

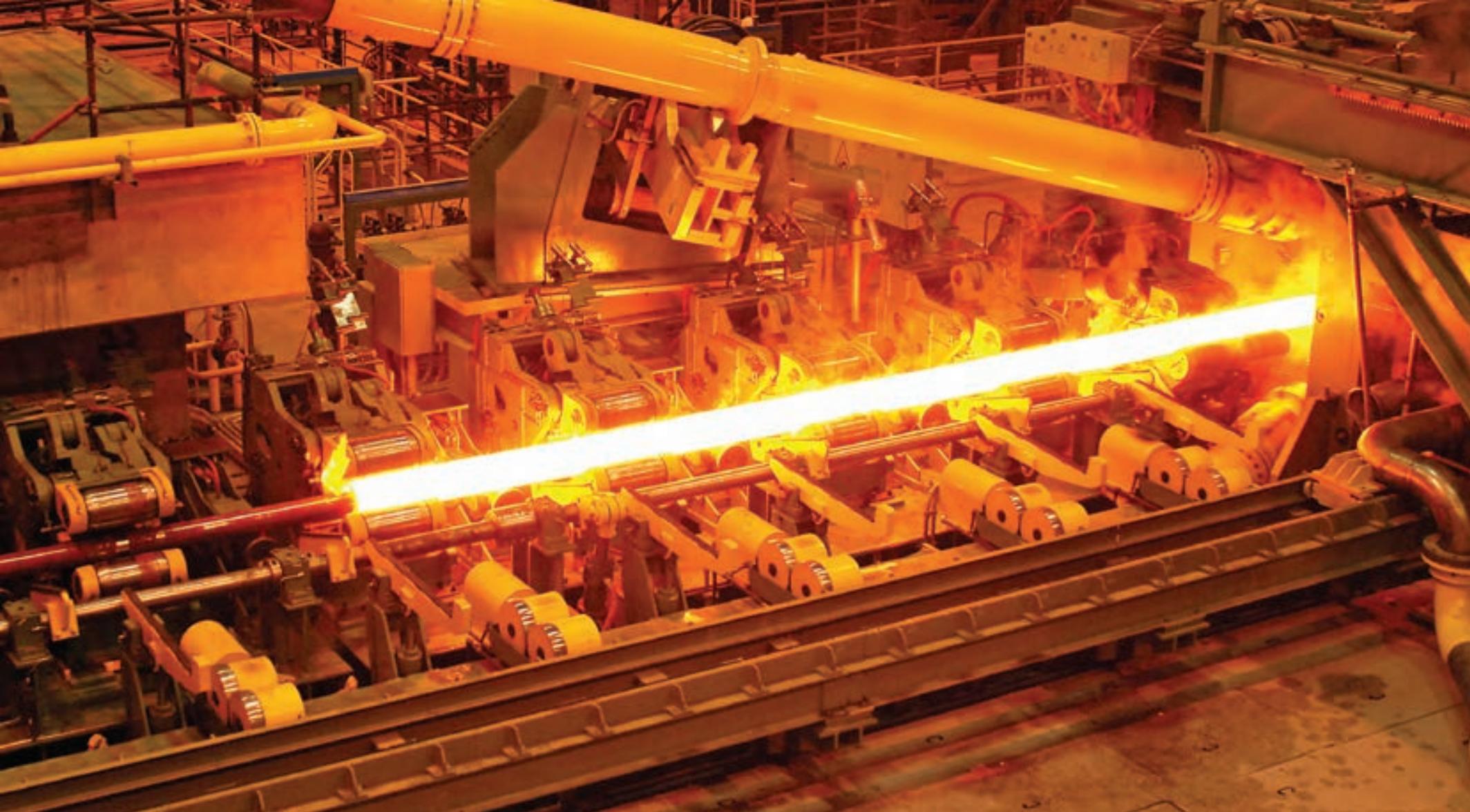


CENTRO INDUSTRIAL

 **Tenaris**Tamsa

TenarisTamsa, el Centro Industrial de Tenaris en México, es uno de los más grandes del mundo en la fabricación de tubos de acero para la industria energética. Ubicado en Veracruz, acompaña los retos en exploración y producción de petróleo y gas que las compañías líderes enfrentan en los entornos más exigentes.





