

# CIRCULA EL PLÁSTICO

SOCIOS FUNDADORES



SOCIOS



IMPLEMENTADORES



COLABORADORES



# Sesión 06 de GT Piloto Flexibles

12.12.2022

# Agenda

Proyecto Piloto Flexibles – sesión 05

**00**

---

**Participantes Grupo de Trabajo y Ficha resumen**

- ¡Buena noticia! Extensión de implementación piloto a feb 2023

**01**

---

**Avances a la fecha – Proceso de Separación**

**02**

---

**Avances a la fecha – Campaña Comunicacional**

**03**

---

**Próximas reuniones de GT**



# 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.

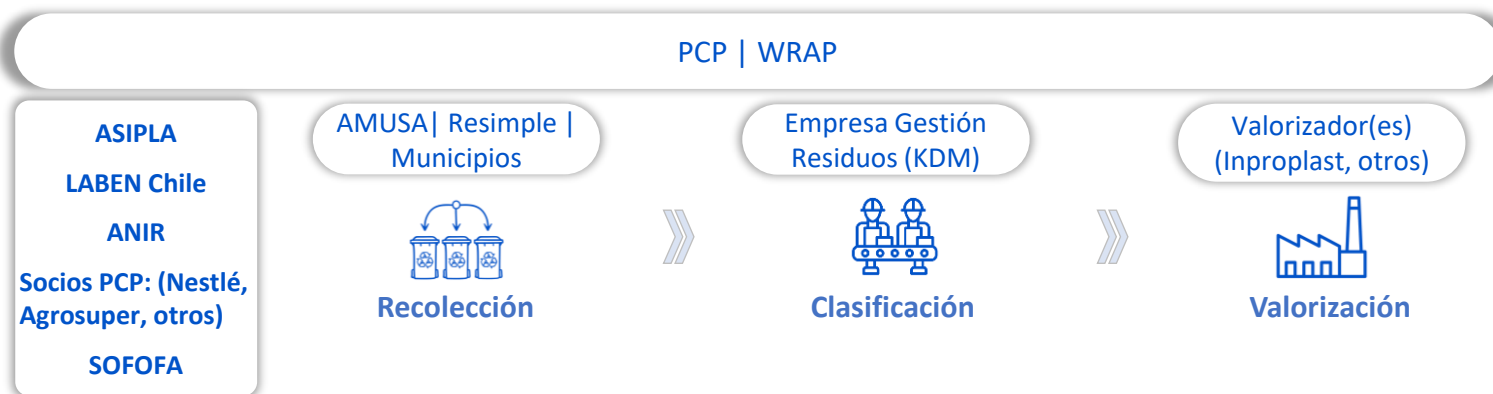
## Miembro con este portafolio

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

## Recursos

- Apoyo del equipo técnico de WRAP
- Financiamiento clasificación = ~ 36MM + 10,7 MM
- Desarrollo de campaña comunicacional / comportamiento ciudadano = ~ 24 MM + 3 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 22 -feb. 23)
- Evaluación de resultados finales (ene-mar 23)

## 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 22 -**feb. 23**)
- Evaluación de resultados finales (ene-mar 23)



- **Extensión implementación piloto**, pasando de 6 meses a 8 meses. Extensión nos permitirá:
  - Tener más antecedentes de cómo varían las cantidades en el año y su estacionalidad.
  - Continuar reforzando campaña de difusión hacia los vecinos de las comunas.

## Recursos

- Apoyo del equipo técnico de WRAP
- Financiamiento clasificación = ~ 36MM + **10,7 MM**
- Desarrollo de campaña comunicacional / comportamiento ciudadano = ~ 24 MM + **3 MM**



- **Recursos adicionales:**
  - Clasificación en KDM: \$5.355.000 x 2 = \$10.710.000
  - Campaña de difusión, considerando plan digital y activaciones: \$3.000.000
  - Total: 13.710.000 (aprox. por equivalencias a dólares)

# 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
  - El viernes 18 de nov. asisten miembros de Pacto y WRAP para conocer la planta y hacer seguimiento a la capacitación/revisión de lo revisado en la visita de la semana anterior.



Asistieron 12 personas:

**Miembros Pacto**

Carozzi: Ximena Ledezma, Alejandro Cabrera

Asipla: Marcos Segal

Laben Chile: Ximena Valenzuela, Sara Martínez, Davor Ibarra

Cambiaso: Alfonso Campos

**WRAP**

Carolina Fernández, Lowelle Bryan, Craig Stephens

**Pacto/FCh**

Gloria Garín, M. Fernanda Valdivieso

# Visitas de capacitación y seguimiento

Fotos visita KDM, 18  
noviembre 2022.

