





PRESENTACIÓN:

Actualmente, los requerimientos técnicos sobre las construcciones son más estrictos que en el pasado, las presiones económicas y técnicas de la industria implican una optimización en los recursos, lo que obliga a construcciones más eficientes y económicas, pero por otro lado sin dejar de lado la seguridad, traducido en una supervisión estricta y una atención extrema a los detalles.

Nuestra filosofía es generar un marco de confianza con nuestro cliente, en base a soluciones a la medida en seguridad estructural y convertirnos en su socio para ayudar al crecimiento y consolidación de su empresa y el éxito en sus negocios.

Consideramos que las actividades de nuestros clientes representan el principal motor de nuestro negocio, por lo que ponemos a su disposición la experiencia y conocimientos acumulados por nuestros colaboradores en una variada gama de proyectos. Permítanos ser parte de su equipo, asesorándolo en la toma de mejores decisiones. Su tranquilidad es nuestro objetivo.

Nuestra especialización nos ha permitido contar con el siguiente equipo para estudios de patología y rehabilitación estructural.

- Equipo de pulso ultrasónico.
- Equipo de termografía infrarroja.
- Cámara de fibra óptica.
- Esclerometro.
- Niveles ópticos y laser.

MISIÓN.

Ser una empresa nacional que tenga el nivel competitivo para ofrecer productos de calidad y precio, basados en una filosofía de profundo respeto al medio ambiente y al ser humano con mejoramiento y avance tecnológico.



AREAS DE TRABAJO:

Planeación y proyectos:

- a. Proyectos ejecutivos de Arquitectura.
- b. Proyectos ejecutivos de Instalaciones.
- c. Proyectos ejecutivos Estructurales.
- d. Proyectos ejecutivos de Puentes.
- e. Proyectos ejecutivos de agua potable, alcantarillado y drenaje
- f. Evaluación de proyectos.
- g. Supervisión y control de obra
- h. Patología, rehabilitación y dictámenes estructurales



TRICONOS INGENIERIA S.A. de C.V.

DATOS FISCALES y LEGALES:

Razón social:

TRICONOS INGENIERIA S.A. DE C.V.

Dirección Fiscal: Antiguo Camino a Manzanilla #45-1. Col. Joaquín
Colombres.

Registro Federal de Contribuyentes:

TIN040223GYA

Registro IMSS:

E068570210

Puebla, Puebla

Registro en la Cámara Nacional de Empresas de Consultoría:

6399

Fecha de creación de la sociedad.

23 de Febrero de 2004.

Notaría:

Notaría Pública 56, Lic. Carlos Meza Viveros.
Vol. 26, Instrumento 2056.

Número D-U-N-S: 824591791

Antiguo Camino a Manzanilla no. 45-1. Col. Joaquín Colombres.

Tel. 01 (222) 893 88 61/234-17-93

01-800-839-14-11

www.triconos.com

Currículum Empresarial (RESUMEN).

a) Proyectos Internacionales.

Diseño estructural de torre de acceso a columna de absorción para el proyecto ETILENE XXI de la compañía Braskem a través de la empresa española Technip.

Diseño estructural de superestructura para Scale Silo, Slag Silo y Sludge Silo para la planta Takreer de la Abu Dhabi Oil Refining Company en Emiratos Árabes Unidos.

b) Proyectos (Industria).

Diseño estructural y obra civil de Planta de Etoxilación y Alquilación de Fenol unidad 500 y unidad 700, para JBT, Ingeniería S.A. de C.V. del complejo Oxiteno S.A. de C.V. Recinto Portuario de Coatzacoalcos, Veracruz.

Proyecto ejecutivo de obra civil y estructural de migración de planta de producción de Polímero (Reactor III), para la empresa RESIRENE SA (planta Tlaxcala) a través de la compañía JBT, Ingeniería S.A. de C.V. incluyendo re-cimentación de área de proceso, diseño estructural de área de reacción, cimentación profunda para silos de 500 tn. Cimentación y estructura de tolvas de 60 tn, cimentación para planta de enfriamiento, cimentación de reactores, estructuras para carga de ferrotolvas, cimentación de tanques de almacenamiento de monómero (cap. 500,000 lts), thermanol, diésel, diversas naves de servicios auxiliares, racks de servicios y patios de maniobras.

