



CONECTANDO EMPRESAS CON ODS





# PALLET PLÁSTICOS

- **Objetivo**  
Garantizar modalidades de consumo y producción sostenibles
- **ODS Conexos:**  
**ODS 12** Producción y Consumo Sostenible.
- **Tipo de Iniciativa**  
Acción  
Proyecto  
Programa
- **Localización:**  
• Provincias: Buenos Aires

## METAS QUE ABORDA LA INICIATIVA

**Metas 12.5** De aquí a 2030, reducir considerablemente la generación de desechos mediante actividades de prevención, reducción, reciclado y reutilización

**Palabras Clave:** *Gestión de desechos y desperdicios  
Producción y consumo responsable*



# RESUMEN EJECUTIVO

En conjunto con la cadena del plástico, se desarrollo una solución innovadora: pallets de plástico reciclado para evitar el desperdicio e ir hacia una economía circular.

Algunas ventajas:

Está solución es fabricada con PCR incluyendo plásticos difíciles de reciclar que suelen terminar en rellenos sanitarios al no tener un mercado de reciclaje desarrollado por su complejidad y falta de valor.

Fortalecer la cadena de reciclaje, ya que estos plásticos reciben una segunda vida útil gracias a la recolección especializada de los recuperadores.

Contribuyen a la reducción de la huella de carbono, al ser un 34% más livianos (contra la línea de base que fue analizado), permitiendo la logística reversa.

La vida útil puede ser hasta de 10 años, además puede ser reciclado al final de su ciclo.





# DESCRIPCIÓN DE LA INICIATIVA

El propósito de desarrollar una iniciativa como los pallet plásticos, surgió como una solución para ofrecerle una nueva vida a los plásticos que hoy no tienen un mercado desarrollado por su dificultad para ser reciclados. En el desarrollo y la validación del prototipo de la paleta plástica, se buscó incorporar plásticos posconsumo difíciles de reciclar, y luego dichos pallets ser utilizado en las operaciones en principio de Dow para el ingreso de materias primas por parte de sus proveedores.

Este desarrollo fue posible gracias al trabajo de múltiples actores tanto internos de Dow como externos, desde

Universidades para validar las propiedades del prototipo, empresas de logística para asegurar sus características en el transporte y almacenamiento, cooperativas para generar el volumen de material aprovechable, recicladores para producir la resina posconsumo y producto de pallet para el diseño de la pieza.

Las premisas de la iniciativa fueron: el desarrollo de la solución técnica, manteniendo el desempeño del producto y el piloto en las plantas de Bahía Blanca de Dow, buscando un impacto positivo en la logística y una reducción de la huella de carbono.

Las tarimas de plástico tienen una vida útil más larga y se pueden reparar.

Tienden a ser más ligeros que las unidades de madera.

La adopción de tarimas de plástico con el uso de PCR a partir de contenido "difícil de reciclar" y el posterior uso de la logística inversa podría ser una solución para agregar valor a los envases de plástico posconsumo.





## Barreras encontradas para el desarrollo de las acciones

### ECONÓMICA

El costo de la iniciativa es una barrera ya que requiere una inversión inicial, cuyo retorno puede ser percibido en el equivalente de aproximadamente 9 piezas de madera. Esto, sumado a la posibilidad de pérdida de unidades en la cadena, puede hacer que la iniciativa no sea viable en circuitos abiertos.

“ El propósito de desarrollar una iniciativa como los **pallet plásticos**, surgió como una solución para ofrecerle una nueva vida a los plásticos que hoy no tienen un mercado desarrollado



12 PRODUCCIÓN  
Y CONSUMO  
RESPONSABLES



“ **Pallets de plástico reciclado** busca evitar el desperdicio e ir hacia una economía circular.

## Alianzas Estratégicas

- *Privadas (Cadena de valor/Empresa par)*
- *Sector Académico*

*Latitud R, MacPallet, Amiplast, UNS, Celsur*

# Anexo



The screenshot shows the LinkedIn profile of 'Empaques y Plásticos de Especialidad de Dow'. The profile has 27,892 followers and a 'Seguir' button. Below the profile information is a post from 3 months ago. The post text is as follows:

Empaques y Plásticos de Especialidad de Dow  
27.892 seguidores  
3 meses • 🌐

Junto con aliados creamos una solución innovadora para evitar el desperdicio y acelerar la transición hacia una economía más circular 🌱 El desarrollo de pallets de plástico reciclado para incorporar a nuestra cadena productiva trae consigo ventajas interesantes:

- + Son fabricados con **#PCR** (resina post consumo) hecha de plásticos difíciles de reciclar que suelen terminar en rellenos sanitarios al no tener un mercado de reciclaje desarrollado por su complejidad y falta de valor.
- + Ayudan a fortalecer la cadena de reciclaje, ya que estos plásticos reciben una segunda vida útil gracias a la recolección especializada de los trabajadores de las **#cooperativas** de reciclaje.
- + Contribuyen a la reducción de la huella de carbono, al ser un 34% más livianos, facilitando su transporte y permitiendo un sistema de **#LogisticaReversa**.
- + Extienden la vida útil del pallet a 10 años, pudiendo además ser reciclados al final de

## Empaques y Plásticos de Especialidad de Dow

(Link)



Esta iniciativa se presentó en el marco del programa  
"Conectando Empresas con ODS" desarrollado por  
CEADS en alianza con EY Argentina.

COPYRIGHT 2022