



ANCUD CURCULAR

Ancud Circular es la estrategia para la gestión de residuos valorizables de la comuna de Ancud. Esta estrategia tiene por objetivo **maximizar la valorización de residuos comunales**, comercializarlos e invertir los ingresos obtenidos en actividades de difusión y concientización en materias medioambientales. Por consecuencia esta estrategia disminuirá los volúmenes, costos e impacto asociados a disposición final de Residuos Sólidos Domiciliarios (RSD).

El año 2019 se ejecuta proyecto de “Asistencia Técnica para la Gestión de Residuos Sólidos Domiciliarios de Chiloé” se generó el **“Informe 3.1 de Caracterización de RSD comuna de Ancud - Chiloé”**, en base a los resultados obtenidos se concluye en el Informe que el **48,66%** de los RSD de la comuna corresponden a materia orgánica y **22%** de residuos inorgánicos valorizables.

Ancud Circular cuenta con tres ejes estratégicos:

- Ancud Composta
- Ancud Recicla
- Ancud Emprende Circular

Ancud Circular establece sus objetivos en base a los lineamientos que emanan desde documentos como la **“Hoja de Ruta para un Chile Circular al 2040”** del Ministerio del Medio Ambiente y **“Estrategia Nacional de Residuos Orgánicos Chile 2040”** ambos documentos establecen una visión al año 2040, buscando impulsar una economía circular que impulse a Chile hacia un desarrollo sostenible, justo y participativo, logrando una gestión más sostenible de los RSD.

Los objetivos cuantificables comunales en materias de compostaje y reciclaje se traducen y despliegan desde nuestra realidad y son las bases de Ancud Circular, si bien los pilotos de valorización de residuos nacen en la comuna el 2018, se toma como dato base lo generado el 2021 que es el año que se consolida #AncudCircular.

Generación de RSD los últimos 5 años:

Año	2017	2018	2019	2020	2021
RSD Generados (Tn)	20.886	23.219	14.038	11.016	9.892

Generación de residuos inorgánicos valorizados últimos 5 años:

Año	2017	2018	2019	2020	2021
Residuos Valorizados (Tn)	0.4	4	47	191	393

Para la elaboración de metas se tomara como referencia de residuos sólidos domiciliarios generados las 9.892 Toneladas del 2021.



#AncudComposta

Este eje estratégico nace a través del FPR 2019, financiado por el Ministerio del Medio Ambiente con una inversión de \$110.000.000 en el año 2019, se da inicio a proyecto **“Gestión para reducción de los residuos sólidos de la Comuna de Ancud: Un territorio insular con alerta sanitaria”**, denominado municipalmente como Ancud Composta, a través de este proyecto se logra adquirir un total de 640 kit de compostaje domiciliarios que tendrán por objetivo la entrega de composteras a los vecinos de la comuna a fin de recuperar materia orgánica transformándola en compost, cada kit que considero:

- 1 Compostera Earth Machine de 300lts.
- 1 contenedor para residuos orgánicos de cocina de 7,5lts.
- 1 bastón aireador de acero zincado.
- 2 contenedores de 48lts para separación de plástico y vidrios.

La segunda etapa del proyecto se concreta a través de la entrega de 340 kits de compostaje en noviembre del 2021, en un trabajo conjunto entre la Municipalidad de Ancud y el Proyecto Luxemburgo – Chiloé. El monto de inversión de \$20.000.000, los Kits de compostaje incluyen:

- 1 Compostera Earth Machine de 300lts.
- 1 bastón aireador
- Contenedor de 20 litros

A esto se le suman proyectos municipales postulados al 7% del FNDR 2021 y 2022 por la suma de \$5.000.000 cada uno logrando sumar 200 composteras totales, cada kit contaba con:

- 1 Compostera Earth Machine de 300lts.
- 1 bastón aireador
- Contenedor de 20 litros

Logrando con esto entregar a la comunidad más de 1.150 composteras domiciliarias, lo que se suma al proyecto de **“PLANTA COMUNAL DE COMPOSTAJE”** con un presupuesto de inversión de \$1.500.000.000 con capacidad de procesar 5 toneladas de residuos orgánicos al día.

Con la futura construcción de esta planta de compostaje #AncudComposta se transforma a un sistema mixto de manejo de residuos orgánicos, valorizando estos residuos en los domicilios particulares y también entregando la opción de retirarlos a través de un sistema de recolección diferenciada de residuos orgánicos.

