



CONECTANDO EMPRESAS CON ODS | 2024





CERRANDO EL CICLO DE LAS BOLSAS INDUSTRIALES

- 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 equipo de Sustentabilidad de la Región Sur, junto con el gran apoyo de las diferentes funciones de Dow (logística, cadena de suministro, compras, marketing, TSD, Product Stewardship, operaciones, entre otras funciones) ha desarrollado una solución para recolectar bolsas vacías de 25 kg de Dow para ser recicladas y reincorporadas como resina reciclada en la misma aplicación (bobinas de bolsas industriales utilizadas en nuestra planta de Bahía Blanca), cerrando el ciclo al rediseñar y ofreciendo soluciones reciclables para la aplicación de embalaje de Dow. Es decir, Dow, junto a sus socios, recicla las bolsas en las que vende sus pellets de polietileno producidos en Bahía Blanca para transformarlas en resina plástica reciclada, que luego se utiliza para fabricar esas mismas bolsas.

Se trata de una solución tangible para valorar el plástico como parte de una economía circular, impulsando el objetivo de Dow con una solución de gran impacto. Este caso modelo para recuperar y reciclar material del medio ambiente, crea un modelo de circuito cerrado y demuestra que el rediseño no es sólo lo que Dow promueve y apoya, sino que también se implementa en sus propias operaciones. Cabe destacar que la iniciativa solo fue posible gracias a los grandes aliados que se tienen en la cadena de valor: la cadena logística para recuperar las bolsas vacías, el reciclador que produce la resina reciclada y los proveedores que producen los empaques sin comprometer su calidad y propiedades.





Barreras encontradas para el desarrollo de las acciones

OTRAS

El principal desafío está en lograr recuperar los empaques entregados al mercado para producir una resina posconsumo que cumpla con los estándares de calidad exigidos por Dow para que sea un producto seguro para reincorporar en el circuito nuevamente.

Contribución de la iniciativa al ODS correspondiente

USO DE INDICADORES DE RESULTADO

Este proyecto reduce en gran medida los residuos y construye un futuro más sostenible. Algunos datos que ilustran este avance: Dow mantiene un consumo anual de 2.400 toneladas de bolsas y logró aumentar en un 1091% el volumen de resina postconsumo (PCR) incorporada en sus productos desde el inicio de la iniciativa (98.070 Kg). Hasta junio de 2024, se contabilizan 58.200 kg de PCR, con una meta de alcanzar los 100.000 kg para fin de año. En total, equivale a haber recuperado y reciclado 653.800 bolsas en las cuales se empacan 16.345 toneladas de polietileno. Acercando a la compañía a un nuevo hito: incorporar un 30% de PCR en el 50% del consumo total de bolsas.



12 PRODUCCIÓN
Y CONSUMO
RESPONSABLES



“ **Cerrando el ciclo de las bolsas industriales** busca evitar el desperdicio e ir hacia una economía circular.

Alianzas Estratégicas

- *Privadas (Cadena de valor / Joint Venture)*

*Plastar
Celsur
Amiplast*

Cadena de Valor

Junto con nuestros proveedores de empaques hemos logrado desarrollar la solución para lograr tener un circuito seguro para obtener un empaque con material reciclado incorporado sin comprometer la calidad o las propiedades del empaque, mientras que los clientes han sido actores claves en la retroalimentación con respecto al nuevo empaque y en algunos casos, aliados para la recuperación del material que luego ha sido valorizado.

Anexo

- **Cerrando el ciclo de las bolsas industriales**

https://www.linkedin.com/posts/dow-chemical_sustentabilidad-econom%C3%ADacircular-pcr-activity-7046497036002541568-cWE2/?originalSubdomain=es





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

COPYRIGHT 2024