

CIRCULA EL PLÁSTICO

SOCIOS FUNDADORES



SOCIOS



IMPLEMENTADORES



COLABORADORES



Sesión 05 de GT Piloto Flexibles

08.11.2022

Agenda

Proyecto Piloto Flexibles – sesión 05

00

Participantes Grupo de Trabajo y Ficha resumen

01

Avances a la fecha – Proceso de Separación

02

Avances a la fecha – Campaña Comunicacional

03

Próximas reuniones de GT



Participantes Grupo de Trabajo Piloto Flexibles



Fundación Chile / PCP

Fernanda Valdivieso (T)
Gloria Garín(S)
Rafaella Truffa(CC)
Natalia Bogolasky (CC)
Isidora Páez (CC)

WRAP

Valerie Leney
Carolina Fernández

ReSimple

Isidro Pereda

AMUSA

Rodolfo Pérez

ASIPLA

Magdalena Balcells
Marcos Segal

SOFOFA

Ignacio Cobo

ANIR

Antonia Biggs
Gabriela Jerez

LABEN Chile

M. José Galotto
Abel Guarda

CENEM

Mariana Soto

Nestlé

Gabriela Guarda
Francisca Angerstein

Unilever

Valeria Proboste

Agrosuper

Cristofer Meneses
Gabriela Bruna

TMLUC

Carolina Pizarro

Carozzi

Ximena Ledezma
Juan Carlos Gómez
Carlos Araya

SODIMAC

Cristian Riffo

Empack

Valeria del Valle
Nathaly Bravo

Amtor

Paola Díaz
Gustavo Compagnone
Berenice Romero

Ampacet

Julio Mendoca

Coexpan

Carlos Hortuvia

Inproplas

Renato Daziano
Juan Pablo Gaete

Cambiaso

Paula Cambiaso
Alfonso Campos
Jorge Olivera

Piloto Flexibles |

Piloto enfocado en la clasificación y valorización de material-flexible + Campaña comunicacional/comportamiento ciudadano



Antecedentes

En el 2021 se desarrollo el Piloto de recuperación de material PP-flexible liderado por ASIPLA y SOFOFA. Este proyecto se enfocó en la recolección desde Puntos Limpios y en la realización de pruebas industriales por parte de un valorizador (Inproplast), las que permitieron determinar que es factible producir un material similar al producido con material post-industrial (Pellets de PP-Flexible).

Oportunidad

Emplear recursos técnicos y financieros aportados por WRAP/UKRI, para financiar la separación de material flexibles (PP y/o PE) a partir de residuos reciclables colectados a nivel comunal. De este modo se espera coleccionar material flexible suficiente para probar si es factible producir envases y embalajes con material flexible reciclado.

Impacto esperado

- Que +23.000 t de plásticos flexibles que son puestos en el mercado por miembros del Pacto sean efectivamente reciclados

Objetivo

Diseñar e implementar un proyecto piloto que permita evaluar la factibilidad técnica/económica de: separar y clasificar material flexible a partir de residuos reciclables colectados a nivel comunal y la de valorizar el material flexible coleccionado para producir nuevos envases y embalajes; junto con el diseño e implementación de una campaña de comportamiento ciudadano.