Proyecto ejecutivo de obra civil y estructural de ampliación de planta de producción de Polímero (Reactores I y II), para la empresa RESIRENE SA (Planta Tlaxcala) a través de la compañía JBT, Ingeniería S.A. de C.V. incluyendo re-cimentación para ampliación de capacidad de carga de tolvas, diseño de estructuras para contención de Reactor II, Pre-polimerizador 00 y 01, cimentación profunda para silo de 500 tn.

Proyecto ejecutivo de obra civil y estructural de ampliación de planta de producción de polímero (Proyecto FLEX-Poliestireno expandido EPS) para la empresa RESIRENE SA (Planta Tlaxcala) a través de la compañía JBT, Ingeniería S.A. de C.V. incluyendo área de reacción de EPS, Tolvas de prueba y almacenamiento, tanque de almacenamiento de monómero con capacidad de 500,000 lts, cimentación para tanque de pentano, cimentación profunda para silos 4 de 500 tn. Estaciones de descarga de monómero, calles y patios de maniobra para carga-descarga de autotanques. Re-cimentación



y sustitución de estructura para carga de equipo prepolimerizador, reactores y devolatilizadores.

Diseño estructural de refuerzo y crecimiento de estación de carga de ferrotolvas en la compañía Resirene S.A. planta Tlaxcala.

Proyecto ejecutivo para dos espuelas de ferrocarril para almacenamiento de ferrotolvas en la compañía Resirene S.A. planta Tlaxcala.

Diseño estructural de Centro de Innovación de la compañía Resirene S.A. planta Tlaxcala.

Proyecto ejecutivo de ampliación de planta de cloro, para la compañía IQUISA (Planta Tlaxcala), contemplando las áreas de almacenamiento, racks de servicios, naves de servicios y estación de control.

Revisión y supervisión estructural de torres de evaporación, mitigación de vibración de unidades de producción, y estaciones de llenado para autotanques, para planta procesadora de jugos CITROFRUT, S.A. en la población de San Rafael, Veracruz mediante análisis dinámico por viento.

Diseño estructural de cimentación de torre de lavado en planta de Violet Reinforcement para la empresa JBT Ingeniería y Construcción S.A. de C.V.

Diseño estructural de cimentación y obras auxiliares para migración de planta Huejotzingo a Planta Tlaxcala de tren de producción de polímero para la compañía Polímeros de México, (Ahora Mexichem S.A.) a través de la compañía JBT Ingeniería y construcción de México, S.A. de C.V.

Diseño estructural de refuerzos por inclusión de grúas viajeras y polipastos para la nave de producción de la empresa Mexichem S.A. planta Tlaxcala.

Diseño Estructural de Centro de Control y drenajes de Planta Canamex Químicos S.A. de C.V. Planta Guadalajara, para JBT, Ingeniería S.A. de C.V.

Diseño estructural de cimentación profunda para tanques de almacenamiento de 300,000 lts para Nonil Fenol Etoxilado y tanque horizontal DK-524 para la empresa OXITENO S.A. a través de la compañía JBT Ingeniería y construcción de México, S.A. de C.V.



Diseño Estructural de Cimentación de Tanque de Almacenamiento de 500,000 lts. Para red contra incendio en Planta BIG COLA Huejotzingo, AJEMEX S.A. de C.V.

Mecánica de suelos y diseño estructural de cimentación para tanque de almacenamiento de Combustoleo con capacidad de 1,000,000 lts para la compañía Energéticos del Golfo S.A.

Diseño estructural de planta de co-generación de energía para la empresa COBITEL, a través de la compañía JBT Ingeniería y construcción de México, S.A. de C.V.

Revisión estructural y supervisión de refuerzo de naves de troquelado y producción de la compañía Thyssen Krupp Metalúrgica, S.A. en Xoxtla Puebla.

Refuerzo de nave de producción por adecuación para elevadores robotizados en planta Thyssen Krupp Metalúrgica, S.A. en Xoxtla Puebla.

Diseño estructural de fosa de prensa TKMM, dentro de nave de producción en planta Thyssen Krupp Metalúrgica, S.A. en Xoxtla Puebla.

Diseño estructural de fosa para prensas de 2500 y 1500 tn, Oficinas administrativas y estacionamiento de dos niveles para la empresa ALLGAIER, S.A. a través de la empresa Grupo MDA.

