



MEXPRESA

2017

Arte y Tecnología en Estructuras



Diseño Estructural

Puentes, Edificios, Silos y Tanques en Concreto Presforzado y Mixtos Acero-Concreto. Ingeniería de Valor e Ingeniería de Construcción.



Unión de Varillas por Extrusión.

En diámetros desde el No. 4 al No. 18.

DEL



Postensado

Multi, Monotorón y Barra.

DEL



Anclas al Terreno

De Cable y de Barra. Temporales y Definitivas. Tradicionales y Autoperforantes

DEL



Tirantes y Cables

Para puentes, domos y techumbres con torón de presfuerzo simple, galvanizado, epóxico y con poliéster.

DEL



Cimbras Trepadoras

Manuales y Automáticas.



Puentes Empujados

Ingeniería y Sistemas.

DEL



Sellos Precomprimidos

Para Pavimentos de Concreto.



Moldes Autodesplazables

Para puentes por Voladizos.

DEL



Juntas de Dilatación

Modulares, Transflex y Asfálticas.



Cimbras Autodesplazables

Para puentes colados en sitio.

DEL



Apoyos para Puentes

De Cazoleta, Esféricos y Elastoméricos.



Lanzadora de Trabes y Dovelas

Con accionamiento hidráulico - eléctrico.

DEL



Sistemas de Protección Sísmica

Unidades de Transmisión de Choque, Amortiguadores para Puentes y Tirantes.



Vigas Prefabricadas Presforzadas

Con plantas móviles a pie de puente.

DEL



Fibras de Carbono

Ingeniería e Instalación.



Sistemas de Gateo

Ascenso, Descenso, Desplazamiento, Hincado de Pilas y de Tuberías.

DEL



Rehabilitación de Estructuras

Utilizando adecuadamente los productos de la gama **MEXPRESA**



Puentes Móviles

Ingeniería y Sistemas.

MEXPRESA

Av Nativitas 429 • 16090 Xochimilco, CDMX • México

Tel: +(52)(55) 5334 0330

E-mail mexpresa@mexpresa.com

www.mexpresa.com



4. Postensado Multitorón

Obra	Constructor/Propietario	Ubicación	Año
Tren ligero de Guadalajara T.3	Constructora de Proyectos Viales de México, S.A. de C.V.	Tlaquepaque, Jalisco	2016
Autopista Palmillas-Apaseo el Grande	Ingenieros Civiles Asociados, S.A. de C.V.	Aut. Palmillas-Apaseo el Grande	2016
Tren interurbano Mex-Toluca	Constructora de Proyectos Viales de México, S.A. de C.V.	Zinacantepec, Edo de México	2016
Metro Linea III	Gic Ingenieria Y Construccion, S.A. C.V.	Monterrey, Nuevo León	2015
Puente Platanar II Km 113+270	Jaguar Ingenieros Constructores, S.A. De C.V.	Guadalajara, Jalisco	2015
Psv Hornos III	Impulsora d Desarrollo Integral, S.A. C.V.	Michoacán	2015
Estacionamiento Estadio Nemesio Diez	Ingenieros Civiles Asociados, S.A. C.V.	Toluca, Edo de México	2015
PSV 2do. Perif. Gómez Palacio KM 6+560	COCONAL SAPI de C.V.	Gómez Palacio, Durango	2014
Puente "Arroyo Lachiguri"	Constructora MT de Oaxaca S.A. de C.V.	Carr. Mitla-Tehuantepec II	2014
Torres Eólicas	Desarrollo y Proyectos de las Huastecas, S.A. de C.V.	General Escobedo, Nuevo León	2014
Distribuidor León	Construcciones ALDESEM, S.A. de C.V.	León, Guanajuato	2014
Terminal las Curces del S.T.P. BRT "Acabus"	Cemex Concretos, S.A de C.V.	Acapulco, GUerrero	2013



