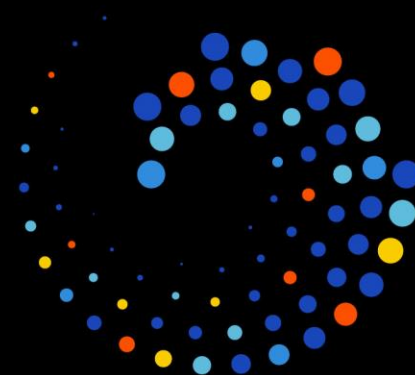




CIRCULA EL PLÁSTICO

SOCIOS FUNDADORES



SOCIOS



MEDIA PARTNERS



IMPLEMENTADORES



COLABORADORES





Agenda

Guía/plataforma de diseño para la reciclabilidad de envases y embalajes de productos alimenticios.

01

Equipo

Miembros del Proyecto FONDEF

02

Objetivos

General y específicos

03

Metodología investigación y desarrollo

Etapas del proyecto

04

Actividades

Participación del Pacto

05

Resultados del Proyecto

Entregables

06

Próximos pasos

Próximas reuniones de avance

Equipo

Participantes del proyecto FONDEF

Equipo Investigador y Gestor del Proyecto

LABEN Chile

Dra. Alejandra Torres

Directora del Proyecto

Dra. Carolina Villegas

Directora Alterna del Proyecto

Dr. Abel Guarda

Investigador

Mg. Ximena Valenzuela

Investigadora

Rodrigo González

Consultor Tecnológico

Xaviera Hernández

Gestora Tecnológica - USACH

Cinthia Moreno - Marisol Gonzalez

Personal Administrativo

Entidades Asociadas

Ministerio del Medio Ambiente

Claudia Guerrero

- Validador de la metodología a desarrollar.
- Difusión de la plataforma en www.leyrep.cl

Fundación Chile / PCP

Francis Mujica
Fernanda Valdivieso

- Organizar instancias y garantizar participación de miembros del Pacto / futuros usuarios de la plataforma

ANIR

Antonia Biggs

- Capacidades y Know-How en gestión y reciclaje de materiales y estado actual en la valorización y transformación de envases y embalajes plásticos.

Vinculo Verde

Fernando Zagal

- Capacidades y Know-How medición de impacto medioambiental

Objetivos del Proyecto

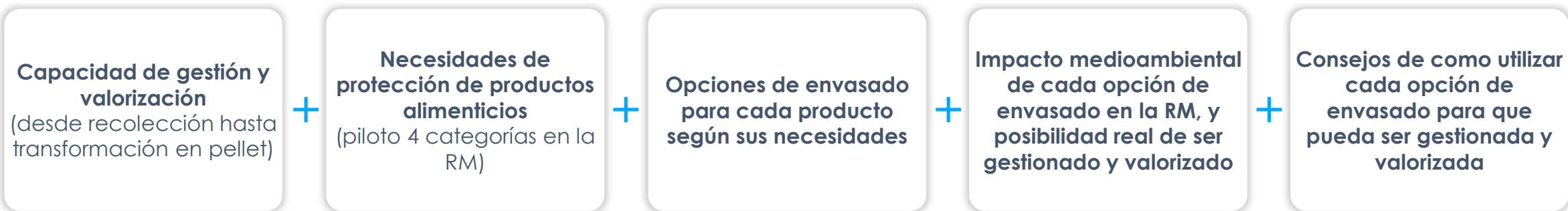
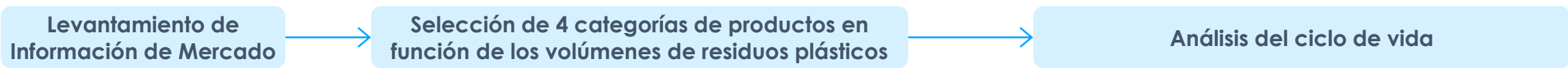
Objetivo General

- Desarrollo de una Guía que facilite el diseño de envases para el reciclaje, orientada a usuarios de envases para alimentos, emprendedores y público en general.

Objetivos Específicos

- Obtener información actualizada respecto de las **capacidades de reciclaje existentes en la Región Metropolitana** e identificar los **principales problemas existentes en el proceso para el reciclaje de envases y embalajes plásticos**.
- **Definir cuatro categorías de productos alimentarios**, como metodología de estudio, según participación en el mercado, contribución a la generación de residuos, requerimientos de protección, materiales disponibles y capacidad de reciclaje.
- Obtener una **metodología que permita orientar la toma de decisiones de envasado de las 4 categorías de productos seleccionadas y elegir los materiales más adecuados**, entre los materiales disponibles, de tal forma que cumplan con la protección del producto y que sean reciclables y valorizables en los sistemas de gestión.
- **Determinación de las características y propiedades de resinas recicladas post consumo**.
- **Validar la metodología desarrollada** con usuarios de envases y embalajes.

