



CONECTANDO EMPRESAS CON ODS | 2024





EFICIENCIA ENERGÉTICA VASA



Objetivo

Garantizar el acceso a una energía asequible, segura, sostenible y moderna



ODS Conexos:

ODS 12 Producción y Consumo Responsables
ODS 13 Acción por el clima



Tipo de Iniciativa

Política de la Empresa (transversal a todos los centros operativos)



Localización:

- Provincia: Buenos Aires

METAS QUE ABORDA LA INICIATIVA

Meta 7.2 De aquí a 2030, aumentar considerablemente la proporción de energía renovable en el conjunto de fuentes energéticas

Meta 7.3 De aquí a 2030, duplicar la tasa mundial de mejora de la eficiencia energética



DESCRIPCIÓN DE LA INICIATIVA

En línea con el compromiso global de reducir nuestra huella para 2030, contamos con un plan estratégico para llegar a la reducción de, al menos, el 30% de las emisiones de dióxido de carbono en nuestras plantas productivas en base al año 2018. Para eso, se llevan adelante distintas acciones vinculadas al uso eficiente de la energía eléctrica:

Eficiencia Térmica (Th/Tn)

Nos enfocamos en maximizar la eficiencia energética, poniendo especial énfasis en la optimización del proceso de fusión del Batch, la mezcla de materias primas que se utiliza para producir vidrio. Esto nos permite reducir el consumo de gas y electricidad sin comprometer la carga del horno.

Programa de Reciclaje de Vidrio

Hemos implementado un programa dedicado a la recuperación de cascotes de vidrio en el mercado. Al incrementar en un 10% el uso de vidrio reciclado, podemos reducir el consumo energético en un 3%. Además, reciclar una tonelada de vidrio contribuye a disminuir las emisiones de CO2 en 300 kg.

Energía Renovable

Nos hemos comprometido con la transición hacia la energía eléctrica renovable en ambas plantas, posicionando a VASA a la vanguardia de la industria en este aspecto. A inicios de enero, alcanzamos un 85% de energía renovable, cerrando el año con un 100%. Continuamos esforzándonos por mantener estos niveles a pesar de las fluctuaciones en el mercado energético.

Los retos ambientales y la reducción del impacto de nuestra actividad nos impulsan constantemente a explorar e implementar nuevas estrategias. Por ello, tenemos previsto incorporar, en un horizonte de mediano a largo plazo, un tercer pilar basado en la tecnología CCSU (Captura y Almacenamiento de Carbono). Este enfoque busca cerrar el ciclo del carbono mediante la captura del CO2 liberado a la atmósfera, para luego reintegrarlo en nuestro proceso productivo.



Barreras encontradas para el desarrollo de las acciones

SOCIO CULTURAL

ECONÓMICA

OTRAS

En VASA trabajamos fuertemente y con un programa específico que tiene como objetivo la recuperación de cascote de vidrio en el mercado ya que el aumento del 10% en el consumo de este material permite disminuir la energía consumida en 3%. Asimismo, el uso de 1 Tn. de este material reduce las emisiones de CO2 en 600 kg.

Contribución de la iniciativa al ODS correspondiente

USO DE INDICADORES DE GESTIÓN

1. En nuestras líneas de Texturado y Float, utilizamos el 100% del vidrio triturado producido internamente por VASA. Durante este año fiscal se recuperaron 18.000 Tn de vidrio para reciclar. Esto significó 1700 Tn más que el año anterior.
2. Al comienzo de enero contamos con un 69% de energía eléctrica renovable y cerramos el año alcanzando un 85% de energía eléctrica renovable. Esperamos poder seguir manteniendo dichas tasas de energía renovable pese a las fluctuaciones del mercado.

“ Los retos ambientales y la reducción del impacto de nuestra actividad nos impulsan constantemente a explorar e implementar nuevas estrategias.

Alianzas Estratégicas

- Privadas (Cadena de valor / Joint Venture)

Kalciyan, Iván, Paasa, Casa de los cristales, Varsovia, Glassfactoring, Reciglass y Ventalum.

Cadena de Valor

La colaboración con nuestra cadena de valor es fundamental para asegurar el éxito en la recuperación del vidrio como materia prima. Para alcanzar este objetivo, VASA envía el cascote de vidrio laminado recuperado de sus clientes a Molinos Ferba S.A., donde se realiza el proceso de separación del PVB del vidrio. Luego, este vidrio reciclado, en forma de cullet, es devuelto a nuestra empresa. A través de este proceso, logramos recuperar un 80% del vidrio laminado. Además, durante 2023 establecimos un acuerdo con GENNEIA y YPF Luz para proveernos de energía renovable.



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

COPYRIGHT 2024