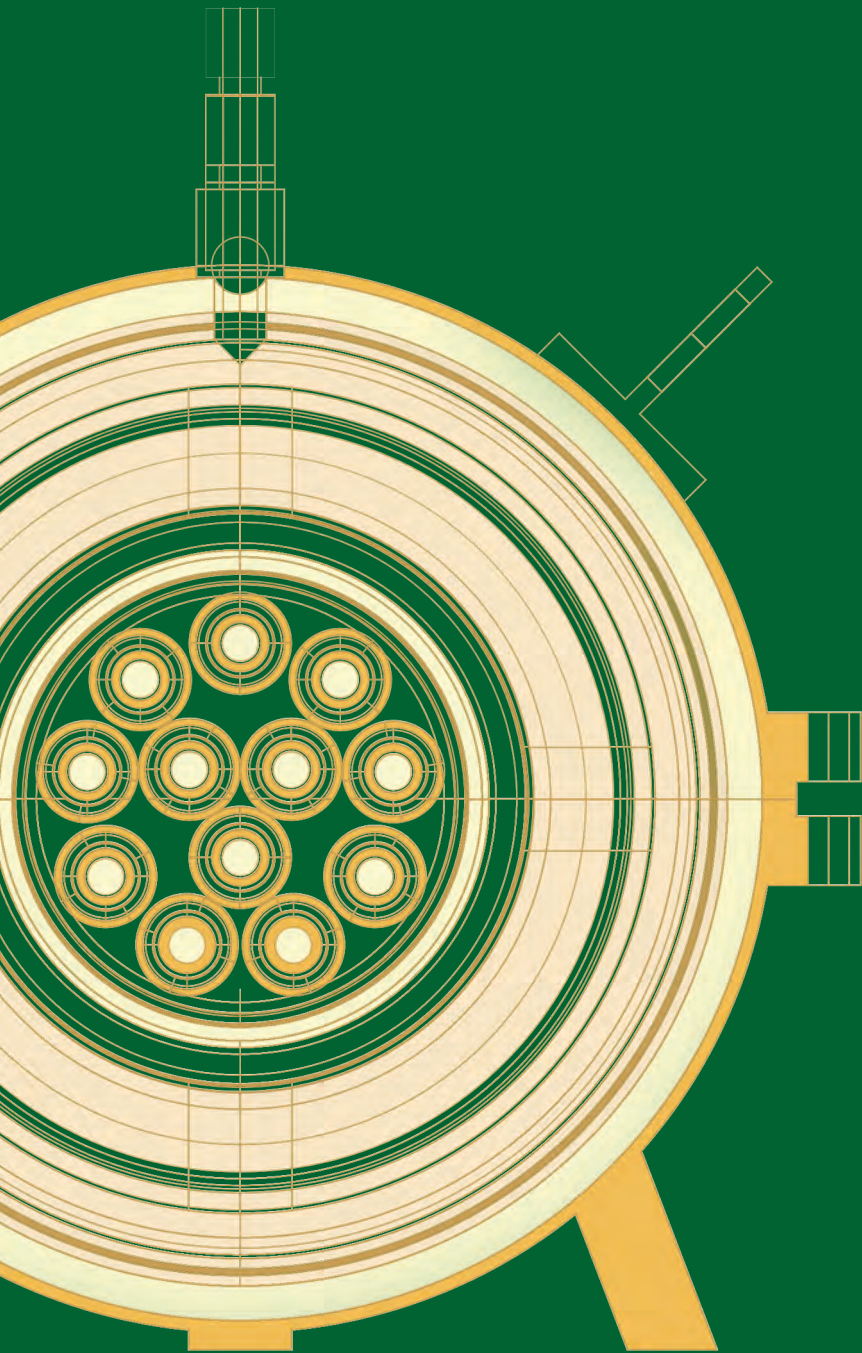


MEXPRESA

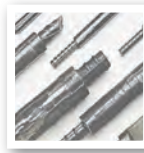
Art & Engineering
in Bridges





Structural Design

Prestressed Concrete, Concrete-Steel Composites Bridges. Buildings, Silos & Tanks. Value and Construction Engineering.



Rebar Splicing

With cold-swaged Couplers, #4 to #18 rebar sizes.

DEL



Post-tensioning

Multistrand with tendon capacities up to 10 000 KN. Monostrand, Bar, flat Multistrand.

DEL



Ground Anchors

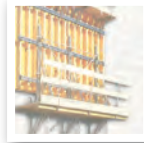
Bar & Strand. Temporary & Permanent. Self-drilling & traditional.

