



una empresa  InterCement



CONECTANDO EMPRESAS CON ODS | 2023





una empresa  InterCement



USO DE ENERGÍA RENOVABLE EN PLANTAS DE CEMENTO



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 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:

- Provincias: 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

Optimizar el uso de la energía térmica y eléctrica es un objetivo prioritario para nuestro sistema operativo, ya que la producción del cemento requiere una utilización intensiva de estos recursos.

Con ese fin, monitoreamos los indicadores clave de gestión (KPI, por sus siglas en inglés) en base a métodos de cálculo establecidos en nuestro diccionario de Performance Industrial, sobre los que hacemos seguimiento y reportes periódicos.

ENERGÍA TÉRMICA

Avanzamos con la implementación de acciones del Programa de Performance Industrial (PPIP 2022-2024) que nos permiten seguir mejorando la eficiencia térmica en las plantas de Catamarca, Zapala (especialmente durante el período invernal, donde es más restringida la disponibilidad de gas natural) y en L´ Amalí. En esta última planta, durante 2022 realizamos un proceso de estabilización de la segunda línea, con mejoras en su confiabilidad y productividad, lo que permitió la reducción del consumo térmico.

ENERGÍA ELÉCTRICA

En la etapa de producción de clinker el consumo de energía eléctrica fue mejor que el obtenido en 2021. Este resultado estuvo fuertemente influenciado por la entrada de la segunda línea de la Planta L´ Amalí, de mayor eficiencia y tecnología, y la parada del Horno 7 de Planta Olavarría. En cuanto a los consumos de energía en cemento, se evidenció un aporte positivo por la entrada en servicio del molino vertical en la segunda línea de Planta L´ Amalí -que se encuentra en etapa de ajuste y mejoras-, el cual es superior en comparación con la tecnología de molinos de bolas.

Para la producción de cemento utilizamos energías renovables como alternativa a las energías tradicionales, generadas a partir de combustibles fósiles, y promovemos el coprocesamiento utilizando combustibles alternativos que llevamos a cabo en el marco de nuestra estrategia de negocio sostenible.

Con relación a la compra de combustibles y energía eléctrica, en 2022 nos enfrentamos a un contexto energético marcado por el conflicto entre Rusia y Ucrania, a nivel internacional, y

en el plano local, por nuestro compromiso ambiental de diversificación de nuestra matriz en un escenario inflacionario y de incentivo a la producción de gas.

Nuestro compromiso ambiental Diversificación de nuestra matriz por un escenario inflacionario y de incentivo a la producción de gas, en el plano local. Esto nos llevó a una búsqueda constante de oportunidades en cuanto a costos y disponibilidad que si bien impactó en la disminución de combustible respecto de 2021, también se minimizó significativamente los consumos de petcoke (83% respecto del 2021), un tipo de combustible derivado de fósiles que tiene un mayor impacto en la huella de carbono, logrando así globalmente un aporte en la reducción de emisiones de CO2



Barreras encontradas para el desarrollo de las acciones

SOCIO CULTURAL

El desconocimiento de la temática ODS y la aceptación de la entrada en vigencia de nuevos paradigmas como por ejemplo la producción sustentable, la economía circular, empresas B, etc. y como todos estos tópicos en un futuro no muy lejano serán características solicitadas por sus clientes a la hora de contratar un servicio.

Contribución de la iniciativa al ODS correspondiente

USO DE INDICADORES DE GESTIÓN

- GWh de fuentes renovables consumidos
- GWh de fuentes renovables consumidos/GWh totales consumidos



una empresa  InterCement

7 ENERGÍA ASEQUIBLE
Y NO CONTAMINANTE



Optimizar el uso de la energía térmica y eléctrica es un objetivo prioritario para nuestro sistema operativo, ya que la producción del cemento requiere una utilización intensiva de estos recursos.

Alianzas Estratégicas

- Privadas (Cadena de valor/Empresa par)

Cadena de valor Genneia y Alua

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.

Anexo



Reporte de sostenibilidad
(Archivo PDF)



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

COPYRIGHT 2023