



CONECTANDO EMPRESAS CON ODS





VIDRIOS INTELIGENTES



Objetivo

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



ODS Conexos:

- ODS 9** Industria, innovación e infraestructura
- ODS 11** Ciudades y Comunidades Sostenibles
- ODS 13** Acción por el clima.



Tipo de Iniciativa

Política empresarial

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

Palabras Clave:

*“Energía asequible y no contaminante”,
“Eficiencia energética”, “Energía renovable”,
“Innovación”, “Tecnología sustentable”.*



RESUMEN EJECUTIVO

En VASA fabricamos productos que impactan positivamente en la vida de nuestros clientes, brindando vidrios inteligentes e innovadores de alta performance que promueven la eficiencia energética a través de su tecnología y adaptabilidad a climas diversos. Comprometidos a reducir el consumo de energía y las emisiones de gases del efecto invernadero, aseguramos una reducción de hasta un 70% de pérdidas de calor a través de nuestros vidrios, ahorrando hasta un 40% de energía en los sistemas de climatización de una vivienda tradicional. Así, promovemos modelos de construcción más sostenibles.



DESCRIPCIÓN DE LA INICIATIVA

En VASA somos la empresa líder en la producción de vidrio para las industrias de la construcción, arquitectura, diseño y automotriz en Latinoamérica. Nuestros vidrios inteligentes aseguran, a través de su tecnología y adaptabilidad a climas diversos, la reducción del consumo de energía, junto a la reducción de emisiones de CO2 y el eficiente dimensionamiento de los equipos de refrigeración.

VASA ofrece una amplia gama de productos que cuentan con distintas características que promueven la eficiencia energética, adaptándose a diversas necesidades de los clientes. Entre las líneas que cuentan con la función de control solar se encuentran: Ekoglass Solar, Blindex Solar, Cool Lite ST, Cool Lite KNT, Cool Lite SKN, Eclipse Advantage, Solar E, Super Tints y Black glass. Entre sus beneficios ambientales podemos destacar los siguientes:

- Reducción de hasta un 70% del ingreso de calor radiante del sol a través del vidrio.
- Ahorro sustancial de energía en refrigeración y calefacción.
- Cumplimiento de los estándares exigidos por las normas LEED-Green Building para edificios sustentables (Cool Lite SKN)
- Por su parte, las líneas que logran aislamiento térmico -Ekoglass, Ekoglass Energy, Ekoglass Solar, Ekoglass Akustic,

Blindex Energy y Low E- incluyen los siguientes beneficios ambientales:

- Aumento en más del 100% del aislamiento térmico del vidriado.
- Disminución de hasta un 70% de las pérdidas de calor a través del vidrio, ahorrando energía de climatización.
- Reducción de emisiones de dióxido de carbono: el CO2 emitido para producir doble vidrio se compensa en un período de 6 a 20 meses, dependiendo de la eficiencia en la producción de energía, localización, clima, y eficiencia de los sistemas de calefacción/ refrigeración.

VASA apunta a promover modelos de construcción sostenibles donde el vidrio contribuya positivamente en el cambio de vida de la población. Para comenzar a transitar este camino, VASA -mediante su línea Ekoglass- es colaborador activo de la organización Tagma en la construcción de escuelas más sustentables. Con su involucramiento en esta iniciativa, la compañía puso de manifiesto su compromiso socio-ambiental, promoviendo escuelas seguras mediante un modelo 100% autosuficiente que podrá continuar replicándose en otras instituciones.

Durante 2018, VASA formó parte de la primera escuela sustentable de Argentina, que se construyó en Mar Chiquita,

provincia de Buenos Aires. Este proyecto de triple impacto – social, ambiental y económico- involucró la donación por parte de la compañía de todos los vidrios que se utilizaron en la fachada aislante y las aulas, colaborando en una utilización más eficiente de los recursos naturales, al tratarse también de un producto resistente, no contaminante y reutilizable. La escuela fue concretada por 200 voluntarios a base de 8.000 latas, más de 2.000 cubiertas y 4.000 botellas en tan sólo 45 días. Cuenta con 300 metros cuadrados y capacidad para 60 niños entre 6 y 12 años. Desde VASA se realizó la donación de 200 m2 de la línea DVH Ekoglass con vidrio exterior templado LowE para todo el frente de la escuela y 200 m2 de vidrio laminado 3+3 incoloro.

Durante 2020 y 2021 continuó la alianza con Tagma. En esta ocasión VASA donó 50m2 de Blindex Laminado incoloro 3+3, así como la fabricación de los DVH Ekoglass, para la construcción de un aula para la Escuela Secundaria de formación agroecológica de Concordia, Entre Ríos. El proyecto contempla la construcción de un edificio de 43 m2 cubiertos y 36m2 de galerías, con sistema de huertas, un sistema de captación y almacenamiento de aguas de lluvia para riego y el uso de materiales reciclados. Asimismo, se trabajó con la comunidad desde el inicio, incluyendo a todos los actores como parte de las decisiones del proyecto.



Barreras encontradas para el desarrollo de las acciones

SOCIO CULTURALES

OTRAS

- Desarrollo de proveedores procesadores -encargados de cortar, pulir y unir el vidrio luego de que sea confeccionado desde VASA- capacitados para la fabricación de este tipo de vidrios.
- La venta del producto requiere consumidores que prioricen opciones más sustentables.

