



**Prefabricando el futuro de México**

**CURRICULUM EMPRESARIAL**

# ÍNDICE

- [1. PRESENTACIÓN](#)
- [2. PLANTAS Y OFICINAS](#)
- [3. ASOCIACIONES Y CERTIFICACIONES](#)
- [4. EDIFICIOS](#)
- [5. OBRAS ESPECIALES](#)
- [6. PUENTES](#)

## ¿QUIÉNES SOMOS?

SEPSA es una empresa 100% mexicana, dedicada desde 1961 a ofrecer servicios, experiencia, innovación y calidad en el diseño, la fabricación, el suministro y el montaje de elementos prefabricados de concreto presforzado, así como sus aplicaciones en los sistemas constructivos de todo tipo de estructuras de concreto, tales como: edificaciones, infraestructura y obras especiales.

## MISIÓN

“Dar soluciones en construcción, sirviendo con calidad y experiencia, mediante el uso de prefabricados enfocados al beneficio de la sociedad”.

## VISIÓN

“Ser la empresa líder e institucional en el área de la construcción, mediante el uso de prefabricados, reconocida por la excelencia y calidad de sus servicios, así como por participar en el desarrollo del país”.

## VALORES

### VALORES PARA CON NUESTROS COLABORADORES:

Los integrantes de la empresa, en cualquier de nuestras áreas, merecen respeto a su dignidad, oportunidades de crecimiento personal y profesional y un lugar donde puedan realizarse como personas.

### VALORES PARA CON NUESTRO MERCADO:

El consumidor es la razón de ser de la empresa, nuestra relación con ellos debe ser mutua satisfacción y nuestro compromiso en el mercado está en cubrir sus expectativas bajo un criterio comercial ganar-ganar.

### VALORES PARA LA COMUNIDAD:

- Conservación del medio ambiente.
- Generadores de fuentes de trabajo.
- Respeto a las costumbres y tradiciones de los habitantes donde llevemos a cabo actividades comerciales.

## PLANTAS Y OFICINAS



Planta Xochitepec, Morelos.



Planta Polotitlán, Estado de México.



Planta Medellín, Veracruz.

### OFICINA CIUDAD DE MÉXICO

Calle Cracovia No. 72 Torre B,  
Piso 2, Oficina B215, Col. San Ángel,  
Delegación Álvaro Obregón  
Cd. De México. C.P. 01000  
01 (55) 5272-50-60

### OFICINA CUERNAVACA, MORELOS

Av. Adolfo Ruiz Cortines No. 320,  
Col. Acapantzingo, C.P. 62440  
Cuernavaca, Morelos.  
01 (777) 322-25-20

### OFICINA QUERÉTARO, QUERÉTARO

Bld. Bernardo Quintana No. 7001  
Torre 1, piso 9, interior 901  
Col. Centro Sur. C.P. 76090  
Querétaro, Querétaro  
01 (442) 215-70-52

### OFICINA VERACRUZ, VERACRUZ

Carretera Federal Paso del Toro Santa Fe  
No.13451 Col. San Francisco Medellín  
del Bravo, CP. 94270, Veracruz.  
01(229)197-12-12

## VENTAS



[www.sepsacv.com.mx](http://www.sepsacv.com.mx)



[sepsa@sepsacv.com.mx](mailto:sepsa@sepsacv.com.mx)



01 (55) 5272-5060



(777) 327-4616

## REDES SOCIALES



@SEPSA



@sepsacv



@sepsacv



SEPSA Prefabricados

## ASOCIACIONES

Somos miembros de la Asociación Nacional de Industriales del Presfuerzo y la Prefabricación, A.C. (ANIPPAC).



## CERTIFICACIONES

Contamos con la certificación tipo A-ORO, otorgada por el Organismo Nacional de Normalización y Certificación de la Construcción y Edificación, S.C., cumpliendo con todos los criterios requeridos por el ANIPPAC.

### CERTIFICACIÓN A-ORO



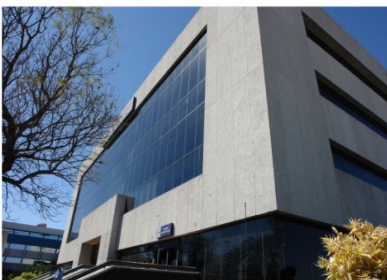
### LOSA ULTRA-SPAN PRODUCTO VERDE

Nuestra LOSA alveolar ultra-span cuenta con certificación EPD en la categoría de concreto prefabricado, cumpliendo con los estándares para productos de bajo impacto ambiental.





# EDIFICIOS



## Periodo que comprende del 1961 al 1970:

### **EDIFICIO LINK BELT**

Sistema de anclaje y postensado de cubierta Link Belt, Querétaro.

### **COLEGIO WILLIAMS**

Fabricación, Transporte y Montaje, de Viguetas Pretensadas para formar los entrepisos del colegio ubicado en la Ciudad de México, D.F.

## Periodo que comprende del 1971 al 1980:

### **MERCADO DE IGUALA**

Estructura Prefabricada, COLUMNAS, TRABES Portantes, TRABES de Rigidez y LOSAS Extruídas, Iguala, Guerrero.

### **MERCADO DE CHILPANCINGO**

Estructura totalmente Prefabricada a Base de TRABES Portantes Sección CAJÓN con Aletas, TRABES de Liga y LOSAS Extruídas. Fabricación, Transporte y Montaje, Chilpancingo, Guerrero.

### **DELEGACION BENITO JUAREZ**

Fabricación en Obra y Montaje de LOSAS Doble Te, México, D.F.

### **DELEGACION GUSTAVO A. MADERO**

Entrepiso y cubierta a base de LOSAS Pretensadas Doble T, Fabricación a pie de obra y Montaje, México, D.F.

## Periodo que comprende del 1981 al 1990:

### **EDIFICIO TOTALMENTE PREFABRICADO**

Fabricación, Transporte, Montaje y Colocación de elementos tipo Spiroll, Jiutepec, Morelos.

### **PROCURADURIA DE JUSTICIA**

Fabricación, Transporte y Montaje de LOSAS extruídas Spiroll para entrepisos, Cuernavaca, Morelos.

### **PLANTA PEMEX**

Fabricación, Transporte y Montaje de LOSAS Doble Te de peralte variable, Villahermosa, Tabasco.

### **PALACIO DE JUSTICIA MORELOS**

Diseño, Proyecto, Fabricación, Transporte y Montaje de estructura totalmente Prefabricada de 5 niveles y más de 5,000 m<sup>2</sup>. COLUMNAS de más de 20 mts. de altura, TRABES Portantes, TRABES de Liga y LOSA Extruída Spiroll en sólo 2 meses de tiempo de ejecución.

### **CENTRAL MEDICA QUIRURGICA**

Diseño Proyecto. Fabricación, Transporte y Montaje de Estructura totalmente Prefabricada, en Zumpango, Morelos.

### **U.H. LA PATERNA**

Diseño, Fabricación, Transporte y Montaje de estructura para Iglesia con vigas doble te. Vallejo, D.F.

### **RESIDENCIA LA HERRADURA**

Proyecto, Fabricación, Transporte y Montaje de con estructura prefabricada bajo el Sistema SEPSA-SPIROLL en la Herradura, Edo. de México.

### **COLEGIO DE MORELOS**

Diseño, Fabricación, Transporte y Montaje de estructura a base de COLUMNAS, TRABES Portantes, TRABES de Rigidez y LOSA Extruida Spiroll. Cuernavaca, Morelos.

### **PLANTA POND'S DE MEXICO**

Fabricación, Transporte y Montaje de más de 3,000 m<sup>2</sup>.de LOSA Doble Te, en CIVAC, Morelos.

### **CASAS HABITACION PREFABRICADAS**

Fabricación, Transporte y Montaje de panelcretos SEPSA, en Cuernavaca, Morelos.

### **UNIDAD HABITACIONAL "HECTOMETRO VALLEJO"**

Proyecto y Construcción completa. Propiedad de FONHAPO, consistentes en 8 edificios totalmente prefabricados de 20 viviendas c/u. Se utilizó la LOSA Extruida Spiroll como Muro, LOSA y Trabe Pretel, reforzando las esquinas con COLUMNAS para formar marcos. SEPSA logró construir COMPLETAMENTE ésta unidad dejándola lista para el usuario en sólo 160 días; es decir un día por vivienda. Cd. de México, D.F.

### **CUBIERTA TRIANGULAR DE LA IGLESIA**

Proyecto, Fabricación, Transporte y Montaje de Vigas Doble Te en la Unidad Habitación el Coyol en el Distrito Federal.

### **NUEVO EDIFICIO DE PITS**

Producción de más de 6,000 m<sup>2</sup>. de LOSA extruida Spiroll para el autódromo de la Magdalena Mixhuca en el Distrito Federal.

### **EDIFICIO PREFABRICADO PARA OFICINAS**

Fabricación, Transporte y Montaje de elementos extruidos, LOSAS, muros y pretilos para integrar un en la ciudad de Cuautla. Este proyecto consta de 1000 m<sup>2</sup> de construcción realizándose en tan solo 2 semanas de trabajo de montaje. La obra se encuentra ubicada en Cuautla, Morelos.

### **CONDOMINIO GUITARRON**

Fabricación, Transporte y Montaje de elementos que integran la estructura prefabricada en Acapulco, Guerrero. Este condominio está diseñado y construido con el SISTEMA SPIROLL MODIFICADO en el cual los muros y LOSAS son extruidos tipo Spiroll y en las esquinas se colocan COLUMNAS reforzadas prefabricadas que forman marcos con TRABES del mismo tipo y que tienen por objeto resistir las fuerzas sísmicas en zonas de alta sismicidad como lo es Acapulco, Guerrero. Consta de una torre doble de 5 niveles en la que se albergan suites de lujo de 150 m<sup>2</sup> cada una y que serán vendidas a extranjeros.

