



# Grupo Techint en México



# Datos clave en el país

65 años

DE HISTORIA EN EL PAÍS

US\$ 6,400 MM

EN FACTURACIÓN

US\$ 12,500 MM

DE INVERSIÓN EN LOS ÚLTIMOS 11 AÑOS

16,500 empleados

CON PRESENCIA EN TODO EL TERRITORIO NACIONAL

# ¿Quiénes conforman el Grupo Techint?

Las empresas del Grupo Techint comparten una filosofía de desarrollo industrial de largo plazo, compromiso sustentable con el desarrollo local y pasión por la calidad, la tecnología, la seguridad de sus empleados y el respeto por el medio ambiente.

Sus orígenes en México se remontan a 1952, para colaborar en la construcción de Tubos de Acero México S.A. (hoy TenarisTamsa), en el estado de Veracruz.

## Tenaris

Líder mundial en la producción de tubos de acero sin costura y soldados para aplicaciones en energía e industria.

Capacidad anual de producción: 6.4 MM de toneladas  
Facturación: US\$ 4,300 MM  
Empleados: 19,000

## Ternium

Líder en Latinoamérica de productos de acero planos y largos para la industria automotriz, construcción y línea blanca, entre otras.

Capacidad anual de producción: 11 MM de toneladas  
Facturación: US\$ 7,200 MM  
Empleados: 16,700

## Techint Ingeniería y Construcción

Servicios de ingeniería, suministros, construcción, operación y gestión de proyectos complejos y de gran escala, desde el diseño hasta la puesta en marcha.

70 años de experiencia global  
Proyectos en el mundo: 3,500  
Facturación: US\$ 1,300 MM  
Empleados: 17,000\*

## Tecpetrol

Exploración y producción de hidrocarburos, transporte y distribución de gas; y generación de energía eléctrica.

Capacidad anual de producción: 30 millones de barriles de petróleo equivalente  
Facturación: US\$ 700 MM  
Empleados: 3,500\*  
Ductos operados de petróleo y gas: 10,000 km

## Tenova

Proveedor global de tecnologías avanzadas, equipos y servicios para la industria de los metales y minera.

Presente con compañías operativas en 22 países en 5 continentes  
Facturación: US\$ 1,000 MM  
Empleados: 3,200

## Humanitas

Promoción, implementación y gestión de iniciativas del cuidado de la salud en Italia con una red de hospitales y un instituto de investigación con el apoyo de tecnologías de última generación.

Empleados: 4,000  
Plazas: 1,896

# Conoce más sobre las empresas:

## Referencias

### Ternium

- Oficinas
- San Nicolás de los Garza
- Operaciones Mineras
- Peña Colorada
- Palomas
- El Encino
- Aquila\*
- Planta Peletizadora de Peña Colorada
- Planta Peletizadora Alzada
- Almacén de Tecmán
- Estación El Angulo
- \* Terminó sus operaciones en Cuerpo San Ramón en 2009)

### Plantas

- Churubusco
- Edificios Metálicos
- Guerrero
- Juventud
- Largos Apodaca
- Universidad
- Monclova
- Largos Puebla
- Centro Industrial Ternium
- Centros de Servicio
- Comercial Apodaca
- Industrial Apodaca
- Industrial Nogalar
- Industrial Churubusco
- Industrial San Luis Potosí

### Techint Ingeniería y Construcción

- Oficinas
- México D.F.
- Proyectos ejecutados por Techint México**
- Subestación
- Ciclo Combinado
- Planta Hidroeléctrica
- Planta Térmica
- Siderúrgica
- Petroquímica
- Hospital
- Regasificadora
- Carboeléctrica
- Estación de Compresión
- Línea 115 Kv
- Línea 230 Kv
- Línea 400 Kv
- Gasoducto

### Tecpetrol

- Oficinas
- Reynosa
- México D.F.
- Área de Desarrollo
- Bloque Misión Cuenca de Burgos
- Generación de energía
- Central Eléctrica Pesquería
- Mantenimiento de ductos e instalaciones
- Sistema3\*
- \* 60% Tecpetrol-40% Techint México

### Tenova

- Oficinas
- San Nicolás de los Garza

### TenarisTamsa

- Oficinas
- Veracruz
- México D.F.
- Villahermosa
- Reynosa
- Poza Rica
- Ciudad del Carmen
- Guadalajara
- Plantas
- Veracruz
- Monterrey

