

Ecoeficiencia responsable

4

Contenido

- Cambio climático y transición energética
- Gestión de residuos
- Compromiso con los recursos naturales

Asuntos materiales y de gestión eficiente relacionados

- Protección del agua
- Cambio climático y gestión energética
- Gestión de residuos de la operación
- Gestión de la calidad del aire
- Protección y conservación de la biodiversidad y los ecosistemas

Propósitos

- Reducir las emisiones de carbono
- Contribuir a las metas del cambio climático
- Continuar con los programas de ahorro, uso eficiente y racional del agua y la energía
- Dar cumplimiento a la legislación y normatividad ambiental

Resultados

Reducción
16.675 toneladas de CO₂-e
en las emisiones directas e indirectas
de la compañía comparadas con 2022

23%
sustitución de combustibles fósiles para
producción de electricidad

Al comprometernos con el cuidado del planeta, somos responsables con el entorno, protegemos los recursos naturales y reducimos el posible impacto que generemos en la ejecución de los procesos de producción.



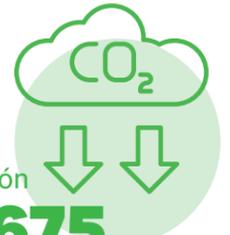
Cambio climático y transición energética [GRI 3-3]

El cambio climático exige soluciones sostenibles. Durante 2024, Enka continuó con su compromiso incrementando el uso de biomasa en la generación de energía para contribuir directamente a la transición energética.

La biomasa, que incluye residuos de la industria de la madera, puede ser transformada en energía renovable lo que reduce la dependencia de combustibles fósiles. Al aprovechar estos recursos, se disminuyen las emisiones de gases de efecto invernadero y se promueve la economía circular.

Cálculo de la huella de carbono [GRI 305-5]

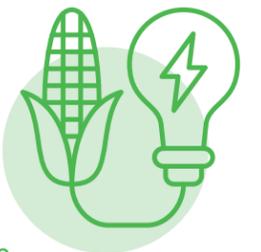
La última medición de huella de carbono presentó una reducción de 16.675 toneladas de CO₂-e en las emisiones directas e indirectas de la compañía, comparadas con el año 2022 (línea base). Esta disminución fue obtenida en gran parte por la sustitución de carbón por biomasa, que pasó del 4,5 % en 2022 al 12,6 % en 2023. En 2024, el resultado es aún mejor debido a la consolidación del proyecto de sustitución de esta fuente energética, en el que se llegó al 23,3 % de sustitución.



Reducción
16.675
toneladas CO₂-e
emisiones directas e
indirectas de generación
de energía

Sustitución de combustible

Llevamos a cabo la sustitución de combustibles fósiles por biomasa residual forestal y excedentes agrícolas, en la que invertimos \$2,235 millones, ejecutados entre 2023 y 2024. Se reemplazaron más de 13.639 toneladas de carbón para la producción de electricidad y 2.194 toneladas de carbón para la generación de vapor, logrando una reducción de consumo de carbón de hasta 15.833 toneladas en la producción de servicios industriales. Esta iniciativa está alineada con la estrategia del Gobierno en la Ley de Acción Climática, que busca el desarrollo bajo en carbono en el país en el corto, mediano y largo plazo. Además, se les da un segundo uso a excedentes de otras industrias, lo que aporta a un esquema de economía circular.



Reducción de
15.833
toneladas de carbón
en la producción

Gestión de residuos

Hemos implementado una gestión de residuos eficiente que se integra a la estrategia de economía circular de la compañía. Con un enfoque innovador, incorporamos una gran cantidad de nuestros residuos a los procesos productivos, para reducir significativamente los impactos ambientales, generar ahorros económicos y fomentar así la sostenibilidad de los procesos.

45%

de todos los residuos que se generan en la empresa se reincorporan a procesos productivos internos y externos a la organización.



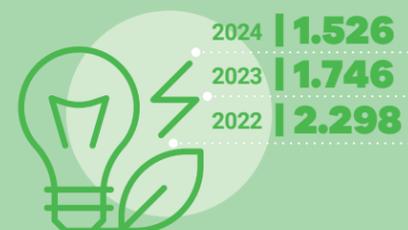
Compromiso con los recursos naturales

Uso racional y eficiente de energía

[GRI 302-4]

Las acciones realizadas en 2024, enmarcadas en el Programa de Uso Eficiente y Racional de la Energía, nos han permitido reducir 587.700 kWh/año de consumo de electricidad con respecto al que se hubiera requerido en 2024, principalmente por la consecución de equipos de alta eficiencia, el uso de variadores eléctricos en sistemas de bombeo y la iluminación de bajo consumo.

Consumo de energía eléctrica por tonelada producida (kWh/t) [GRI 302-3]



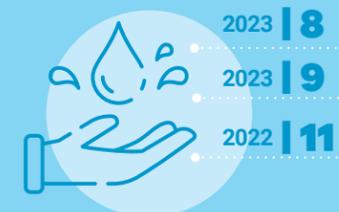
Protección del agua

[GRI 3-3] [GRI 303-1]

Las actividades desarrolladas durante 2024 determinadas por el Programa de Uso Eficiente y Ahorro del Agua nos permitieron disminuir el consumo de este recurso por:

- Recuperación de aguas lluvias para uso en los sistemas de recirculación de agua y en la planta de generación de vapor
- Inversión en sistemas ahorradores de agua para baños y lavamanos
- Recuperación de condensados para uso en sistemas de recirculación de agua

Consumo de agua por tonelada producida (m³/t) [Agua1]



Realizamos jornadas de limpieza a la quebrada El Salado para ratificar nuestro compromiso con esta fuente hídrica.

Protección del aire

La protección del aire es un objetivo que nos hemos trazado con el fin de frenar la contaminación ambiental. Por medio del uso de alta tecnología, hemos reducido significativamente las emisiones de material particulado generado en nuestros equipos de combustión.



El uso de equipos de alta tecnología nos ha permitido disminuir las emisiones de partículas en un 87 % del valor máximo permitido por la legislación ambiental.

A través del uso de biomasa residual en los procesos de combustión con carbón mineral, obtuvimos una reducción del 59 % en la emisión de óxidos de azufre con respecto al valor máximo permitido por la legislación ambiental.