



CONECTANDO EMPRESAS CON ODS | 2023





EFICIENCIA ENERGÉTICA VASA



Objetivo

Garantizar el acceso a una energía asequible, fiable, sostenible y moderna para todos



ODS Conexos:

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



Tipo de Iniciativa

Política empresarial



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

VASA es la empresa líder en la producción de vidrio para las industrias de la construcción, arquitectura, diseño y automotriz en Latinoamérica. Al ser una industria altamente demandante de energía desde NSG Group implementa la más avanzada tecnología como compromiso con el uso de la energía. En línea con el compromiso global del Grupo de reducir su huella para 2030, VASA cuenta con un plan estratégico para llegar a la reducción de al menos el 30% de las emisiones de dióxido de carbono emitida en nuestras plantas productivas en base al año 2018.

El programa de descarbonización se basa en dos pilares:

- 1- Implementación de estrategias de eficiencia energéticas. En 2021 se implementaron 5 proyectos OCS, vinculados a eficiencia térmica, la instalación de iluminaria LED en las líneas VV3 y VL1 y reducción en costos energéticos.
- 2- Incorporación de energía renovable, tecnología existente

y/o innovación de nuevas tecnologías acordes a los desafíos productivos.

Asimismo, durante 2022 se incrementó en un 20% el consumo de energía proveniente de fuentes renovables, adquirida de las empresas Gennia e YPF Luz, mientras que la recuperación de cascote de vidrio fue un 100% más que el año pasado a partir de la incorporación de un mayor número de clientes.

Los desafíos a nivel ambiental y minimizar el impacto del negocio son temas que nos motivan a buscar e implementar nuevas estrategias. Por esto motivo, se proyecta incorporar en el mediano-largo plazo como tercer pilar el CCSU (Carbon Capture And Storage), con el objetivo de cerrar el ciclo de carbono con la captura del CO2 enviado a la atmósfera, a fin de transformarlo dentro del proceso productivo de la compañía.



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 300 kg.

Contribución de la iniciativa al ODS correspondiente

USO DE INDICADORES DE GESTIÓN

En nuestras líneas de Texturado y Float consumieron el 100% del cascote de vidrio producido por VASA, más las 10.082 toneladas de cascotes provenientes de nuestros clientes, un 100% más que lo recuperado en 2021.

Durante 2022 el 50% de la energía consumida por la compañía provino de fuentes renovables y nos hemos fijado el desafío de continuar trabajando para certificar la energía consumida bajo la certificación The International REC Standard (I-REC) tal como lo hicimos en 2021.

A partir del Programa Energy Management se implementaron ocho proyectos de energía, dos más que en 2021 y a través del Programa Lean Manufacturing se presentaron seis iniciativas.

Bajo el programa Yellow Belt se capacitaron seis colaboradores mientras en el mes de la Sustentabilidad, junto a Ciudad Posible, se capacitó y concientizó en la temática y en eficiencia energética a todas las personas que trabajan en VASA.



“ En **Vasa** somos la empresa líder en la producción de vidrio para las industrias de la construcción, arquitectura, diseño y automotriz en Latinoamérica.

Alianzas Estratégicas

- *Privadas (Cadena de valor / Joint Venture)*
- *Kalciyan, Iván, Paasa, Casa de los cristales, Varsovia, Glassfactoring, Reciglass y Ventalum.*

Cadena de Valor

La articulación con la cadena de valor es clave para el éxito en recuperar el vidrio como materia prima. Para lograrlo VASA envía el cascote de vidrio laminado recuperado de sus clientes a la empresa Molinos Ferba S.A. Ellos son los responsables de realizar los procesos de segregación del PVB del vidrio, para luego, en forma de cullet (vidrio reciclado) lo reenvían a compañía. A partir de este proceso, se logra recuperar el 80% del vidrio laminado. Contamos con un convenio con GENNEIA – YPF LUZ, como proveedores 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 2023