



CONECTANDO EMPRESAS CON ODS | 2024





UTILIZACIÓN DE COMBUSTIBLE ALTERNATIVO

Objetivo

Garantizar modalidades de consumo y producción sostenibles.

ODS Conexos:

- ODS 7** | Energía asequible y No Contaminante
- ODS 9** | Industria, Innovación e Infraestructura
- ODS 11** | Ciudades y Comunidades Sostenibles
- 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

METAS QUE ABORDA LA INICIATIVA

Meta 12.2 De aquí a 2030, lograr la gestión sostenible y el uso eficiente de los recursos naturales.

Meta 12.4 De aquí a 2020, lograr la gestión ecológicamente racional de los productos químicos y de todos los desechos a lo largo de su ciclo de vida, de conformidad con los marcos internacionales convenidos, y reducir significativamente su liberación a la atmósfera, el agua y el suelo a fin de minimizar

sus efectos adversos en la salud humana y el medio ambiente

Meta 12.5 Para 2030, reducir considerablemente la generación de desechos mediante actividades de prevención, reducción, reciclado y reutilización.



DESCRIPCIÓN DE LA INICIATIVA



En Loma Negra impulsamos la economía circular en nuestro proceso productivo adoptando las mejores prácticas de la industria. Una de las acciones que implementamos es la utilización de la técnica del coprocesamiento de residuos peligrosos y no peligrosos de origen industrial.

El coprocesamiento consiste en utilizar residuos y subproductos industriales como fuente de materia y energía alternativas en nuestros hornos.

Es una práctica de producción ambientalmente responsable implementada desde hace tiempo en Loma Negra, a través de la cual, la producción de clinker (material necesario para la producción de cemento) ofrece una solución sustentable para la gestión de residuos mediante su valorización energética y material.

En Loma Negra implementamos diferentes iniciativas para reducir el consumo de combustibles fósiles en todo nuestro

proceso productivo. Una iniciativa que se realiza hace 25 años a través de Recycomb (empresa subsidiaria de Loma Negra) es el coprocesamiento, que consiste en la utilización de combustible alternativo en nuestros hornos de clinker producido con residuos y subproductos industriales.

Recycomb, produce 2 tipos de combustibles, que dependen de la clase de residuos industriales utilizados para la formulación del combustible:

RECYFUEL® Líquido: Proviene del tratamiento de corrientes de residuos líquidos de diferentes industrias tales como refinerías, automotrices, siderúrgicas, químicas, pinturas, etc.

RECYFUEL® Sólido: Proviene del tratamiento de corrientes de residuos sólidos y pastosos generados por diferentes industrias tales como refinerías, automotrices, químicas, pinturas, alimenticias, papeleras, etc.

La creación de este combustible no sólo se constituye en la principal fuente de aprovisionamiento de combustibles alternativos para Loma Negra, sino que además ofrece una gestión integral de los residuos a los generadores. Asegurando de esta manera, su eliminación definitiva debido a la integración al clinker sin generar pasivos ambientales, aprovechando el potencial energético que brindan y contribuyendo a una economía circular.



Barreras encontradas para el desarrollo de las acciones

OTRAS

La iniciativa se viene desarrollando desde hace 25 años, la principal barrera para el crecimiento de los volúmenes de combustibles alternativos derivados de residuos es la falta de leyes que promuevan el reaprovechamiento de los residuos y que posibiliten la economía circular.

Contribución de la iniciativa al ODS correspondiente

USO DE INDICADORES DE RESULTADO

Durante 2023 se utilizaron 13.376 toneladas de combustibles alternativos en nuestros hornos de clinker producidos a partir de residuos peligrosos y no peligrosos de origen industrial.

En 2023 el 2,2% de la energía utilizada en nuestros hornos provino de combustibles alternativos reemplazando los combustibles fósiles tradicionales y junto a un mayor consumo de gas, se logró una reducción de lo que representó un ahorro equivalente a 4221 toneladas de coke, un combustible fósil que tiene un alto impacto en la generación de CO₂

“ En **Loma Negra**
impulsamos la economía
circular en nuestro proceso
productivo adoptando las mejores
prácticas de la industria.

Alianzas Estratégicas

- *Privadas (Cadena de valor/Empresa par)*

Recycomb

Cadena de Valor

Suministrando el combustible alternativo para el coprocesamiento en los hornos de clinker.

Anexo

- **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