



# CANACERO

Cámara Nacional de la Industria del Hierro y del Acero

# ACERO: INDUSTRIA SUSTENTABLE EN MÉXICO





# CANACERO

Cámara Nacional de la  
Industria del Hierro y del Acero

## DESCARBONIZACIÓN

- **38% menos emisiones** por tonelada de acero producida que el promedio mundial. México: 1.18 tCO<sub>2</sub>/t – Mundo: 1.91 tCO<sub>2</sub>/t.
- **14% menos emisiones de CO<sub>2</sub>** por tonelada de acero producida en los últimos 13 años.
- **247 mil toneladas de CO<sub>2</sub>** fueron capturadas, almacenadas y usadas en el 2021.

## ENERGÍA LIMPIA

- **38% menos energía** por tonelada de acero producida que el promedio mundial. México: 13.3 GJ/t – Mundo: 21.31 GJ/t.
- **22% menos energía** por tonelada de acero producida en los últimos 13 años.
- **2% de la electricidad** usada proviene de energías limpias.
- **36% menos uso de carbón** y coque en los últimos 13 años.

## SUSTENTABILIDAD HÍDRICA

- **9% menos uso de agua** superficial y de pozo en los últimos 13 años.
- **35% del suministro de agua proviene del reúso.**
- **35 plantas de tratamiento de aguas** residuales industriales en operación.
- **Inversiones** en uso eficiente del agua **por 1 millón 581 mil dólares** en el 2021.

## ECONOMÍA CIRCULAR

- **54%** de la producción es a través del **reciclaje de acero.**
- **9.8 millones** de toneladas **de acero recicladas.**
- **2.3 millones de toneladas de subproductos aprovechados** y valorizados en otros procesos.