DEL



Stay & Suspension Cables **DEL** for Bridges, Domes & Roofs

With bare, galvanized, polyester and epoxy coated Strand.



Climbing Forms

Manual & Automatic.

doka



Incrementally Launched Bridges

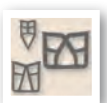
Engineering & Systems.

DEL



Preformed Seals

For concrete Slabs.



Form Travelers

For Balanced Cantilever Bridges.

DEL



Expansion Joints

Modular, Transflex, & Asphaltic.



Advancing Shoring

For Bridge in-situ Construction.

DEL



Bridge Bearings

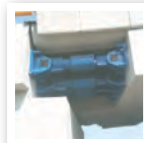
Pot, Spherical & Elastomeric Pads.



Beam & Segments Launchers

Hydraulic-Electrically operated.

DEL



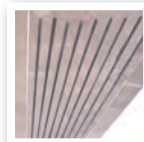
Seismic Protection Devices

Shock Transmission Units. Dampers for Bridges & Stays.



Precast-Prestressed Beams

DEL



Carbon Fibers

FYFE

Engineering & Installation.



Jacking Systems

Lifting, Lowering, Shifting, Pile driving, Pipe Jacking.

DEL



Structure repair & upgrade

With listed Techniques.



Moveable Bridges

Engineering & Systems.


















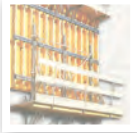



MEXPRESA

Av Nativitas 429 • 16090 Xochimilco, D.F. • México
Tel: +(52)(55) 5334 0330 • Fax +(52)(55) 5334 0331
E-mail mexpresa@mexpresa.com
www.mexpresa.com



Curriculum Index

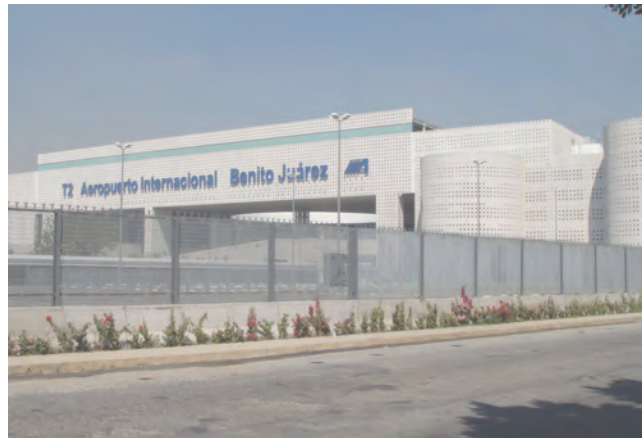
1. Introduction	7		
2. General Information	8		
 3. Structural Design	9		14. Beam Launchers 43
 4. Multistrand Post-tensioning	15		15. Precast-Prestressed Beams 47
 5. Slab Post-tensioning	21		16. Moveable Bridges 50
 6. Stay & Suspension Cables	24		17. Bridge Joints 51
 7. Ground Anchors	26		18. Rebar Splicing 58
 8. Incrementally Launched Bridges	29		19. Structure Repair & Upgrade 64
 9. Advancing Shoring	31		20. Storage Tanks 68
 10. Jacking Systems	32		21. Contractor 70
 11. Form Travelers	35		22. Memberships 71
 12. Climbing Forms	37		23. Recognitions 71
 13. Bridge Bearings	40		24. Company Registers 72

