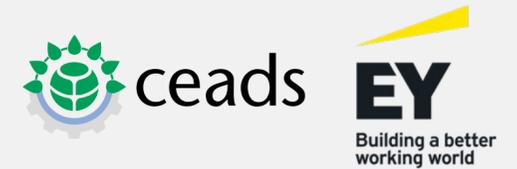




una empresa  InterCement



CONECTANDO EMPRESAS CON ODS





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 Sostenible.
- ODS 13** Acción por el Clima



Tipo de Iniciativa

Política de la Empresa (transversal a todos los centros operativos)



Localización:

- Provincia: Buenos Aires, CABA

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.

Palabras Clave:

Energías Renovables" "Tecnologías no contaminantes" "Matriz Energética" "Diversificación" "Energía Eólica"



RESUMEN EJECUTIVO

En el marco de nuestras estrategias y políticas, Loma Negra se centra en asegurar el desarrollo del negocio de forma sostenible.

En tal sentido, nos enorgullecemos en promover el uso de energía limpia, utilizando energía renovable en nuestras plantas de cemento, en forma alternativa a las energías tradicionales generadas a partir de combustibles fósiles.

Loma Negra, por medio de la estructuración de contratación de energía renovable, se convierte en la primera empresa argentina de capitales privados de mayor consumo de energía renovable promoviendo así la diversificación de su matriz energética y la del País.

En 2021 contribuimos con el reemplazo de 240GWh de generación no renovable, equivalente al consumo promedio anual de más de 100.000 hogares y a la reducción de la huella de carbono.



una empresa  InterCement

7 ENERGÍA ASEQUIBLE Y NO CONTAMINANTE



DESCRIPCIÓN DE LA INICIATIVA

En Loma Negra consideramos la sustentabilidad como la base de nuestra visión de negocios y es a partir de ese concepto que orientamos nuestras actividades y compromisos para operar de forma segura, social y ambientalmente responsable.

En tal sentido, nos enorgullecemos en promover el uso de energía limpia, diversificando la matriz energética en base a energías renovables y contribuyendo a la acción climática con medidas de mitigación concretas frente al cambio climático.

En 2016 fuimos la primera empresa argentina de capitales privados en firmar un contrato de tipo PPA (Power Purchase Agreement) para la compra de energías renovables permitiendo así la diversificación de nuestra matriz energética y contribuyendo a la reducción de la huella de carbono.

De esta forma, utilizamos energía renovable en nuestras plantas de cemento, en forma alternativa a las energías tradicionales generadas a partir de combustibles fósiles.

En los años siguientes en Loma Negra ampliamos la firma de contratos de provisión de energía renovable con otras empresas, hasta constituirnos en 2019 como el gran usuario de capitales privados de mayor consumo de energías renovables provenientes de parques eólicos.

De esta manera, en 2021 la matriz energética alcanzó a estar compuesta por un 38,6% de energías renovables reemplazando 240 gigavatios-hora (GWh) de generación no renovable, durante el año. Lo que equivale al consumo promedio de más de 100.000 hogares tipo y superando ampliamente lo establecido por la Ley 27.191 que indica que en 2021 se debe alcanzar como mínimo el dieciséis por ciento (16%) del total del consumo propio de energía eléctrica.

Nuestro compromiso en el uso de energías renovables no sólo tiene un impacto positivo en la mejora de nuestra eficiencia energética, sino también conlleva beneficios sociales y ambientales para todas nuestras partes interesadas

y promueve la diversificación de la matriz energética del país. Entre otras ventajas, constituye una forma de energía no contaminante, reduce la emisión de Gases de Efecto Invernadero, evita el agotamiento de combustibles fósiles, promueve el desarrollo de nuevos rubros y actividades económicas, fomenta la creación de nuevos puestos de trabajo y minimiza la importación de combustibles fósiles. Posicionando a Loma Negra como unas de las empresas líderes en Argentina.





una empresa  InterCement



Barreras encontradas para el desarrollo de las acciones

ECONÓMICA

OTRAS

La principal barrera es debido al mayor costo de la energía renovable vs. el costo de energía no renovable, y la falta de desarrollo en la estructura de transporte, que implica inconvenientes en la conectividad entre el sitio de generación y el sitio de consumo.

