funcionamiento del proceso:

- Manejo inadecuado de los residuos orgánicos compostables domiciliarios.
- Mala utilización de los puntos verdes comunales (se extraen mensualmente aprox. 437 kg de basura).
- Escasa preocupación por el entorno (falta consciencia ambiental urbana).

En ese contexto y en el marco del Sistema de Certificación Ambiental Municipal (SCAM) el municipio ha definido su vocación ambiental en “Residuos”, conformando, de manera piloto la mesa de gobernanza climática en residuos. Esta instancia tiene por objeto profundizar en la buena gestión de los residuos valorizables en colaboración con los diferentes actores sociales.

ESTRUCTURA DE LA MESA DE GOBERNANZA



Como se muestra en la imagen, la mesa resulta de un proceso de gobernanza en el que los sectores comunales, en coordinación con el municipio, establecen acciones y metas

“Concepción promueve el reciclaje”

orientadas a la buena gestión de los residuos. Los actores sociales de los sectores educacional, comunitario, público y privado representados de la siguiente manera:

- **Sector educacional:** Colegio Juan Gregorio Las Heras, Colegio Marina de Chile y Escuela Diego Portales Palazuelos.
- **Sector comunitario:** JJVV Antilhue, JJVV El Golf, Grupo Ecológico Sembrando Vida.
- **Sector público:** Cesfam Pedro de Valdivia, Cesfam Víctor Manuel Fernández, Cesfam Santa Sabina, UGAM/Dpto acción sanitaria de la Seremi de Salud Biobío.
- **Sector privado:** Empresa Replast y Siempre verde reciclaje Ltda.

El rol de la mesa de gobernanza para efectos de esta etapa de la certificación ambiental es apoyar y opinar sobre las acciones realizadas en el marco de la vocación escogida, informarse de los avances del proceso y promover la vocación ambiental. De la misma forma debe trabajar en conjunto con el municipio apoyando el cumplimiento de metas mediante diferentes acciones. Las acciones definidas se presentan a continuación:

Meta	Descripción	Acciones de la meta	Mitigación cambio climático
Fomentar el buen uso de los puntos verdes emplazados en el territorio comunal.	La comuna se compromete a impulsar acciones educativas que fomenten el reciclaje y el uso adecuado de los puntos verdes emplazados en la comuna.	Realización de al menos 10 talleres de residuos. Generación de una cápsula informativa relacionada a la gestión de residuos valorizables.	Sí
Mejorar los procedimientos de separación en origen de diferentes residuos en diferentes instituciones	La comuna se compromete a disponer de puntos de separación para diferentes tipos de residuos.	Implementación de un Punto limpio Móvil que complementa los actuales 5 puntos verdes. Instalación de puntos de separación para residuos de diferente tipo en convenios con empresas de reciclaje.	Sí
Ampliar la cobertura de composteras domiciliarias con entregas nuevas, asesoría técnica a los vecinos y procesos de educación ambiental.	La comuna se compromete a realizar nuevas entregas de equipos de compostaje a la comunidad.	Realización de talleres de residuos orgánicos incorporando al menos 3 establecimientos educacionales, 2 centros de salud familiar, 1 taller por macrosector comunal para incentivar el uso de composteras.	Sí

Para la consecución de estas metas, los integrantes de la mesa han definido una serie de compromisos que se detallan a continuación. Es importante señalar que la incorporación de acciones que apunten a la separación en origen para un posterior reciclaje de estos productos, se relaciona directamente con medidas que reducen la generación de energía y la extracción de materias primas, aportando a la mitigación del cambio climático.