18. Rebar Splicing

Project	Constructor/Owner	Location	Year
Bicentennial Park	ACSA Contratista, S.A. de C.V.	Santiago, Querétaro	2015
UNAM New Library	Constructora San Maron, S. A. de C.V.	Puebla	2015
Puerto Cancun mall	Las Antillas, S.A. de C.V.	Cancún, Quintana Roo	2015
Library Cide	Enange de Mexico, S.A.de C.V.	Mexico City	2014
Exakta Laboratories	Carlos Leonardo Quiroz Crisostomo	Puebla	2014
Audi Puebla Plant	Constructora Aisa Puebla, S.A. de C.V.	Puebla	2014
Playa del Carmen Theater	Canteras Peninsulares, S.A. de C.V.	Quintana Roo	2014
Military Hospital parking lot	Secretaría de la Defensa Nacional	Mexico City	2013
Pier 9	Gami Ingenieria E Instalaciones, S.A. C.V.	Salina Cruz, Oaxaca	2013
Honda Plant	Arquitectura Habitacional e Industrial, S.A. de C.V.	Celaya, Guanajuato	2012
North Tower Sta María Building	Constructora Maiz Mier, S.A. de C.V.	Monterrey, N.L.	2012
Mexicana de Cananea Plant	México Constructora Industrial, S.A. de C.V.	Cananea, Sonora	2011
LPTC Fase IIA Terminal de Contenedores Y2	HB Indi Consorcio de Construcción, S.A. de C.V.	Lázaro Cárdenas, Michoacán	2011
Necaxa-Tihuatlán Project	Constructora Nuevo Necaxa Tihuatlan, S.A. de C.V.	Xicotepec de Juárez, Puebla	2010
Vidalta Building	Mc Cimentaciones y Estructuras, S.A. C.V.	Mexico City	2010
Mexiquense Cultural Center	Obras y Construcciones Nuñez, S.A. C.V.	Texcoco, Edo. de México	2010
Cable Stayed Bridge	Alcances en Construccion, S.A. de C.V.	Guadalajara, Jalisco	2010
Container Dock	HF Steelco Tech. S.A. de C.V.	Manzanillo, Colima	2009
Monterrey-Salttillo Highway	Corsan Carvian construcción, S.A.	Monterrey-Salttillo Hwy	2009
Salina Cruz Terminal	Construcción y Servicios Integrales sigma,S.A. de C.V.	Salina Cruz, Oaxaca	2009
Connexity building	Desarrollo y Construcciones Urbanas, S.A. de C.V.	Monterrey, Nuevo León	2008



Terminal, Salina Cruz



Terminal 2, Mexico City Airport

18. Rebar Splicing

Project	Constructor/Owner	Location	Year
Torre Hydrawave	Jose Ibarra Villaseñor	Mazatlán, Sinaloa	2008
General Hospital Tultitlan Issste	Promotora y Desarrolladora Mexicana, S.A. de C.V.	Tultitlán, Estado de México	2008
Luma Building, Nuevo Vallarta 1850 conectores del #8 y 150 del #10	Anahuac Organización Constructora, S.A. de C.V.	Nuevo Vallarta, Nayarit	2007
Residencial Bosque Verde	Sergio Prado Flores	Huixquilucan, Edo. de Méx.	2007
Terminal 2 Mexico City's Airport	Ingenieros Civiles Asociados, S.A.	Mexico City	2007
Albatros Bridge	Tradeco Infraestructura, S.A. De C.V.	Lázaro Cárdenas, Mich.	2007
Verona II Tower	Grupo Sds S.A. De C.V.	San Pedro, N.L.	2007
Cemex	Constructora Docsa, S.A. De C.V.	Monterrey, N.L.	2007
Icon Vallarta (Cimentacion)	Cimentaciones Técnicas Mexicanas,	Puerto Vallarta, Jalisco	2007
Hampton Inn Guadalajara	Constructora Docsa, S.A. De C.V.	Guadalajara, Jalisco	2007
El Aguacatal	Prisma Desarrollos, S.A. De C.V.	Santa Catarina, N.L.	2007
ISSSTE Building	Pavimentos de Querétaro, S.A. de C.V.	Mexico City	2006
Mexico City Airport (New Terminal)	Ingenieros Civiles Asociados, S.A. C.V.	Mexico City	2006
Hidroeléctrica El Cajón	Constructora el Cajón, S.A. de C.V.	Tepic Nayarit	2005
Pemex Plant	Grupo Ingenieros Mexicanos Asociados, S.A. de C.V.	Coatzacoacacos, Veracruz.	2005
General Hospital	Constructora Teya, S.A. de C.V.	Toluca, Estado de México	2004
Shangri La Condominium.	Ingeniería Especializada en Cimentaciones, S.A. de C.V.	Puerto Vallarta, Jalisco.	2004
Reforma 222 Building.	Reforma 222 S.A. de C.V.	Mexico City	2004
Platino Towers.	Tecnoingeniería y Arquitectua S.A. de C.V.	Puebla, Puebla.	2003
San Antonio Interchange.	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.	2003