### **MERCADO MUNICIPAL "EMILIANO ZAPATA"**

Construcción mediante elementos prefabricados y sistema tradicional en la Colonia Buenavista de Cuernavaca, Morelos.

### **LA LUNA TLALPAN**

Fabricación, Transporte y Montaje de LOSAS Doble Te y TRABES Portantes para ampliación del estacionamiento del Centro Comercia, Cd. de México, D.F.

### **ACCIONES Y VALORES DE MEXICO**

Fabricación, Transporte y Montaje de LOSAS Doble Te para cubierta de local, en la Ciudad de Cuernavaca, Morelos.



### **CENTRO COMERCIAL "AURRERA CUERNAVACA"**

Fabricación, Transporte y Montaje de LOSAS Doble Te y TRABES Portantes sección L. Esta obra consiste en 7,000 m<sup>2</sup> aproximadamente. de cubierta para recibir una carga útil de 1,000 kg/m<sup>2</sup> y permitiendo albergar el piso de ventas de la tienda. La solución en petatillo propuesta por SEPSA representó importantes ahorros de costo al eliminar TRABES con áreas tributarias grandes; así mismo se "estandarizó" la sección de TRABES y LOSA lo cual se traduce en ahorro de costo y tiempo. La obra fue realizada en sólo 3 meses de trabajo. Cuernavaca, Morelos.

### **ESCUELA "YAVNE"**

Fabricación, Transporte y Montaje de la Estructura prefabricada en Tecamachalco, México; Por requerimiento del proyecto Arquitectónico de la Escuela y aprovechando las bondades de nuestra LOSA Extruída Spiroll, no se colocó falso plafón ya que dicha LOSA tiene el aislamiento térmico y acústico necesario. Así mismo se fabricaron las COLUMNAS con un complicado diseño arquitectónico de las ménsulas para identificarlas con un capitel tipo escalonado que es representativo de la firma de arquitectos GORSHEIN. La Escuela tiene una superficie total de 8,000 m<sup>2</sup>. aprox. integrada por dos cuerpos de 2 y 4 niveles.

### **INSTITUTO MEXICANO DE TECNOLOGIA DEL AGUA**

Fabricación, Transporte y Montaje de COLUMNAS, TRABES Portantes y LOSA Doble Te para 4 EDIFICIOS que albergan las nuevas instalaciones del - S.A.R.H. en Jiutepec, Morelos. Son Edificios de 2 y 3 niveles resueltos en claros de 12 mts. con COLUMNAS prefabricadas de sección variable asemejando contrafuertes que contrastan agradablemente con la arquitectura del lugar. Superficie total: 5,000 m<sup>2</sup>. Tiempo de ejecución: 4 meses.

### **UNIDAD PSICOLA "EUSEBIO JAUREGUI"**

Construcción total de varias obras en Cuautla, Morelos. Se prefabricaron, transportaron y montaron 30 CASAS de 70 m<sup>2</sup> c/u. Aproximadamente utilizando la LOSA EXTRUIDA SPIROLL como elemento base formando muros, LOSAS y fachadas de las casas; Se prefabricó también la estructura a base de muros SPIROLL y LOSA tipo TTV o STT (doble te de peralte variable) para el Restaurant del conjunto, así como un tanque elevado de 12 mts. de altura; también con elementos prefabricados de acabado arquitectónico. La particularidad de esta obra es que SEPSA la realizó totalmente, es decir tanto obra civil, acabados, obras exteriores y urbanización.

### **"EL TENAYO" INFONAVIT**

Fabricación, Transporte y Montaje de 8,000 m<sup>2</sup> de LOSA Doble Te para carga de estacionamiento de 17 m. de longitud en la U.M. Tenayuca, Edo. de México.

### **MICROINDUSTRIA "EL BORDO"**

Fabricación, Transporte y Montaje de 3,000 m<sup>2</sup> de LOSA Doble Te y TRABES Portantes en Villa Coapa, D.F. Obra que forma parte del programa promovido por SERVIMET - D.D.F.

### **EDIFICIO DE CONSULTORIO**

Fabricación, Transporte y Montaje de elementos extruídos Spiroll (MUROS y LOSAS) así como COLUMNAS y TRABES Prefabricadas que integran la estructura en el Pedregal de San Ángel, D.F. mediante el sistema Spiroll modificado para zona sísmica.

### **"PLAZA ZAPATO"**

Proyecto, Fabricación, Transporte y Montaje de 20,000 m<sup>2</sup> de Estructura Prefabricada a base de COLUMNAS de 3 Niveles, TRABES Portantes, LOSA Spiroll y LOSA Doble Te para la obra denominada en Peri sur, Tlalpan, D.F. para la que se contó con sólo 6 meses de trabajo para la construcción de la estructura.

### **CENTRAL DE ABASTOS DE CUAUTLA**

Fabricación, Transporte y Montaje de 4,000 m<sup>2</sup> de LOSA STT o TTV de 24 m. de longitud, en Cuautla, Morelos.

### **"PLAZA DEL SOL"**

Fabricación, Transporte y Montaje, de LOSAS Spiroll para entresijos y oficinas, en Cuernavaca, Morelos.

### **"HOTEL KRISTAL"**

POSTENSADO de TRABES para cubierta de recepción, en Puerto Vallarta, Jal.

### **"C.C. PLAZA ZAPATO"**

Fabricación y Transporte de Prefabricados como TRABES Portantes y de Rigidez; de longitudes variables para los Módulos 3,4,5,6 y 8; que forman parte de la estructura, en esta Cd. de México, D.F.

### **"CENTRAL DE ABASTOS"**

Fabricación, Transporte y Montaje, en donde se suministraron LOSAS Spiroll para la cubierta de 60 Bodegas en Iguala, Guerrero.

### **"CENTRAL TELEFONICA NEXTENGO"**

Fabricación, Transporte y Montaje de Muros Estructurales Prefabricados con una longitud de 17.05 mts. que forman la estructura ubicada en Tacuba, Cd. de México, D.F.

### **"BANAMEX, ACAPULCO"**

Fabricación, Transporte y Montaje, de Precolados de Fachada para el Estacionamiento de la Sucursal, en Acapulco, Guerrero.

### **CENTRO REGIONAL "BANCOMER, QUERETARO"**

Fabricación. Transporte y Montaje, de COLUMNAS desde 24.5 mts. hasta 29.10 mts. TRABES Te de 6.0 mts. a 8.15 mts. así como TRABES de Rigidez, TRABES Portantes y TRABES de Volado, cuyas longitudes varían desde 6 mts. a 10 mts., manejando también diferentes anchos y peraltes de 70 cms., en la ciudad de Querétaro, Querétaro.

### **LABORATORIO CALIDAD DEL AGUA I.M.T.A.**

Fabricación, Transporte y Montaje de LOSAS Doble Te para el Edificio, en Cuernavaca, Morelos.

### **EDIFICIO DELEGACIONAL**

Fabricación, Transporte y Montaje de elementos como TRABES tipo Te, TRABES Portantes, TRABES de Rigidez y LOSA Extruída tipo Spiroll para el nuevo edificio en el municipio de HERCULES en el estado de Querétaro. Todo el diseño de la estructura fue realizado por los ingenieros de SEPSA.

### **CENTRAL DE ABASTOS EN IGUALA**

Fabricación, Transporte y Montaje de 1000 m<sup>2</sup> de LOSA extruída SPIROLL para la central de abastos, en Iguala, Guerrero.

### **CENTRO COMERCIAL "ZIHUASOL"**

Fabricación, Transporte y Montaje de elementos tipo LOSA Extruída Spiroll, TRABES de Rigidez y TRABES Portantes, en Zihuatanejo, Guerrero.

### **EDIFICIO DE OFICINAS**

Fabricación y Transporte de más de 2500 m<sup>2</sup> de LOSA Spiroll para dos niveles, en Miguel Angel de Quevedo, en la ciudad de México.

### **ESTACIONAMIENTO**

Fabricación, Transporte y Montaje de 8,750 m<sup>2</sup> de LOSA Extruída Spiroll para edificio, en Acapulco, Guerrero.

### **SUCURSAL BANCOMER**

Fabricación, Transporte y Montaje de precolados de fachada para la nueva sucursal, en Acapulco, Guerrero.

### **INSTITUTO MEXICANO DEL TRANSPORTE**

Cubierta de Azotea y Entrepiso mediante elementos tipo Te, en el estado de Querétaro, Querétaro.

### **IGLESIA**

Fabricación, Transporte y Montaje de estructura prefabricada a base de COLUMNAS y TRABES CAJÓN de hasta 30 mts. de longitud que funcionan como TRABES portantes de LOSAS Extruidas tipo SPIROLL, en Cuernavaca, Morelos.

### **CENTRAL DE ABASTOS CUAUTLA**

Fabricación, Transporte y Montaje de TRABES portantes, TRABES de rigidez y LOSA Extruída SPIROLL , en Cuautla, Morelos.

### **AGENCIA NISSAN POPOCATEPETL**

Diseño, Fabricación, Transporte y Montaje de trabe LOSA tipo Te y TRABES portantes para la Zona de Estacionamiento, Talleres y Oficinas de esta sucursal, en México, D.F.

### **COLEGIO WILLIAMS**

Fabricación, Transporte y Montaje de estructura totalmente prefabricada para la zona de Biblioteca y ampliación de aulas para el Colegio, en la Cd. de México, D.F.