**1 millón
230 mil**

toneladas es la capacidad
de producción

5 mil

empleados

25 mil

empleos indirectos

**1,300
millones
de dólares**

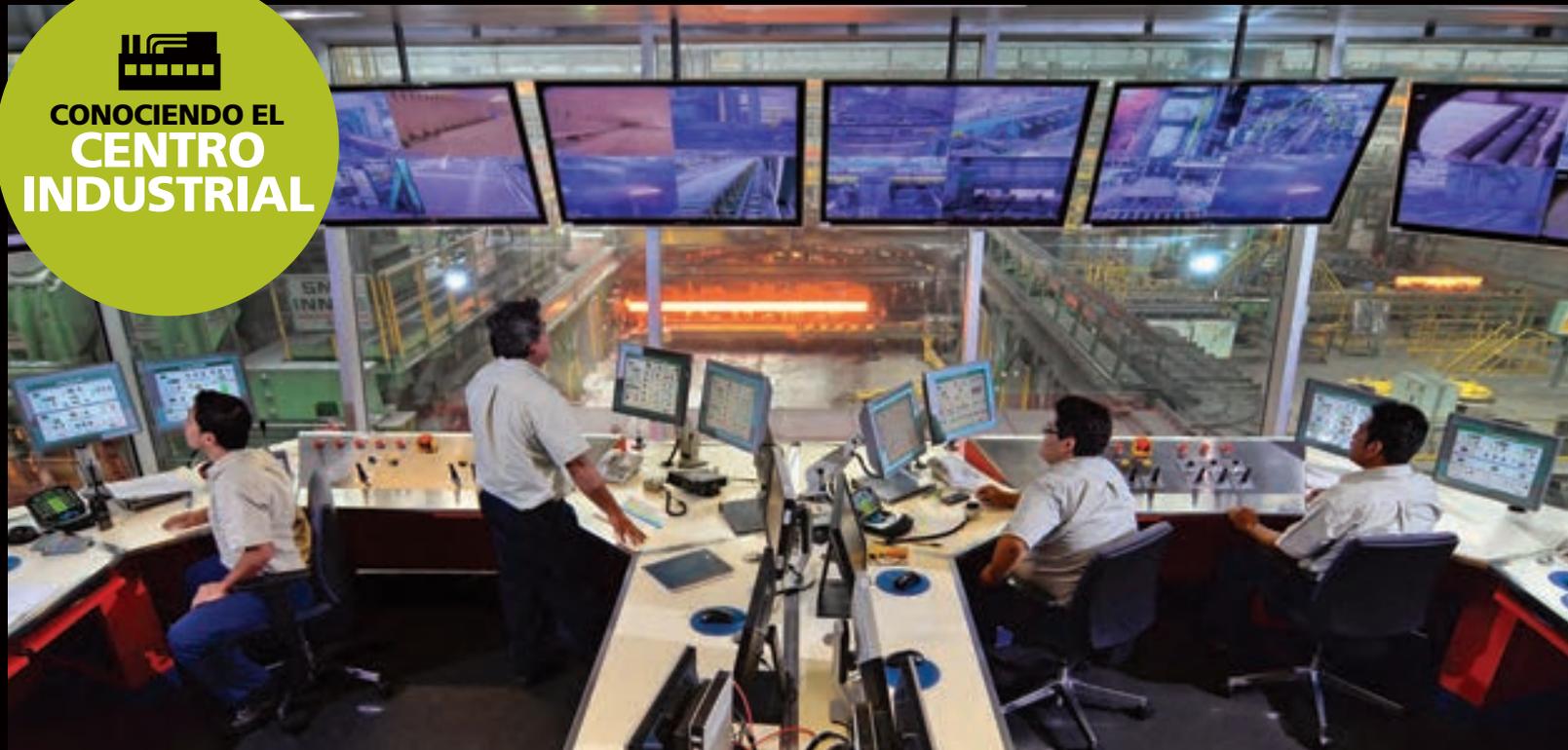
de inversión en
los últimos 5 años

+60 años

contribuyendo al
crecimiento de la
industria energética
mexicana

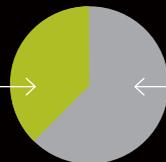


**CONOCIENDO EL
CENTRO
INDUSTRIAL**



30%

de la
producción
se utiliza
en la industria
nacional



70%

se exporta
a más de
50 países



Empresa mundial con presencia local

TenarisTamsa está presente en zonas estratégicas para la industria energética.

- Centros de Manufactura
- Centro de Investigación y Desarrollo
- Centros de Servicio
- Oficinas Comerciales







500 hectáreas

es la extensión de TenarisTamsa, lo que equivale a 462 canchas de fútbol profesional (255 hectáreas más en terrenos de reserva)

Nuestro proceso productivo es integral, iniciando con la fabricación del acero a partir de chatarra y fierro-esponja, que en la colada continua se convierten en barras. Estas barras son transformadas en tubos de acero sin costura en nuestros laminadores; posteriormente los tubos son tratados térmicamente, inspeccionados y terminados hasta que son entregados a los clientes.





TERCERA FÁBRICA DE TUBOS

En mayo de 2011 inauguramos la tercera fábrica con la tecnología más avanzada. Diseñada bajo los estándares más altos de seguridad, ingeniería y medio ambiente, a fin de convertirla en la primera instalación industrial en su tipo en obtener la certificación LEED, otorgada por el Consejo para Edificios Verdes de Estados Unidos.



25 meses

fue el tiempo récord en el que construimos el laminador, además dentro de presupuesto



850 mdd

fue la inversión para la construcción de la tercera fábrica en Veracruz