Metodología investigación y desarrollo



Actividades

Participación del Pacto

- 1 Catastro de capacidades locales de gestión y reciclaje por tipo de material
- 2 Estudio de impactos medioambientales asociados al transporte de residuos plásticos hacia los centros de acopio y/o reciclaje y valorización en la RM
- 3 Priorización de materiales según volúmenes de reciclaje disponibles en la RM
- 4 Estudio de las dificultades y limitaciones actuales en la recepción en los centros de reciclajes, para las distintas tipologías de materiales y tipos de envases, en la región Metropolitana
- 5 Priorización de materiales reciclados según sus limitaciones actuales en la valorización y transformación de envases y embalajes plásticos
- 6 Levantar categorías de producto con mayor volumen de material post-consumo puesto en el mercado, con principales stakeholders: Pacto por los plásticos, SOFOFA y AB Chile
- 7 Definir categorías de producto en función de material generado, capacidades instaladas y la problemática de gestión y valorización
- 8 Prospección de iniciativas similares y desarrollo de redes para la aplicación de la metodología
- 9 Definición de requerimientos de protección por categoría de producto en función de la vida útil que requiera el productor
- 10 Definición de alternativas de materiales y envases disponibles en el mercado para cumplir con los requerimientos de protección de las categorías de producto
- 11 Medición de impacto medioambiental de cada alternativa propuesta para cada categoría de producto según indicadores locales
- 12 Diseño y desarrollo de plataforma web interactiva
- 13 Validación de plataforma con los usuarios
- 14 Lanzamiento de plataforma web

Actividades

Participación del Pacto

- 1 Catastro de capacidades locales de gestión y reciclaje por tipo de material
- 2 Estudio de impactos medioambientales asociados al transporte de residuos plásticos hacia los centros de acopio y/o reciclaje y valorización en la RM
- 3 Priorización de materiales según volúmenes de reciclaje disponibles en la RM
- 4 Estudio de las dificultades y limitaciones actuales en la recepción en los centros de reciclajes, para las distintas tipologías de materiales y tipos de envases, en la región Metropolitana
- 5 Priorización de materiales reciclados según sus limitaciones actuales en la valorización y transformación de envases y embalajes plásticos
- 6 Levantar categorías de producto con mayor volumen de material post-consumo puesto en el mercado, con principales stakeholders: Pacto por los plásticos, SOFOFA y AB Chile
- 7 Definir categorías de producto en función de material generado, capacidades instaladas y la problemática de gestión y valorización
- 8 Prospección de iniciativas similares y desarrollo de redes para la aplicación de la metodología
- 9 Definición de requerimientos de protección por categoría de producto en función de la vida útil que requiera el productor
- 10 Definición de alternativas de materiales y envases disponibles en el mercado para cumplir con los requerimientos de protección de las categorías de producto
- 11 Medición de impacto medioambiental de cada alternativa propuesta para cada categoría de producto según indicadores locales
- 12 Diseño y desarrollo de plataforma web interactiva
- 13 Validación de plataforma con los usuarios
- 14 Lanzamiento de plataforma web

Actividades

Participación del Pacto



Resultados del proyecto

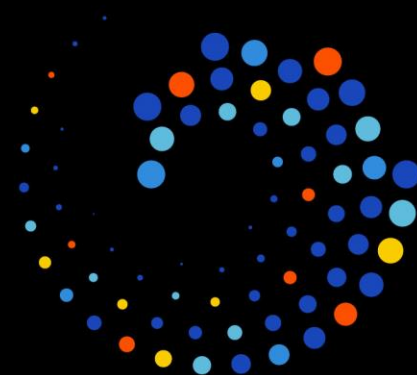
Entregables

- **"Guía Técnica" para el diseño de envases**, que permita a los usuarios contar con pautas claras y sencillas sobre requerimientos y materialidades a considerar en el diseño de envases y embalajes plásticos.
- Orientación al usuario para tomar las **mejores decisiones sobre qué tipo de materiales puede considerar para el desarrollo de sus envases**, con el propósito de que estos cumplan con las características y propiedades físico-mecánicas, de barrera, óptimas y funcionales, para reducir el impacto ambiental, permitiendo al envase poder ser reciclado en su totalidad (o en su mayoría).
- La metodología de esta Guía tendrá la capacidad de poder **extrapolarse a otras familias de productos, otras regiones del país**, e incluso su potencial internacionalización hacia otros países de Latinoamérica.
- Esta Guía también **levantará capacidades de gestión y valorización de residuos**, lo cual va de la mano con las metas de la ley REP, permitiendo al usuario informarse sobre la recolección de los residuos producidos hasta su posterior transformación en pellet para ser reutilizado.

Proximos Pasos

Avance y seguimiento

- Participación en Comité General del Proyecto.
- **Fechas por definir:**
 - Fijar fechas y formato de las instancias de priorización y definición de categorías donde deben participar miembros del Pacto.
 - Fijar fechas de reuniones de actualización del proyecto.



CIRCULA EL PLÁSTICO

SOCIOS FUNDADORES



SOCIOS



MEDIA PARTNERS



IMPLEMENTADORES



COLABORADORES

