



 Cámara Nacional de la
Industria del Hierro y del Acero

ACERO: INDUSTRIA SUSTENTABLE EN MÉXICO



DESCARBONIZACIÓN

48% menos emisiones por tonelada de acero producida que el promedio mundial. México: 1 tCO₂/t – Mundo: 1.92 tCO₂/t.

28% menos emisiones de CO₂ por tonelada de acero producida en los últimos 10 años.

302,363 toneladas de CO₂ fueron capturadas, almacenadas y utilizadas en otros procesos en el 2023.

ENERGÍA LIMPIA

48% menos energía por tonelada de acero producida que el promedio mundial. México: 11 GJ/t – Mundo: 21.27 GJ/t.

25% menos energía por tonelada de acero producida en los últimos 10 años.

5% de la electricidad usada proviene de energías limpias.

77% menos consumo de coque y carbón por tonelada de acero producida en los últimos 10 años.

SUSTENTABILIDAD HÍDRICA

18% del suministro de agua proviene de aguas residuales tratadas.

38% menos uso de agua por tonelada de acero producida en los últimos 10 años.

17 plantas de tratamiento de aguas residuales industriales en operación.

100 millones de pesos se invirtieron en el uso eficiente de agua, tan solo en el 2023.

ECONOMÍA CIRCULAR

93.5% de la producción es a través de Hornos de Arco Eléctrico, que son procesos menos intensivos en el uso de recursos naturales.

10.9 millones de toneladas de acero fueron **recicladas en el 2023**.

3.1 millones de toneladas de subproductos generados durante la producción de acero en el 2023, fueron aprovechados en otros procesos.

