



Sesión Magistral:  
Transformando el consumo: Estrategias para la descarbonización de la demanda

## **Industria del acero en América Latina:** Perspectivas de descarbonización

**Santiago, Chile – Octubre 2025**

## Sobre nosotros



# 56 Mt

Producción anual de acero  
crudo de LATAM en 2024



# +50 MIEMBROS



# +90%

de la producción anual de  
acero de LATAM.



# 1,4M

de empleos directos e  
indirectos



Organización civil sin  
fines de lucro que  
agrupa a la cadena de  
valor del acero en  
América Latina.



**Es la organización que  
representa al acero de la región  
ante las organizaciones  
internacionales más  
importantes.**

worldsteel  
ASSOCIATION



iea  
International  
Energy Agency



alacero

## Materiales críticos para la transición a una economía baja en carbono, por tipo de tecnología

Importancia: Escasa a nula ● ● ● Alta



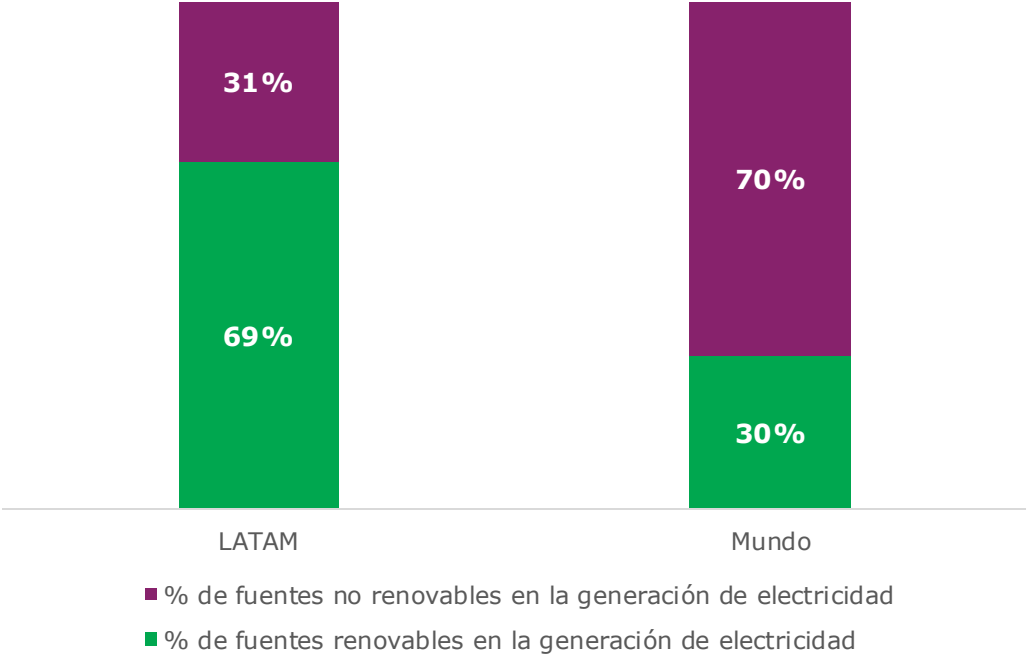
Incluye almacenamiento de energía.

Fuente: McKinsey & Company, 2022.

El acero es un **material fundamental** para que otros sectores puedan realizar la transición energética, además de ser **100% e infinitamente reciclable**.

# Energía renovable en la matriz eléctrica

Matriz de generación de energía eléctrica, LATAM vs. Mundo (%)



