

**GRUPO**



**HOSTO**

**Catalog of Constructions & Products**  
**Catálogo de Construcción y Productos**



**VENTAS - CONTRATOS - PRODUCTOS - DISTRIBUCIÓN**  
**SALE - CONTRACTS - PRODUCTS - DISTRIBUTION**



**GRUPO**



**HOSTO**

**PRODUCTOS**  
**PRODUCTS**





## Historia

Grupo Empresarial fundado en 1989, conformado por un grupo de empresas especialistas en el ramo de la construcción; los cuales se unen con el objeto de proporcionar los servicios de fabricación, construcción, mantenimiento, consultoría e ingeniería de proyectos (industriales, ductos, puentes, carreteras, aeropuertos y desarrollo de ingeniería básica y de detalle), así como el diseño y fabricación de tipo industrial.

Teniendo cinco divisiones básicas que son: división civil e infraestructura, división de mantenimiento industrial, división de construcción industrial, división de fabricación industrial y división de tecnologías de información con aplicación industrial; integradas por un grupo de ingenieros especialistas en diversas técnicas de producción.

Lo que permite desarrollar, innovar y modernizar sistemas desarrollados por la gerencia de proyectos (Project Management) con visión a futuro del procedimiento de ejecución de los trabajos y su integración con todas sus especialidades que intervienen en la realización de las obras en tiempo y costo, a fin de contar con información eficaz para la toma de decisiones óptimas.

## History

Business group founded in 1989, formed by a group of companies specialized in the field of constructions; which bind together with the aim of providing manufacturing services, construction, maintenance, consulting and engineering projects (industrial pipelines, bridges, roads, airports and development of basic and detail engineering) as well as the industrial design and manufacture.

Having five basic divisions; civil and infrastructure division, industrial maintenance division, industrial buildings divisions, industrial manufacture division and information technologies division with industrial application; integrated by a group of specialist engineers in several production techniques.

It allows to innovate and to update on systems developed by project management with forward-looking of the process of execution at the work and its integration with all specialties involved in the realization of the works on time and budget, in order to have effective information to take optimal decisions.

## Certificados ASME

U & U2 - Manufactura de Recipientes a Presión

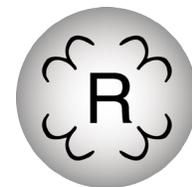
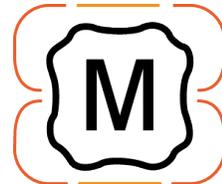
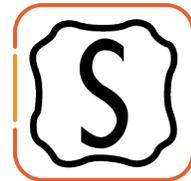
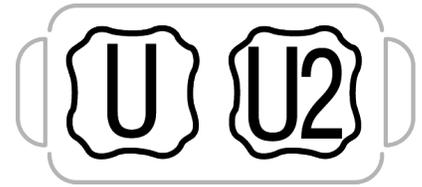
S - Manufactura y ensamble de calentadores de energía.

M - Manufactura y ensamble de calentadores miniatura.

PP - Fabricación y ensamble de tuberías de presión.

NB - Calentadores, recipients de presión y cualquier otro product de presión.

R -Reparaciones de metal y otras alteraciones.



## ASME Certificates

U & U2 - Manufacture of Pressure Vessels

S - Manufacture and assembly of power boilers

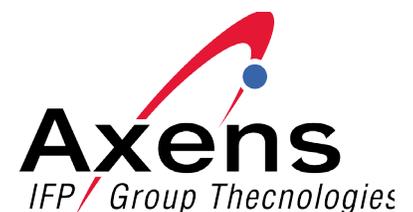
M - Manufacture and assembly of miniature boilers

PP - Fabrication and assembly of pressure piping

NB - Boilers, pressure vessels or other pressure retaining items

R - Metallic repairs and/or alternations

Avalado como fabricante confiable  
*Guaranteed as reliable manufacture*





## Ciclón

Un Ciclón es un método de retirar partículas de aire, gas o flujo líquido, sin el uso de un filtro de aire, utilizando un flujo de vórtice para la separación. Los efectos de rotación y la gravedad son usados para separar mezclas de sólidos y fluidos. El método también puede separar mezclas de sólidos y fluidos. El método también puede separar pequeñas gotas de un líquido de un flujo gaseoso.

## Cyclone

A cyclone is a method of removing particles from the air, gas or liquid flow, without an air filter, using a vortex for separation. Rotation and gravity effects are used to separate mixtures of solids and fluids. The method may also separate small droplets of a liquid from a gas flow.