3,500

personas contratadas en el pico máximo de la construcción



39,500

horas hombre de capacitación



La tercera
Fábrica de
Tubos fue
inaugurada
en mayo
de 2011.



“Nuestro sueño empresarial ha sido, desde nuestros orígenes, el de crear industrias capaces de competir con las mayores del mundo, de crecer en una dimensión global, y al mismo tiempo de hacer crecer a nuestra gente y a las comunidades en las cuales nos arraigamos y establecemos lazos sólidos y duraderos”.

PAOLO ROCCA, PRESIDENTE DE TENARIS.





SMS
MEER

SMS
MEER

SMS
MEER

SMS
MEER



NUESTROS PRODUCTOS Y SERVICIOS

Tenemos más de 60 años fabricando y suministrando tubos de acero sin costura de revestimiento, perforación, producción y conducción en diferentes grados de acero y accesorios para:



Industria de gas y petróleo



Industria minera



Industria de la construcción



Aplicaciones Industriales



Industria automotriz



Generación de energía



Somos especialistas en aceros resistentes a la corrosión, alta temperatura y alto colapso; nuestra gama dimensional va desde 2 3/8" hasta 20".

También ofrecemos conexiones premium, varillas de bombeo y servicios como la supervisión e introducción de tubos en pozo y la entrega **Justo a Tiempo**.



EXPERIENCIA Y CONOCIMIENTO A PROFUNDIDAD

Por más de 20 años Tenaris ha invertido en investigación y desarrollo de nuevos productos para aguas profundas y ultraprofundas. Nuestra oferta incluye productos fabricados con tecnología de vanguardia, que cumplen los requerimientos técnicos más exigentes, bajo normas y estándares internacionales. A lo largo de todo este tiempo hemos participado en el desarrollo de proyectos desafiantes en aguas profundas en las diferentes regiones del mundo y principalmente en el Golfo de México.

