



 Petrocuyo



CONECTANDO EMPRESAS CON ODS | 2024



ECONOMIA CIRCULAR - PCR DE POLIPROPILENO



Objetivo

Garantizar modalidades de consumo y producción sostenibles



ODS Conexos:

- ODS 9** Industria innovación e infraestructura
- ODS 13** Acción por el clima
- ODS 17** Alianzas para Lograr los Objetivos



Tipo de Iniciativa

Acción
Proyecto
Programa



Localización:

- Alcance Nacional

METAS QUE ABORDA LA INICIATIVA

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

Meta 12.6 Alentar a las empresas, en especial las grandes empresas y las empresas transnacionales, a que adopten prácticas sostenibles e incorporen información sobre la sostenibilidad en su ciclo de presentación de informes.



DESCRIPCIÓN DE LA INICIATIVA

Estas iniciativas nacen del compromiso de la empresa con la Economía circular en general, luego del análisis de la matriz de materialidad realizado en 2023 .

Estamos trabajando en diferentes acciones circulares para contribuir al desarrollo sostenible, enumeramos las mismas debajo:

1. Hemos avanzado en el desarrollo de una línea de material compuesto que incluye un PCR. El mismo es producido en asociación con un importante reciclador que nos provee una corriente de material plástico reciclado controlado y certificado.

2. Hemos desarrollado una línea de productos que permite la reducción de los espesores de envases en los procesos de inyección y termoformado. Desde el 2019 al 2023 aumentamos las ventas de 7.520 Ton/Año a 24.347 Ton/Año respectivamente, reduciendo la utilización de material y las emisiones de CO2 asociadas al traslado de esos envases.

3. Tenemos un programa interno de Reciclado de pallets y Big Bags de Rafia (PP) lo que permite su reutilización y por ende reduce la compra de materiales nuevos con excelentes resultados que pueden verse en nuestro reporte de sostenibilidad.

4. En 2023, Se implementó el sistema de recolección diferenciada de residuos en planta. Hemos dado 12 capacitaciones internas de Separación de Residuos para lograr la concientización y el compromiso de los colaboradores con la disposición final de lo que utilizamos, fomentando la recuperación y el reciclado de los materiales para una adecuada economía circular. Logramos la separación en origen creciente de los envases que irían de otra forma a disposición final (vertedero/ entierro)

Barreras encontradas para el desarrollo de las acciones

TECNOLÓGICA

ECONÓMICA

Una gran limitación es la oferta total del mercado de EERR, que durante algunos meses del año se reduce a mínimos que nos obligan a consumir Energía de origen No renovable para poder operar.

Contribución de la iniciativa al ODS correspondiente

USO DE INDICADORES DE GESTIÓN Y RESULTADO

150 personas capacitadas en un año en separación de residuos, 700kg de Reciclables separados y enviados a cooperativas en sólo 6 meses de funcionamiento del programa.

La venta de productos para reducción de espesores (pared delgada) creció 240% en 5 años. Más de 24.000 toneladas de material vendidos en el año 2023 que permitieron evitar la producción de alrededor de 4000 a 6000 toneladas de material. Generando esto además una reducción de emisiones de GEI

Aumento de la recirculación de Big Bags, pasamos de 2119 Big Bags reutilizados en 2021 a 7870 Big Bags reutilizados en 2023. Esto representa un 270% de incremento en los Big Bags reutilizados en sólo 2 años

“ Estas iniciativas nacen del compromiso de la empresa con la Economía circular en general, luego del análisis de la matriz de materialidad realizado en 2023.

Alianzas Estratégicas

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

Retopack, empresa de gestión de recirculación de Big Bags. Clientes: MABE, Macroplast, Mazzieri, OPP Film entre otros.

Cadena de Valor

El material para reducción de espesores que resultó de este desarrollo permite fabricar mayor cantidad de unidades funcionales con la misma cantidad de polipropileno porque se reducen los espesores. (Por caso podemos mencionar la reducción de espesores de bandejas de termoformado) Esto impacta en un peso menor (20 % menos de peso por bandeja) en el traslado consumiendo menos combustible en la etapa logística.

En el caso de la reutilización de Big Bags permite evitar la compra de bolsones nuevos, reduce el material en circulación y los costos asociados a la compra de nuevos materiales. En el caso de los pallets, reutilizándolos promueve la reducción de la tala forestal.

Separación en origen de reciclables: menor cantidad de residuos enviados al CEAMSE, aporte a las cooperativas de recicladores para su revalorización impactando en trabajo social.

Anexo

- **Reporte Sostenibilidad 2022**
<http://www.petrocuyo.com/reporte/rs2022/ReporteSostenibilidadPetrocuyo2022.pdf>





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

COPYRIGHT 2024