## Tanques de Almacenamiento

Los tanques de almacenamiento son estructuras de diversos materiales, por lo general de forma cilíndrica, que son usadas para guardar y/o preservar líquidos o gases a presión ambiente, por lo que ciertos medios técnicos se les da el calificativo de Tanques de Almacenamiento Atmosféricos. Los tanques de almacenamiento pueden ser utilizados en las industrias de gases, del petróleo y química, principalmente su uso más notable es el dado en las refinerías por su requerimiento para el proceso de almacenamiento, sea temporal o prolongado; de los productos y subproductos que se obtienen de sus actividades.



## Storage Tanks

Storage Tanks are structures of several materials, usually with cylindrical form, which are used to store and/or preserve liquids as gases at ambient pressure, so in certain technical means the label of Storage Tanks Atmospheric is given. Storage tanks are often used to keep liquids, and are widely used in industry of gases, oil, and chemistry, and specially its most notable use is given on refineries for its storage process requirements, either temporary or extended; of the products and by-products obtained from their activities.



## Recipiente a Presión

Recipiente a presión es un contenedor estan codiseñado para contener fluidos (gases o líquidos) a presiones mucho mayores que la presión ambiente.

-Trampas de Diablos, Separadores Trifásicos, Acumuladores y Tanques.



## Pressure Vessel

Pressure Vessel is a sealed container designed to contain fluids (gases or fluids) at much higher pressures than ambient pressure.

-Pig Launchers, Three-Phase Separators, Accumulators and Tanks.

## Trampas de Diablos



## Separadores Trifásicos



Acumuladores



Tanques



## Soloaires

Los Soloaires son empleados en las refinerías de petróleo y en la industria en General, para la refrigeración de un producto que circula por un radiador, el que es enfriado por el flujo de un ventilador axial.

### Air coolers

The air coolers are used in oil refineries and on the industry in general, for the refrigeration of a product circulating through a radiator, which is cooled by an axial flow fan.



## Intercambiadores de calor

### Heat Exchangers



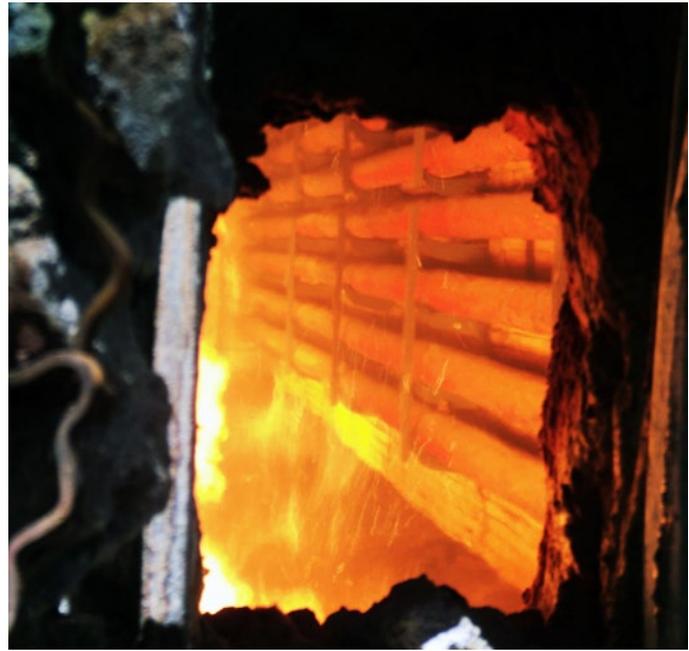
**Torres  
Towers**



Reactores  
Reactors



**Calentador a Fuego Directo**  
Direct-fired Heater



**Chimeneas**  
Chimney



**Piezas Especiales**  
Special Manufacture



**Estructuras de Acero**  
Steel Structures





**Roladora**  
Rolling Machine



**Calentadores**  
Boilers









HOSTO



	<b>Ventas anuales</b> Annual sales	1,500 - 2,000 mdp 103 - 137 mdd
	<b>Número de empleados</b> Number of employees	1,700 created jobs
	<b>Equipos instalados</b> Installed equipment	6,000 tons.
	<b>Toneladas de acero fabricado</b> Tons. of manufactured steel	17,000 tons.
	<b>Tubería (Diferentes diámetros)</b> Pipping (Diferent diametres)	600,000 m/l
	<b>Sistema de control y distribución instalados</b> Installed distribution and control system	
	<b>Privado</b> - Private	33
	<b>Pemex Refinado</b> - Pemex Refining	11
	<b>Revamps</b> Revamps	15
	<b>Contratos en ejecución</b> Contracts on their way	más de 200 more than 200
	<b>Contratos ejecutados</b> Completed contracts	<b>Contratos ejecutados</b> Completed contracts
	<b>Mantenimiento completado en refinerías</b> Maintenance done on refineries	80
	<b>Movimiento de tierras</b> Dirt road movement	4'000,000 m



## Plantas de Proceso de Hidrocarburos

Desarrollo de ingeniería básica y de detalle, procura, construcción, integración, pruebas, comisionamiento y puesta en servicio de la planta.