PROFUNDIDAD

0 m

500 m

1,000 m

1,500 m

2,000 m

2,500 m

3,000 m

Proyecto
Ormen Lange
Cliente
Statoil
Profundidad
888 m
Ubicación
Mar del
Norte

Proyecto
Lianzi
Cliente
Chevron
Profundidad
1,070 m
Ubicación
Oeste de
África





Proyecto
Olympus TLP
Cliente
Shell
Profundidad
1,189 m
Ubicación
Golfo de México

Proyecto
Pazflor
Cliente
Total
Profundidad
1,200 m
Ubicación
Oeste de África

Proyecto
Gorgon
Cliente
Chevron
Profundidad
1,350 m
Ubicación
Australia

Proyecto
Caesar Tonga
Cliente
Anadarko
Profundidad
1,560 m
Ubicación
Golfo de México

Proyecto
Thunder Horse
Cliente
BP
Profundidad
1,841 m
Ubicación
Golfo de México

Proyecto
Jack/St. Malo
Cliente
Chevron
Profundidad
2,134 m
Ubicación
Golfo de México

Proyecto
Julia
Cliente
ExxonMobil
Profundidad
2,134 m
Ubicación
Golfo de México

Proyecto
Cascade & Chinook
Cliente
Petrobras
Profundidad
2,500 m
Ubicación
Golfo de México

Proyecto
Independence
Cliente Anadarko
Profundidad
2,739 m
Ubicación
Golfo de México

CENTRO DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

Con equipos de última generación está a la vanguardia en el desarrollo de productos para aguas profundas y trabaja en conjunto con clientes e instituciones educativas y de investigación de nivel nacional e internacional. A partir de materia prima local exportamos productos con un contenido de tecnología que refleja años de Investigación y Desarrollo de producto y de procesos.





LAS ÁREAS

Desde su apertura en 2006, realiza investigaciones y ensayos en cinco diferentes áreas:



Metalurgia
y Materiales



Tecnología
de Soldadura



Desarrollo
de Procesos



Integridad
Estructural



Laboratorio
de ensayos
a plena escala



14 mdd

de inversión en 2006



30 mdd

de inversión en los
próximos dos años



62

personas laboran en
el Centro (Doctorados,
Maestrías, Licenciaturas,
Técnicos)





UNIVERSIDAD CORPORATIVA

En TenarisTamsa consideramos que la Educación a todos los niveles es la clave para mejorar el estándar de vida de la gente y para construir y preservar los valores de la sociedad.

Con TenarisUniversity, nuestra Universidad Corporativa, damos soporte a la consolidación de la cultura corporativa, a la generación, integración y transmisión del conocimiento más allá de las fronteras geográficas, a través de talleres, cursos en línea, capacitación técnica, de seguridad, entre otros.





Entre sus objetivos se encuentra brindar capacitación a nuestros empleados, personal de Pemex, empresas perforadoras, clientes y distribuidores de productos y otros trabajadores de Tenaris en el mundo.

Las aulas llevan el nombre de las principales zonas arqueológicas de México como son: Chichén-Itzá, Cempoala, El Tajín, Teotihuacán, La Venta, Uxmal, Monte Albán y Palenque, entre algunas otras.





14 mdd

invertimos en la construcción del edificio de TenarisUniversity, que abrió sus puertas en junio de 2010



1,200,000 horas

de capacitación al año brinda TenarisUniversity



300

personas es la capacidad total simultánea



Tenaris



CENTRO DE COMPONENTES AUTOMOTRICES

Lo inauguramos en 2005, y fabrica principalmente componentes tubulares de recipientes de presión para bolsas de aire y semiejes para el mercado de Norte América.



