



CONECTANDO EMPRESAS CON ODS | 2023





PALLET PLÁSTICOS



Objetivo

Garantizar modalidades de consumo y producción sostenibles



ODS Conexos:

ODS 13 Acción por el clima



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



DESCRIPCIÓN DE LA INICIATIVA

El propósito de desarrollar una iniciativa como los pallets 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 posconsumos difíciles de reciclar, y luego dichos pallets ser utilizados 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.

Contribución de la iniciativa al ODS correspondiente

USO DE INDICADORES DE GESTIÓN

3 proveedores de 5 siendo parte del circuito cerrado de uso de pallet plásticos.



12 PRODUCCIÓN
Y CONSUMO
RESPONSABLES



“ **Pallets de plásticos:** solución para ofrecerle una nueva vida a los plásticos que hoy no tienen un mercado desarrollado por su dificultad para ser reciclados.

Alianzas Estratégicas

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

Latitud R, MacPallet, Amiplast, UNS, Celsur

Cadena de Valor

Los proveedores fueron un actor clave para lograr un circuito cerrado donde se pudieran implementar los pallets plásticos en la logística para la entrega de parte de las materias primas. Se requirió un trabajo en conjunto de todos los que operan en las plantas de Dow para hacer el movimiento de las unidades inter-planta, y la coordinación con los proveedores para lograr que el circuito sea exitoso, con aprendizajes en el proceso.

Anexo





Empaques y Plásticos de Especialidad de Dow

Fabricación de productos de plástico

[+ Seguir](#)

[Ver página completa](#)



Empaques y Plásticos de Especialidad de Dow

Fabricación de productos de plástico [Seguir](#) ...

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 su ciclo.
- + Son una solución ideal para las empresas que buscan alinear sus prácticas con los estándares de [#ESG](#) (Environmental, Social and Governance)

Seguimos reforzando nuestro compromiso apostando a iniciativas que unan a toda la cadena de valor del plástico en pos de una economía más circular. Juntos desarrollamos ideas innovadoras para construir un futuro sustentable. 🌱

@Celsur Logística S.A. @Amiplast SA @universidad-nacional-del-sur @avina @amanecerdeloscartoneros @Macpallet

[#Innovación](#) [#EconomíaCircular](#) [#Sustentabilidad](#) [#PCR](#) [#CloseTheLoop](#) [#StopTheWaste](#) [#ProtectTheClimate](#)

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 2023