Forum Buenavista, Ciudad de México



Viaducto Bicentenario, Edo. de México



Puente "Barra Vieja", Acapuloc, Guerrero



Línea 12 de Metro, Cd. de México

4. Postensado Multitorón

Obra	Constructor/Propietario	Ubicación	Año
Carretera Nuevo Necaxa-Avila-Camacho-Tihuatlan	Constructora Nuevo Necaxa Tihuatlan, S.A. De C.V.	Puebla-Veracruz	2013
Vía Poetas, Túnel 2, Desierto de los Leones	Muro Milán, S.A. de.C.V.	Ciudad de México	2012
D.V. de la Autopista Mexico-Puebla con Carr. Santa Ana Chiautempan	Ingenieros Civiles Asociados, S.A. de.C.v	Autopista México-Puebla	2012
Validad elevada "Luis Cabrera"	Copri Construcción S.A. de C.V. / Constructora de Proyectos Viales de México, S.A. de C.V.	Ciudad de México	2012
Línea 12 del Metro, Estacion Mixcoac	Ingenieros Civiles Asociados, S.A. de C.V.	México, D.F.	2011
Autopista Río de los Remedios, Ecatepec	Prefabricados y Transportes, S.A. de C.V.	Ecatepec, Edo. de México	2011
Paso Peatonal Tabasco Bicentenario	Grupo Orhnos, S.A. de C.V.	Villahermosa, Tabasco	2011
Puente Presa El Zapotillo	Constructores el Zapotillo, S.A. de C.V.	Guadalajara, Jalisco	2010
Línea 12 del Metro, Estación Mexicaltzingo	Ingenieros Civiles Asociados, S.A. de C.V.	Ciudad de México	2010
Puente Leoneras (127+666) Puente Verde (128+100) Puente Magueyal (137+750) Puente Cantil 142+440	Construcciones Aldesem, s.a. de c.v.	Carretera Durango-Mazatlán	2010
Puente Alvarado	Construcciones y Montajes Industriales del Sur, S.A. de C.V.	Alvarado, Veracruz	2010
Puente "Plaza Cristal"	Diseño e Ingenieria en Construccion, S.A. de C.V.	Jalapa, Veracruz, México.	2009
Puente Paso Barriles	Inmobiliaria Solarium, S.A. De C.V.	Gutiérrez Zamora, Michoacán.	2008
Puente Alvarado	Desarrollo Urbano Integral, S.A. De C.V.	Alvarado, Veracruz	2008
Puente En Guanajuato	Constructora Y Pavimentadora Vise, S.A. De C.V.	Silao, Guanajuato	2008
Viaducto Bicentenario	Constructora De Proyectos Viales De Mexico, S.A. De C.V.	Toreo-Tepoztlán	2008
Puente La Marquesa	Coconal, S.A. De C.V.	Autopista México-Toluca	2008



Puente Canal "Santa Lucía", Monterrey, N.L.



Presa "El Caracol", Guerrero.

4. Postensado Multitorón

Obra	Constructor/Propietario	Ubicación	Año
Puente Canal Fundidora	Constructora Maiz Mier, S.A. de C.V.	Monterrey, N.L.	2007
Puente "Rio Grande"	Desarrollo Urbano Integral, Sa de Cv	Carr. Oaxaca-Istmo de Tehuantepec	2007
Forum Buenavista	Industrial Prefabricadora, S.A. De C.V.	Centro Com. Buenavista	2007
Puente Cuetzalilla	Grupo Constructor Lirago, S.A. De C.V.	Puebla, México	2007
Puentes Cd. De Las Artes I Y II	Triturados Y Concretos Asfálticos, S.A. De Cv	Querétaro, Querétaro	2007
Puente "El Palmar" Suministro de Materiales para Postensado de Trabes.	Construcciones y Diseños, S.A. de C.V.	Veracruz.	2006
Puente Ajajalpan Materiales para Postensado de Trabes.	Construcciones y Diseños, S.A. de C.V.	Carretera Lázaro Cárdenas-Chumatlán.	2006
Puentes PIN y PIF Tensado de Trabes y Montaje.	Consorcio Constructor ECO, S.A. de C.V.	Silao, Guabajuato.	2006
P.V. Eje 3 Oriente. Ermita-Iztapalapa Tensado de Comunas y Trabes.	Impulsora Tlaxcalteca de Industrias, S.A. de C.V. (ITISA)	Ciudad de México	2005
Edificio Oriente Delegación Cuauhtemoc. Postensado de Trabes.	Pretencreto, S.A. de C.V.	Ciudad de México.	2005
Pasos Inferiores Vehiculares Km. 84+860, Postensado de Trabes	Presforza, S.A. de C.V.	Puebla	2005
Puente "El Salto"	Desarrollo Urbano Integral, S.A. de C.V.	Carretera Durango-Mazatlan	2005
Puente "San Marcos" P.I.V. Av. Juárez.	Construobras de la Garza, S.A. de C.V.	Cd. Victoria, Tamaulipas.	2005
Edificio Oriente Delegación Cuauhtemoc.	Pretencreto, S.A. de C.V.	Del. Cuauhtemoc, CDMX	2005
Pasos Inferiores Vehiculares Autopista México-Puebla.	Presforza, S.A. de C.V.	Km. 84+860 Autopista México-Puebla.	2005
Rep. Silo Cementos Apasco	Fuerza Tectónica, S.A. de C.V.	Macuspana, Tabasco.	2005
Vertedor de demasías de la C.H. Carlos Ramírez Ulloa "El Caracol". 2da etapa.	Comisión Federal de Electricidad (Subdirección de Generación),	Vía Teloloapan Apaxtla de Castrejón, Guerrero.	2004
Puente "Puerto Quetzal".	Copreca, LTDA.	República de Guatemala.	2004