Mayor Tower, México City



Reforma 222 Building, Mexico City



"El Cajón" Dam

18. Rebar Splicing

Project	Constructor/Owner	Location	Year
La Venta Hidroelectric Plant.	Comisión Federal de Electricidad.	La Venta, Guerrero.	2003
Juárez Serdán Interchange.	H. Municipio de Puebla.	Puebla, Puebla.	2003
Matamoros Stream.	Consultora, Construcción e Ingeniería S.A. de C.V.	Cd de Calera de Víctor Rosales, Zacatecas.	2003
Tempoal Bridge	Construcciones y Diseños, S.A. de C.V.	Tempoal, Veracruz	2003
Muyuguarda Bridge	VEMA Ingenieros, S.A. de C.V.	Mexico City	2003
Cementos Cruz Azul .	Medrano y Asociados Construcciones Internacional S.A. de C.V.	Aguascalientes Luis Moya Entronque Arroyo Hondo.	2002
Oscilación en Chicoasen.	México Compañía Constructora S.A. C.V.	Chicoasen, Chiapas.	2002
Palacio de Hierro Building. Angelópolis Mall.	José Miguel Gutiérrez Fausáno.	Puebla , Puebla.	2002
International Airport Mexico.	Microtúnel S.A de C.V.	Mexico City	2002
Bayer de México offices enlargement.	Microtúnel S.A de C.V.	Mexico City	2002
UNITEC "CAPEC".	ICISA Ingeniería S.A. de C.V.	Ecatepec, Edo. de México.	2001
Visión XXI Bridge.	Urbanización del Bajío S.A. de C.V.	Irapuato, Guanajuato.	2001
Mayor Tower.	ICA C.U., S.A. de C.V.	Mexico City	2001
Bayer de México offices enlargement.	Naveta Construcciones , S.A de C.V.	Lerma, Edo. de México	2001
ISSEMyM Medical Center.	Proyectos, Construcciones y Mantenimiento Ind S.A. de C.V	Tlanepantla, Edo. de México	2001
FISEM wharf enlargement.	Obras Marítimas HB, S.A de CV	Manzanillo , Colima.	2001
Merck Sharp and Dohme Plant.	O'Brien & Gere de México, S.A. de C.V.	Mexico City	2001
Cultural Center at the Civil Engineering University.	Construcciones y Servicios Leo, S.A. de C.v.	Monterrey, Nuevo León.	2001
Building at the Linares street. Col del Valle.	ICISA, Ingeniería, S.A de C.V.	Mexico City	2000
La Joya Building.	Industria de Ingeniería, S.A. de C.V.	Mexico City	2000



Juárez Serdán Interchange, Puebla



San Antonio Interchange, Mexico City

18. Rebar Splicing

Project	Constructor/Owner	Location	Year
Emperador Bridge.	Corporación Nacional de Construcciones, S.A. De C.V.	México-Puebla Hway	2000
El Zapote Bridge.	CAPUFE	Mexico-Acapulco Hway	2000
Diamante Place	Constructora Alvizo Martínez y Asociados, S.A. de C.V.	Monterrey, Nuevo León.	2000
EGADE Building.	ROMSEGA, Diseño y Construcciones, S.A. de C.V.	Monterrey, Nuevo León.	2000
Calasanz University Center.	Inmobiliaria y Constructora Cator, S.A. de C.V.	Veracruz, Veracruz.	2000
Pile rehabilitation at the Recinto Portuario wharf.	Ing. Pablo Garay y Coca	Guaymas, Sonora.	2000
Minerva Bridge.	Ing. Serafín Ruíz Mena	San Juan de los Lagos, Jalisco	2000
Gómez Morín Tower.	Constructora Maíz Mier, S.A. de C.V.	Monterrey, Nuevo León.	1998
Campestre Tower.	Constructora Maíz Mier, S.A. de C.V.	Monterrey, Nuevo León.	1998
Mezclas-Pta. de Cementos Cruz Azul Building.	Construcciones Ayala Ayala, S.A. de C.V.	Lagunas, Oaxaca.	2000
Rosarito III Thermoelectric plant.	Construcción y Servicio, S.A de C.V.	“Rosarito”, Beach Baja California Norte.	2000



Bosque Verde, Mexico City



Albatros Bridge, Lázaro Cárdenas, Michoacán



Campestre Tower, Monterrey, Nuevo León.