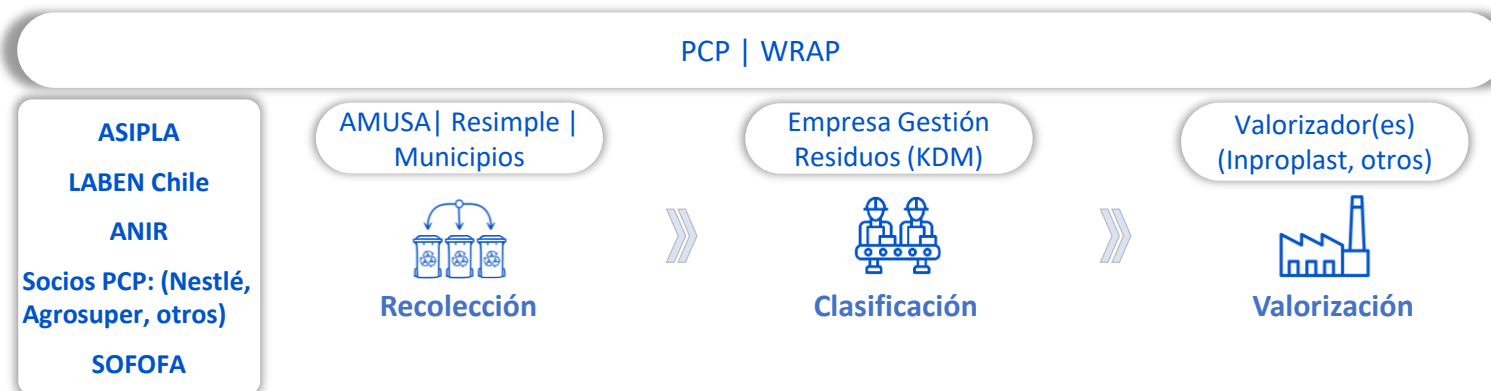
Miembro con este portafolio

- Amcor
- Empack
- EDELPA
- Agrosuper
- CCU
- Nestlé
- Soprole
- Coca-Cola
- Sodimac
- Unilever

Recursos

- Apoyo del equipo técnico de WRAP
- Financiamiento clasificación = ~ 36MM
- Desarrollo de campaña comunicacional / comportamiento ciudadano = ~ 24 MM

Actores



Plazos

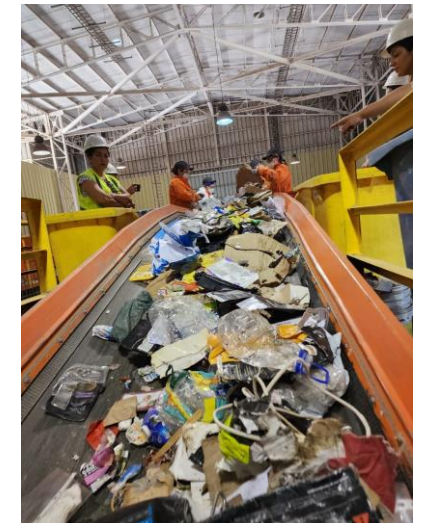
- Preparar postulación para el financiamiento de WRAP y firma de contrato (feb-mar 22).
- Conformación de Grupo de Trabajo y entidades participantes (abr-may 22)
- Diseño y planificación del piloto (abr-may 22)
- Implementación del piloto (jul -dic 22)
- Evaluación de resultados finales (ene-mar 23)

Avances a la fecha

Proceso de separación

Visitas de capacitación y seguimiento

- El **01 de julio de 2022 se inició proceso de separación** de plásticos PE4 y PP5 en planta Loma Los Colorados de KDM. Ese día asistimos equipo Pacto/FCh y representantes de valorizadores, Cambiaso e Inproplas a capacitar a las personas que están haciendo la separación. De KDM participó equipo técnico y de comunicaciones.
- **Reforzamiento capacitaciones en KDM**
 - El jueves 07 de julio y el lunes 18 de julio asistió nuevamente personal de Cambiaso a planta de KDM para reforzar capacitación a personal de KDM y hacer seguimiento al proceso.
 - El lunes 25 de julio asisten representantes de valorizadores, Cambiaso e Inproplas, y de equipo Pacto/FCh para reforzar capacitación
 - El lunes 07 de nov. asisten representantes de valorizadores, Inproplas, y de equipo Pacto/FCh para reforzar capacitación



Fotos visita KDM, 07 noviembre 2022

Visitas de capacitación y seguimiento

- El lunes 07 de nov. asisten representantes de valorizadores, Inproplas, y de equipo Pacto/FCh para reforzar capacitación



- Durante la visita se observa que los envases flexibles que están llegando a la planta son mayoritariamente bolsas de basura/embalajes, es decir, empaques secundarios.
- Se observó baja cantidad de envases primarios, tanto de PE como de PP