Diseño estructural de ampliación de nave, cisterna contra incendios, grúas viajeras y polipastos para la compañía Federal Mogul, planta pistones, Puebla.

Diseño estructural de estructuras tipo armadura para ampliación de planta de cojinetes para la compañía Federal Mogul.

Diseño estructural para cimentación de prensa "BRUNO III" para la compañía IACNA S.R.L. de C.V.

Diseño estructural de cimentación para prensa troquel para la compañía Tanques y Tapas ASME S.A.

Proyecto ejecutivo para ampliación de planta Mexicana de Servicios para la Vivienda, S.A.P.I. en Huejotzingo Puebla.



Diseño estructural de estación auxiliar de carga de ferrotolvas y puente de alimentación de 32 m de largo, para la compañía Resirene, S.A. de C.V.

Proyectos (Telecomunicaciones).

Proveedor autorizado de Ingeniería en Región 7, para la compañía CARSO-TELCEL en los estados de Puebla, Tlaxcala, Veracruz, Guerrero y Oaxaca, con la revisión estructural y diseño de refuerzo para puntos de instalación de sitios de telefonía celular.

Proveedor autorizado de Ingeniería en Región 6, para la compañía CARSO-TELCEL en los estados de Querétaro, San Luis Potosí, Guanajuato, Zacatecas y Aguascalientes, con la revisión estructural y diseño de refuerzo para puntos de instalación de sitios de telefonía celular.

Proveedor autorizado de Ingeniería en Región 1, para la compañía CARSO-TELCEL en los estados de Baja California Norte y Baja California Sur.

c) Edificios comerciales.

Proyectos ejecutivos de ingeniería para las regiones de Puebla, Tlaxcala y Oaxaca de Cadena Comercial OXXO, S.A. de C.V.

Modelado en programa STAAD Pro de nave de talleres, servicio, combustibles, agencia de ventas, fosa de combustibles y edificio comercial de unidad de comercialización de vehículos articulados en Zumpango, estado de México.

Diseño estructural para remodelación de centro comercial "La Gran Placita", para el Arq. Gustavo Cortes Méndez.

Diseño estructural de gimnasio/spa en dos niveles en el estado de México. Para el Arq. Héctor Huitzil Madrid,

Diseño estructural de edificios en Puebla y Veracruz para la cadena comercial "Casa de Novias".

Diseño estructural de Naves Frigoríficas de marco variable para distribuidora de carnes frías WALDO.

Diseño estructural de nave de marco variable para la empresa "Talleres Unidos".

Diseño estructural de ampliación de nave de marco variable para la empresa "Tanques y Tapas Asme".

Diseño estructural a base de armaduras y marcos de carga de nave de producto terminado para la empresa Resirene, S.A. de C.V.

d) Proyectos (Vivienda).

Diseño estructural de diversos prototipos de vivienda y estructuras de infraestructura para la Compañía Casas Geo, en los estados de Puebla, Tlaxcala y Oaxaca.

Diseño estructural de diversos prototipos de vivienda y estructuras de infraestructura para la Compañía Casas Ara, en los estados de Puebla, y Veracruz.

Diseño estructural y supervisión de diversos prototipos de vivienda prefabricada e infraestructura a base del sistema WALLTECH para la Compañía Mexicana de Servicios para la Vivienda S.A.P.I., en los estados de Puebla, Veracruz, Oaxaca, Guerrero, Estado de México, Hidalgo, Campeche, Quintana Roo, Guadalajara, Guanajuato.

Diseño estructural de prototipos de vivienda para la compañía Havbita-Covintec, en los estados de Puebla, Guerrero, Estado de México, Hidalgo y Campeche.

Proyectos ejecutivos y estructurales para desarrollos de vivienda con diversas compañías en todo el país

e) Proyectos (Gobierno-Infraestructura).

Revisión al proyecto ejecutivo de paso a desnivel Santa Ana Chiautempan, etapa paso deprimido, puente el Alto y puente Atlahapa, para el Gobierno del Estado de Tlaxcala.

Diseño estructural de subestación subterránea "DIANA SF6" de distribución eléctrica para CFE ubicada en Circuito Interior y Paseo de la Reforma, en la ciudad de México.

Diseño estructural de puente tipo P.I.V. en el km 37+300 de la carretera federal Puebla-Huajuapán, tramo Atlixco-Izucar de Matamoros.



