

Panel: Competitividad y Cambio Climático

Septiembre, 2016.

Acero y Cambio Climático

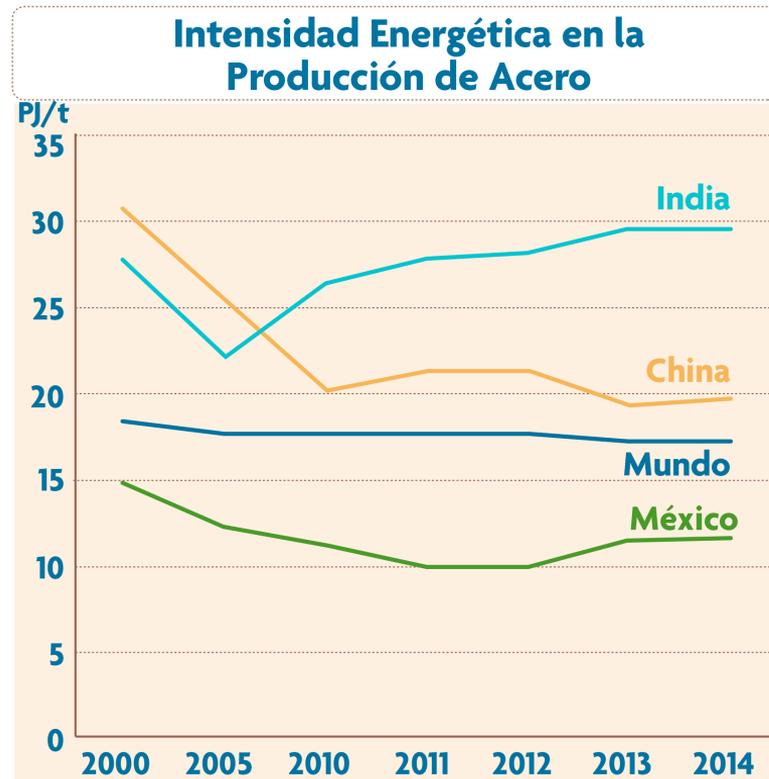
Emisiones de CO₂ en la Producción de Acero
(t CO₂/ tAL)



En México, más del **30% del acero** es producido a través del **reciclaje**.

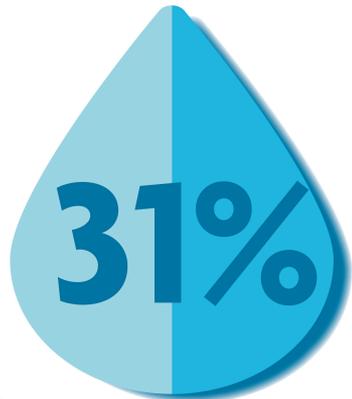
Acero y Energía

- En los últimos 15 años, el sector **redujo** su **intensidad energética en un 20%**.
- Se ha logrado una **reducción del 70%** en el **consumo de diésel** en los últimos 5 años.
- Alrededor del **5%** de **consumo de energía** del sector es **renovable**.



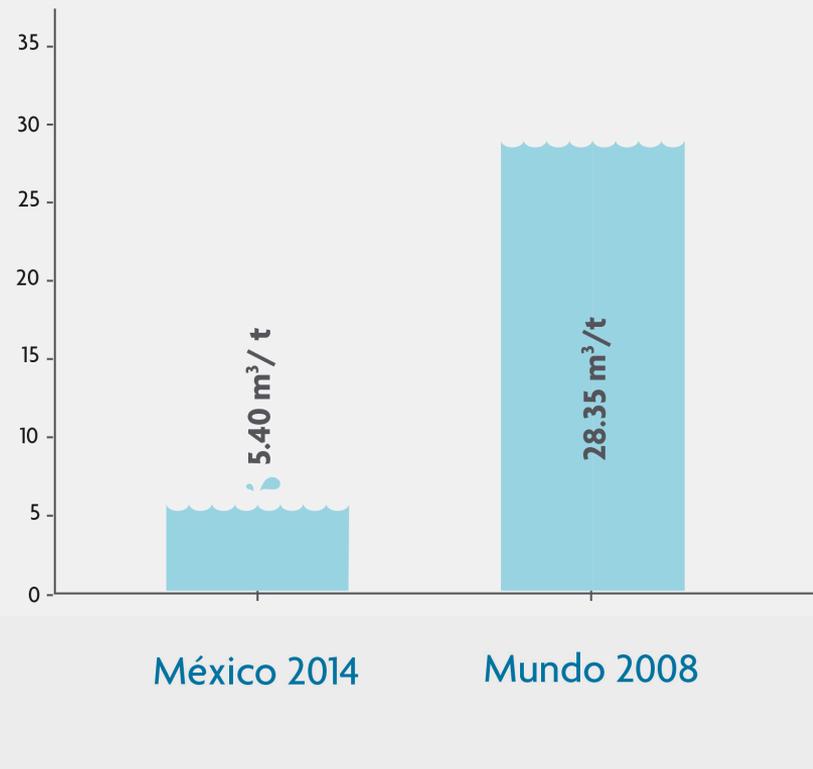
Acero y Agua

- La producción de acero utilizó solamente el 2.6% del agua utilizada por todos los sectores industriales.



Del agua consumida en la producción de acero es **agua reciclada**.

Consumo de Agua en la Producción de Acero (m³/t)



Acero y Residuos

En el 2014, la eficiencia en el uso de materiales, que es el porcentaje de materiales convertidos a productos y subproductos, fue de 92%.



Del total de residuos generados en la industria siderúrgica



Son aprovechados en procesos o actividades productivas, convirtiéndose en subproductos.

Comercio de emisiones de CO₂

En el cuidado al medio ambiente se ha avanzado mucho en el control de la producción de bienes en el país, más no en la demanda, lo que ha abierto la puerta a la importación de emisiones.

Importación y exportación de emisiones de CO₂