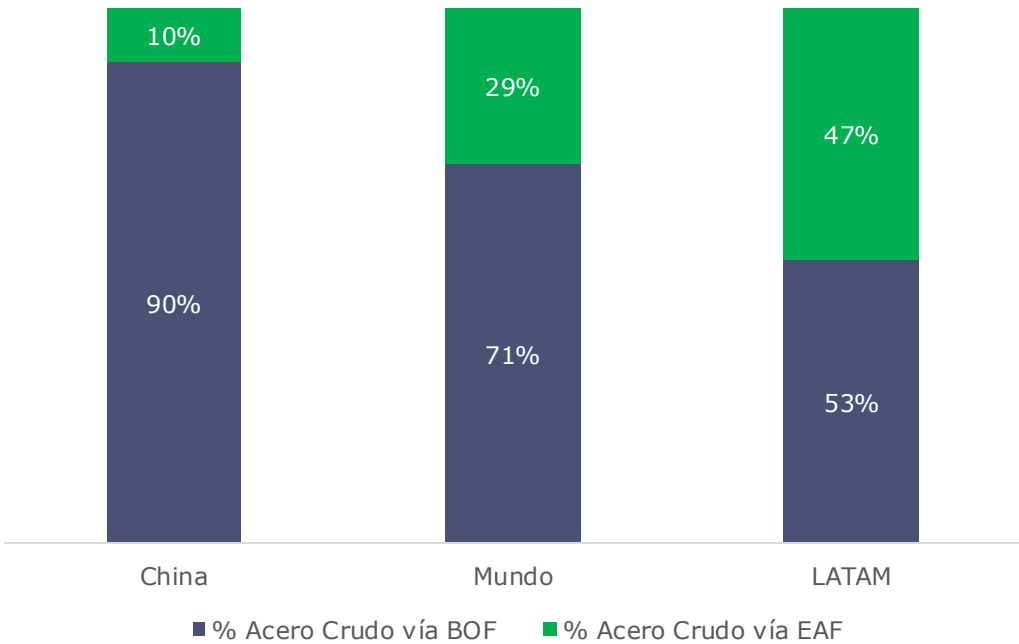
LATAM: **69%** de la matriz eléctrica ya es **renovable**.

La región se posiciona como **referente mundial en energía limpia**.

Fuente: Latin American and Caribbean Energy Outlook, 2024 - Latin American Energy Organization (OLADE).