Distribuidor Vial "Revolución", Torreón, Coahuila



Silos Apasco, Tabasco

4. Postensado Multitorón

Obra	Constructor/Propietario	Ubicación	Año
Puente en Puerto Rico.	Polymer Industries INC.	San Juan, Puerto Rico.	2004
Paso elevado "Eugenio Garza Sada Luis Elizondo".	Constructora Maiz Mier, S.A. de C.V.	Monterrey, Nuevo León.	2004
Auditorio "La Gota de Plata".	Impulsora Tlaxcalteca de Industrias, S.A. de C.V. (ITISA)	Pachuca, Hidalgo.	2004
Paso Superior Vehicular "López Mateos".	Contrissa Asfaltos, S.A. de C.V.	Ciudad Victoria, Tamaulipas.	2004
Paso Elevado "Eugenio Garza Sada" (Sendero Sur).	MG Unidad Técnica, S.A. de C.V.	Monterrey, Nuevo León.	2004
Distribuidor Vial "Zaragoza" Suministro y colocación de materiales de postensado.	GUTSA Inmobiliaria, S.A. de C.V.	Calzada Zaragoza y Eje 3 Ote	2003
Puente "Mosquetito I y II".	CostruObras de la Garza, S.A. de C.V.	Matamoros, Tamaulipas.	2003
Distribuidor Vial "San Antonio" Postensado de columnas.	Gutsa Inmobiliaria S.A. de C.V., Gami S.A. de C.V., Tradeco, S.A. de C.V. / Gob del D.F.	México D.F.	2002-2003
Puente "Victoria Jaumave".	Grupo Constructor y Fabricador S.A. de C.V.	Cd. Victoria, Tamaulipas.	2003
Presa "El Caracol" Presfuerzo de cables postensados. Vertedor de demasías	Comisión Federal de Electricidad	Vía Tololoapan Apaxtla, Guerrero.	2003
Distribuidor Vial "Zaragoza".	Impulsora de Desarrollo Integral S.A. de C.V.	Zaragoza Oceanía, México D.F.	2002
Distribuidor "Vial Revolución".	Grupo Acolsa, S.A. de C.V.	Torreón, Coahuila.	2002
Puente "El Rico".	COPRECA S.A. de C.V.	República de Guatemala	2002
Puente "Lázaro Cárdenas" sobre el río Santa Catarina. Postensado de 16 traveses tipo AASHTO Tipo VI.	Pico, Infraestructura Urbana S.A. de C.V.	Guadalupe, Nuevo León.	2002
Cementos Moctezuma Cerritos. Suministro de materiales de presfuerzo.	Cementos Moctezuma, S.A. de C.V.	Pozarica, Veracruz.	2002
Reconstrucción del Puente "Cola de la Presa".	Constructora QUID, S.A. de C.V.	Carr. San Luis Potosí - Guadalajara.	2002
Puente Acceso al Instituto Tecnológico de Monclova. Postensado de 26 traveses tipo AASHTO Tipo VI.	Desarrollo Iberoamericano, S.A. de C.V.	Monclova, Coahuila.	2001