Cantidades colectadas en KDM Piloto 2022

| Tipo Flexibles | Mes | | | | Acumulado |
|------------------|-------|--------|------------|---------|-----------|
| | julio | agosto | septiembre | octubre | |
| PE 4 (Kg) | 890 | 2.803 | 2.103 | 1.772 | 7.568 |
| PP 5 (Kg) | 35 | 53 | 59 | 41 | 188 |
| PP 5 (envases) * | 8.750 | 13.250 | 14.750 | 10.250 | 47.000 |

* considerando peso prom. por envase de 4 grs



En octubre disminuyó la cantidad de PE 4 y PP 5 recolectado. Se levantó este tema con KDM - área comercial y operacional - y la prox. semana nos informarán las posibles explicaciones asociadas a esta baja.

→ Se continuará con reforzamiento de campaña de difusión y de capacitación para aumentar la recolección y separación.

Caracterización mensual Lo Barnechea

Una vez al mes, a 3 o 4 camiones procedentes de Lo Barnechea se les efectúa caracterización de los materiales que llegan (se miden 14 tipos, desde julio se mide además PE y PP - 16 materiales)

Entre julio y oct., en promedio un 40,3% de lo que llega, corresponde a materiales reciclables (cartón, HDPE, Vidrio, plástico, otros). En promedio, 0,64% de lo reciclable es PE y PP.

| Caracterización mensual Lo Barnechea | | | | |
|--------------------------------------|---------------|--------|------|-------|
| | | Total | PE4 | PP5 |
| Octubre | Total Kg | 19.820 | | |
| | reciclable kg | 7.928 | 14 | 2 |
| | reciclable % | 44% | 0,2% | 0,03% |
| sept. | Total | 9.611 | | |
| | reciclable kg | 3.431 | 20 | 7 |
| | reciclable % | 35,7% | 0,6% | 0,2% |
| agosto | Total | 11.991 | | |
| | reciclable kg | 4.077 | 20 | 7 |
| | reciclable % | 34% | 0,5% | 0,2% |
| julio | Total | 12.267 | | |
| | reciclable kg | 5.839 | 50 | |
| | reciclable % | 47,6% | 0,9% | |

Valorización en Plantas de reciclaje

PE4 - Cambiaso

- Traslado de fardos de PE4 a Cambiaso: 13 oct 2022
- Se evaluó la calidad del material, cantidad recibida, cantidad adecuada para procesamiento.

| Material PE | Cantidad (kg) | Porcentaje |
|-------------------------|---------------|------------|
| Recibido | 5.780 | 100% |
| Separado y aprovechable | 5.619 | 97,2% |
| Descartable - basura | 161 | 2,8% |



- Porcentaje de basura es bajo, Cambiaso tolera % de basura aun mayores, sin embargo, ésta viene dentro de bolsas, lo que hace necesario su revisión y ralentiza el proceso de selección.
- Se indica que esto es común que esto suceda con materiales reciclables domiciliarios, se ha tenido misma experiencia cuando se ha procesado materiales provenientes desde puntos limpios.
- Se reforzó en KDM la necesidad de revisar las bolsas para evitar que dentro venga basura, sin embargo, en la práctica por temas de eficiencia se debe asumir que es posible que esto siga ocurriendo.

¿Qué viene?

- **Continuar con proceso de separación** en KDM hasta dic. 2022 (eventual extensión hasta feb. 2022, sujeto a confirmación WRAP)
- **Continuar con proceso de acompañamiento/capacitación KDM**
- **Visita a KDM – viernes 18 nov. a las 10 am con WRAP y miembros Pacto interesados**
- **Valorización en plantas de reciclaje.**
 - Una vez colectada cantidad suficiente de PE 4 y PP5, traslado de material colectado a Cambiaso e Inproplas respectivamente.