**5.5
mdd**

de inversión inicial
en 2005



**13.5
mdd**

de inversión
en 2015



28
millones
de piezas
anuales

Centro de Entrenamiento y Pruebas

RIG DIRECT™ ACADEMY

Probamos tecnologías y proporcionamos entrenamiento y asistencia técnica a nuestro personal y clientes en condiciones reales en nuestra propia instalación.

Realizamos demostraciones a escala real de productos y nuevos desarrollos bajo condiciones extremas.



14.5 mdd

inversión total



1 hectárea

de terreno





INSTALACIÓN



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"

FÁBRICA DE VARILLAS DE BOMBEO

Inaugurada en marzo de 2012. Con esta inversión nos convertimos en el primer productor local de varillas de bombeo, y buscamos responder a la demanda creciente de sus clientes en México, Estados Unidos y Canadá, flexibilizando la producción y optimizando los plazos de entrega.



47 mdd
de inversión total



1 millón
de varillas al año
es la capacidad
de producción

INVERSIONES

Ampliación de la Acería
Con esta inversión
TenarisTamsa no sólo
amplió la capacidad de
producción de la Acería
sino también potencializó
los equipos para una
mayor eficiencia y cuidado
del medio ambiente.

 **110 mdd**
inversión total





VANGUARDIA ARQUITECTÓNICA

En nuestro edificio administrativo, inaugurado en diciembre de 2001, conviven en perfecta armonía la abstracción de volúmenes, colores y formas arquétipicas mexicanas. Como ejemplo, la arquitectura retoma el arco maya de nuestras raíces prehispánicas. En conjunto el espacio arquitectónico es síntesis de vanguardia tecnológica y tradición.




Auditorio →
Banco →
Agencia de viajes →
Edificios A, B, y C ↑
Edificio D ←



COMUNIDAD

Mejorar la calidad de vida de nuestros trabajadores y de sus familias, contribuyendo al desarrollo de la comunidad, es una prioridad asentada en un principio de equidad: los proyectos comunitarios constituyen el dividendo social que la empresa restituye a la sociedad de la que se nutre.

Desde 1996 a través de Tamsa, A.C., nuestra asociación civil, impulsamos proyectos que promuevan la excelencia, con énfasis en áreas como la educación, la salud, la cultura, la integración del personal y sus familias, la comunidad y el medio ambiente.



EDUCACIÓN DE CALIDAD

En TenarisTamsa creemos en la educación como un factor clave de progreso para las comunidades. Con una educación de calidad es posible acceder al empleo y generar una convivencia equitativa. Promovemos programas educativos como:



AfterSchool

Becas Educativas

Becas al Mérito

Club de Verano

Escuelas de Excelencia

Gen Técnico

Liderazgo Escolar



+3 millones
200 mil usd

invertidos en educación
en los últimos 3 años



380 jóvenes

recibieron Becas al Mérito en los últimos 3 años



CRECIENDO CON MÉXICO

TenarisTamsa tiene más de 60 años contribuyendo al desarrollo y crecimiento de la industria petrolera mexicana mediante el trabajo conjunto con Pemex en el suministro de productos, tecnología y servicios para los requerimientos más exigentes.

Con los años la relación se consolidó creándose el servicio Rig Direct™ (antes JAT) que permite a Pemex disminuir sus costos operativos, administrativos y de almacenamiento.





📌 Agostino Rocca, fundador de la Organización Techint y de TenarisTamsa.

VOCACIÓN, VISIÓN Y PASIÓN

El Centro Industrial TenarisTamsa es resultado de un proyecto de largo plazo y con una visión global.

A sus más de seis décadas de vida, atesora una extensa y fructífera trayectoria manufacturera que ha sido determinante para la industria petrolera de México y el mundo.

TENARIS

Líder global en la producción de tubos de acero y servicios para perforación, terminación y producción de pozos de petróleo y gas, y líder en la provisión de productos tubulares y servicios para plantas de procesamiento y generación de energía, para aplicaciones industriales especializadas y automotrices.

