



CONECTANDO EMPRESAS CON ODS | 2024



USO DE ENERGÍA RENOVABLE EN PLANTAS DE CEMENTO



Objetivo

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



ODS Conexos:

- ODS 9** Industria, Innovación e Infraestructura
- ODS 11** Ciudades y Comunidades Sostenibles
- 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, Catamarca, Neuquén, San Juan

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.



DESCRIPCIÓN DE LA INICIATIVA

La eficiencia energética es una prioridad en nuestra gestión. Seguimos la evolución de los consumos energéticos a través de indicadores clave. Entre otras acciones, medimos el consumo eléctrico en todas las etapas productivas. Asimismo, en la etapa de calcinación evaluamos el consumo de energía térmica, así como la utilización de combustibles alternativos. También realizamos un seguimiento y reporte diario, mensual y anual de estos indicadores, con registros almacenados en las bases corporativas de indicadores técnicos.

La optimización de las energías térmica y eléctrica es un objetivo prioritario para nuestro sistema operativo. Para ello, contamos con un área específica, en la órbita de la gerencia de Supply Chain y Combustibles Alternativos, que se encarga, tanto de la gestión de los contratos con los proveedores como de la distribución de consumo por planta, priorizando las unidades de menor consumo térmico. También avanzamos con la implementación de acciones del Programa de Performance Industrial.

Además, optamos por el uso de energías renovables como una alternativa frente a las energías tradicionales provenientes de combustibles fósiles; y fomentamos el coprocesamiento mediante la utilización de combustibles alternativos, una práctica que forma parte de nuestra estrategia de negocio sostenible materializada en nuestra Hoja de Ruta Climática 2030.

Aunque se ha mantenido constante la intensidad energética específica eléctrica y térmica, se ha alcanzado una reducción significativa en los valores absolutos de consumo. Comparado con el año 2022, se evidencia una disminución del 4,7% en el consumo de energía eléctrica y del 0,7% en el consumo de energía térmica.



Barreras encontradas para el desarrollo de las acciones

SOCIO CULTURAL

OTRAS

ECONÓMICA

Energía eléctrica: La disponibilidad de energía renovable en el mercado

Contribución de la iniciativa al ODS correspondiente

USO DE INDICADORES DE GESTIÓN Y RESULTADO

Energía térmica

- GJ no renovables 14.207.186
- Combustibles alternativos sin biomasa no fósil 246.856 GJ
- Biomasa 65.766 GJ
- Eléctrica 2.109.193,1



“ Nos enorgullecemos en promover el uso de energía limpia, utilizando energía renovable en nuestras plantas de cemento.

Alianzas Estratégicas

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

Cadena de valor Genneia y Aluar

Cadena de Valor

La alianza con nuestros proveedores resultó crucial para llevar adelante este desarrollo.

La firma de los acuerdos comerciales viabilizó la construcción de los proyectos. El trabajo en conjunto fue mucho y con varios actores. Tuvimos que transitar de manera colaborativa con La Compañía Administradora del Mercado Mayorista Eléctrico (CAMMESA)

y con la Secretaría de energía todos los pasos necesarios para poder operar estos contratos en un mercado que no existía. Este fue un aprendizaje en conjunto que fue ajustándose con la experiencia adquirida, y que luego sirvió para que otros grandes usuarios perfeccionaran contratos de energía renovable en el Mater.

Anexo

- **Reporte de sostenibilidad**
<https://www.lomanegra.com/sostenibilidad>





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

COPYRIGHT 2024