Avances a la fecha

Campaña Comunicacional

PERÍODO:

Piloto:

Agosto – Diciembre 2022

Campaña en curso:

- Lo Barnechea
- Ñuñoa

DURO **CON**
EL
FLEXIBLE



PE



PP

Plan de comunicación

Circula el Plástico / FCh

- Landing Circula el Plástico
- Video educativo
- PR
- Stands
- RRSS geolocalizado en Lo Barnechea y Ñuñoa
- Comunicación con influencers de nicho
- Comunicación en grupos de Facebook comunales

Ñuñoa

- Campaña en RRSS
- Radio comunal: frase radial y entrevista
- Gestión prensa con la alcaldesa
- Stand en Maratón de Chile 15 octubre
- Cápsula en pantallas Cesfam y cine municipal
- Newsletter
- Difusión por whatsapp

Lo Barnechea

- Campaña en RRSS
- Stands con monitores en 6 centros comerciales
- Punto de prensa con autoridades
- E-mail mktg a vecinos enviado 17 octubre
- Difusión por whatsapp

Acciones



¡COMPÁRTELO CON TUS VECIN@S!

DURO CON EL FLEXIBLE

AHORA EN LO BARNECHEA Y ÑUÑO A
DALE OTRA VIDA AL **PLÁSTICO FLEXIBLE**,
INCLÚYELO EN EL CONTENEDOR DE
RECICLAJE.



SON ENVASES DE:

TALLARINES, GALLETAS, HAMBURGUESAS,
HELADOS, CEREALES Y CARAMELOS, ENTRE
OTROS.



SON ENVASES DE:

PAN DE MOLDE, PAPEL HIGIÉNICO, ABSORBENTE
Y SERVILLETAS, PAÑALES, ARROZ, VERDURAS
CONGELADAS, EMBALAJES DE PACKS DE
BOTELLAS Y LATAS, BOLSAS DE BASURA,
DETERGENTE EN POLVO, ENTRE OTROS.



*PROYECTO PILOTO EN LO BARNECHEA Y ÑUÑO A

LoBarnechea
JUNTOS HACEMOS UNA COMUNA MEJOR

Ñuñoa
Municipalidad

CIRCULA
EL PLÁSTICO

FCH
FUNDACIÓN CHILE

MÁS INFORMACIÓN EN CIRCULAEPLASTICO.CL



Plan de refuerzo

Circula el Plástico / FCh

- Ajuste piezas redes sociales para reforzar ENVASES
- Inyección de presupuesto plan digital
- Campaña comunicación interna en organizaciones FCh y socios PCP



circulaelplastico



circulaelplastico Gracias a la incorporación de los plásticos flexibles en el contenedor de reciclaje, la circularidad de este material se potencia. Los envases de plásticos con los números 5 y 4 son reciclados y valorizados para convertirse en zunchos - usados para empacar y embalar en distintas industrias, como la agrícola- así como en bolsas de basura, respectivamente.

¡Sigamos el ejemplo de comunas como Lo Barnechea y Ñuñoa! Siendo duros con el flexible, apoyamos la circularidad de los plásticos. ¿Qué te parece?

@ellenmacarthurfoundation @fundacionchile @mmachile @amcorltd @cocacola_cl @nestle_cl @soprolechile @unilever @agrosuperfoodservice @ampacetcorp @ccu @edelpa.express @parquearauco @homecenter_cl @algramo @ecocargachile @reciclapp_chile @ministeriosalud @economiafomentoyturismo @corfochile @ab_chile @agenciasust @amusa_chile @socia_chile @fundacionvino @sociosccc @conom_chile



101 reproducciones

SEPTIEMBRE 5

Plan de refuerzo

Ñuñoa

- Ruta “puerta a puerta” con monitores (semana del 21 de noviembre)
- Refuerzo redes sociales
- Stand Feria Libre (por confirmar)



Plan de refuerzo

Lo Barnechea



- Activación colegios 17 de noviembre: Recimovil con monitores, concursos y obra de teatro infantil.
- Volanteo de imanes en colegios
- Refuerzo redes sociales



Obra Sunakay



Próximas Reuniones de Grupo de Trabajo

- Octubre – martes 11 oct. a las 16:30 hrs 
- Noviembre – martes 8 de nov. a las 16:30 
- Diciembre – martes 13 de dic. a las 16:30 hrs
- Enero – martes 10 de enero a las 16:30 hrs



CIRCULA EL PLÁSTICO

SOCIOS FUNDADORES



SOCIOS



IMPLEMENTADORES



COLABORADORES

