

Ciudad de México, a 19 de marzo de 2026.

México lidera la producción de acero con menor huella de carbono entre los principales productores de acero a nivel global

En el marco de la 78 Asamblea Anual de la Cámara Nacional de la Industria del Hierro y del Acero (CANACERO), la consultora *Commodities Research Unit* (CRU), presentó el “**Estudio de Emisiones de la Industria Siderúrgica de México**” el cual posiciona a México como líder mundial en producción de acero con menores emisiones. El estudio destaca que:

- México emite 0.79 tCO₂ por tonelada de acero crudo, muy por debajo de Estados Unidos, que emite 13% más, la Unión Europea (61% más), y China (127% más).
- Más del 90% de la producción está sostenida en Horno de Arco Eléctrico y Reducción Directa (tecnología HYL), procesos menos intensivos en emisiones.
- Potencial de mitigación significativo a través de un mayor uso de energías renovables, eólica y solar principalmente.

Este liderazgo representa una ventaja competitiva y una oportunidad para fortalecer la producción nacional, reducir importaciones con alta huella de carbono y contribuir a la mitigación del cambio climático. Por ello, destacamos la importancia de que la política ambiental reconozca el excelente desempeño del sector, no represente mayores costos, ni pérdida de competitividad derivada de la implementación de instrumentos de precio al carbono como el Sistema de Comercio de Emisiones, y sí se considere la integración de estos mecanismos en frontera para reducir la importación de productos de acero con mayor huella de emisiones al mercado mexicano.

Actualmente 11 estados tienen impuestos a las emisiones de CO₂: Ciudad de México, Colima, Durango, Estado de México, Guanajuato, Morelos, Querétaro, San Luis Potosí, Tamaulipas, Yucatán y Zacatecas, instrumentos que limitan nuevas inversiones en estos estados, e impactan negativamente la competitividad del sector y el Plan México, por lo que se vuelve esencial excluir a la industria del hierro y del acero de su aplicación, y en su lugar reconocer e incentivar a una industria que está a la vanguardia ambiental, estatus al cual muchos países aspiran llegar en el mediano y largo plazo.

Desde la CANACERO, reiteramos nuestra absoluta disposición para seguir innovando y sumando esfuerzos, tanto con nuestra cadena de valor como con las autoridades correspondientes. Continuaremos trabajando estrechamente para mantener este estándar de excelencia y promover todas aquellas medidas y políticas públicas que se requieran para continuar en la ruta de la descarbonización del acero en un marco de competitividad, fortaleciendo la producción nacional de bajas emisiones.

Se anexa resumen ejecutivo del estudio referido.



Strategy

Estudio de emisiones de la industria siderúrgica de México

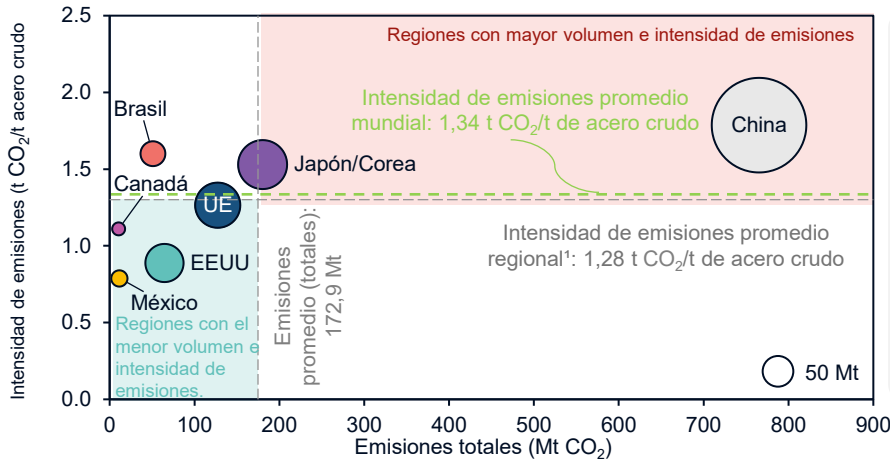
Estudio realizado para **CANACERO** por **CRU Consulting**