Valorización de residuos compostados 2021: 214 toneladas equivalentes al 4% de residuos orgánicos valorizables.



#AncudRecicla

La segunda línea estratégica corresponde a Ancud Recicla, esta basa su funcionamiento operativo en un sistema mixto de recolección diferenciada con el Camión Circular y por otra parte recepción de residuos valorizables en puntos verdes municipales (150) distribuidos en sectores urbanos y rurales, puntos limpios móviles (2) y puntos limpios municipales (2).

Todo lo recolectado en esta línea estratégica se lleva al Galpón Circular que es nuestro lugar de pretratamiento de residuos inorgánicos donde son separados por tipo, compactados y enfardados para posteriormente ser vendidos como materia prima a destinos finales autorizados, al día de hoy los residuos inorgánicos valorizables que se están trabajando son:

- Plástico PET 1
- Plástico HDPE 2
- Plástico LDPE 4
- Plástico PP 5
- Cartones
- Papel blanco 1 y 2
- Metales
- Vidrio
- Aceite domestico

El galpón circular tiene 600 metros cuadrados y está equipado con compactadora horizontal industrial y hay una dotación de más de 15 personas trabajando.

Valorización de residuos reciclados 2021: 393 toneladas equivalentes al 16% del total de residuos inorgánicos valorizables.

#AncudEmprendeCircular

Este eje se busca desarrollar y potenciar iniciativas de emprendedores privados mediante la entrega de materiales reciclables inorgánicos, obtenidos desde los procesos de reciclaje de nuestras instalaciones.

Una vez captado el proyecto como Ancud Circular, apoyamos en la gestión de espacios para la venta en actividades municipales y apoyo profesional a través de la Dirección de Turismo y Fomento Productivo y Dirección de Medioambiente, Aseo y Ornato.

Emprendimientos circulares: durante el 2021 se trabajó con al menos 5 emprendedores circulares de la comuna.



Metas de Valorización de residuos orgánicos a través de #AncudComposta:

2021	Año	2025	2030	2035	2040
214	Toneladas	655	1.638	2.662	5.462
4%	Meta de valorización	12%	30%	48%	66%

Cabe mencionar que las metas de valorización impuestas por la municipalidad se basan en las estrategias de valorización del país y se calculan en base a los porcentajes correspondientes a cada tipo de residuo, por ejemplo entendiendo como el total residuos orgánicos (100%) posibles de valorizar el 48% de la totalidad de residuos generados en el año.

Metas de Valorización de residuos orgánicos a través de #AncudRecicla:

2021	Año	2025	2030	2035	2040
393	Toneladas	294	735	1.177	2.452
16%	Meta de valorización	12%	30%	48%	65%

Cabe mencionar que las metas de valorización impuestas por la municipalidad se basan en las estrategias de valorización del país y se calculan en base a los porcentajes correspondientes a cada tipo de residuo, por ejemplo entendiendo como el total residuos inorgánicos (100%) posibles de valorizar el 22% de la totalidad de residuos generados en el año.

Conclusión

La comunidad de Ancud junto a su municipio han realizado esfuerzos importantes en tema de reducción de residuos sólidos domiciliarios que van a disposición final, bajando desde el pick de generación del 2018 donde se disponían 23.219 toneladas de RSD en el Ex Vertedero de Huicha a 9.892 toneladas depositadas el 2021 lo que significa bajar más del 55% de los residuos que se depositaban en vertedero o relleno sanitario. Esto ha sido posible mediante diferentes estrategias en la gestión de residuos como, modificación de la ordenanza municipal de medio ambiente, reducción de los días de recolección de residuos en la comuna, segregación en origen de podas y cortes de pasto, habilitación de acopio para voluminosos y escombros, potenciar el plan piloto de reciclaje que se transformó en esta estrategia ambiental de valorización “Ancud Circular” y sobretodo educación a las comunidades ya sea en terreno o mostrándoles el trabajo que realizamos en nuestro “Galpón Circular de Reciclaje” con los residuos que se están generando para valorización entregándole credibilidad al proceso que realizan desde los distintos lugares de la comuna, ya sea entregando a nuestro camión de recolección diferenciada o los más de 150 puntos verdes distribuidos en el territorio comunal. Si bien Ancud Circular se consolida como una estrategia de valorización de residuos, aún hay mucho por recuperar del total de residuos generados en la comuna ya que si tomamos como 100% el total de residuos generados, solo estamos valorizando el 5% siendo de estos 3% de residuos inorgánicos y 2% de residuos orgánicos.