### **EDIFICIO FIRA MONTERREY**

Fabricación, transporte y montaje de COLUMNAS, TRABES portantes, TRABES de rigidez y LOSA extruída Spiroll para edificio de oficinas en la ciudad. de Monterrey, Nuevo León.

### **CENTRO COMERCIAL PLAZA ORIENTE**

Fabricación, Transporte y Montaje de Muro Extruído tipo SPIROLL para fachada, ligando el mismo a la estructura metálica o cuerpo de la estructura, Av. Rojo Gómez, en la Cd de México, D.F.

### **EDIFICIO IMTA**

Fabricación, Transporte y Montaje de elementos prefabricados tipo TRABES Doble Te y TRABES Portantes para entrepisos de la estructura, en Jiutepec, Morelos.

### **IMTA**

Fabricación, Transporte y Montaje de elementos prefabricados tipo Trabe Doble TE y TRABES Portantes para entrepisos en la ampliación de edificio, en Jiutepec, Morelos.

### **SAM'S CLUB, SANTA FE**

Fabricación, Transporte y Montaje de elementos prefabricados tipo Muro Spiroll, al igual que el junteo vertical y la soldadura de apoyos fijos de la obra, en México, D.F.

### **COMISARIATO Y CUARTO DE MAQUINAS**

Fabricación de elementos prefabricados tipo LOSA Spiroll, TRABES Portantes y TRABES de Rigidez, para la obra, en el Aeropuerto Internacional Lic. Adolfo López Mateos de la ciudad de Toluca, Estado de México.

### **CENTRO COMERCIAL AUCHAN**

Proyecto Estructural, Fabricación, transporte y montaje de elementos tipo COLUMNAS con ventanas, TRABES Portantes te Invertida y CAJÓN sin aletas, TRABES de rigidez, LOSA extruida spiroll, Escaleras prefabricadas y fachadas para los entrepisos de área comercial y estacionamiento, así como mezanine de oficinas del nuevo centro comercial, en Tlatelolco, Cd. de México, D.F. Cabe señalar el logro realizado para que el Montaje de toda la estructura se completara en 3.5 meses.

#### **NAVE DE ENSAMBLE KOSTAL**

Fabricación, Transporte y Montaje de TRABES portantes, TRABES de Rigidez, COLUMNAS, LOSA extruída Spiroll y Muro Prefabricados para la Nave de ensambles electrónicos, en Cd. Industrial Benito Juárez, Querétaro.

#### **LABORATORIOS SYNTEX-ROCHE**

Diseño, Fabricación, Transporte, Montaje y Colados in-situ para elementos prefabricados tipo COLUMNAS, TRABES Portantes, TRABES de Rigidez, LOSAS de entrepiso Doble Te y LOSAS Extruidas Spiroll, para el nuevo Edificio de Laboratorio, en Civac, Morelos.

#### **EDIFICIO DE JUZGADOS**

Fabricación de más de 5,000 m2 de LOSA Extruída Spiroll de 10 cm. ce peralte para los entrepisos de la estructura, ubicada en Nezahualcóyotl, Edo. De México.

#### **BACHOCO, S.A. DE C.V**

Diseño, Fabricación, Transporte y Montaje de elementos tipo LOSA Spiroll para cubierta de naves, en Lagos de Moreno, Jalisco.

### **Periodo que comprende del 2001 al 2006:**

#### **EDIFICIO DE ESTACIONAMIENTO**

Diseño, Fabricación, Transporte y Montaje de Edificio de estacionamiento con niveles para usos múltiples, mediante COLUMNAS, TRABES Portantes, TRABES de Rigidez, TRABES Doble Te de entrepiso, Rampas prefabricadas y LOSAS Extruidas spiroll para una superficie de: 20,000 m2 aproximadamente, Coordinados con el despacho de Arquitectos Sordo Madaleno, en Sn. Juan del Río, Querétaro.

#### **NUEVA PENITENCIARIA FEMENIL SANTA MARTHA ACATITLA**

Fabricación, Transporte y Montaje de edificaciones a base de COLUMNAS, TRABES de rigidez, TRABES portantes y muros prefabricados spiroll, así como todos los trabajos de obra civil e instalación de equipamiento conforme a requerimientos de la Secretaría de Gobernación y la Dirección General de Prevención y Readaptación Social del Gobierno del Distrito Federal.

#### **EDIFICIO DE SERVICIOS DEL CENAM**

Proyecto, Diseño, Fabricación, Transporte y Montaje de COLUMNAS, TRABES Portantes y de Rigidez de dimensiones varias, empleando como Sistema de Piso LOSA extruida tipo Spiroll y LOSA Doble TE para los entrepisos y azotea de la estructura. Fabricando más de 3,000 m2 de LOSA para el Centro Nacional de Metrología en Querétaro, Querétaro.

#### **ESTRUCTURA AGENCIA FORD**

Diseño, Fabricación, Transporte y Montaje de LOSA spiroll, TRABES portantes, LOSAS doble T, COLUMNAS y TRABES de rigidez para estructura, en Querétaro, Querétaro.

#### **BIBLIOTECA CENTRO CULTURAL QUERÉTARO**

Diseño, Fabricación y Montaje de LOSA tipo spiroll para las LOSAS de la estructura en Santiago de Querétaro, Querétaro.

#### **CERVECERÍA MODELO OAXACA**

Diseño, Fabricación, Transporte y Montaje de Precolados de concreto para las fachadas del edificio de coccimientos, en el estado de Oaxaca.

#### **ESTACIONAMIENTO “EL VENEZIANO”**

Fabricación, Transporte y Montaje de Elementos Prefabricados tipo COLUMNAS, TRABES Portantes, TRABES de Rigidez y LOSA Doble T, en el Municipio de Boca del Río, en el Estado de Veracruz.

### **ESTACIONAMIENTO HOTEL DILIGENCIAS**

Fabricación, Transporte y Montaje de elementos tipo COLUMNAS, TRABES Portantes, TRABES de Rigidez, LOSAS doble T y LOSAS Spiroll en la Cd. De Veracruz, Veracruz.

### **NAVE INDUSTRIAL CIVAC**

Fabricación, Transporte y Montaje de LOSAS Doble T de 1.98 m de ancho, 0.50 m de peralte y longitudes de 13.93 m a 14.30 m; LOSAS Spiroll de 0.30 m de peralte, 1.20 m y 0.60 m de ancho y longitud de 5.69 m; TRABES de Rigidez de 0.40 m de ancho, 0.45 m de peralte y longitudes de 11.60 m y 11.74 m. en Civac, Morelos.

### **NAVE PREFABRICADA UNILEVER**

Fabricación, Transporte y Montaje de TRABES Portantes de 0.90m de ancho, 1.25 m de peralte y 13.59 m de longitud, TRABES de Rigidez de 0.50 m de ancho, 0.70 m de peralte y 14.78 m de longitud; LOSAS Doble T de 2.67 m de ancho, 0.85 m de peralte y 14.52 m de longitud; COLUMNAS de 0.70 x 0.60 m de sección y 9.25 m de altura, en Cuernavaca, Morelos.

### **AMPLIACIÓN DE OFICINAS DE LA SUBSECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS 2DA ETAPA**

Fabricación, Transporte y Montaje de TRABES Portantes, COLUMNAS con ménsulas, LOSAS Spiroll y TRABES de rigidez, de diferentes peraltes, anchos y longitudes. Obra realizada en el Estado de Morelos para la Secretaria de Obras Públicas del Gobierno del Estado.

### **PREFABRICADOS PARA SUSTITUCIÓN DE TECHUMBRES SOBRE CABINAS**

Fabricación, Transporte y Montaje de LOSAS Doble TT de 0.85 m de peralte, anchos y longitudes diferentes; para el montaje se considero una grúa colocada al centro del claro. La obra se realizo en Paso del Toro, Veracruz.

### **EDIFICIO TRIBUNALES DE JUSTICIA**

Fabricación, Transporte y Montaje de COLUMNAS, TRABES portantes, TRABES de rigidez y LOSAS Spiroll de diferentes medidas. La obra se encuentra ubicada en Jiutepec, Morelos.

### **CENTRO DE CONVENCIONES DE MORELOS**

Fabricación, Transporte y Montaje de COLUMNAS y Fachadas Prefabricadas, dicha obra se realizo para el Gobierno del Estado de Morelos.

### **EDIFICIO DE LA SECRETARIA DE SEGURIDAD PUBLICA (PREFABRICADOS)**

Fabricación, Transporte y Montaje de COLUMNAS, TRABES portantes, TRABES de rigidez y LOSAS Spiroll de diferentes medidas. La obra se encuentra ubicada en Temixco, Morelos.

### **EDIFICIO DE HOSPITAL COMUNITARIO DE OCUITUCO (ESTRUCTURA Y PREFABRICADOS)**

Fabricación, Transporte y Montaje de COLUMNAS, TRABES portantes, TRABES de rigidez y LOSAS Spiroll de diferentes medidas. La obra se encuentra ubicada en Ocuituco, Morelos.

### **EDIFICIO DE HOSPITAL COMUNITARIO DE TEMIXCO (ESTRUCTURA Y PREFABRICADOS)**

Fabricación, Transporte y Montaje de COLUMNAS, TRABES portantes, TRABES de rigidez y LOSAS Spiroll de diferentes medidas. La obra se encuentra ubicada en Temixco, Morelos.

### **JUZGADOS ECATEPEC**

Fabricación, transporte y montaje de elementos tipo COLUMNAS, TRABES portantes, TRABES de rigidez y LOSA extruída Spiroll para el Edificio de Juzgados del C.P.P.S. ubicado en Ecatepec, Estado de México.