### Central Eléctrica Pesquería

- Planta de Energía
- Planta de Energía Pesquería

### Almacenes Regionales

- Reynosa
- Poza Rica
- Ciudad del Carmen
- Dos Bocas
- Veracruz

### Centros de Servicio

- Centro de Investigación y Desarrollo
- Universidad Corporativa
- Rig Direct™ Academy
- Oficinas
- Almacenes Regionales
- Áreas de Desarrollo
- Centro de Investigación y Desarrollo
- Centros de Distribución
- Centros de Servicio
- Generación de energía
- Mantenimiento de Ductos e Instalaciones
- Operaciones Mineras
- Rig Direct™ Academy
- Plantas
- TenarisUniversity
- Planta de Energía



ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA

Houston

Golfo de México

Océano Pacífico

Bahía de Campeche

Golfo de Tehuantepec

BELICE

GUATEMALA

HONDURAS

# El Grupo Techint en México



## TenarisTamsa

Capacidad anual de producción: 1.2 MM de toneladas de tubos de acero  
Empleados: 5,000  
Inversión desde 2010: US\$1,300 MM  
Más del 70% de la producción se exporta a más de 50 países

Uno de los centros industriales más grandes del mundo en la fabricación de tubos de acero para la industria energética.

- 3 Fábricas de tubos, la tercera con certificación LEED® (Leadership in Energy and Environmental Design) en su proceso.
- 1 Centro de Investigación y Desarrollo líder en proyectos de Aguas Profundas.
- 1 Fábrica de Varillas de Bombeo. Inversión de US\$ 47 MM.
- 1 Centro de Componentes Automotrices de recipientes de presión para bolsas de aire.
- 1 Universidad Corporativa. Inversión de US\$ 14 MM.
- 1 Centro de Entrenamiento y Pruebas: Rig Direct™ Academy.
- Instalaciones certificadas en ISO 14001 y OHSAS 18001.

[www.tenaristamsa.com](http://www.tenaristamsa.com)



## Techint Ingeniería y Construcción en México

Proyectos en México: 52 proyectos para CFE y PEMEX y 117 proyectos para clientes privados en 63 años  
Empleados: 2,599\*  
Facturación: US\$ 218 MM  
Líneas de Transmisión: 13,600 km en más de 30 proyectos para CFE  
Ductos: 1,700 km en más de 10 proyectos  
Plantas eléctricas: 5,300 MW instalados en más de 15 proyectos

Su actividad se inserta en los mercados de:

- Oil & Gas (upstream & midstream)
- Downstream y Plantas Petroquímicas
- Plantas Industriales
- Energía
- Siderurgia

Proyectos insignia:

- Central Eléctrica Pesquería
- Centro Industrial Ternium en Pesquería
- Gasoducto Los Ramones II Norte
- Central de ciclo combinado Norte II
- Terminal de Manejo de Carbón Petacalco

[www.techint-ingenieria.com](http://www.techint-ingenieria.com)



## Tenova en México

Pionera en el desarrollo y comercialización de la tecnología de Reducción Directa para producción de "DRI" (Hierro de Reducción Directa).  
Empleados: 120

- 5 plantas con proceso de tecnología HYL, flexible y ambientalmente amigable.
- 3 de estas plantas son de Ternium, cuya producción depende de esta tecnología.



## Ternium México

Capacidad anual de producción: 7.3 MM de toneladas de productos de acero  
Empleados: 9,241 empleos  
Inversión desde 2005: US\$ 6,628 MM\*  
Facturación: US\$ 4,477 MM

Complejo siderúrgico más grande en México altamente integrado en su cadena de valor, desde la extracción de mineral de hierro en sus propias minas y la fabricación de acero, hasta la elaboración y distribución de una amplia gama de productos de alto valor agregado para la industria Automotriz, Construcción, Línea Blanca, entre otros. Instalaciones en México:

- 2 plantas de productos largos en Nuevo León y Puebla.
- 2 plantas de aceros planos en Nuevo León.
- 4 plantas de recubiertos en Coahuila y Nuevo León.
- 108 líneas productivas, 5 centros de servicio y 11 centros de distribución.
- 1 compañía minera propia en Jalisco con una planta de peletización en Michoacán y el 50% de una compañía minera con una planta de peletización en Colima.
- Certificaciones en: Calidad ISO/TS 16949 / Ambiental ISO 14001:2004 Seguridad OHSAS 18001.

Ternium inauguró en 2013 el complejo siderúrgico más moderno y automatizado de su tipo en América Latina enfocado a la industria automotriz.

[www.ternium.com.mx](http://www.ternium.com.mx)



\*Incluye adquisiciones

## Tecpetrol en México

Exploración y producción de hidrocarburos, transporte y distribución de gas; y generación de energía eléctrica. Presente en el país desde el año 2003.  
Empleados: 1,826\*  
Facturación: US\$ 132 MM

Experiencia en campos maduros y aseguramiento de la integridad de ductos, junto con Pemex.

