

# ZXY

*Cambiamos el presente para que viva el futuro.*

## ➤ Ingeniería Mecánica.

- + Ingeniería de detalle mecánico.
- + Montaje, instalación, puesta en marcha y supervisión de plantas y complejos industriales.
- + Ingeniería de Materiales.
- + Máquinas Térmicas.
- + Equipos Hidráulicos y Neumáticos.
- + Mecánica de Fluidos.
- + Resistencia de Materiales.
- + Mecánica de Materiales.
- + Vibraciones Mecánicas.
- + Diseño de Mecanismos y Máquinas.
- + Ingeniería de Materiales.
- + Turbo maquinaria.
- + Procesos de Manufactura y Mecanismos.
- + Mantenimiento mecánico, hidráulico y neumático.
- + Planeación de mantenimiento, interpretación de diagramas, Diagnostico de fallas.
- + Diseño de herramientas de fundición.
- + Calculo de sistemas de alimentación y determinación de cargas para fundición.
- + Procesos de ensamblado y manufactura en grandes volúmenes a alta velocidad.
- + Movimiento de materiales, conocimiento de la cadena de suministros.



## Diferentes trabajos realizados para PEMEX, MINERAS e iniciativa privada como:

- + Diseño Tanques atmosféricos y a presión proyecto de expansión 1 000 000 tmpa, planta de tereftalatos mexicanos, Altamira Tamaulipas
- + Plataforma de perforación manik-a, maloob-a, maloob-b, sonda de Campeche
- + Diseño de tanques separadores.
- + Obras de reconfiguración y modernización de la refinería:  
Francisco I. Madero, Antonio m. amor, de salamanca, ing. Héctor r. Lara sosa en Cadereyta.
- + Planta de resinas poliéster y alquidalicas Atlacomulco fase iii
- + Industria química de México.
- + Planta de alambión de cobre.
- + Planta de purina.
- + Planta de acido acetilsalisilico san Luis Potosí.
- + Laboratorios Columbia.
- + Grúa de patio para manejo de los obturadores comisión nacional del agua y presa huites.
- + Diseño de fuentes de abastecimiento (pozos) y carcamos de bombeo.
- + Construcción de la maquinaria para la fabricación de tanques de asbesto Mexalit.
- + Carros portamesas, elevadores con capacidad de 10 tm. Mexalit.
- + Planta de extracción por solventes y disposición electrolítica (esde 2) mex. de Cananea.
- + Nuevo concentrador de cobre para 73,000 tmph
- + Transporte neumático para almacenamiento y manejo de cemento y barita a granel.
- + Actualización de arreglos generales de ingeniería básica.
- + Compañía hulera Euzkadi de Guadalajara.
- + Integración de urea de guanos y fertilizantes en pajaritos, ver.
- + Diseños de equipos para manejo de minerales de cobre en las áreas de trituración y cribado.



**ARQUITECTURA INGENIERÍA Y CONSTRUCCIÓN INDUSTRIAL SUSTENTABLE.**

<http://www.zxy.com.mx>  
Tel. 0155 5273 3258

[direccion@zxy.com.mx](mailto:direccion@zxy.com.mx)  
Cel. 55 16197715