



CONECTANDO EMPRESAS CON ODS | 2025



# HORNO CONSTEEL®



## Objetivo

Construir infraestructuras resilientes, promover la industrialización sostenible y fomentar la innovación



## ODS Conexos:

**ODS 12** Producción y Consumo Responsables



## Tipo de Iniciativa

Acción  
Proyecto  
Programa



## Localización:

- Provincias: Buenos Aires

## METAS QUE ABORDA LA INICIATIVA

**Meta 9.4** De aquí a 2030, modernizar la infraestructura y reconvertir las industrias para que sean sostenibles, utilizando los recursos con mayor eficacia y promoviendo la adopción de tecnologías y procesos industriales limpios y ambientalmente racionales, y logrando que todos los países tomen medidas de acuerdo con sus capacidades respectivas



## DESCRIPCIÓN DE LA INICIATIVA

Tenaris completó la puesta en marcha del nuevo Horno 6 Consteel® en su planta TenarisSiderca, Campana. Una obra de alta complejidad tecnológica que representa un paso decisivo en el camino hacia una producción de acero más sustentable. Con una inversión de 90 millones de dólares, el proyecto fue desarrollado junto a Tenova —la empresa del Grupo Techint que diseñó la tecnología Consteel®— y ejecutado con el soporte clave de Techint Ingeniería y Construcción.

El nuevo horno de arco eléctrico (EAF) reemplaza procesos convencionales por un sistema de carga continua de chatarra metálica, precalentada antes de fundirse, lo que mejora notablemente la eficiencia térmica y energética, reduciendo las emisiones de CO2, y optimizando la producción.

El Horno 6 tiene una capacidad de producción anual de 950.000 toneladas y opera con una potencia de 95 MVA. Su implementación también implicó la modernización de sistemas

de control, automatización, seguridad y monitoreo ambiental, incorporando robótica y tecnologías digitales para una operación más precisa.

El proyecto no solo se convirtió en un hito técnico y ambiental, sino también en un modelo de colaboración dentro del Grupo Techint.

La instalación del Horno 6 Consteel® en Siderca reafirma el liderazgo de Tenaris en la innovación industrial y su compromiso con una industria del acero más limpia, eficiente y preparada para el futuro.

## Barreras encontradas para el desarrollo de las acciones

### TECNOLÓGICA

Adaptación de procesos industriales.

## Contribución de la iniciativa al ODS correspondiente

### USO DE INDICADORES DE RESULTADO

Capacidad instalada de 950 Th tal/year, con optimización en productividad y niveles de utilización. Reducción de 60 Th Tn anuales de emisiones de CO2, contribuyendo a los objetivos de sostenibilidad. Innovación aplicada a la seguridad industrial, incluyendo incorporación de soluciones robóticas, procesos automáticos y mejoras en el entorno operativo, como la disminución de niveles de ruido. Optimización de costos operativos gracias a una mayor eficiencia energética, menor consumo de insumos y mejoras en los procesos.

“ Tenaris inauguró el Horno 6 Consteel® en Siderca, avanzando hacia una producción de acero más limpia, eficiente e innovadora.

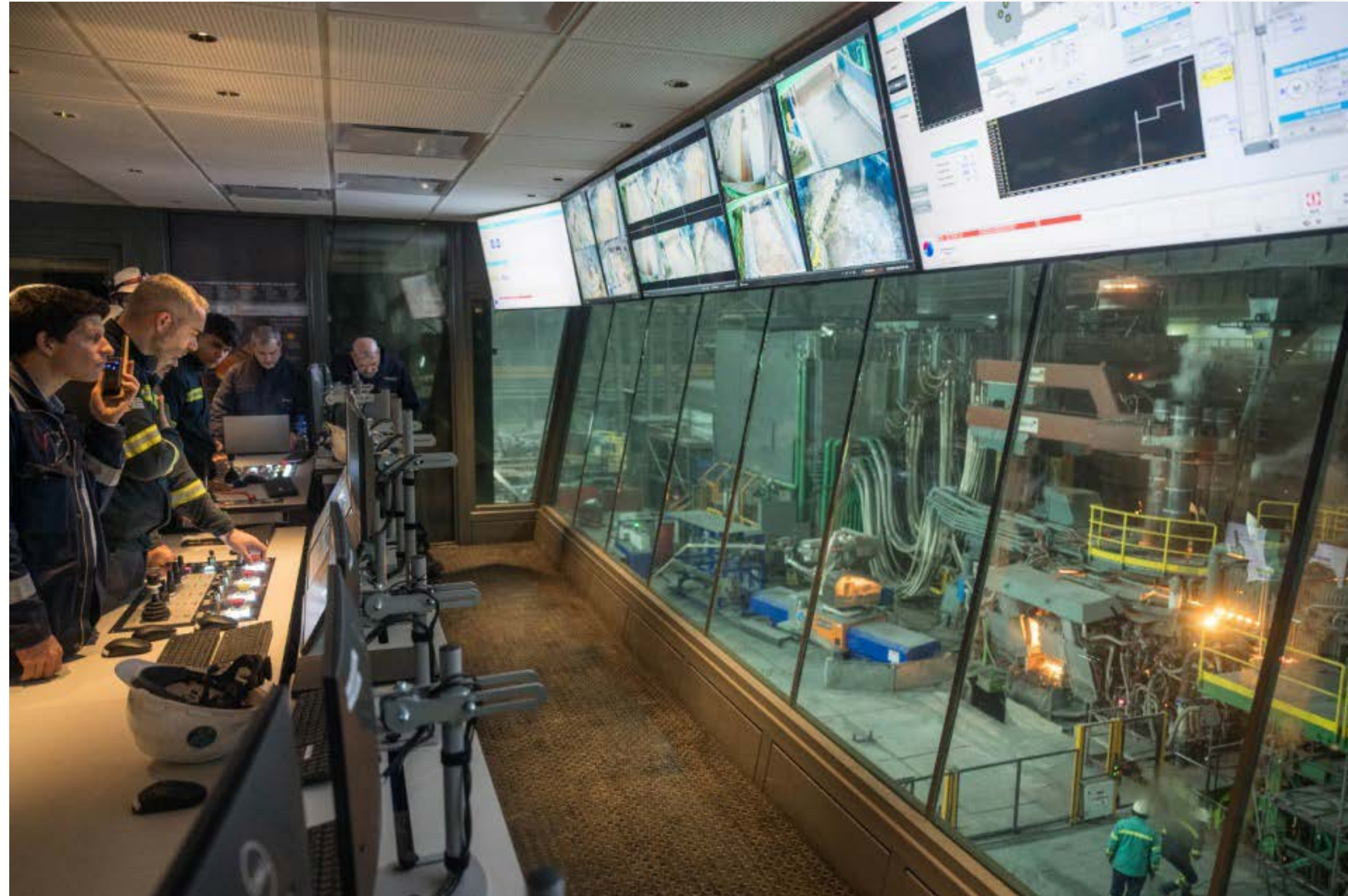
## Alianzas Estratégicas

- *Privadas (Cadena de valor / Joint Venture)*

*Tenova, Techint Ingeniería y Construcción y Exiros.*

*El proyecto liderado por Tenaris, fue desarrollado junto a Tenova —la empresa del Grupo Techint que diseñó la tecnología Consteel®—, ejecutado con el soporte clave de Techint Ingeniería y Construcción y Exiros fue la compañía encargada del aprovisionamiento de materiales y servicios.*

# Anexo





Esta iniciativa se presentó en el marco del programa  
"Conectando Empresas con ODS" desarrollado por  
CEADS en alianza con EY Argentina.

COPYRIGHT 2025