Distribuidor Vial "Venustiano Carranza", Saltillo, Coahuila



Distribuidor Vial "Venustiano Carranza", Saltillo, Coahuila

4. Postensado Multitorón

Obra	Constructor/Propietario	Ubicación	Año
Distribuidor Vial "Venustiano Carranza".	Cotrisa Asfaltos, S.A. de C.V.	Saltillo , Coahuila.	2001
Puentes "Río Playas" y "Remolinos".	Construcciones y Diseños S.A. de C.V.	Municipio de Choapas, Veracruz.	2001
Nave Industrial Tepeji del Río.	Prefabricados especiales y construcciones S.A. De C.V.	Tepeji del Río , Querétaro.	2001
Puente "Buenavista" 15 Pzas. Trabes AASHTO .	Impulsora de Desarrollo Industrial S.A. de C.V. / Construcciones S.A. De C.V.	Veracruz.	2000
Puentes en Chiapas. Suministro de materiales de tensado e inyección de cables de preesfuerzo.	Construcciones Caminos y Pavimentos Fraybar, S.A. de C.V	Chiapas.	2000
Puente "Tecuanapa" 18 pzs.Trabes AASHTO.	Impulsora de Desarrollo Industrial S.A. de C.V.	Municipios de Atzalan, Tatahuicapan e Hidalgotitlán, Veracruz.	2000
Puente "Otates" Colocación de accesorios, tensado e inyección de cables de presfuerzo AS-6T-0.5".	Compañía de Ingeniería de Servicios.	Huamuxtitlan, Edo. de México	2000
Puente "San Cristóbal" 56,240 Kgs. Servicio de Postensado con acero de presfuerzo.	Ingenieros Constratistas, S.A. de C.V	Carreter Tuxtla Gutiérrez - San Cristóbal de las Casas, Chiapas.	2000
Puente "Emperador".	Corporación Nacional de Construcciones, S.A. de C.V.	Autopista México - Puebla	2000
Puente en "Lázaro Cárdenas", Ingeniería y suministro de materiales y operación de equipo de tensado.	Construcción, Caminos y Pavimentos Fraybar, S.A. de C.V.	Lázaro Cárdenas, Michoacán.	2000
Puentes "Ocozocauatla Raudales" Servicio de Postensado y equipo.	Ingenieros Civiles Asociados.	Chiapas.	1999
Puente "Ahuatán-Tzompantle" Equipo de postensado monotorón.	Constructora Evigro, S.A. de C.V.	Cuernavaca, Morelos.	1999
Entronque de Acceso al Aeropuerto.	Contratistas Unidos Mexicanos, S.A. de C.V.	Pachuca, Hidalgo.	1999
Puente "Culebrón" Postensado, equipo y materiales.	TICONSA.	Río Bravo, Tamaulipas.	1998



Distribuidor Vial "Zaragoza", Cd. de México



D.V. San Antonio, Ciudad de México

4. Postensado Multitorón

Obra	Constructor/Propietario	Ubicación	Año
Puente Carretera Nacional Blvd. "Luis Donaldo Colosio."	Constructora Maiz Mier, S.A. de C.V.	Nuevo Laredo, Tamaulipas.	1998
Postensado de 5 trabes AASHTO en Zamora, Michoacán. (Long. = 25.00 mts.)	Fabricación Especializada de Estructuras y Equipos, S.A. de C.V.	Zamora, Michoacán.	1998
Puente "Garrapatas" Postensado de trabes de 17.00 mts.	Intervial, S.A. de C.V.	Altamira, Tamaulipas.	1998
Puente "Alvarado" Reforzamiento.	CYDSA Caminos y Puentes Federales	Carretera Alvarado-Veracruz.	1997
Aeropuerto Internacional de San Juan, Puerto Rico. Ampliación de la rampa de Acceso.	Autoridades del Aeropuerto Internacional de Puerto Rico.	San Juan, Puerto Rico.	1997
Puente "Quetzalapa".	TRIBASA (Concesionaria) D.G.C.F. (Propietario Final)	Autopista México - Acapulco.	1993
Metro Elevado de la Cd. de Monterrey.	Gobierno del Estado.	Monterrey, Nuevo León.	1989
Diversos Puentes de Trabes Postensadas.	COCONAL (Concesionaria) D.G.C.F. (Propietario Final)	Autopista Torreón-Durango.	1988
Diversos Puentes de Trabes Postensadas.	Constructora Maiz Mier, S.A. de C.V. (Concesionaria) D.G.C.F. (Propietario Final)	Autopista Monterrey-Nuevo Laredo.	1988
Diversos Puentes de Trabes Postensadas.	DEIL de GMD (Concesionaria) D.G.C.F. (Propietario Final)	Autopista México - Acapulco.	1988
Planta de Cemento. Postensado de estructura de precalentadores.	La Cruz Azúl.	Lagunas, Oaxaca.	1988
Planta de Cemento. Anclaje de zapatas de cimentación de silos para cemento.	La Cruz Azúl.	Lagunas, Oaxaca.	1988
Presa "El Caracol" Postensado para pilas de vertedor.	C.F.E.	Presa El Caracol, Estado de Guerrero.	1988
Puente "La Marquesa"	D.G.C.F.	Autopista México-Toluca	1987
Puente "Tampico"	D.G.C.F.	Tamaulipas, Tamaulipas.	1987
Puente "Coatzacoalcos"	D.G.C.F.	Carr. Coatzacoalcos-Villahermosa	1986



Puente "Tampico" Tampico, Tamaulipas



Viaducto "Metro Monterrey", Nuevo León.

MEXPRESA

Av Nativitas 429 • 16090 Xochimilco, CDMX • México
Tel: +(52)(55) 5334 0330
E-mail mexpresa@mexpresa.com
www.mexpresa.com