## Plants of Mineral Oils Process

Basic and detailed engineering development, procurement, construction, integration, testing, commissioning and start-up of the plant.



## Terminales de Almacenamiento y Reparto

Las terminales de recibo, almacenamiento y distribución, están alimentadas por medio de ducto de la terminal de ventas de Pemex gas y petroquímica básica con un consumo de 40,000 bls/día.

Cuentan con patín de medición, tanques de almacenamiento con capacidad de 2'000,000 litros de agua al 100%, sistemas de bombeo, isletas de llenado cada una con patín de medición para el abastecimiento de 20 carros - tanque de 40,000 litros de capacidad por hora; subestación eléctrica, cuarto de bombas, sistema de suministro de aire de instrumentos y cuarto de control.

**Grupo Hosto** desarrolló la terminal de almacenamiento, recibo y distribución en Tepeji del Río, Hidalgo, siendo la primera en América Latina. Así como la terminal de Puebla Transoni, siendo ahora la planta automatizada más moderna de México.



## Storage and Distribution Terminals

The receiving, storage and distribution terminals are fed through the Pemex sales terminal pipeline and basic petrochemistry with a consumption of 40,000 bls/day.

They count with a metering skid, storage tanks with capacity of 2'000,000 liters of water at 100%, pumping systems, filling islets each one with a metering skid for the supply of 20 tank trucks - 40,000 liters of capacity per hour; electrical substation, pumps room, instrument air supply system and control room.

**Grupo Hosto** developed the storage, receiving and distribution terminal in Tepeji del Río, Hidalgo, being the first in Latin America, as well as the Puebla Transoni Terminal, now being the most modern automated plant in México.

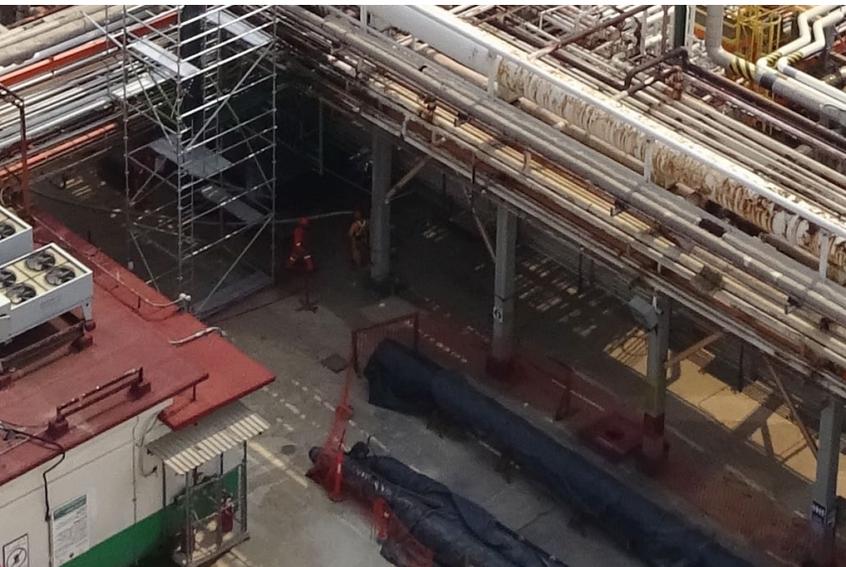




### Lines in plant

Grupo Hosto makes construction of all kind of transportation lines in which all the activities and processes needed are included, since the design, opening of the D.D.V., hanging, alignment, welding, corrosion-resistant coating, digging, the dropped and covered of the pipe.

Also pipe networks are made for industrial complexes.



### Ductos en Planta

**Grupo Hosto** realiza construcción de todo tipo de líneas de conducción en las que se incluyen todas las actividades y procedimientos necesarios partiendo desde el trazo, apertura del D.D.V., tendido, alineado, soldadura, recubrimiento anticorrosivo, excavación, bajado, pruebas y tapado de la línea.

