



WEBINAR

Circularmente hablando

El ciclo de los bidones agrícolas de Polietileno
de Alta Densidad (PEAD)

05 de Octubre de 2026 · Vicente Jander Palma



AGENDA

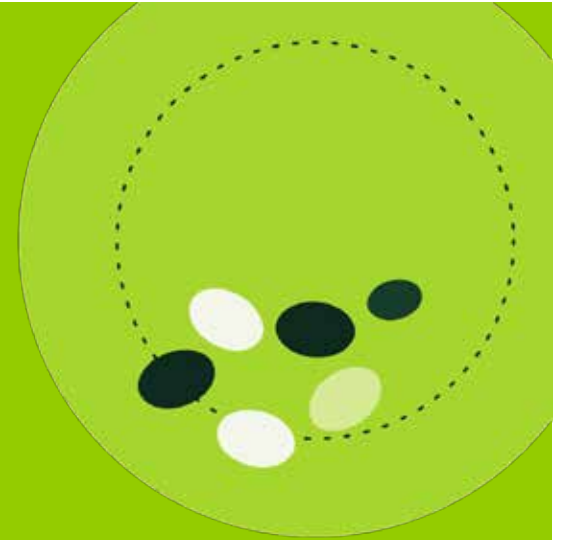
Índice

-
- 01 El origen**
Bidones agrícolas y su recolección
-
- 02 El ciclo del plástico**
Del campo a la planta, paso a paso
-
- 03 Dentro de la planta**
Procesos de PEAD y PP
-
- 04 Resultados e impacto**
Pellets, cifras y nuevos usos
-
- 05 Preguntas**
Conversemos
-

01

El origen: los bidones del campo

Por qué los envases agrícolas son una fuente valiosa de plástico reciclable



EL ORIGEN

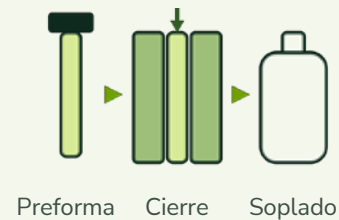
Envases de uso agrícola

Tras su uso, los bidones de agroquímicos se someten a triple lavado, se perforan y se entregan en centros de acopio. Desde ahí comienza su segunda vida.



Moldeo por soplado

Blow molding



Índice de fluidez (MFI)