### **CENTRO COMERCIAL PLAZA PATRIOTISMO**

Fabricación, transporte y montaje de COLUMNAS prefabricadas de hasta 225 mt. de longitud de sección 80x80 cm., TRABES presforzadas tipo portantes y de rigidez, así como, TRABES tipo Doble Te como sistema de piso de 60 cm. de peralte y elementos extruídos tipo Spiroll. Además se realizaron los trabajos de obra civil para empotre de COLUMNAS conexiones metálicas y colados in-situ de la estructura para el centro comercial Plaza Patriotismo, ubicado en la Cd. de México, D.F.



## Periodo que comprende del 2007 al 2009:

### EDIFICIO DE LA FACULTAD DE PSICOLOGIA DE LA UAEM 1RA ETAPA

Fabricación, transporte y montaje de Elementos prefabricados tipo TRABES portantes, TRABES de rigidez, LOSA spiroll, y COLUMNAS.

### EDIFICIO DE LA FACULTAD DE PSICOLOGIA DE LA UAEM 2DA ETAPA

Fabricación, suministro y montaje de Fachadas prefabricadas. La obra esta ubicada en la Col. Chamilpa, Municipio de Cuernavaca, Mor, esta obra es para la Universidad Autónoma del Estado de Morelos.

### EDIFICIO DE JUZGADOS PENALES Y MIXTOS DE CUAUTLA (PREFABRICADOS 2DA ETAPA

Fabricación, suministro y montaje de elementos prefabricados tipo trabe CAJÓN, COLUMNAS y LOSA spiroll, ubicada la obra en la Col. Francisco I. Madero, Municipio de Cuautla en el Estado de Morelos.

### NAVE INDUSTRIAL BVW+KTL

Fabricación, suministro y montaje de elementos prefabricados tipo: Columna, Trabe portante, Trabe rigidez y LOSA Spiroll, la obra esta ubicada en Poniente N-30 VW de México, en la Ciudad de Puebla.

## Periodo que comprende del 2010 al 2012:

### HOTEL HILTON

Fabricación, Suministro y Montaje de Elementos prefabricados para el sistema de piso del hotel de 6 niveles a base de elementos Spiroll de 20cm de peralte y con una longitud promedio de 6.23m. La obra se encuentra ubicada en Boulevard Belisario Domínguez #1641 esquina Boulevard los castillos, Chiapas.

### AMPLIACION NAVE INDUSTRIAL UNILEVER

Fabricación, Suministro y Montaje de Elementos prefabricados de TRABES de Rigidez con sección de 40/60cm de longitud variable, TRABES Portantes tipo "L" y "T" con sección de 50/60cm y de 60/70cm respectivamente y longitudes de 6.14m a 7.70m y COLUMNAS con sección de 60/60cm de 9.3m de longitud. La obra se encuentra ubicada en la carretera México – Toluca, Lerma Estado de México.

### LOSAS Y MUROS PREFABRICADAS PARA EDIFICIO DE ARRAIGO PGR

Fabricación, Suministro y Montaje de LOSAS tipo Spiroll 1.20m de ancho, longitudes entre 3.95m y 8.62m y 20cm de peralte así como Muro tipo Spiroll de 1.20m de ancho, 16.80m de longitud y 25cm de peralte para el edificio de arraigo de la PGR prefabricadas de concreto armado; ; la obra se encuentra ubicada en Paseo Cuauhnahuac s/n Col. Flores Magón, Cuernavaca, Morelos.

## **LOSAS SPIROLL PARA EDIFICIOS A Y B/ MURO SPIROLL PARA EDIFICIO B**

Sistema de piso para el Edificio A y B, con un total de 287 LOSAS de peralte de 20cm y longitud variable de 4.86m hasta 8.62m y un ancho variable de 120cm y 60cm para el edificio A y un total de 140 LOSAS de 20cm de peralte y longitud variable de 3.95m y 7.85m y un ancho variable de 120cm y 60cm , así como los muros perimetrales prefabricados para el edificio B con elementos tipo SPIROLL con un total de 152 piezas; la obra se encuentra ubicada en Paseo Cuauhnahuac s/n Col. Flores Magón , Cuernavaca, Morelos.

## **EDIFICIO ADMINISTRATIVO PGR**

Diseño Estructural, Fabricación, Suministro y Montaje de los elementos Prefabricados de concreto armado y pretensado (COLUMNAS, TRABES Portantes, TRABES de Rigidez, TABLETAS, y LOSA tipo Spiroll) para el Edificio Delegacional de la PGR la obra se encuentra ubicada en Paseo Cuauhnahuac s/n Col. Flores Magón , Cuernavaca, Morelos.

## **CENTRO COMERCIAL EL DORADO**

Fabricación de elementos prefabricados de TRABES tipo doble T de 2.30 m de ancho, 16.56 m de longitud y 85 cm de peralte para el estacionamiento de Centro Comercial El Dorado ubicado en Boca del Rio, Veracruz.

## **INTEGRARA IZTACALCO**

Fabricación, Suministro y Montaje de LOSAS tipo Spiroll 1.20m de ancho, longitudes entre 7.55m y 11.65m y 30cm de peralte para la obra Integrara Iztacalco; ubicada en el Distrito Federal.

## **EDIFICIO BANAMEX**

Fabricación, Suministro y Montaje de 1, 151 LOSA de alveolar tipo Spiroll de 25cm de peralte, de longitudes variables desde los 3m hasta 9.52m y un ancho variable de 120cm; 72 TRABES PORTANTES tipo CAJÓN de 120 y 160 de peralte, anchos de 1m y 1.20m y longitudes desde los 9.05m a los 28.98m; TRABES DE RIGIDEZ de sección rectangular de 40cm de ancho por 1m de peralte y longitudes variables desde 6.01m hasta 9.46m; la obra se encuentra ubicada en el Parque Industrial El Marques km 195.5 de la autopista México- Querétaro, estado de Querétaro.

## **MUROS SPIROLL SECURENCY**

Fabricación de 72 MUROS PREFABRICADOS tipo SPIROLL de 25cm y 15cm de espesor, con anchos de 80cm y 120cm y longitudes desde 8.53m hasta 9.50m; obra ubicada en Polotitlán, Estado de México.

## **MUROS SPIROLL MERCURIO**

Fabricación de 180 MUROS PREFABRICADOS tipo SPIROLL de 12cm con un ancho de 120cm y una longitud de 2.75m; obra ubicada en Polotitlán, Estado de México.

### **EDIFICIO SUITES**

Fabricación, Suministro y Montaje de Elementos Prefabricados de COLUMNAS, LOSA Spiroll, TRABES Portantes y TRABES de Rigidez de Longitud Variable para la obra edificio Suites ubicada en Tuxtla Gutiérrez, Chiapas.

### **EDIFICIO AVENIDA MEXICO**

Fabricación, Suministro y Montaje de elementos prefabricados de Doble T, TRABES portantes y TRABES de Rigidez de diferentes anchos, peraltes y longitudes, para la obra denominada "EDIFICIO AVENIDA MEXICO"; ubicada en México, Distrito Federal.

### **BIBLIOTECA CIENCIAS NATURALES Y TECNOLOGÍA**

Fabricación, Suministro y Montaje de 183 LOSAS ALVEOLARES tipo SPIROLL de 20cm de peralte y 120cm de ancho con longitudes variables desde 1.80m hasta 8.10m Y 1111m2 de muro precolado con accesorios de fijación de 100cm de ancho y 15cm de peralte de longitud variable; la obra se encuentra ubicada en el Campus de la UAQ en Juriquilla, en el estado de Querétaro.

### **LOSA SPIROLL DATA CENTER SANTANDER**

Fabricación, Suministro y Montaje de 56 LOSAS ALVEOLARES tipo SPIROLL de 20cm de peralte de 120cm de ancho y una longitud de 4.14m y 4.16m; la obra se encuentra ubicada en Prolongación Tecnológico y Blvd. Bernardo Quintana, en el estado de Querétaro.

### **EDIFICIO MULTIUSOS**

Fabricación, Suministro y Montaje de LOSA ALVEOLAR tipo SPIROLL consistente en 62 piezas de 20 cm de peralte y anchos de 86cm y 120cm con longitudes variables de 4.0m y 4.87m; la obra se encuentra ubicada en Querétaro, en el estado de Querétaro.

### **BIBLIOTECA CADEREITA**

Fabricación, Suministro y Montaje de 127 LOSAS ALVEOLARES tipo SPIROLL de 20cm de peralte y anchos variables de 74cm, 86cm 90cm y 120cm con longitudes desde 5.56m hasta 7.56m para formar parte del sistema de piso de la obra Biblioteca Campus UAQ Cadereyta, en el estado de Querétaro.

### **MUROS PERIMETRALES DEL INSTITUTO DE EPIDEMIOLOGIA**

Fabricación, Suministro y Montaje de 78 MUROS PREFABRICADOS tipo LOSA SPIROLL de 15cm de peralte, 120cm de ancho y longitudes variables desde 1.60m hasta 6.18m para la barda perimetral del Instituto de Epidemiología ubicado en Lomas de Plateros, Del. Álvaro Obregón, México D.F.

### **BANCO BANBAJO**

Fabricación, Suministro y Montaje de 50 LOSAS ALVEOLARES tipo SPIROLL de 15cm de peralte con anchos variables de 69cm y 120cm y longitudes desde 3.09m hasta 6.13 cm; la obra se encuentra ubicada en Blvd. Manuel J. Clouthier #602 Col. Jardines Campestre Leon, Guanajuato.

### **BIBLIOTECA DE PREPARATORIA CENTRO DE COMPUTO CAMPUS CENTRO HISTORICO**

Fabricación, Suministro y Montaje de LOSA ALVEOLAR tipo SPIROLL de 25cm de peralte, de ancho y de longitud variable; la obra se encuentra ubicada en 16 de septiembre No. 57 Ote. Centro Histórico, Querétaro. 76000, Querétaro.