Flexibles ya separados

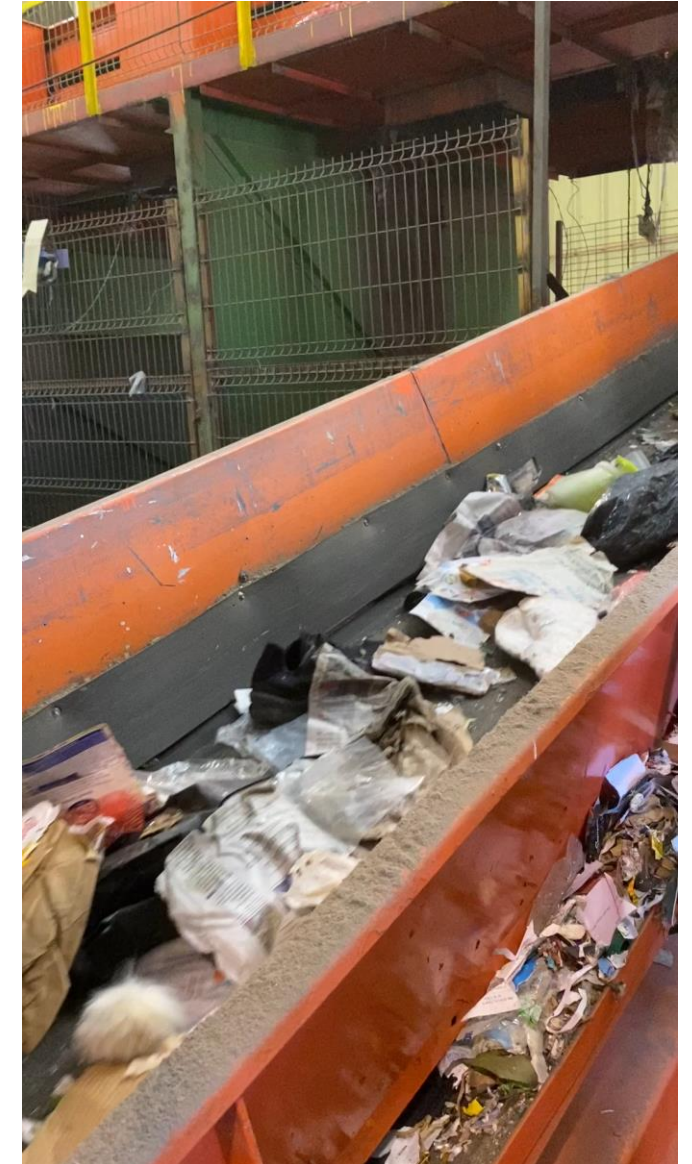


# Visitas de capacitación y seguimiento

Línea final de descarte

Videos visita KDM, 18 noviembre 2022

Línea intermedia de separación



# Cantidades colectadas en KDM Piloto 2022

Tipo Flexibles	Mes					Promedio mensual	Acumulado
	julio	agosto	septiembre	octubre	noviembre		
PE 4 (kg)	890	2.803	2.103	1.772	2.171	1.948	9.739
PP 5 (kg)	35	53	59	41	64	50,4	252
PP 5 (envases) *	8.750	13.250	14.750	10.250	16.000	12.600	47.000

\* considerando peso prom. por envase de 4 grs

En noviembre aumentó la cantidad de PE 4 y PP 5 recolectado, respecto de mes anterior.

En **noviembre se registró la mayor cantidad de PP 5 hasta ahora recolectada**, lo que se asocia a que llegaron más envases de este material a la planta durante nov. en comparación con oct. (reflejado en caracterización mensual de Lo Barnechea) y a la capacitación/visita del 07.11.2022, a partir de la cual se mejoró la eficiencia en el proceso de separación en KDM.

Según se comentó con KDM, las **visitas de capacitación al personal son muy importantes para mantener y mejorar la eficiencia del proceso de separación.**

→ Se continuará con **reforzamiento de capacitaciones** para mantener y aumentar la eficiencia de la separación en KDM, y con **reforzamiento de la campaña de difusión** para aumentar la cantidad de EyE de PE 4 y PP 5 que llegan a la planta.

# 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 nov., en promedio un 41,2% de lo que llega, corresponde a materiales reciclables (cartón, HDPE, vidrio, plástico, otros). En promedio, 0,63% de lo reciclable es PE y PP.