Resumen Ejecutivo de una página

12 de Marzo de 2026

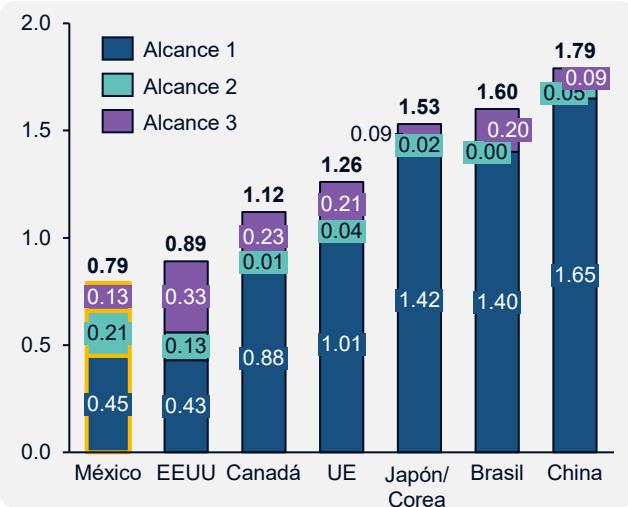
CRU. Independent *expert* intelligence

Emisiones totales de acero crudo por región (Alcance 1, 2 y 3), 2025

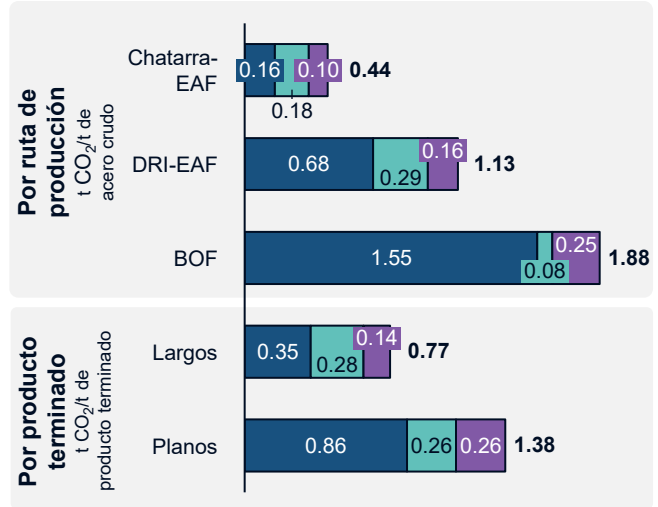


- La intensidad de emisiones del acero en **México** es significativamente más baja que en otras regiones, con 0.8 t de CO₂/t de acero crudo, debido principalmente a una mayor capacidad de EAF (horno de arco eléctrico) basada en chatarra.
- Esto lleva a que **México** tenga una intensidad de emisiones ~40% menor que el promedio de las regiones incluidas en este estudio y menos de la mitad de la intensidad de emisiones de **China**.

Intensidad de emisiones de acero crudo por región, t CO₂/t de acero crudo, 2025



Intensidad de emisiones de acero en México, 2025



Visión del rol futuro de México en la industria del acero y factores clave

Fortalezas

- Presencia significativa de EAF, que representa más del 90% de la producción de acero crudo.
- Capacidad existente de DRI con gas natural que puede adaptarse para producir DRI de bajo carbono.
- Alto potencial de energía solar y energía eólica terrestre.

Desafíos

- Incertidumbre en torno a la implementación del Sistema de Comercio de Emisiones (ETS) y sus posibles implicaciones de costos, junto con un esquema fragmentado de precios de carbono entre niveles estatal y federal, generando complejidad regulatoria.
- Progreso gradual y condiciones ralentizadas que habiliten políticas nacionales para promover el despliegue a gran escala de proyectos de energía renovable.
- Limitantes estructurales relacionadas con el hidrógeno e insuficiente generación y recolección de chatarra a nivel nacional.

Rol Futuro

- Posicionarse como el principal proveedor regional de acero de bajas emisiones para el mercado estadounidense.
- Integrar la energía renovable en la producción de acero y a largo plazo la posibilidad de exportarla a la región.
- Continuar la adopción de ruta tecnológica por fases, con DRI a base de gas natural y haciendo la transición en el largo plazo hacia la producción de hidrógeno verde.

Facilitadores

- Implementar un modelo de política híbrido, con un sistema robusto de MRV (Monitoreo, Reporte y Verificación) e incentivos fiscales específicos.
- Establecer zonas claras para el despliegue de CCUS (Captura, Utilización y Almacenamiento de Carbono), junto con el marco regulatorio necesario.
- Desarrollar rutas flexibles para mineral de hierro (ore-flex) en paralelo a la reducción directa clásica, y pilotar el briquetado y la ruta DRI-Melter-BOF.

Datos: CRU. **Notas:** (1) Considera el promedio ponderado de las regiones incluidas en este estudio. (2) Medición, Reporte y Verificación.