



una empresa  InterCement



CONECTANDO EMPRESAS CON ODS





una empresa InterCement

7 ENERGÍA ASEQUIBLE
Y NO CONTAMINANTE



USO DE ENERGÍAS RENOVABLES EN PLANTAS DE CEMENTO



Objetivo

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



ODS Conexos:

- ODS 9** Fin de la pobreza
- ODS 11** Ciudades y Comunidades Sostenibles
- ODS 12** Producción y consumo responsables
- ODS 13** Acción por el clima



Tipo de Iniciativa

Política empresarial



Localización:

- Provincia: Buenos Aires, Catamarca, San Juan, Neuquén

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

En tal sentido, se enorgullece en promover el uso de energía limpia, utilizando energía renovable en sus 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.

De esta manera, se contribuye con el reemplazo de 227 GWh de generación no renovable, equivalente al consumo promedio anual de más de 70.000 hogares, y a la reducción de la huella de carbono.



una empresa  InterCement

7 ENERGÍA ASEQUIBLE Y NO CONTAMINANTE



DESCRIPCIÓN DE LA INICIATIVA

En su actuación, Loma Negra considera la sustentabilidad como la base de su visión de negocios, y es a partir de ese concepto que orienta sus actividades y compromiso para operar de forma segura, social y ambientalmente responsable.

En tal sentido, se enorgullece 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 se constituye en 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 su matriz energética y contribuyendo a la reducción de la huella de carbono.

De esta forma, utiliza energía renovable en sus Plantas de cemento, en forma alternativa a las energías tradicionales generadas a partir de combustibles fósiles.

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

De esta manera, la matriz energética alcanzó a estar compuesta por un 38% de energías renovables, reemplazando 227 gigavatios-hora (GWh) de generación no renovable, durante el año. Lo que equivale al consumo promedio de más de 75.000 hogares tipo, y una reducción anual de 105.224 t CO₂.

Durante los primeros meses del 2020, se ha superado el 50% de energía renovable en la matriz energética representando un gran hito para la compañía, posicionándose muy por encima de la exigencia legal prevista para el 2019 y 2020 del 12% de energía renovable y del 20% a partir del 2025.

Todo ello, destaca el compromiso de Loma Negra de operar en forma sustentable, asegurando el compliance y comprometida con los valores y principios de actuación que la guían y demuestran, una vez más, por qué es la empresa líder en la industria cementera en Argentina.



Barreras encontradas para el desarrollo de las acciones

ECONÓMICAS

La principal barrera es debido al mayor costo de la energía renovable versus 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.

OTRAS

Contribución de la iniciativa al ODS correspondiente

- GWh de fuentes renovables consumidos (indicador de Resultado).
- GWh de fuentes renovables consumidos/GWh totales consumidos (indicador de Resultado).



una empresa  InterCement

7 ENERGÍA ASEQUIBLE
Y NO CONTAMINANTE



“ **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.

Alianzas Estratégicas

- *Privadas*

Se generaron alianzas estratégicas con empresas privadas proveedoras de energía eléctrica de fuentes renovables para asegurar el abastecimiento y la diversificación de la matriz energética.

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

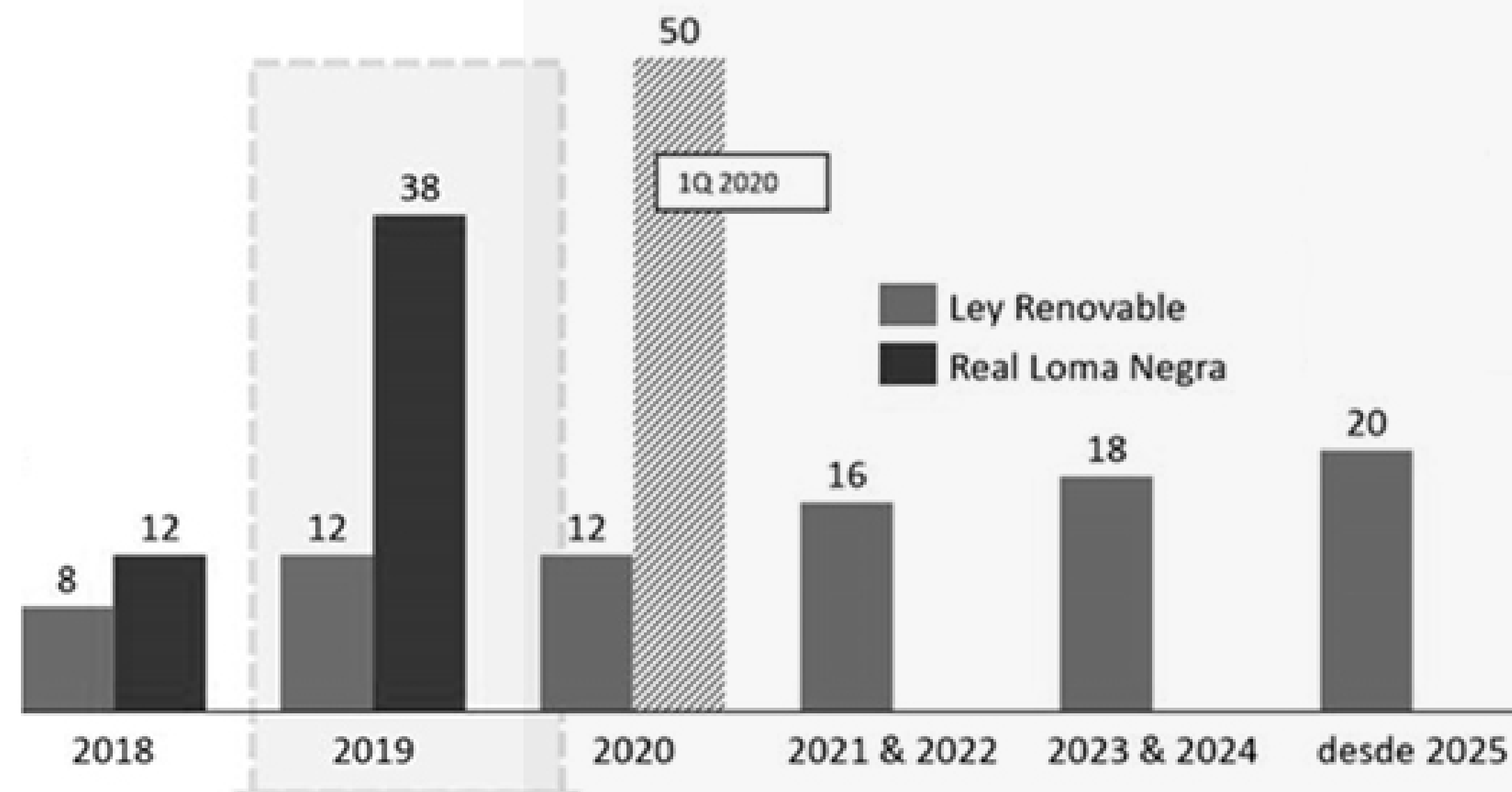


Gráfico de Uso de Energías Renovables en Loma Negra



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

COPYRIGHT 2020