### **LOSAS TT PARA EDIFICIO DEL DIF PLANTA BAJA CUERPO "B"**

Fabricación, Suministro y Montaje de LOSAS PREFABRICADAS tipo DOBLE T consistentes en 53 piezas de peraltes de 40cm y 60cm y anchos variables de 188cm hasta 290 y longitudes variables desde 5.68m hasta 11.68m; la obra se encuentra ubicada en calle Encino esq. con Josefa Ortiz de Domínguez col. Rinconada del Pereyra, en el estado de Colima.

### **TERMINAL PORTUARIA RICSA**

Fabricación, Suministro y Montaje de 90 LOSAS ALVEOLARES tipo SPIROLL de ancho variable de 76cm y 120cm, de 30cm y 20cm de peralte y longitud variable desde 2.14m hasta 12.10m; la obra se encuentra ubicada en la zona Portuaria de Veracruz, en el estado de Veracruz.

### **EDIFICIO DIVISIONAL DEL VALLE DE MEXICO**

Fabricación, Suministro y Montaje de elementos prefabricados de LOSA SPIROLL de longitud variable, con un peralte de 25cm para el edificio de 19 niveles denominado "TORRE AMERICAS" ubicado en la plaza Américas, Boca del Rio Veracruz, en el Estado de Veracruz.

### **NAVE MOLINO DE LOS REYES**

Fabricación, Suministro y Montaje de elementos prefabricados tipo COLUMNAS con longitud de 24.60m de sección variable y TRABES con longitudes de 33.64m, 13.72m y 6.19m con sección variable, para la obra "NAVE MOLINO DE LOS REYES" Ubicada en Naucalpan, Estado de México.

### **LOSA SPIROLL BIBLIOTECA CAMPUS AEROPUERTO**

Fabricación, Suministro y Montaje de LOSAS ALVEOLARES tipo SPIROLL de ancho y longitud variable y 20cm de espesor para formar parte de la estructura de "Aulas de distinto tamaño, áreas de trabajo, cubículos para PTC, área de apoyo administrativo e intendencia, así como área de sanitarios, para la DES de Psicología, Campus Aeropuerto"

### **LOSA SPIROLL BIBLIOTECA CAMPUS TEQUISQUIAPAN**

Fabricación, suministro y montaje de 37 LOSAS ALVEOLARES tipo SPIROLL de anchos variables de 120cm, 102.5cm, 76cm, 65.5cm, longitud variable desde 4.56m y 7.56m, con un ancho de 20cm; la obra se encuentra ubicada en Tequisquiapan, Querétaro.

### **SISTEMA DE PISO PARA VIVIENDA**

Fabricación, Suministro y Montaje de elementos prefabricados consistentes en prefabricados tipo TT, TRABES portantes y de Rigidez de sección variable para llevar a cabo la prestación de servicios de construcción de un inmueble destinado a casa habitación para la obra ubicada en el Distrito Federal.

### **EDIFICIO DE SUEROS DE NESTLE**

Suministro y Montaje de elementos prefabricados TT y TRABES portantes sección L para el sistema de entepiso conforme a las dimensiones, consistentes en 84 piezas TT que comprenden longitudes de 11.77m, 12.75m, 17.75m, 18.90m, 19.40m, y 75 TRABES portantes sección L que comprenden longitudes de 1.50-8.30m, 3.0-8.0m y 5-8.3m. la obra se ubica en el municipio de Ocotlán, Jalisco.

### **LOSA SPIROLL PLAZA OUTLET QUERÉTARO “HILVANA”**

Fabricación, Suministro y Montaje de elementos prefabricados pretensados consistentes en 96 piezas LOSA Spiroll de ancho variable, 30cm de peralte y de longitud variable para la construcción de la plaza ubicada en Querétaro en el estado de Querétaro.

### **LOSA SPIROLL EDIFICIO CAMPUS JURIQUELLA**

Fabricación, Suministro y Montaje de elementos prefabricados pretensados consistentes en 28 piezas LOSA Spiroll de ancho variable, 20cm de peralte y de longitud variable desde los 7.60m hasta los 7.80m para la construcción del edificio ubicado en Juriquilla en el estado de Querétaro.

### **MURO MECANICAMENTE ESTABILIZADO NAVE LA PIEDAD**

Fabricación a pie de obra de PANELES PRECOLADOS tipo PANEL LISO de 150cm de ancho y 15 cm de peralte y 1.50 m de longitud, realizándose 1007.40 m<sup>2</sup> de Muro Mecánicamente estabilizado; la obra se encuentra ubicada en la carretera La Piedad - Pénjamo, Guanajuato, en el estado de Guanajuato.

### **CENTRO DE INVESTIGACIONES ECONÓMICO-ADMIN. UAQ**

Fabricación, Suministro y Montaje de elementos prefabricados pretensados consistentes en 95 piezas LOSA Spiroll de 120m de ancho, 20cm de peralte y longitud variable desde los 3.47m hasta los 8.22m para formar parte de la estructura antemencionada ubicada en el Centro Universitario, en Querétaro en el estado de Querétaro.

### **NAVE HIRSCHMAN**

Fabricación, Suministro y Montaje de elementos prefabricados pretensados consistentes en piezas tipo LOSA Spiroll, LOSAS TT, TRABES Portantes, TRABES de Rigidez y COLUMNAS con ancho, peralte y longitud variable para formar parte de la estructura antes mencionada ubicada en San Miguel de Allende en el estado de Guanajuato.

### **CAMPUS JURIQUELLA 2DA ETÁPA**

Fabricación, Suministro y Montaje de elementos prefabricados pretensados consistentes en 32 piezas LOSA Spiroll de ancho variable, 20cm de peralte y longitud variable para formar parte de la estructura antes mencionada ubicada en Juriquilla en el estado de Querétaro.

### **NAVE INDUSTRIAL INPROTEC**

Fabricación, Suministro y Montaje de elementos prefabricados pretensados consistentes en 131 muros Spiroll de 120cm de ancho, 20cm de peralte y longitud variable para formar parte de la estructura ubicada en Avenida de la Construcción #521 en el Parque Industrial en el estado de Querétaro.

### **NAVE MONOSUISSE**

Fabricación, Suministro y Montaje de elementos prefabricados pretensados consistentes en 114 COLUMNAS de ancho, peralte y longitud variable, TRABES portantes, trabe portante tipo L, TRABES TT, trabe de rigidez, trabe AASHTO I-IV para formar parte de la estructura antes mencionada ubicada en el Lote 11 Manzana 15 PIQ Polígono 1, Parque Industrial Querétaro 2da Sección Santa Rosa Jáuregui en el estado de Querétaro.

### **CENTRO DE INVESTIGACIONES UAQ 2DA ETAPA**

Fabricación, Suministro y Montaje de elementos prefabricados pretensados consistentes en 70 piezas LOSA Spiroll de 120cm de ancho, 20cm de peralte y de longitud hasta 8.22m para formar parte de la estructura antes mencionada ubicada en el Centro Universitario en el estado de Querétaro.

## Periodo que comprende el año 2016:

### **EDIFICIO FINANCIERA NISSAN**

Fabricación, suministro y montaje de LOSAS Spiroll con longitudes variables que comprenden desde los 2.94m hasta los 8.96m y LOSAS TT con longitudes variables que comprenden desde los 7.76m hasta los 12.33m para conformar la estructura ubicada en el Parque Industrial Tecnopolo, en la colonia Pocitos, en el estado de Aguascalientes.

### **EDIFICIO Q7001**

Fabricación, suministro y montaje de LOSAS Alveolar Ultra-Span de 120 cm de ancho, 25 cm y 30 cm de peralte, con longitudes variables que comprenden desde los 3.15m hasta los 8.69m para formar parte de la estructura ubicada en la colonia Centro Sur Querétaro, en el estado de Querétaro.

### **CENTRO DE ENTRETENIMIENTO**

Fabricación, suministro y montaje de elementos prefabricados tipo LOSAS Spiroll de medidas variables para formar parte de la estructura de la obra ubicada en Donato Guerra en el Estado de México.

### **MUROS DE CONTENCIÓN ESTACIONAMIENTO KAESER**

Fabricación, suministro y montaje de elementos prefabricados tipo Muro de ancho variable y longitudes variables que comprenden desde los 3.85m hasta los 9.35m para formar parte de la estructura de la obra ubicada en el Parque Industrial Jurica, en el estado de Querétaro.

### **EDIFICIO KAESER**

Fabricación, suministro y montaje de 28 TABLETAS de 110 cm. de ancho, 20 cm. de espesor y 4.50 cm. de longitud. Obra ubicada en el estado de Querétaro.

### **FORO EL MARQUES**

Fabricación, suministro y montaje de elementos prefabricados tipo DOBLE T, LOSA SPIROLL, COLUMNA, TRABE PORTANTE Y RIGIDEZ. Obra ubicada en el estado de Querétaro.

## Periodo que comprende el año 2017:

### **LOSAS TT PARA SALON DE FIESTAS**

Fabricación de 3 LOSAS DOBLE T de anchos variables de 240cm y 250cm, con un peralte de 60cm y una longitud de 11.47m; la obra se encuentra ubicada en Pachuca, Hidalgo.

### **2 NIVELES DE LOCALES COMERCIALES CHALCO (LOSAS)**

Fabricación de 64 LOSAS DOBLE T de anchos variables de 279cm y 283cm, con una peralte de 50cm y una longitud de 11.15m; la obra se encuentra ubicada en Av.. Cuauhtémoc oriente, S/N, Col. Chalco Díaz Covarrubias, en el Estado de México.

