



EXAR

Una empresa de Ganfeng y Lithium Argentina



CONECTANDO EMPRESAS CON ODS | 2024





EFICIENCIA ENERGÉTICA EN EXAR



Objetivo

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



ODS Conexos:

ODS 13 Acción por el clima



Tipo de Iniciativa

Acción
Proyecto
Programa



Localización:

• Provincia: Jujuy

METAS QUE ABORDA LA INICIATIVA

Meta 7.a. De aquí a 2030, aumentar la cooperación internacional para facilitar el acceso a la investigación y la tecnología relativas a la energía limpia, incluidas las fuentes renovables, la eficiencia energética y las tecnologías avanzadas y menos contaminantes de combustibles fósiles, y promover la inversión en infraestructura energética y tecnologías limpias



DESCRIPCIÓN DE LA INICIATIVA

En Exar contamos con una política de Desarrollo Sostenible, en donde se establecen estrategias que permiten el uso racional de la energía y la incorporación de energías renovables. Desarrollamos acciones para garantizar un presente y futuro sostenible en torno a la gestión y uso eficiente de los recursos naturales, la mitigación del cambio climático y la disminución de los posibles impactos ambientales en el planeta. La Política de desarrollo sostenible, las Directrices operacionales sobre la gestión del uso de la energía y el Protocolo Hacia una Minería Sustentable (HMS), posibilitan herramientas que permiten establecer un sistema de gestión ordenado y el seguimiento de las variables de consumo energético, para tomar las medidas necesarias y hacer un uso eficiente de la energía tanto en la planta industrial de Cachauri Olaroz en la puna jujeña como en las oficinas centrales ubicadas en San Salvador de Jujuy.

Mediante las acciones mencionadas, logramos una transición energética importante, obteniendo como resultado en el 2023 que el 98,92% de la energía utilizada en la compañía provenga de fuentes renovables (desde la energía solar directa y la compra de energía eléctrica proveniente de fuentes de energías renovables).

Desde el 2019 se miden los consumos discriminados por tipo de fuente de combustible: energía eléctrica de red, gasoil, gas y energía solar directa.

En 2022 Exar, ha tenido un consumo de energía de 38.265.044,64 GJ teniendo en cuenta la energía eléctrica de red, gasoil, gas y energía solar directa. Del total de consumo de energía, el consumo de energía procedente de fuentes renovables fue de 37.892.446,15 GJ (99%), mientras que el consumo de energía procedente de fuentes no renovables fue de 372.578,49 GJ (1%).

Estos consumos corresponden a la etapa de construcción del proyecto minero, previa al inicio de las operaciones de la organización. En 2023 se inicia la etapa de producción de la Planta de Carbonato de Litio y a partir de allí se viene registrando el consumo conforme a las unidades producidas.

En este periodo los objetivos relacionados a la disminución y/o eficiencia en el consumo de energía viene limitada por el sesgo que se tiene al no encontrarse la Planta de Carbonato de Litio en su máxima capacidad de producción.

Sin embargo se vienen desarrollando diferentes proyectos que apuntan a reducir el uso de energías provenientes de fuentes no renovables, esto se puede evidenciar mediante los siguientes compromisos que apuntan a favorecer el uso de energías de fuentes renovables dentro de la organización:

- Acuerdo de compra de energía provenientes de fuentes renovables a YPF energía eléctrica S.A.
- Adhesión, autoevaluación y certificación de protocolo HMS para Gestión del uso de la energía.

El 98,92% del total de energía consumida proveniente de fuentes renovables (energía solar directa, energía eléctrica proveniente de fuentes de energía renovable), refleja el compromiso antes de la producción, durante la misma y la proyección a largo plazo durante el desarrollo del emprendimiento, con el pleno convencimiento de que las medidas adoptadas permiten una producción responsable y una gestión sostenible.

Contribución de la iniciativa al ODS correspondiente

USO DE INDICADORES DE GESTIÓN Y RESULTADO

- Consumo de energía de fuentes renovables por unidad de producción.
- Consumo de energía de fuentes no renovables por unidad de producción.

Barreras encontradas para el desarrollo de las acciones

OTRAS

SOCIO CULTURAL

Ausencia de datos representativos de la planta en Producción al 100%, ya que solo se cuenta con datos de la etapa preoperativa.

Nos encontramos en la etapa de concientización del personal de la empresa para la gestión del uso de la energía y la gestión de datos referentes

“ Desarrollamos acciones para garantizar un presente y futuro sostenible en torno a la gestión y uso eficiente de los recursos naturales.

Alianzas Estratégicas

- *Privadas (Cadena de valor / Joint Venture)*
YPF energía eléctrica S.A.

Cadena de Valor

*Concientización del uso eficiente de la energía en cada sector y en los proveedores de servicios.
Gestión de las energías renovables.*



Anexo

- Informe de sostenibilidad 2022
https://drive.google.com/file/d/1LoCcBd2fsEH_ALaIPDbHFfSAjOT5Cj4-/view





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

COPYRIGHT 2024