Caracterización mensual Lo Barnechea				
		Total	PE4	PP5
Noviembre	Total Kg	1.110		
	reciclable kg	6054	28	8
	reciclable %	44,5%	0,5%	0,13%
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%	

# ¿Qué viene?

- **Continuar con proceso de separación** en KDM hasta **feb. 2023**
- **Continuar con proceso de acompañamiento/capacitación KDM mensual.**
  - Próxima visita programada para semana 19 dic.
- **Valorización en plantas de reciclaje.**
  - Traslado de PP 5 recolectado a Inproplas para su revisión y procesamiento
  - Traslado de nuevos fardos de PE 4 recolectados a Cambiaso para su revisión y procesamiento.

# **Avances a la fecha**

## **Campaña Comunicacional**



**CIRCULA**  
EL PLÁSTICO

**DURO** **CON**  
**EL**  
**FLEXIBLE**



PE



PP

# Plan de refuerzo

Plan digital



Circula el Plástico

1 min · 🌐



**DURO CON EL FLEXIBLE**

DALE OTRA VIDA AL **PLÁSTICO FLEXIBLE** INCLÚYELO EN EL CONTENEDOR DE RECICLAJE

**5**  
PP

TALLARINES, GALLETAS, HAMBURGUESAS, HELADOS, CEREALES, CAMELOS, ENTRE OTROS.

👍👎👤 605

58 comentarios 42 veces compartido

👍 Me gusta

💬 Comentar

🔄 Compartir



➤ **Título:** ¡Los PP5 van en el contenedor!

➤ **Texto Principal:**

Conoce los tipos de plásticos flexibles que desde ahora podrás reciclar: <https://bit.ly/3PvS1HM> (90/90 caracteres)

➤ **Título 2:** Estos son algunos de los plásticos PP5 que podrás reciclar (58/90 caracteres)

 **Circula el Plástico**  
1 min · 🌐

**DURO CON EL FLEXIBLE**

**SALVANDO AL PLANETA DESDE TU HOGAR!**

 **SON ENVASES DE:**  
BOLSAS DE BASURA, PAPEL HIGIÉNICO, CONGELADOS, ARROZ. SON SUAVES Y SE PUEDEN ESTIRAR.  
PE

 **SON ENVASES DE:**  
PAQUETES DE GALLETAS, GOLDSINAS, ENVOLTORIOS DE HAMBURGUESAS, ENTRE OTROS.  
PP



👍👎👤 605      58 comentarios 42 veces compartido

👍 Me gusta    💬 Comentar    ➦ Compartir    ⋮

➤ **DICIEMBRE 2022**

● *tema*

**Flexibles Ñuñoa 1**

● *texto post*

¡Genera un impacto positivo desde tu hogar! Ahora puedes sumar los envases plásticos flexibles PP5 en tu reciclaje diario. ¿Cómo reconocerlos? Busca el  $\Delta$  4 y 5 en la parte posterior.

Inclúyelos en el reciclaje que le entregas al camión recolector y nos estarás ayudando a darle una nueva vida al plástico, evitando que contamine el medio ambiente. ¡Salvemos juntos el planeta!

● *Link web:*

<https://circulaelplastico.cl/consultas/duro-con-el-flexible>

● *Título Botón: "¡Aprende cómo!"*

● *redes a patrocinar*

**Facebook**

● *objetivo patrocinio*

**ALCANCE**

Circula el Plástico  
1 min · 🌐

**DURO CON EL FLEXIBLE**

**¡USTEDES LO HICIERON POSIBLE!**

**CAMBIASO YA HA CONVERTIDO**  
**5619 KG** DE PLÁSTICOS FLEXIBLES **EN 460 MIL** BOLSAS DE ASEO

**¡SIGAMOS RECICLANDO LOS PLÁSTICOS FLEXIBLES!**

605 58 comentarios 42 veces compartido

Me gusta Comentar Compartir

> **DICIEMBRE 2022**

● *tema*

Cambiaso resultados

● *texto post*

¡Duro con el Flexible, dando resultados! Nuestra campaña para reciclar los envases flexibles en Ñuñoa y Lo Barnechea nos ha dado un total de 5619 kg de plásticos PE4 en julio, agosto y septiembre, los que fueron trasladados a la empresa Cambiaso para producir más de 460 mil bolsas de aseo de dimensiones 50 x 70.

Dale nueva vida a los plásticos flexibles PE4 Y PP5 agregándolos en tu reciclaje. En Lo Barnechea, inclúyelos en el contenedor amarillo. En Ñuñoa, entregalos al camión de reciclaje. ¡Sigamos generando impacto desde el hogar!