También se construyen redes de tubería para complejos industriales.



# Ductos de Campo Piping



Revamps



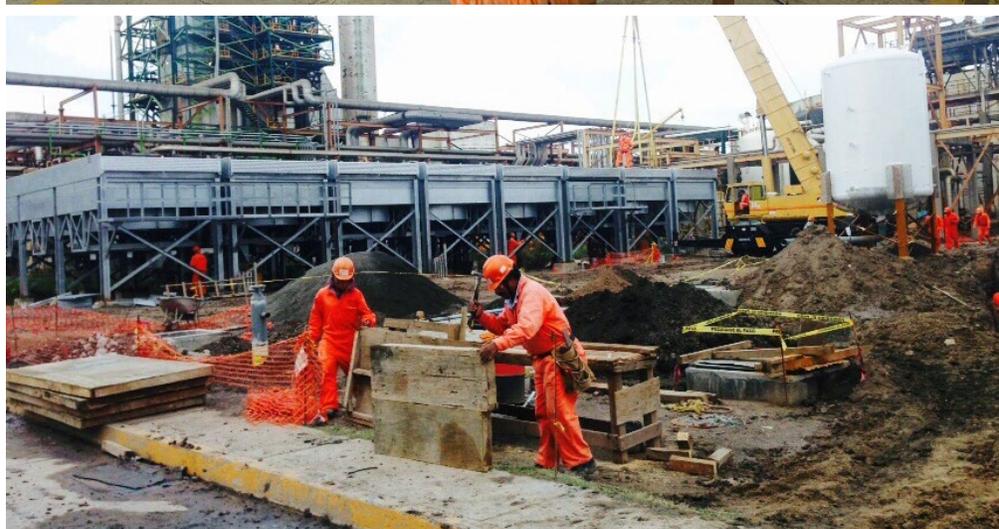
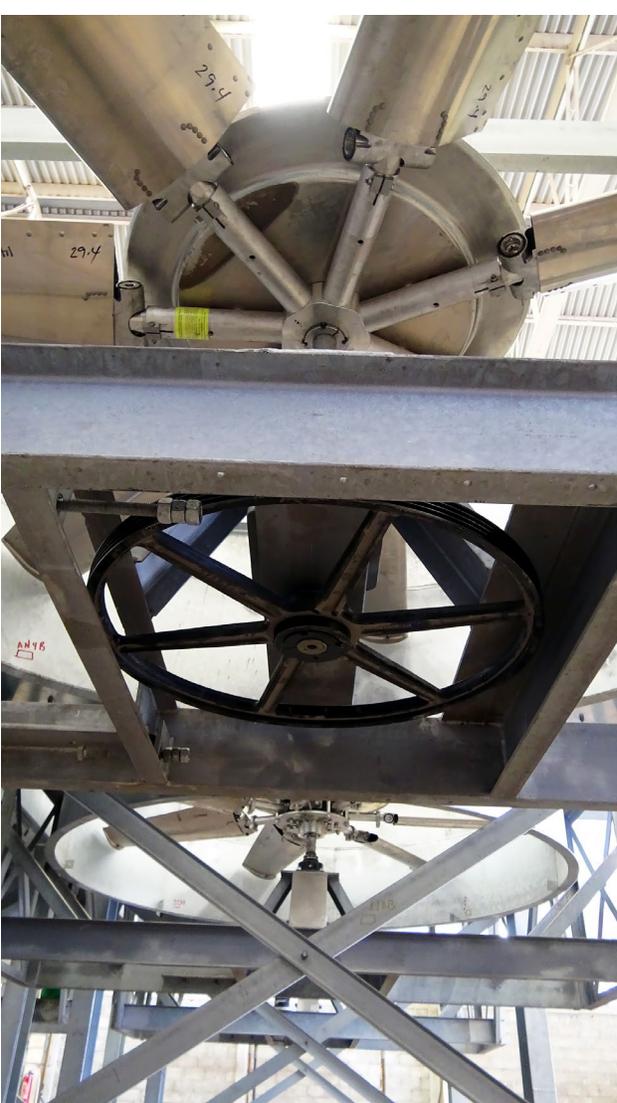
# Construcción y Mantenimiento de Torres Construction and Maintenance of Towers