### **2 NIVELES DE LOCALES COMERCIALES CHALCO (COLUMNAS Y TRABES)**

Fabricación 15 COLUMNAS PREFABRICADAS de sección de 80/70cm y una longitud de 10.24m; 12 TRABES DE RIGIDEZ con sección de 50/75cm de longitudes de 11.11m y 10.86m; 32 TRABES PORTANTES con sección de 50/75cm y longitudes de 10.86 y 11.11m; la obra se encuentra ubicada en Av.. Cuauhtémoc Oriente, S/N, Col. Chalco de Diaz Covarrubias, Estado de México.

### **SISTEMA DE PISO PARA CENTRO COMERCIAL PUERTA TLATELOLCO**

Fabricación y suministro de 176 pzas de LOSA ALVEOLAR de 120/15cm de sección y 7.90m de longitud y 45 pzas LOSA ALVEOLAR de 120/20cm de longitudes variables desde 2.81m hasta 5.73m, para el edificio ubicado en Manuel Gonzalez (eje norte) No.165, Cuauhtémoc, Col. San Simón Tolnahuac, C.P. 06920, Ciudad de México.



### **SISTEMA DE PISO PARA EL CENTRO COMERCIAL PUNTO SUR**

Fabricación y suministro de 176 pzas de LOSA ALVEOLAR de 120/30cm y 60/30cm de sección y con longitudes variables desde 5.80m hasta 12.45m, para el edificio ubicado en Av. Punto Sur, Tlajomulco, en el estado de Jalisco.

### **MUROS PARA COMEDOR CECAM AEROMÉXICO**

Fabricación, suministro y montaje de 55 pzas MURO PREFABRICADO con anchos variables desde 152cm hasta 289cm y espesor de 12cm, con longitudes variables desde 2.48m hasta 5.62m, para el edificio ubicado en Av. Tahl s/n esq. Ruiz Cortines, Venustiano Carranza, Pensador Mexicano, C.P. 15510, Ciudad de México.

### **LOSA SPIROLL EDIFICIO TORRE ÁGATA**

Fabricación, suministro y montaje de los elementos prefabricados LOSA SPIROLL de 120cm de ancho, 25cm de peralte y de longitud variable. En los niveles: -2,-1 y 0. Ubicado en Col. Centro Sur, Querétaro, Querétaro.

## **Periodo que comprende el año 2018:**

### **ESTRUCTURA TORRE ÁGATA 1RA ETAPA**

Fabricación, suministro y montaje de los elementos prefabricados ubicados en los niveles N1.0, N2.0, N+0.48, N+2.95, N+3.63, N+5.40 o N+6.10, N12, NO1 rampas hasta nivel NO1, de tipo TRABES PORTANTE TPL Y TPT. De 64 cm de peralte y 50 cm de ancho. TRABE DE RIGIDEZ TR de 64 cm de peralte y 50 cm de ancho y COLUMNAS de 60 x 60 cm, 80 x 80 y 80 x 100 cm. Ubicado en Boulevard Bernardo Quintana #7001, Col. Centro Sur., Santiago de Querétaro, Querétaro.

### **LOSA PREFABRICADA tipo TT PARA PLANTA LEVADURA**

Fabricación de 34 piezas de LOSA DOBLE T de anchos y longitudes variables. Ubicado en Orizaba, Veracruz.

### **LOSA ALVEOLAR SPIROLL PARA AZOTEA PARA PLANTA LEVADURA**

Fabricación de elementos prefabricados tipo LOSA ALVEOLAR SPIROLL–ULTRA SPAN de 1.20 m de ancho por 7.45 m de longitud y 15 cm de espesor. Ubicado en Orizaba, Veracruz .

### **LOSA PREFABRICADA tipo TT PARA EDIFICIO DE FERMENTACION**

Fabricación de 3 piezas DOBLE T de anchos y longitudes variables. Ubicado en Orizaba, Veracruz.

### **AMPLIACIÓN CMIC VERACRUZ**

Fabricación y montaje de los elementos prefabricados tipo TRABES PORTANTES de 135 cm de peralte y 24 m de longitud. Ubicado en Boca del Río, Veracruz.

### **LOSA SPIROLL LAS VENTANAS**

Fabricación y suministro de 4 LOSAS SPIROLL de 120 m de ancho, 20 cm de espesor y longitud variable. Ubicado en el municipio de Jiutepec, Morelos.

### **EDIFICIO CASA VERDE**

Fabricación, suministro y montaje de los elementos prefabricados de SISTEMA DOBLE T, TRABES PORTANTES Y COLUMNAS. Ubicado en Acapulco-Aeropuerto, Acapulco, Guerrero.

### **ANDEN LINEA 1**

Fabricación y suministro de LOSAS PRETENSADAS tipo SPIROLL de 120 cm de ancho y 15 de peralte, de 6 m. Ubicado en Periférico Sur y Colón, Guadalajara, Jalisco.

### **CENTRO COMERCIAL PUERTA TLATELOLCO**

Fabricación y suministro de 1,117 elementos prefabricados tipo LOSA ALVEOLAR de longitud 7.95m, un peralte de 20 cm y un ancho de 120 cm, con 7 torones de  $\frac{1}{2}$  y 5 torones de  $\frac{1}{2}$ . Ubicado en Manuel González (Eje 2 norte) No. 165, Cuauhtémoc, Col. San Simón Tolnahuac, Ciudad de México.

### **LOSA SPIROLL PARA EL INSTITUTO DE INGENIERÍA CAMPUS JURIQUILLA**

Fabricación, suministro y montaje de los elementos prefabricados tipo LOSA SPIROLL de 120cm de ancho, 25cm de peralte y longitud variable máxima 9.70m, así como LOSA SPIROLL de 120cm de ancho, 30cm de peralte y longitud variable máxima de 11.95m, para formar parte de la edificación ubicada en Boulevard Juriquilla #3001 en le estado de Querétaro.

### **ESTRUCTURA TORRE ÁGATA 2DA ETAPA**

Fabricación, suministro y montaje de LOSAS tipo SPIROLL de 120cm de ancho y 25cm de peralte, de longitudes variables ubicadas en los niveles N02 al N012. Rampas de nivel NE 2.5 al NE 4.0. Ubicado en Boulevard Bernardo Quintana #7001, Col . Centro Sur., Santiago de Querétaro, Querétaro.

## **Periodo que comprende el año 2019:**

### **CASA HABITACIÓN CICLAMOROS 3**

Fabricación, suministro y montaje de 11 TRABES prefabricadas AASHTO tipo IV de 135cm de peralte, 66cm de ancho y 23.35m de longitud, 5 TRABES prefabricadas AASHTO tipo III de 115cm de peralte, 56cm de ancho y de 23.35m de longitud y APOYOS DE NEOPRENOS. Ubicada en la Ciudad de México.

### **NAVE REFORMA BOBINADORA PRONAL**

Fabricación, suministro y montaje de 16 COLUMNAS de 100cm de base y 50cm de ancho, 8 TRABES tipo DELTA de 140cm de ancho, peralte variable y 21.02m de longitud y 120 VIGAS TUBULARES tipo LARGUERO de 20cm de ancho, 20cm de peralte y longitud vairable. Ubicado en villa de Reyes, San Luis Potosí, en el estado de San Luis Potosí.

### **SHOWROOM ROYAL VIEW**

Fabricación, suministro y montaje de LOSAS tipo SPIROLL de 120cm de ancho y 15cm de peralte, de longitudes variables para entepiso del edificio ubicado en la Av. Valle de Acantha, Fraccionamiento Zibata , C.P. 76269, El Marqués, Querétaro.

### **CONSTRUCCIÓN DE STAND DE TIRO EN LA BASE DE OPERACIONES DE LEÓN**

Fabricación, suministro y montaje 37 TABLETAS de 100 cm de ancho, 50 cm de peralte y longitud de 17.50 m que forman parte de la edificación ubicada en León, Guanajuato.

### **TRABAJOS DE PONTENSADOS DE TRABES Y COLOCACIÓN DE DUCTOS, ESTACIONAMIENTO GÓMEZ MORÍN**

Trabajos de 3000 ml aproximadamente de cables de ½" postensados en traveses colados en sitio, incluyendo: equipo de tensado y mano de obra. Suministro de accesorios para postensado y anclaje de cables como: placa rectangular de ½", cuña de 2 gajos de 1" sin arillo, cono de ½", adaptador para tubo y torón envainado de ½". Colocación de ductos de postensado en traveses de azotea que se colaron en sitio, incluyendo herramienta menor y mano de obra, para la edificación ubicada en Querétaro, Querétaro.

### **CUBIERTA CAPTACION DE PLÁSTICOS**

Fabricación, suministro y montaje de 5 TABLETAS de 100 cm de ancho, 40 cm de peralte y 5.00 m de longitud y 2 TABLETAS de 100 cm de ancho, 40 cm de peralte y 3.08 m de longitud para la edificación ubicada en la Calle 5 de Febrero Poniente, Santa Clara Coatitla, Ecatepec de Morelos, C.P. 55064, en el estado de México.

### **POLIDEPORTIVO SAN PEDRO MARTIR**

Fabricación de 86 LOSA ALVEOLAR ULTRA SPAN, sección 120 cm de ancho, 15 cm de espesor y longitud variable, para obra ubicada en San Pedro Mártir, Querétaro, Querétaro.

### **TRABAJOS DE POSTENSADO PLANTA UNIVEX**

Trabajos de suministro, colocación de los ductos y torones de postensado, así como 8 postensados de torones en trayectorias diagonales de 9 m aproximadamente, incluyendo: herramienta menor, accesorios para anclaje de torones, equipo de tensado y los trabajos de postensado de cada cable, para la edificación ubicada en la Carretera Libre Celaya Irapuato Tramo Villagrán- Salamanca KM 306, Salamanca, Guanajuato.

