



## Centro Industrial TenarisTamsa

### Nuestra trayectoria

Más de 70 años comprometidos con el desarrollo y crecimiento de la industria energética mexicana. Con un Centro de Investigación y Desarrollo único en el país, fabricamos y suministramos productos amigables con el medio ambiente. Con la experiencia ganada en los proyectos más complejos del mundo en aguas profundas y yacimientos no convencionales, acompañamos los retos de exploración y producción de petróleo y gas que las compañías líderes enfrentan en los entornos más exigentes alrededor del mundo.

1 millón  
230 mil  
toneladas  
de capacidad  
anual de  
producción

+5,500  
empleados

- Ubicado en el Puerto de Veracruz
- Exportamos el 75% de nuestra producción a más de 50 países
- 1 Centro de Investigación y Desarrollo
- 1 Universidad Corporativa
- 1 Centro de Entrenamiento y Pruebas: *Rig Direct® Academy*
- 9 oficinas comerciales y una red de Distribuidores Autorizados en todo el país

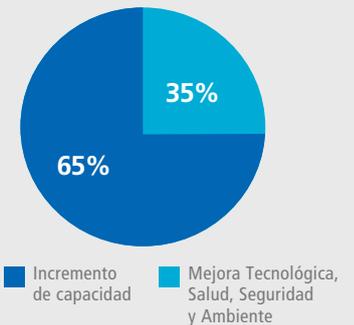
Cerca de 30 años impulsando proyectos y programas que promueven la educación de excelencia, la salud y la cultura a través de nuestra asociación civil Tamsa, A.C.

### Productos y servicios

- Tubos de acero sin costura de 1" hasta 20"
- Tubos de revestimiento, perforación, producción y conducción en diferentes grados de acero
- Especialistas en aceros resistentes a la corrosión, alta temperatura y alto colapso
- Conexiones soldables (codos, tes y reducciones)
- Conexiones Premium TenarisHydril
- Varillas de Bombeo
- Asistencia técnica en pozos offshore y onshore
- Componentes automotrices y recipientes de presión para bolsas de aire (airbags)

### INVERSIONES

Más de 13,650 millones de pesos mexicanos (2015-2024)



### Sistema integrado de manufactura

- 1 Fábrica de Acero
- 3 Plantas de Fabricación de Tubos
- 1 Fábrica de Accesorios
- 1 Fábrica de Estirado en Frío
- 1 Fábrica de Varillas de Bombeo
- 1 Centro Productivo de Conexiones Soldables
- 1 Centro de Componentes Automotrices
- 3 Centros de Terminación y Servicios

Nuestro **proceso productivo es integral**, inicia con la fabricación del acero que es transformado en tubos de acero sin costura en nuestros laminadores, pasan por tratamiento térmico e inspección hasta ser terminados y entregados bajo distintas especificaciones nacionales e internacionales a nuestros clientes, bajo el modelo de servicio **Rig Direct®** (antes Justo a Tiempo).

## Certificaciones

- ISO 14001:2015
- OHSAS 18001:2007
- LEED®
- ISO 9001:2015
- IATF 16949:2016
- ISO/IEC 17025:2017 / NMX-EC-17025-IMNC-2018
- EPD Seamless Steel Structural Tube
- EPD Oil Country Tubular Goods OCTG

## Especificaciones

- PEMEX-EST-TD-001-2018
- ISO
- API
- ASTM
- DIN
- DNV
- Gost-K (Kazajstán)
- Gost-R viinigas LP

## Licencias

- API SPEC 5CT
- API SPEC 5L
- API SPEC 5DP
- API 11B

## Principales Mercados

- Industria de gas y petróleo
- Industria de la construcción
- Industria automotriz
- Industria minera
- Aplicaciones industriales

## Rig Direct® Academy

Es el Centro de Entrenamiento y Pruebas de campo para productos y servicios de Tenaris, donde se certifica el conocimiento técnico de nuestros especialistas de servicio a campo, simulando condiciones reales y el seguimiento de las mejores prácticas recomendadas para el uso de productos. Clientes alrededor del mundo pueden presenciar pruebas y demostraciones de productos sometidos a diversas condiciones de operación y requerimientos de la industria para las diferentes aplicaciones. Esta instalación fortalece y expande la oferta de servicios en línea con el modelo *Rig Direct®*.

- Equipo de perforación de 1500 HP
- Sistema de Seguridad Anticolisión automático del bloque viajero
- Sistema de video HD para transmisiones en línea o local en el *Showroom*
- Sistema de izaje con capacidad de carga de 500 toneladas y mástil de 53 metros con capacidad de estiba de tubos armados en triples y dobles
- Inversión actual de 315 millones de pesos mexicanos



## Innovación para la industria: Centro de Investigación y Desarrollo

Uno de los 3 Centros de Investigación y Desarrollo de la red de Tenaris se encuentra en Veracruz. Realiza investigaciones y ensayos en cuatro diferentes áreas: Metalurgia, Soldadura e Integridad Estructural, Desarrollo de Procesos y Soluciones Mecánicas, Fabricación de probetas para calificación de conexiones y el Laboratorio de ensayos a plena escala.

El laboratorio cuenta con máquinas de cargas combinadas, con el objetivo de realizar ensayos de fatiga por resonancia para la calificación de productos utilizados en proyectos de aguas profundas y ultra profundas, principalmente risers y conexiones *premium TenarisHydril*.

- Inaugurado en 2006 con una inversión de 294 millones de pesos
- En los últimos 12 años se invirtieron alrededor de 690 millones de pesos (2012 al 2024)
- Enfocado en el desarrollo y calificación de tubos de revestimiento, producción, conducción y conexiones *premium TenarisHydril*
- Históricamente ha desarrollado nuevos productos con compañías de ingeniería y petroleras para ambientes exigentes en condiciones de alta presión, alta temperatura y ambientes corrosivos



## Agregar valor a través del conocimiento: TenarisUniversity

Se inauguró en el 2010 para maximizar la comodidad y eficiencia en las diversas actividades de capacitación, homologar y transmitir conocimiento a nuestra gente, así como brindar capacitación a personal de Petróleos Mexicanos (Pemex), empresas perforadoras, clientes y distribuidores.

- Se realizó con una inversión de 294 millones de pesos, en un área de 3,500 m<sup>2</sup>
- Cuenta con 22 salas de capacitación distribuidas en: aulas de clases, talleres prácticos, un simulador de grúas, dos salas de juntas y una sala de conferencias
- Tiene capacidad para recibir a 300 estudiantes, clientes o visitas