# Construcción y Mantenimiento de Intercambiadores de Calor Construction and Maintenance of Heat Exchangers



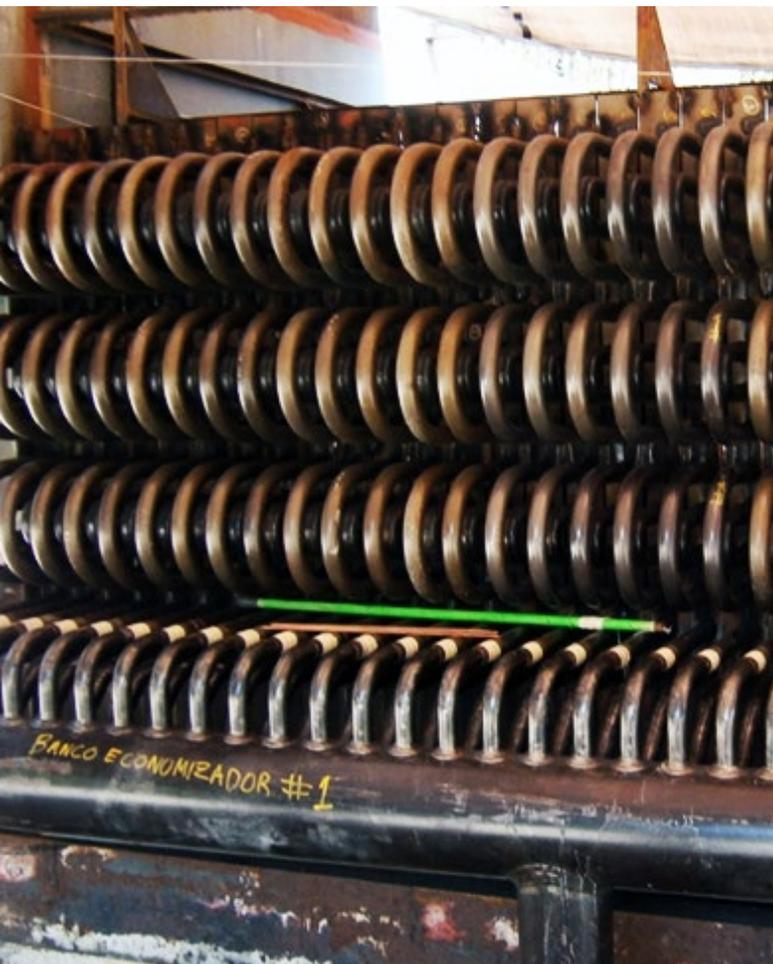
# Construcción y Mantenimiento de Soloaires Construction and Maintenance of Air Coolers