- Servicios integrales a Pemex E&P en Bloque Misión, donde en 2010 quintuplicó la producción inicial y, a la actualidad, duplicó sus niveles de reserva: exploración con una alta tasa de éxito en pozos exploratorios, perforación de 139 pozos de desarrollo, reparaciones mayores, facilidades para la puesta en producción y acondicionamiento primario, y optimización de la producción.
- Entre 2010 y 2014 obtuvo una fuerte experiencia en perforación de pozos horizontales, realizó fracturas hidráulicas y optimizó prácticas operativas para el laboratorio de Campo Coyotes, en Chicontepec.
- Mantenimiento e integridad de sistemas de ductos complejos: mejoró la eficiencia y confiabilidad de 1300 km de ductos y 73 puntos de medición que conforman el Sistema 3.

[www.tecpetrol.com](http://www.tecpetrol.com)



\*Incluye directos y contratados  
Información a diciembre 2016

# Proyectos destacados 2016

# Contribución al Desarrollo Social de México



## Central Eléctrica Pesquería

Proyecto desarrollado por compañías del Grupo Techint: Ternium, Tecpetrol y Tenaris, y construida por Techint Ingeniería y Construcción.

En 2016 comenzó a operar esta central de generación a ciclo combinado de 900 MW de potencia con tres turbinas de gas y una de vapor que abastece de energía a las plantas de TenarisTamsa y Ternium en México.

- Ubicada en el Municipio de Pesquería, Nuevo León.
- Una de las diez más grandes de su tipo en México.
- Inversión de US\$1,000 MM, una de las más grandes en Nuevo León de los últimos 10 años.
- Amplía un 1.4% la capacidad instalada de todo México.
- Construcción en 28 meses y sin ningún accidente grave en las más de 11 millones de horas hombre trabajadas.
- Más de 3 mil personas durante la construcción.
- Uso de tecnología de última generación que permitió establecer un estándar ambiental único para este tipo de plantas.
- Sistema de tratamiento de agua de cero descargas líquidas.
- Inicio comercial: Diciembre 1, 2016.

## Escuela Técnica Roberto Rocca

Ternium inauguró en Pesquería, Nuevo León, la primera Escuela Técnica Roberto Rocca en México, nombrada en honor de quien fuera Presidente del Grupo y gran impulsor de la educación técnica y la innovación industrial. Con una inversión de US\$ 29.8 MM en construcción y equipamiento, esta institución particular de excelencia académica busca integrar la actividad industrial con la educación, como un factor de progreso en la comunidad. El 100% de los alumnos son parte del programa de becas, en el que apoyan empresas de la región.

- Inicio de la construcción: mayo 2015.
- Instalaciones: Terreno de 6.9 hectáreas con 12.240 m<sup>2</sup> de construcción bajo parámetros LEED (Leadership in Energy & Environmental Design) con 17 talleres, 2 laboratorios, 12 aulas con red inalámbrica, biblioteca, instalaciones deportivas, salón de usos múltiples, auditorio, comedor y estacionamiento.
- Inicio de clases: agosto 2016 con 128 alumnos.
- Capacidad: 384 alumnos.
- Programas: Bachillerato técnico de 3 años en Mecatrónica y en Electromecánica.

El Grupo Techint ha desarrollado históricamente un extenso programa de acción comunitaria en el país, focalizado en las comunidades donde posee operaciones.

La inversión en programas de Desarrollo con la Comunidad en el país anualmente asciende aproximadamente a US\$ 2.8 MM\*, especialmente en el apoyo a la Educación en todos los niveles.

Las principales líneas de acción en Educación son:

### Primaria

Con el objetivo de aumentar la asistencia escolar, mejorar el rendimiento académico y desarrollar habilidades socio emocionales en los niños (programa Insignia Afterschool).

### Secundaria y Preparatoria

Contribuir en reducir la brecha entre la educación que reciben los graduados de escuelas técnicas y las necesidades de la industria y transmitir el apoyo a los valores del esfuerzo y la calidad, con el fin de promover la empleabilidad (programas insignia Gén Técnico, Red de Escuelas Técnicas Roberto Rocca, Becas al Mérito).

### Universitaria

Con becas de grado y posgrado para estudiantes de carreras de ingeniería y ciencias aplicadas, otorgadas en función de los logros académicos y profesionales de los aspirantes, su potencial de liderazgo y el compromiso con el desarrollo económico del país (programa insignia Roberto Rocca Education Program).

\*Cifra a julio 2016