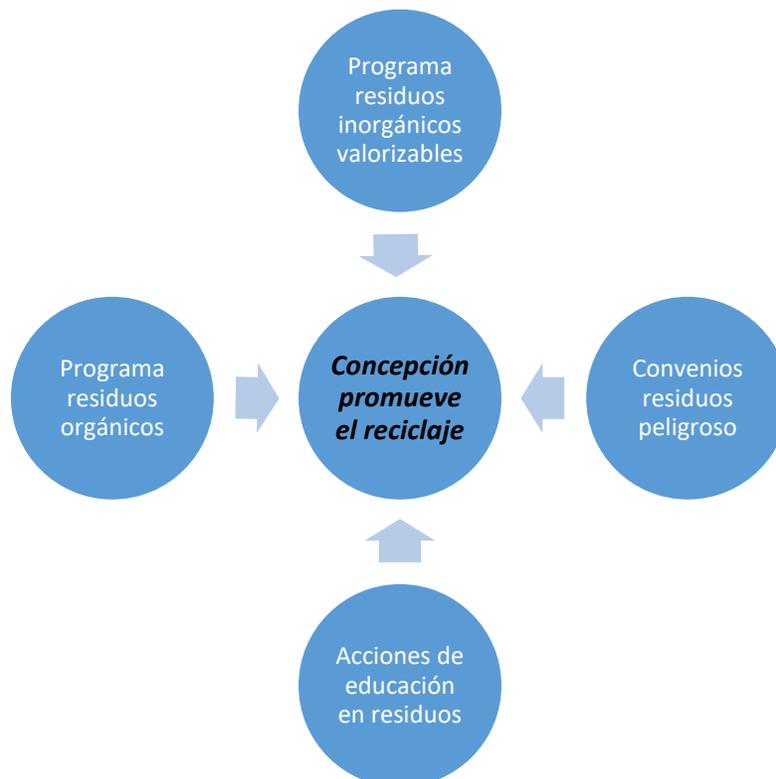
SECTOR	INSTITUCIÓN/ORGANIZACIÓN	COMPROMISO
EDUCACIONAL	COLEGIO MARINA DE CHILE	- Participación en charlas sobre residuos. - Instalación de punto de reciclaje para mascarillas. - Instalación de punto de reciclaje para pilas. - Instalación de punto de reciclaje de aceites fritos en desuso. - Instalación de punto de reciclaje de botellas plásticas.
	COLEGIO JUAN GREGORIO LAS HERAS	- Participación en charlas sobre compostaje y vermicompostaje, huerto orgánico y residuos valorizables. - Reforzamiento de campaña de reciclaje de pilas. - Reforzamiento de campaña de reciclaje de mascarillas.
	COLEGIO DIEGO PORTALES	- Participación en charlas sobre residuos orgánicos, huerto orgánico y residuos valorizables.
	IP VIRGINIO GÓMEZ	- Generar material didáctico sobre el buen uso del punto limpio móvil, con el fin de promover el manejo y disposición de residuos.
PÚBLICO	CESFAM PEDRO DE VALDIVIA	- Instalación de contenedor para botellas plásticas. - Instalación de contenedor para pilas.
	CESFAM SANTA SABINA	- Instalación de contenedor para mascarillas. - Instalación de contenedor para botellas plásticas. - Instalación de contenedor para pilas.
	CESFAM VÍCTOR MANUEL FERNÁNDEZ	- Instalación de contenedor para mascarillas. - Instalación de contenedor para botellas plásticas. - Instalación de contenedor para pilas - Participación en taller de residuos.
	Dpto. acción sanitaria/Ugam SEREMI SALUD BIOBÍO	- Instalación de contenedor para mascarillas.
COMUNITARIO	JVVV ANTILHUE	- Punto de reciclaje para mascarillas. - Punto de reciclaje para botellas plásticas. - Instalación de contenedor para pilas. - Instalación de contenedor para aceites fritos en desuso. - Instalación de contenedor para vidrios.
	JVVV EL GOLF	- Instalación de punto limpio móvil.
	GRUPO ECOLÓGICO SEMBRANDO VIDA	- Participación en taller de residuos.

PRIVADO	EMPRESA SIEMPRE VERDE RECICLAJES	- Mantener el retiro del vidrio que se deposite en las campanas de reciclaje instaladas. - Ampliación de recolección e instalación de campanas en sectores públicos y privados, así como también instalación de tambores en el ámbito domiciliario.
	EMPRESA REPLAST	Retiro de reciclaje del sector rural una vez al mes.

El establecimiento de las metas y compromisos antes citados no sólo busca que las organizaciones integrantes de la mesa incorporen elementos de sustentabilidad a su gestión interna, sino que sean referentes entre sus pares y asuman compromisos con el entorno en que se desarrollan, tendiendo de esta forma a masificar estas prácticas de sustentabilidad en la comunidad vecinal.

SLOGAN DE VOCACIÓN

A modo de refuerzo de las acciones emprendidas en el área residuos valorizables y la difusión masiva de la vocación ambiental, se escogió por parte de la mesa de gobernanza el slogan *“Concepción promueve el reciclaje”*. Las ideas fuerza que sostienen este lema se relacionan con el trabajo sostenido y de casi ya una década que ha realizado el municipio en la gestión de los residuos valorizables, cuyas acciones son parte de los lineamientos estratégicos desde los inicios del proceso de certificación ambiental.



“Concepción promueve el reciclaje”