### **ESTACIONAMIENTO MERCADO LOMAS DE CASA BLANCA**

Fabricación y suministro de elementos prefabricados de concreto: 36 COLUMNAS de 70 x 70 cm de ancho y una altura desde 4.93 m hasta 15.13 m, 61 TRABES TR de 60/84 cm y de longitud variable desde 3.46 m hasta 14.46 m, 73 TRABES PORTANTES de 60/84 cm y de longitud variable desde 2.61 m hasta 9.71 m, 164 TT de anchos y peraltes variables y longitudes desde 3.90 m hasta 15.32 m, para el Estacionamiento ubicado en la Av. 10, S/N, Lomas de Casa Blanca, Querétaro., Querétaro.

# OBRAS ESPECIALES



## Periodo que comprende del 1961 al 1970:

### PLAZA DE TOROS SANTA MARÍA

Fabricación en obra y montaje de elementos prefabricados para formar el graderío, en Querétaro, Querétaro.

### PLAZA DEL SOL

Postensado de la Cubierta, en Guadalajara, Jalisco.

### ESTADIO AZTECA

Fabricación en obra y montaje de 10,000 mts. de estructuras prefabricadas que forman parte del graderío en un período de 4 meses en la Ciudad de México, D.F.

### ESTADIO JALISCO

Fabricación, Transporte y Montaje de COLUMNAS, TRABES de Liga y Gradass para su ampliación, en Guadalajara, Jalisco.

## Periodo que comprende del 1971 al 1980:

### ESTADIO DE IGUALA

Fabricación, Transporte y Montaje de estructuras prefabricadas que integran el graderío, en Iguala, Guerrero.

### ESTADIO BEISBORAMA

Fabricación, Transporte y Montaje de elementos prefabricados de concreto como son: COLUMNAS, TRABES portantes, TRABES de Liga y Graderío, en Córdoba, Veracruz.

### MUELLE PETROQUIMICO

Fabricación, Transporte y Montaje de TRABES postensadas I para cubierta de Bodegas, Pajaritos, Veracruz.

### BODEGA DE SULFATO DE AMONIO FERTIMEX

Estructura prefabricada para Almacén, Querétaro, Querétaro.

### PLAZA DE ARMAS

Fabricación, Transporte y Montaje de estructura prefabricada a base de TRABES Pretensadas Doble Te, Cuernavaca, Morelos.

### PASOS PEATONALES

Fabricación, Transporte y Montaje de superestructura en el Periférico del Distrito Federal, Ciudad de México.



### **ESTADIO LA CORREGIDORA**

Montaje de Graderíos prefabricados del Estadio. Querétaro, Querétaro.

### **PARQUE MEMORIAL**

Postensado para Tanques de Agua Potable. Naucalpan Edo. de México.

### **TAPA DE CISTERNA EN CONJUNTO RESIDENCIAL**

Fabricación, Transporte y Montaje de más de 2,000 m<sup>2</sup> de LOSA Extruida, en Cuernavaca, Morelos.

### **PUENTES PEATONALES**

Fabricación de Vigas de varios tipos para pasos en el Edo. de México.

### **TAPA DE CISTERNA**

Fabricación, Transporte y Montaje de TRABES Portantes y LOSA Extruída Spiroll para la reconstrucción de la unidad habitacional Presidente Juárez en México, D.F.

### **BACARDI Y CIA**

Fabricación, Transporte y Montaje de TRABES CAJÓN con Aletas para cubierta de cisterna en la Planta de Producción, en Cuautitlán Izcalli, México.

### **AMPLIACION DE SUBESTACION "EMILIANO ZAPATA" C.F.E.**

Fabricación, Transporte y Montaje de COLUMNAS de 30 m. de longitud y TRABES, en Zapata, Morelos.

### **ESTADIO "MORELOS"**

Fabricación, Transporte y Montaje de 8,000 m<sup>2</sup> de LOSA Extruída Spiroll y 4,500 ml. de TRABES para Graderío y Plateas, en Morelia, Mich.

### **CANAL DE AGUAS**

Fabricación, Transporte y Montaje de LOSAS Extruídas tipo Spiroll, que se usaron para tapar el canal en Villas de La Hacienda, Atizapán de Zaragoza.

### **PASO PEATONAL "YAUTEPEC"**

Fabricación, Transporte y Montaje de COLUMNAS y Trabe CAJÓN con Aletas de 35 mts. de longitud para subestructura y superestructura, en Yautepec, Morelos.

### **SISTEMA DE TENSORES PARA CATEDRAL METROPOLITANA**

Se aplicaron tensores a base de acero de presfuerzo de 1/2" de diámetro con  $f_y=19,000 \text{ Kg/cm}^2$ . El sistema fue creado entre los ingenieros de SEPSA y asesores de SEDUE, logrando realizar la estabilidad de los contramarcos que forman la catedral mientras se realizaron trabajos de nivelación de la misma.

### **IGLESIA DE SAN ANTONIO ABAD**

Aplicación de tensores a base de cables de presfuerzo, durante la nivelación de la misma, en la Cd. de México, D.F. Se usó la misma técnica empleada durante trabajos similares en la Catedral Metropolitana.

### **PUENTE PEATONAL "ALPUYECA"**

Fabricación, Transporte y Montaje de TRABES sección CAJÓN con Aletas, Pilas y Escaleras para todo el puente ubicado en el Km. 6+036 de la carretera a Alpuyea, en el estado de Morelos.

### **PLATAFORMA DE AMBULANTES**

Fabricación, Transporte y Montaje de elementos tipo Doble Te, en el Blvd. Adolfo López Mateos Clavijeros en la ciudad de Cuernavaca, Morelos.

### **IZTACALCO**

Fabricación y Transporte de TRABES sección CAJÓN con Aletas para puentes peatonales frente a la preparatoria No. 2, en México, D.F.



### **VIEJA BASILICA DE GUADALUPE**

Fabricación, Suministro de anclajes así como de cables de presfuerzo, y postensado, del acero de reforzamiento de la estructura de la Basílica, siguiendo el mismo procedimiento aplicado a la Catedral Metropolitana, en la Cd. De México, D.F.

### **COMISARIATO Y CUARTO DE MAQUINAS**

Fabricación de elementos prefabricados tipo LOSA Spiroll, TRABES Portantes y TRABES de Rigidez, para la obra, en el Aeropuerto Internacional Lic. Adolfo López Mateos de la ciudad de Toluca, Estado de México.

### **BLVD. ACCESO ACAPULCO**

Fabricación, transporte y Montaje de TRABES CAJÓN con aletas y COLUMNAS prefabricadas para subestructura y superestructura de los pasos peatonales que cruzan el Blvd., en Acapulco, Guerrero.

### **LIENZO JARIPEO EN OMETEPEC**

Diseño, Fabricación, Transporte y Montaje de elementos prefabricados tipo COLUMNAS, TRABES de Rigidez y Graderío para la estructura, ubicada en Ometepepec, Guerrero.

### **ALCANTARILLAS**

Proyecto, Diseño, Fabricación, Transporte, Montaje, Sellado y Postensado de elementos tipo SEPSA-Alcantarilla en Acapulco, Guerrero.

### **LIENZO CHARRO**

Proyecto, Diseño, Fabricación, Transporte y Montaje de COLUMNAS, TRABES de Rigidez, TRABES Portantes y Graderío para la estructura, Cd. de Apaseo, Guanajuato.

### **PASOS PEATONALES**

Fabricación, Transporte y Montaje de TRABES tipo CAJÓN con aletas para todos los pasos peatonales del tramo comprendido entre Sn. Juan del Río y la Cd. De Querétaro, sobre la Autopista México- Querétaro, dentro del Estado de Querétaro.

### **LIENZO CHARRO MORELIA**

Diseño, Fabricación, Transporte y Montaje de elementos tipo Columna con ventanas, TRABES Portantes, TRABES de Rigidez y Graderío para la Estructura, en Morelia, Michoacán.

### **MURO DE BODEGA**

Fabricación y Transporte de elementos tipo Muro Spiroll para el Cerramiento de la Bodega de Añejamiento, en Tequila, Jalisco.

## Periodo que comprende del 2001 al 2006:

### NICHO DE LA DANZA

Diseño, Fabricación, Transporte y Montaje de la estructura total, compuesta por COLUMNAS, TRABES de rigidez, graderíos, y LOSA spiroll en el Tajín, en el municipio de Papantla, Veracruz, para la Dirección General de Obras Públicas del Estado de Veracruz.

### TANQUE SAN PEDRO 1

Diseño, Fabricación, Transporte y Montaje de la estructura del tanque, así como de trabajos en el lugar, para el Municipio de Chimalhuacán en el Estado de México.

### PROYECTO DISTRIBUIDOR VIAL DIANA

Realización de la propuesta tecno-económica y elaboración de proyecto: estudios topográficos, mecánica de suelos y pavimentos, tránsito, proyecto estructural, obras de drenaje, señalamientos horizontales y verticales, estudio analítico, catálogo base, programa de obra y especificaciones técnicas y generales para la Cd. De Cuernavaca, Morelos.

### DOVELAS PREFABRICADAS PARA ALCANTARILLADO

Fabricación y Transporte de Dovelas prefabricadas de 4.40 m de ancho, 2.61 y 1.29 de peralte y 12.50 m de longitud; los elementos fueron enviados a Mapastepec, Chiapas.