Bicentennial Tower, Toluca, Edo. de México

18. Rebar Splicing

Project	Constructor/Owner	Location	Year
Gran Telescopio Milimétrico.	Grupo Cosmos 500 S.A. De C.V. / CONACYT, Instituto de Astrofísica Óptica y Electrónica, Nasa.	Cerro de la Negra, Puebla, Puebla.	2000
School of Civil Engineering at the University of Zacatecas.	Consultoría, Construcciones e Ingeniería, S.A. de C.V	Zacatecas, Zacatecas.	1999
New docking position in Manzanillo.	Consultoría, Construcciones e Ingeniería, S.A. de C.V	Manzanillo, Colima.	1999
Pret Plant	Ingenieros Civiles Asociados, S.A. de C.V.	Mexico City	1999
Diario de Monterrey Building. 5th and 6th floor.	Desarrollo y Construcciones Urbanas S.A. de C.V.	Monterrey, Nuevo León.	1999
IFAMAR place.	Ingeniería y Fabricaciones Marítimas, S.A. de C.V.	Pueblo Viejo , Veracruz.	1999
Amerites Building.	Medrano y Asociados Construcciones S.A. de C.V.	Mexico City	1999
Maltería-Cía Cervecería Zacatecas Tower.	Ingeniería OPERUM, S.A. de C.V.	Calera de Víctor Rosales, Zacatecas.	1999
Corredor Sur, Panamá. Suministro de 13 400 conectores	ICA	Panamá	1999
Comercial América Building.	Constructora Maíz Mier, S.A. de C.V.	Monterrey, Nuevo León.	1999
Price Club, Polanco.	Constructora Maíz Mier, S.A. de C.V.	Mexico City	1998
María mine, Mariquita Project.	Medrano y Asociados Construcciones S.A. de C.V.	Cananea , Sonora	1998
La Noria Tower.	Inmobiliara CENIA, S.A de C.V.	Puebla, Puebla	1998
En el Parque Towers.	Desarrollo y Construcciones Urbanas, S.A. de C.V.	Monterrey, Nuevo León.	1998
CIMA Hospital. Installation of 4,000 rebar splicing.	Consortio Empresarial de Puebla, S.A. de C.V.	Puebla, Puebla.	1998



Comercial América Tower, Monterrey, Nuevo León..



En el Parque Towers, Monterrey, Nuevo León.

18. Rebar Splicing

Project	Constructor/Owner	Location	Year
Fidevale Project.	Bufete Industrial de Monterrey.	Monterrey, Nuevo León.	1997
Peñoles Plant enlargement.	JIBE Construcciones y Pavimentos, S.A. de C.V.	Torreón, Coahuila.	1997
Convention Center. Installation of 10,000 rebar splicing.	Consortio Empresarial de Puebla, S.A. de C.V.	Puebla, Puebla	1997
Agronitrogenados Plant.	Obras Portuarias de Coatzacoalcos, Veracruz, S.A. de C.V.	Coatzacoalcos, Veracruz.	1997
Interchange at Miramontes & Periférico Sur.	Constructora Monelt, S.A. de C.V.	Mexico City	1996
Manzanillo Dock.	Constructora Manzanillo, S.A. de C.V.	Manzanillo, Colima.	1996
Televisa Santa Fe Building.	GUTSA / Televisa.	Mexico City	1995
World Trade Center Building.	GUTSA	Mexico City	1995
San Rafael Hidroelectric Dam .	Grupo Fontana Internacional.	Nayarit.	1994
Líne 8 & 9 at the Mexico City Subway Installation of 20,000 rebar splicing.	ICA.	Mexico City	
Líne at the Monterrey.Subway.	ICA Construcción Urbana.	Monterrey, Nuevo León.	1994



Gran Telescopio Milimétrico, Sierra de Puebla.



" World Trade Center, Mexico City



18. Rebar Splicing

Project	Constructor/Owner	Location	Year
Tower at Zimapan. Installation of 10,000 rebar splicing.	Consortio Zimapán.	Hidalgo.	1994
Aguamilpa Dam. Installation of 20,000 rebar splicing.	ICA.	Nayarit.	1993
Huites Dam.	Consortio Mexicano Constructor de Huites.	Sinaloa.	1993
I.M.S.S. at Querétaro	IMSS	Querétaro	
Rojo Gómez Bridge.	APYCSA D.D.F.	Mexico City	
Pantitlán Subway station.	COMETRO D.D.F	Mexico City	



Hericón Building, Monterrey, N.L.



Latitud VO Building Monterrey, N.L.



Horizontes Díaz Ordaz Building, Monterrey, Nuevo León.



Verona Building, Monterrey, N.L.

MEXPRESA

Av Nativitas 429 • 16090 Xochimilco, D.F. • México
Tel: +(52)(55) 5334 0330 • Fax +(52)(55) 5334 0331
E-mail mexpresa@mexpresa.com
www.mexpresa.com