# Producción de acero por ruta (BOF/ EAF)

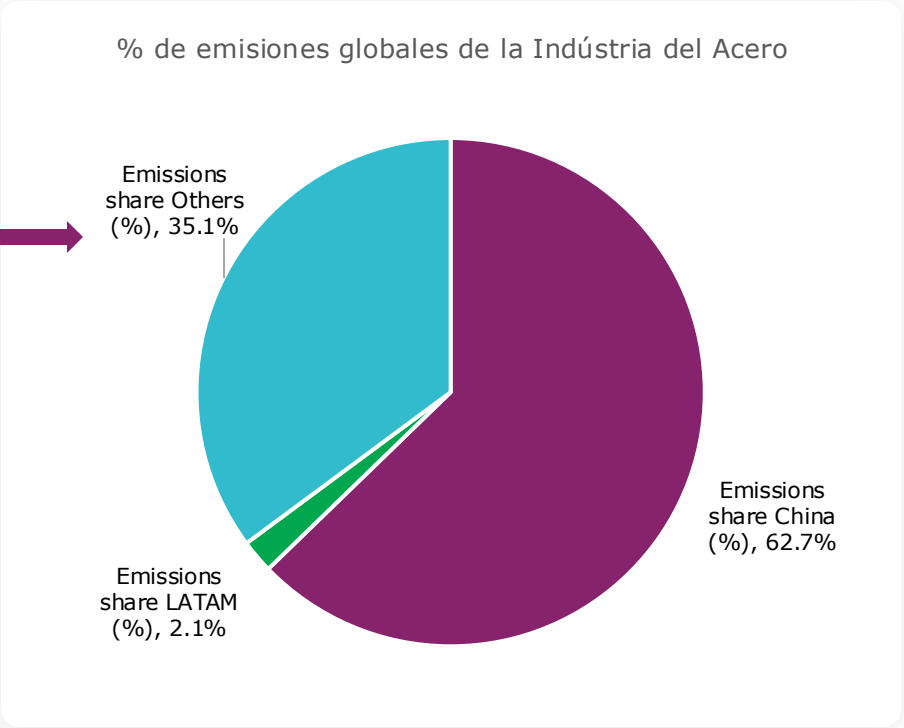
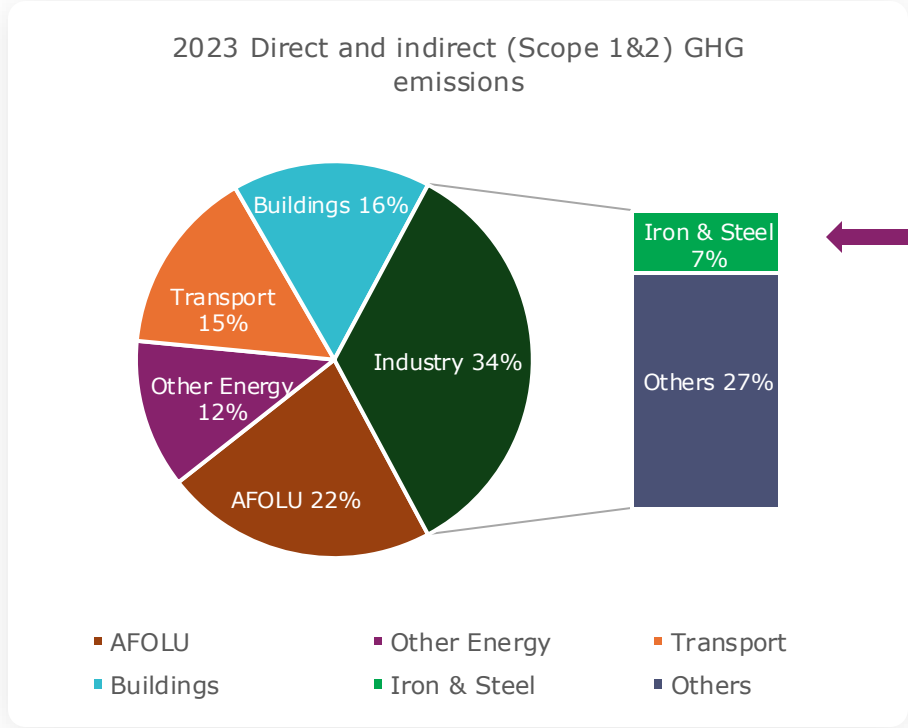
Producción de acero por rutas (%)



Con casi la mitad de su producción en EAF, América Latina ofrece un **acero más limpio, más circular y clave en la transición energética.**

Fuente: Alacero con base de datos WSD.

# Emisiones globales y de la industria del acero



América Latina **representa el 2 % de las emisiones de la industria del acero mundial.**

## Innovación y Proyectos para la Transición Energética

**+8,000 Millones** USD

En inversiones en expansiones y nuevas tecnologías



+500M USD en parques eólicos que reducen más de 400.000 t CO<sub>2</sub>/año.



+6,000M USD en inversiones masivas en energía limpia y modernización industrial para avanzar hacia menor huella de carbono.



+2,700M USD en nuevas capacidades DRI-EAF con captura de carbono y preparación para hidrógeno.

## Mensajes Finales

- ③ Cada región avanza hacia la descarbonización desde realidades y condiciones propias. **Reconocer los distintos puntos de partida y contextos energéticos locales es clave para una transición justa.**
- ③ **LATAM aporta una de las menores huellas de carbono en la producción de acero**, posicionando a la región como referente global.
- ③ Las inversiones en proyectos de energía limpia, modernización e innovación industrial muestran el **compromiso de LATAM con la transición energética.**
- ③ **El futuro de la región depende de su industria**: ceder espacio a acero con mayor huella de carbono implica retroceder en empleos, competitividad y sustentabilidad.



A blue-tinted photograph of a large industrial facility, likely a steel mill. In the foreground, several massive, tightly wound coils of metal are visible, stacked in a row. The coils are supported by a complex system of metal beams and cables. In the background, more industrial structures and a cloudy sky are visible. The word "GRACIAS" is overlaid in the center in a bold, white, sans-serif font.

**GRACIAS**