0,15 – 0,4

g/10 min

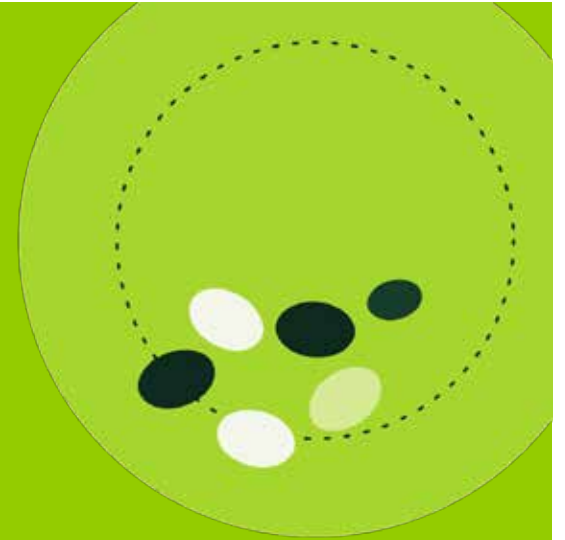


Fundido viscoso: la preforma no se descuelga al soplar

02

El ciclo del plástico: del campo a la planta

Cuáles son las etapas involucradas en el reciclaje del plástico



EL CICLO

El ciclo del plástico agrícola

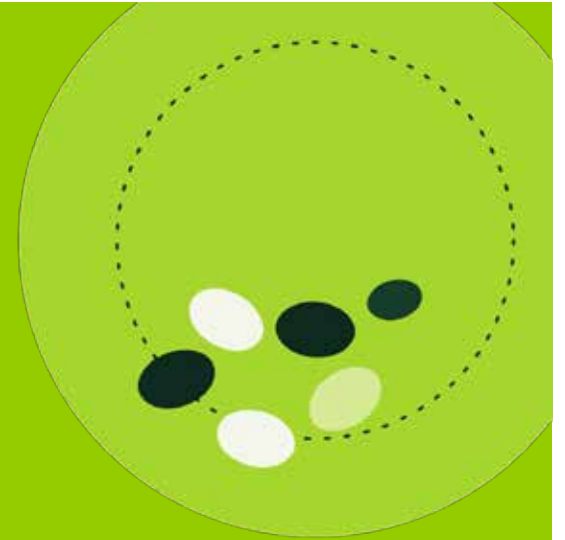
Seis etapas llevan un bidón usado de vuelta a la industria como materia prima.



03

Dentro de planta: procesos de PEAD y PP

Qué procesos industriales llevan del bidón al pellet



DENTRO DE LA PLANTA

Del fardo al saco de pellets



Capacidad instalada: 1.200 t/mes · Líneas: 3 · Turnos: 3

LA PLANTA EN IMÁGENES

Un recorrido por Greenplast



[Recepción de bidones]



[Línea de molienda y lavado]



[Extrusora y pellets]

Dos materiales recibidos



PEAD

Polietileno de alta densidad

En el bidón

Cuerpo del envase

Propiedades

Rígido y resistente a químicos

Usos del pellet

Tuberías, Bidones, Contenedores, Casilleros



PP

Polipropileno

En el bidón

Tapas y accesorios

Propiedades

Liviano y resistente al calor

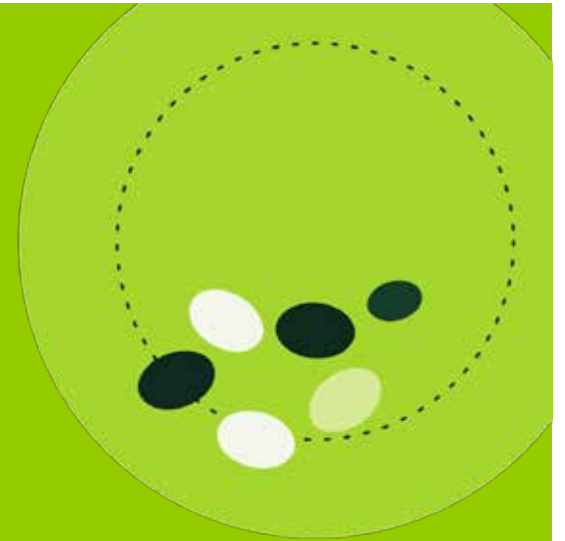
Usos del pellet

Productos de Hogar, Cajas, Bandejas

04

Resultados e Impacto: la magnitud del reciclaje

Cuánto moviliza el reciclaje de PEAD agrícola



EL PRODUCTO

El resultado: pellets de PEAD

Materia prima reciclada, homogénea y lista para fabricar nuevos productos.

Formato	Maxisacos de 1.100 kg
---------	-----------------------

Colores	Blanco, azul
---------	--------------

Aplicaciones	Extrusión, soplado
--------------	--------------------



EL PRODUCTO

La conversión: aplicación en productos

Productos de aplicación industrial



Bidones de combustible



Tuberías de uso industrial (minero, sanitario y agropecuario)



Barreras de separación de caminos

IMPACTO

Greenplast en cifras

1.500

toneladas de plástico agrícola
recuperadas al año

94%

del material recibido se convierte
en pellet

14

Licitaciones Ley REP adjudicadas
(PEAD-PP-PS)

Convertimos el fin del ciclo de vida del plástico en un nuevo inicio



¿Preguntas?

Gracias por acompañarnos



WEB

www.greenplast.cl

CORREO

supply@greenplast.cl

TELÉFONO

+56 9 61703556