Contribución de la iniciativa al ODS correspondiente

USO DE INDICADORES DE GESTIÓN

En el año 2020 se produjeron 1.200.000 m² de Doble Vidriado Hermético, es decir, 33000 Tn/ año. Del total de vidrio producido en VASA, dicha cantidad representa un 28%.



“ En **Vasa** fabricamos productos que impactan positivamente en la vida de nuestros clientes.

Alianzas Estratégicas

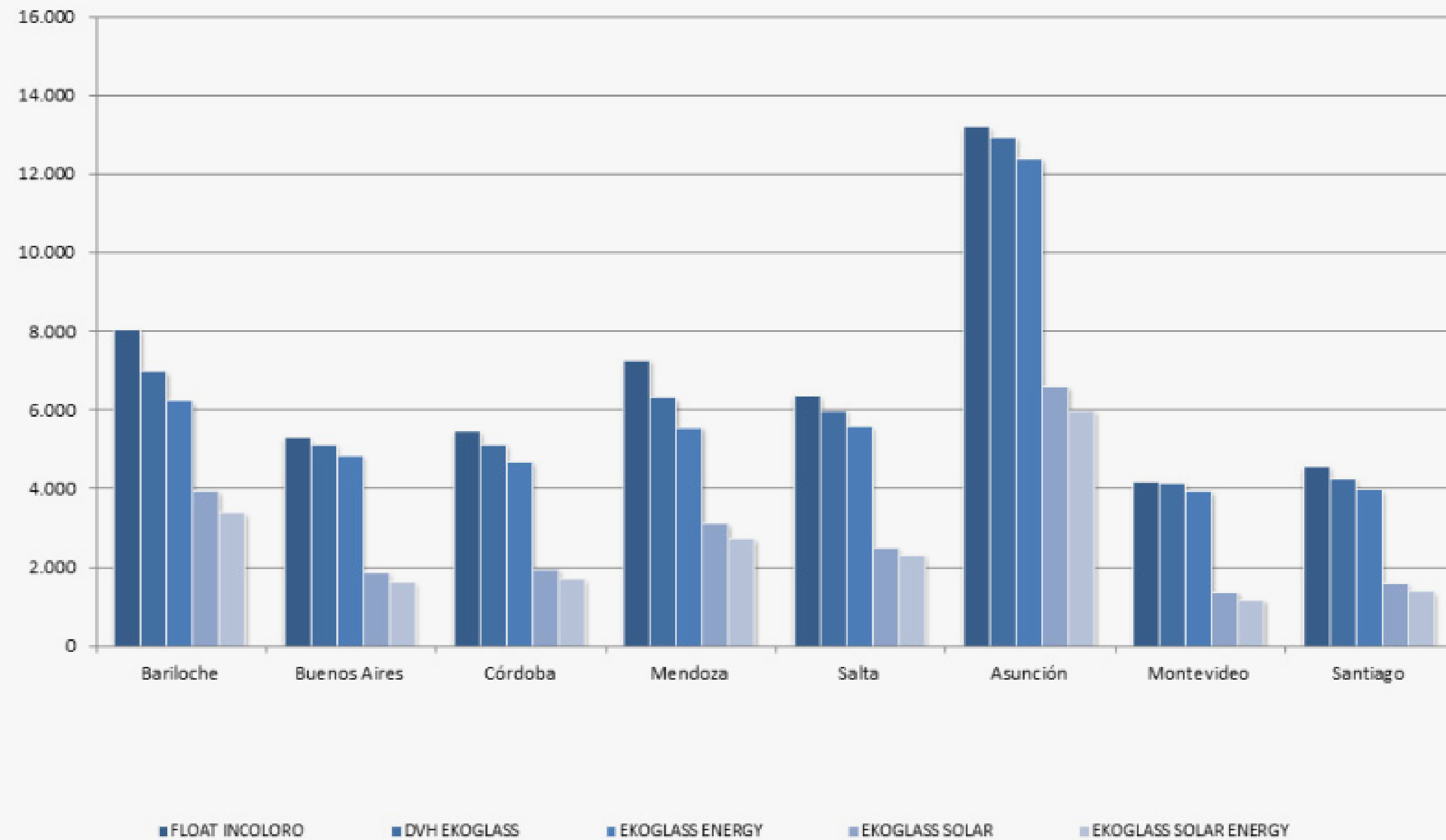
- Privadas (Cadena de valor/Empresa par)
- Organizaciones de la sociedad civil

Cadena de Valor

En VASA se confecciona el vidrio Float y laminado, se envía a los procesadores de vidrios que se encargan de brindarles las características específicas de la marca (cortado, pulirlo, cámara espaciadora herméticamente sellada, etc). Luego lo entregan a fabricantes de ventanas y fachadas vidriadas que los instalan. Para controlar la calidad del Doble Vidriado Hermético (DVH), realizamos visitas trimestrales a todos los procesadores para verificar el cumplimiento de la norma IRAM 12598-1, 12598-2 y 12597. Asimismo, contamos con el “Sello de calidad Ekoglass”, que consiste en un manual de calidad y controles propios del producto que realizamos en VASA.

Anexo

En el siguiente gráfico, se puede observar la simulación de gasto energético (Kwh/año) al utilizar distintos tipos de vidrios por ciudad





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

COPYRIGHT 2021