En los últimos años incrementamos el uso energía renovable a través de contratos entre privados o licitaciones Renovar que realizó CAMMESA. Pero, a nivel país, estamos lejos de alcanzar las metas propuestas en la legislación. Para que el crecimiento continúe, son necesarias inversiones en infraestructura de transporte y distribución que viabilicen el ingreso de parques en puntos de conexión hoy saturados e inversiones a largo plazo a través de instrumentos financieros que lo hagan competitivo frente a fuentes de generación fósil.

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



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

Alianzas Estratégicas

- *Privadas (Cadena de valor/Empresa par) Genneia y Aluar*

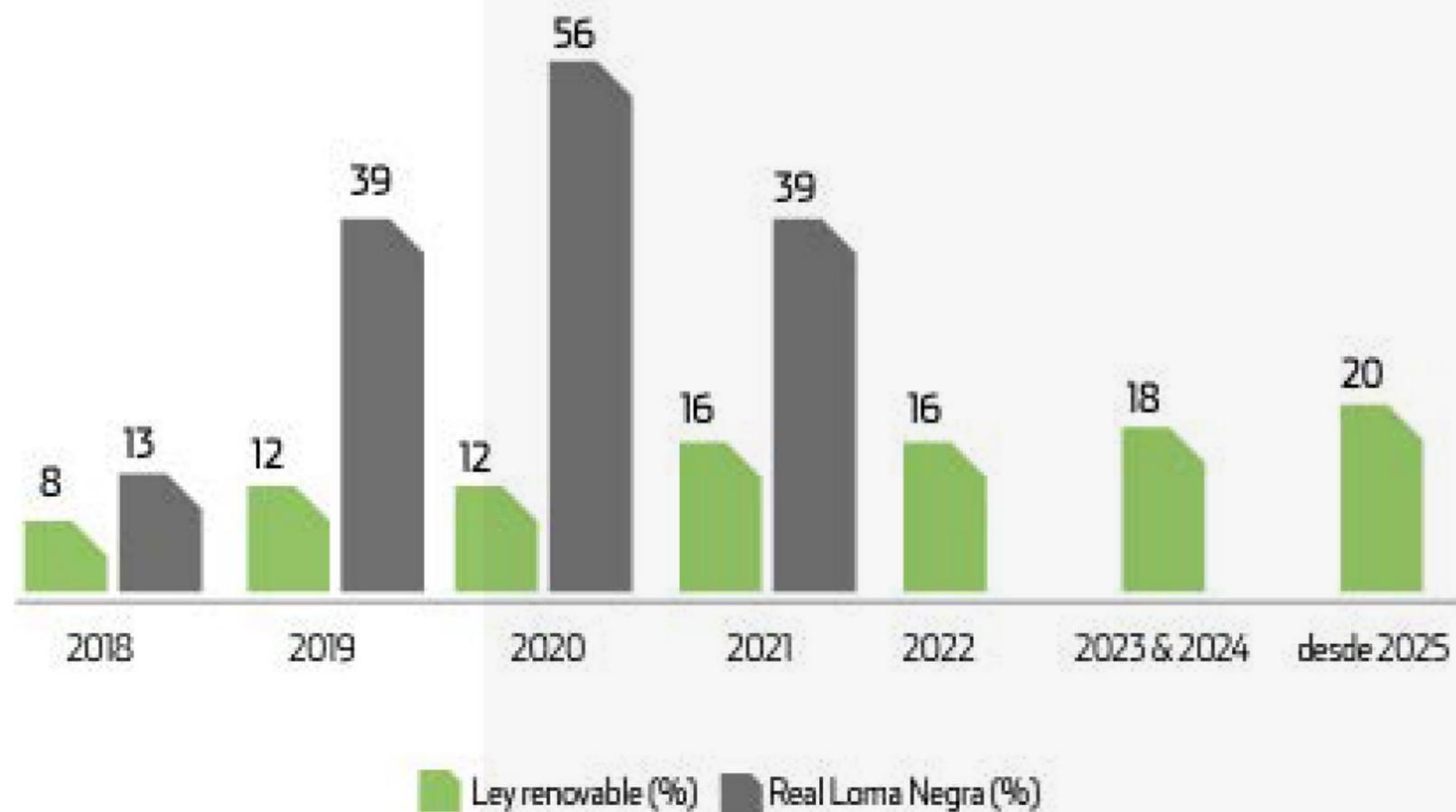
Cadena de Valor

La alianza con nuestros proveedores resulto 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



Anexo



una empresa  InterCement

7 ENERGÍA ASEQUIBLE
Y NO CONTAMINANTE



Reporte 2021
(Archivo PDF)



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

COPYRIGHT 2022