# Construcción y Mantenimiento de Intercambiadores de Calentadores Construction and Maintenance of Heaters



**Construcción y Mantenimiento de Calderas**  
**Construction and Maintenance of Boilers**



## Construcción y Mantenimiento de Plantas Catalíticas Construction and Maintenance of Catalytic Plants



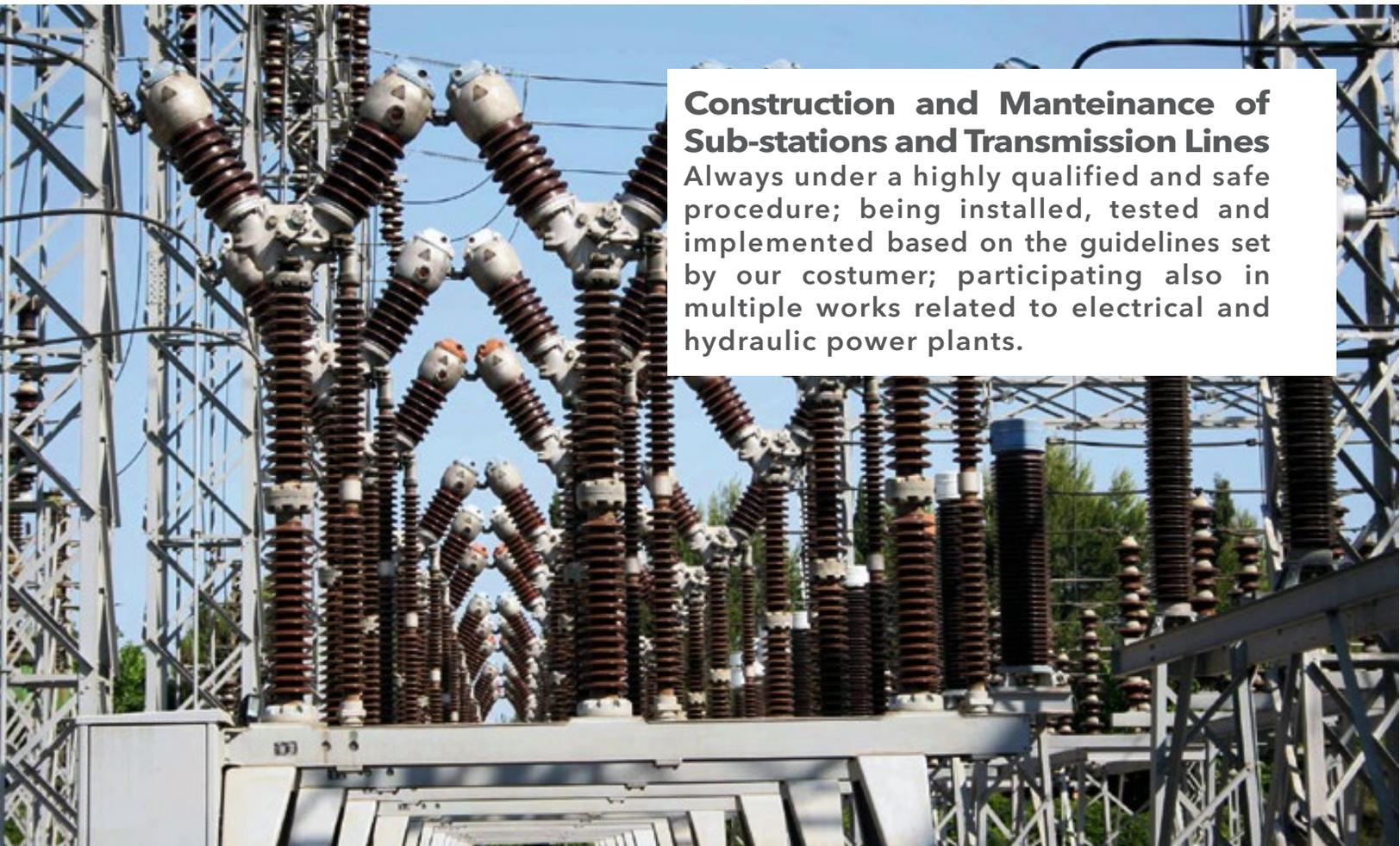
## Construcción y Mantenimiento de Sub-estaciones y Líneas de Transmisión

Siempre bajo un procedimiento altamente calificado y seguro, quedando instalados, probados y puestos en marcha con base a los lineamientos marcados por nuestro cliente. Participando también en múltiples trabajos relacionados con centrales eléctricas e hidráulicas.



## Construction and Maintenance of Sub-stations and Transmission Lines

Always under a highly qualified and safe procedure; being installed, tested and implemented based on the guidelines set by our customer; participating also in multiple works related to electrical and hydraulic power plants.



## Cobertura

**Grupo Hosto**, es una empresa con amplia experiencia en el diseño, ingeniería, construcción y mantenimiento de plantas industriales, infraestructura y vivienda al servicio del gobierno federal, así como a la industria de iniciativa privada. También somos especialistas en la elaboración de desarrollos de procesos para plantas industriales.

Proporcionando servicios a diversos estados de la Republica Mexicana, coordinados desde sus oficinas centrales, instalaciones, talleres de fabricación, almacenes de equipo y herramienta, oficinas foraneas en:

- Cooperativo (Cd. de México)
- Taller de Fabricación (Tula, Hidalgo)
- Terminal de Rebombeo (Texmelucan, Puebla)
- Refineria Miguel Hidalgo (Tula de Allende, Hidalgo)
- Refineria Francisco I. Madero (Cd. Madero, Tamaulipas)
- Refineria Gral. Lázaro Cárdenas (Minatitlán, Veracruz)
- Refineria Ing. Héctor R. Lara Sosa (Cadereyta, Nuevo León)
- Estación de Bombeo Linares (Linares, Nuevo León)
- Oleoducto de Nuevo Teapa, Veracruz a Tula, Hidalgo y de Minatitlán a Cd.Mendoza, Veracruz
- Construcción de Tanques (Jaltipán y Medias Aguas, Veracruz, y Donaji, Oaxaca)
- Refineria Ing. Antonio Dovali Jaime (Salina Cruz, Oaxaca)





[www.grupohosto.com.mx](http://www.grupohosto.com.mx)  
[contacto@grupohosto.com.mx](mailto:contacto@grupohosto.com.mx)  
Tel: +52 55 24 87 02 83, 84 y 85  
Cto. Puericultores No.4 Cd. Satélite,  
Naucalpan Edo. Mex. C.P. 53100

