



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 page for 'Empaques y Plásticos de Especialidad de Dow'. The page header includes the LinkedIn logo and navigation icons. The profile name is 'Empaques y Plásticos de Especialidad de Dow' with 27,892 followers. Below the name is a '+ Seguir' button and a link to 'Ver página completa'. The main content is a post from the same page, dated 3 months ago. The post text discusses a circular economy solution for plastic pallets, mentioning PCR (post-consumer resin) and the benefits of recycling, such as reducing carbon footprint and extending the pallet's life to 10 years.

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