● *Link web:*

<https://circulaelplastico.cl/consultas/duro-con-el-flexible>

● *Título Botón: "¡Aprende cómo!"*

● *redes a patrocinar*

Facebook

● *objetivo patrocinio*

ALCANCE

# Google SEM

chile sin plastico
Reciclaje en Chile
plastico reciclado chile
Plásticos de un solo uso
daños del plastico al medio ambiente
Cuánto plástico hay en Chile
plastico reciclado en chile
botellas compostables
Pacto chileno de los plásticos
normativa plasticos de un solo uso
Qué es plástico compostable
Qué es el plástico certificado
Plástico y medioambiente
PE4
Ley REP
Ley PUSU
Plásticos flexibles
reciclado de plastico en chile
PP5
Semana Reciclaje
el plastico en chile
ley rep envases y embalajes
bolsas de plastico compostables
Circula el plástico
Plásticos en Chile
Dónde se recicla en Chile
Duro con el flexible
el plastico en el medio ambiente
efectos del plastico en el medio ambiente
Tipos de plástico
Océanos con plástico
Cómo se recicla en Chile

# Resultados

# Facebook



# Facebook

Impresiones : 331.250

Costo por Visualización: \$1

Vistas: 49.643

Tiempo promedio de reproducción: 20.4 seg

Tasa de Vista: 42%

Clicks : 300

CTR : 0.34%

CPC : \$587


# Diciembre


FORMATO	TIPO DE COMPRA	OBJETIVO	ETAPA	IMPRESIONES	CLICS	SHARE	DÍAS
Responsive Ad	CPC	Tráfico	Performance	180.000	4.500	61,58%	30
Link ad	CPC	Tráfico	Performance	112.291	2.339	38,42%	30
<b>TOTAL</b>				<b>292.291</b>	<b>6.839</b>		

# Acción influencer

loquemaspuedo

920 Publicaciones 152 mil Seguidores 3.377 Seguidos

**Fran Amenábar**  
Ed. Socioambiental  
| Cocina sustentable | Dieta climatariana | Talleres, charlas, proyectos, alianzas y colaboraciones  
hola@loquemaspuedo.cl   
[linktr.ee/loquemaspuedo](https://linktr.ee/loquemaspuedo)  
Ver traducción

 **vidasustentablechile, basura\_ong y 70 personas más** siguen esta cuenta

Siguiendo ▾ Mensaje Correo elect... +

#LOQUE MASPUEDO COCINAR DATOS RÉCICLAJE mini NATGEO 2 CAMPAÑA

Teatro & Le Bistrot viet Ensalada de betarraga

# Plan de refuerzo

## Ñuñoa

- Ruta “puerta a puerta” con monitores 17 y 18 dic, sector Tobalaba.
- Stand Feria Navidad y/o feria libre (por confirmar)
- Nota en revista comunal
- Refuerzo redes sociales geolocalizado
- Continuidad radio comunal / spot cine municipal



# Plan de refuerzo

## Lo Barnechea

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



# Volanteo imanes

## DURO CON EL FLEXIBLE

AHORA EN LO BARNECHEA DALE OTRA VIDA AL **PLÁSTICO FLEXIBLE**, INCLÚELO EN EL CONTENEDOR DE RECICLAJE.



PP

### SON ENVASES DE:

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



PE

### 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.



**LoBarnechea**  
JUNTOS HACEMOS UNA COMUNA MEJOR



**Fch**  
FUNDACIÓN CHILE






# Plan de refuerzo

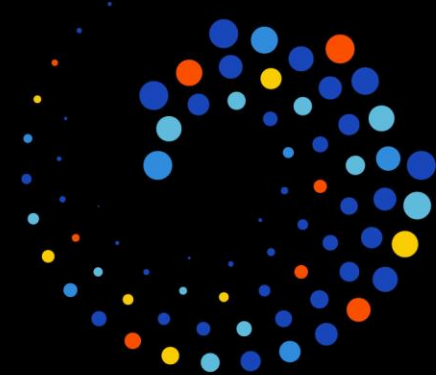
## Próximamente

- Ruta “puerta a puerta” diciembre
- Feria Navidad por confirmar
- Refuerzo redes sociales geolocalizado



## 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   
lunes 12
- Enero – martes 10 de enero a las 16:30 hrs (citado)
- Febrero – martes 7 o 14 de febrero a las 16:30 (por definir y citar)
- Marzo - martes 7 o 14 de marzo a las 16:30 (por definir y citar)



# CIRCULA EL PLÁSTICO

## SOCIOS FUNDADORES



## SOCIOS



## IMPLEMENTADORES



## COLABORADORES