Diseño estructural de puente tipo P.I.V. en el km 10+250 de la carretera estatal Cholula-San Nicolás de los Ranchos, Puebla.

Diseño estructural de escalera de emergencias y ampliación de oficinas, de las oficinas centrales de Medicina del Transporte de SCT Federal.

Proyecto ejecutivo de refuerzo de estructura para instalación de equipo AGILENT Technologies en Medicina del Transporte de SCT Federal.

Diseño estructural de edificio administrativo, aulas y muros de contención, para la academia de policía "Ignacio Zaragoza-Plan Merida", del Estado de Puebla.

Diseño estructural de auditorio-gimnasio núcleo de vestidores y vestíbulo del Instituto Tecnológico Superior de Teziutlán.

Diseño estructural de aulas para el bachiller de la región en el Municipio de Ixcamilpa de Guerrero, Puebla.

Diseño estructural de cubierta para gimnasio auditorio a base de sistema tridilosa en el Centro Escolar Manuel Ávila Camacho de Teziutlán, Puebla.

Diseño estructural de puente de 32 m de largo para líneas de agua potable sobre barranca, en el municipio de Huaquechula, Puebla.

Diseño estructural de gimnasio auditorio para el municipio de Huaquechula, Puebla.

Diseño estructural de cimentación para tanque de agua potable con capacidad de 5 millones de litros en Puebla, Pue. para Concesiones Integrales / Grupo Industrial COVO, S.A.

Diversos proyectos de infraestructura, servicios y accesorios para Municipios en Puebla, Tlaxcala, Oaxaca y Veracruz.

f) Proyectos (Edificación).

Diseño estructural de complejo para hotel BARCELÓ en ciudad del Carmen, Campeche que incluye torre de 10 niveles, área de salones/alberca, restaurante y servicios.

Diseño estructural de hotel con torre de 10 niveles en la ciudad de

Antiguo Camino a Manzanilla no. 45-1. Col. Joaquín Colombres.

Tel. 01 (222) 893 88 61/234-17-93

01-800-839-14-11

www.triconos.com



Puebla para la compañía Senties Estructuras y Construcciones.

Diseño estructural de edificio de vivienda de 6 niveles en Lomas de Angelopolis para el despacho Elías Adam Arquitectos.

Diseño estructural y supervisión de edificio de 2 sótanos y 7 niveles para oficinas corporativas de Vickers-Oleodinamica S.A.

Diseño estructural y supervisión de 3 edificios de 1 sótanos y 6 niveles para oficinas centrales de SERVICEL S.A.

Diseño estructural de edificio de 2 sótanos y 9 niveles para edificio de departamentos para el despacho de diseño Milla Arquitectos.

Diseño estructural de edificio de 4 niveles a base de marcos de acero para oficinas centrales de la empresa JBT Ingeniería y Construcción de México, S.A. de C.V.

Diseño arquitectónico y estructural de edificio corporativo para Tanques y Tapas ASME, S.A. de C.V.

Diseño estructural de edificio de 7 niveles y 3 sótanos de la cadena Holiday INN, en Puebla, Pue.

Diseño estructural de edificio de viviendas de 6 niveles en Ciudad del Carmen, Campeche, para la empresa Zona Proyectos.

g) Dictámenes estructurales.

Dictamen de seguridad estructural de Central Telefónica Puebla, para Compañía de Teléfonos y Bienes Raíces (CTBR) filial de la empresa TELMEX.

Dictamen de seguridad estructural para la planta Tlaxcala, de la empresa Mexichem, incluyendo edificios de procesos, tanques de almacenamiento de VCM, unidades de producción y secado, naves de almacenamiento, edificios administrativos y unidades de servicios auxiliares.

Dictámenes de seguridad estructural para diversas tiendas OXXO.

Dictamen de seguridad estructural para compañía textilera Santa Bárbara.



TRICONOS INGENIERIA S.A. de C.V.

Dictamen estructural mediante escaneo de edificio con equipo de termografía, esclerómetro, detector de acero y ultrasonido de inmueble de oficinas para Grupo Financiero Banamex, ubicado en Circuito Juan Pablo 2º, y calle 29C Sur, El Vergel, Puebla.

Dictamen estructural y propuesta de refuerzo a base estudio de pulso Ultrasónico de edificio de Centro de Distribución Regional de la Cadena "Andrea".