



## Centro Industrial TenarisTamsa

### Nuestra trayectoria

Más de 65 años fabricando y suministrando tubos de acero sin costura y accesorios para la industria energética mexicana. Con un Centro de Investigación y Desarrollo único en el país, productos amigables con el medio ambiente, 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**  
anuales de  
producción

**5 mil**  
empleados

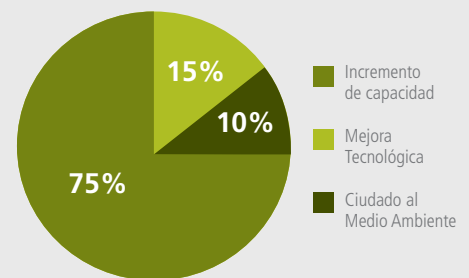
- Ubicado en el Puerto de Veracruz
- Exporta el 80% de su producción a más de 50 países
- 1 Centro de Investigación y Desarrollo
- 1 Universidad Corporativa
- 1 Centro de Entrenamiento y Pruebas, Rig Direct™ Academy
- 8 oficinas comerciales y una Red de Distribuidores Autorizados en todo el país.
- A través de Tamsa, A.C, su asociación civil, impulsa proyectos y programas que promueven la educación de excelencia, la salud y la cultura

### Sistema integrado de manufactura

- 1 Acería
- 3 Plantas de Fabricación de Tubos
- 1 Fábrica de Accesorios
- 1 Fábrica de Varillas de Bombeo
- 1 Planta de Conexiones para Tubo de Línea
- 1 Centro de Componentes Automotrices
- 3 Centros de Terminación y Servicios

### INVERSIONES

Mil 300 millones de dólares en los últimos siete años



### Productos y servicios

- De 2 3/8" 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 Premium
- Varillas de Bombeo
- Supervisión e introducción de tubos en pozo
- Componentes automotrices y recipientes de presión para bolsas de aire (airbags)

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 14001:2004
- OHSAS 18001:2007
- LEED®
- ISO 9001:2015
- ISO/TS 16949:2009
- NMX-EC-17025-IMNC-2006

### Especificaciones

- NRF-001 (Pemex)
- LAPEM
- ASME
- ASTM
- DIN
- DNV
- GOST-R

### Licencias

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

### Principales Mercados

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

### Rig Direct™ Academy, Centro de Entrenamiento y Pruebas

Una instalación que nos permite simular las operaciones de perforación y realizar pruebas y calificaciones de productos.

- 14.5 millones de dólares de inversión
- 1 hectárea de terreno
- Equipo de perforación de 1,500 hp con un sistema rotatorio convencional,
- Capacidad de carga de 500 toneladas
- Altura total de 53 m con capacidad para estibar dobles y triples
- Capacidad del equipo de 2 3/8" hasta 36"



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

Realiza investigaciones y ensayos en cuatro diferentes áreas: Metalurgia y Soldadura, Desarrollo de Procesos y Soluciones Mecánicas, Integridad Estructural y el Laboratorio de Ensayos a Plena Escala.

El laboratorio cuenta con: máquinas de cargas combinadas, para realizar ensayos de fatiga por resonancia para calificación de productos para aguas profundas, principalmente risers y conexiones premium.

- Inaugurado en 2006 con una inversión de 14 millones de dólares
- En los últimos dos años se invirtieron alrededor de 60 millones de dólares
- Enfocado en el desarrollo y calificación de tubos de revestimiento, producción, conducción y conexiones Premium
- 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 el 7 de junio de 2010 para maximizar la comodidad y eficiencia en las diversas actividades de capacitación de TenarisUniversity en México, así como brindar capacitación a personal de Petróleos Mexicanos (PEMEX), empresas perforadoras, clientes y distribuidores.

- Se realizó con una inversión de 14 millones de dólares, en un área de 3,500 m<sup>2</sup>
- Cuenta con 22 salas de capacitación distribuidas en: aulas de clases, talleres prácticos, dos salas de juntas y una sala de conferencias
- Tiene capacidad para recibir a 300 estudiantes, clientes o visitas