### PASOS PEATONALES

km. 0+760, 2+220, 1+800 y 3+00.- Fabricación y Transporte de TRABES T tipo I y II de 0.90 cm. de peralte 1.80 m de ancho y 20.90 m de longitud. Obra realizada en Chilpancingo salida a Acapulco.

### ALCANTARILLA AEROPUERTO INTERNACIONAL

Fabricación, suministro y colocación de más de 3 km. de alcantarilla prefabricada de 150 cm. de ancho, 100 cm. de peralte y 1.3 mt. de longitud para la secretaría de obras públicas del gobierno del estado de Querétaro.

### ALCANTARILLA DREN CIMATARIO

Fabricación, transporte y montaje de alcantarilla prefabricada para el Dren Cimatario IV ubicado en el entronque Carretera libre Celaya, en Santiago de Querétaro, Querétaro.

### PEATONALES LIBRAMIENTO PACHUCA

Fabricación, suministro y montaje de TRABES tipo doble te para rampas, y TRABES tipo CAJÓN con aletas para el cruce de 7 pasos peatonales ubicados sobre el libramiento de la Cd. de Pachuca sentido Actopan, en el estado de Hidalgo.

## Periodo que comprende el año 2007:

### MEJORAMIENTO RIO LEÑAS AVENIDAS SEGUNDA ETAPA

Fabricación, transporte y montaje de Elementos prefabricados tipo Dovelas con un ancho de 2.5 m., peralte de 0.30 m. y Cuerda de Dovela de 7.746 m. y 6.45 m. y altura de 5.0 m. y 4.0 m. La obra se encuentra ubicada en Pachuca, Hidalgo.

### CONSTRUCCIÓN DE TUNEL LIBRAMIENTO NORTE DE CHILPANCINGO

Fabricación, transporte y montaje de Elementos prefabricados tipo Dovelas de 2.00 m. x 0.30 m. y de longitud 10.20 m.

## Periodo que comprende el año 2008:

### **TUNEL LAS PALOMAS**

Fabricación, suministro y montaje de Elementos prefabricados tipo Muros doble “T”, muros tipo Spiroll, y Dovelas. La obra esta ubicada sobre boulevard Colosio en el Estado de Pachuca Hidalgo.

### **PASO DEPRIMIDO RAMIREZ ULLOA**

Fabricación, suministro y montaje de Elementos prefabricados tipo muros “T”, muros tipo Spiroll y TABLETAS presforzadas. La obra está ubicada en el Canal Las Avenidas Cruce Ramírez Ulloa en el Estado de Pachuca, Hidalgo.

### **RIO LAS AVENIDAS 2DA ETAPA**

Fabricación suministro y montaje de elementos prefabricados tipo Dovelas, la obra está ubicada en Av. Ríos las Avenidas Cruce de Madero, en Pachuca Hidalgo.

## Periodo que comprende el año 2009:

### **ALMACEN TEMPORAL DE DESECHOS RADIOACTIVOS**

Fabricación, suministro y montaje de Elementos prefabricados TRABES tipo T de 1.20m de peralte y longitudes de 19.21m y 16.1m. La obra se encuentra ubicada en el Km 44.5 carretera Cardel - Nautla municipio de Alto Lucero, Veracruz.

### **PUENTE PEATONALES “MEXICO - PUEBLA**

Fabricación, Suministro y Montaje de Elementos prefabricados TRABES tipo CAJÓN de 1.70m y 1.50m de peralte y con longitudes de 32.2m, 18.62m, 14.03m y 16.0m. La obra se encuentra ubicada en km 18+235 a km 21+732, carretera México Puebla.

## Periodo que comprende del 2010 al 2012:

### **CONSTRUCCIÓN DE ALBERCA SEMI-OLIMPICA**

Fabricación y Suministro de Elementos prefabricados de Gradas con sección de 73/51cm y con longitudes de 9.6m y 4.65m. La obra se encuentra ubicada en la ciudad de Coatzacoalcos, Veracruz.

### **PASOS PEATONALES ZACATECAS JEREZ**

Fabricación, Suministro y Montaje de Elementos prefabricados de TRABES CAJÓN de 1.15m de peralte, así como de Pilas de 80/60cm de sección y con longitudes de 4.07m a 9.32m. La obra se encuentra ubicada en carretera Zacatecas – Jerez km 294+020 al 308+190, estado de Zacatecas.

### **ESTADIO PANAMERICANO DE ATLETISMO GUADALAJARA JALISCO**

Fabricación, Suministro y Montaje de elementos prefabricados para graderío y túneles de acceso, así como, trabajos para fijar accesorios de apoyo de gradas, conexión de gradas y sellado de juntas en gradas, para el Estadio Panamericano de Atletismo, ubicado dentro de las instalaciones del Parque deportivo Ángel “El Zapopan Romero”, conocido como la curva en el municipio de Zapopan, Jalisco.

### **ESTADIO DE FUTBOL AGUSTIN “CORUCO” DÍAZ**

Fabricación, Suministro y Montaje de elementos prefabricados tipo TRABES PORTANTES, RIGIDEZ, GRADAS, LOSA SPIROLL Y TABLETAS, para cuerpos A, B, Y C y COLUMNAS, TRABES PORTANTES, RIGIDEZ, GRADAS, LOSA SPIROLL Y TABLETAS, para cuerpos D, E,F,G Y H, para la obra “ESTADIO DE FUTBOL AGUSTIN “CORUCO” DIAZ” ubicada en el municipio de Zacatepec, en el Estado de Morelos.

### **MEZANINE PREFABRICADOS: A, B, C ESTADIO DE FUTBOL AGUSTIN “CORUCO” DÍAZ**

Fabricación, Suministro y Montaje de elementos prefabricados tipo LOSA SPIROLL Y TABLETAS para los cuerpos A Y B, así como del cuerpo C (TRABES PORTANTES. LOSA SPIROLL Y TABLETAS), para la obra “MEZANINE DEL ESTADIO DE FUTBOL AGUSTIN “CORUCO” DIAZ” ubicada en el municipio de Zacatepec, en el Estado de Morelos.

### **CONSTRUCCION DEL PUENTE INFERIOR PEATONAL, TEMIXCO**

Fabricación, Suministro y Montaje de elementos prefabricados tipo: ZAPATAS, COLUMNAS, alfardas y TRABES ubicado en la carretera México Cuernavaca km. 94+200.

### **PUENTE PEATONAL (1,2 Y 3) KM 161+820**

Fabricación, Suministro y Montaje de elementos prefabricados pretensados consistentes en 24 TRABES CAJÓN de 250/70cm con una longitud de 20.5m, 6 TRABES CAJÓN de 250/135cms con una longitud de 30.6m y 96 TRABES AASHTO I-IV de 30.60m de longitud, para la construcción de los puentes peatonales ubicados en la carretera Villahermosa Cárdenas, tramo Reforma – Villahermosa km161+820, en el estado de Tabasco.

### **UNIDAD DEPORTIVA METROPOLITANA ZONA NORTE MULTICANCHA 1 (FABRICACIÓN Y SUMINISTRO)**

Fabricación, Suministro y Montaje de elementos prefabricados pretensados consistentes en 30 gradas pretensadas 85/59 y 165/55 con longitudes que comprenden de los 6.98m a los 7.24m, 6 LOSAS alveolares pretensadas 100/25 con longitudes que comprenden de los 6.98m a los 7.24m y 6 TABLETAS pretensadas 140/25 con longitudes que comprenden de los 6.98m a los 7.24m para la construcción de la unidad deportiva ubicada en Juan Ángel González, Antonio Riva Palacio y Gonzalo Pastrana Castro, Cuautla en el estado de Morelos.

### **DEPRIMIDO TÉLLEZ**

Fabricación, Suministro y Montaje de elementos prefabricados pretensados consistentes en 74 piezas TABLETAS 98/50 con una longitud de 13m para la construcción del deprimido en Pachuca en el estado de Hidalgo.

### **LOSA TAPA DE ALMACENAMIENTO REAL GRANADA**

Fabricación, Suministro y Montaje de elementos prefabricados pretensados consistentes en 28 piezas LOSA Spiroll-Ultra Span de 68 y 120cm de ancho, 30cm de peralte y una longitud para formar tapa de cisterna ubicada en Cuautitlán Izcalli, Tecámac.

### **DOVELA PREFABRICADA PARA ALCANTARILLA**

Fabricación, Suministro y Montaje de elementos prefabricados pretensados consistentes en 21 piezas Doble CAJÓN de 320cm de peralte, 13.5m de ancho y 120cm de longitud para formar el cuerpo de paso de ganado y alcantarilla rígida ubicados en la Autopista Pachuca-Portezuelo-Palmillas km 54+376.38 en el estado de Hidalgo.

### **PUENTE PEATONAL BOULEVARD AEREOPUERTO**

Fabricación, Suministro y Montaje de elementos prefabricados pretensados consistentes en 1 pieza trabe tipo AASHTO I-V de 160cm de peralte, 71cm de ancho y de 33.91m de longitud para formar parte de la estructura mencionada ubicada en el tramo Cruce Blvd. Aeropuerto con Eje 230+620 en el Estado de México.

## Periodo que comprende el año 2016:

### **NUEVO ESTADIO DE BEISBOL DIABLOS ROJOS**

Fabricación, suministro y montaje de 534 elementos presforzados tipo Grada de medidas variables para los graderíos inferiores, medios y superiores de la obra ubicada en Av.. Rio Churubusco 1001, Iztacalco, C.P. 08010 ,en la Ciudad de México.

### **TAPA DE ALCANTARILLA**

Fabricación, suministro y montaje de 17 TABLETAS de 20 cm. de peralte, 65 cm. de ancho y 5 m. de longitud. Obra ubicada en el Estado de México.

### **TÚNEL GALERIAS TLAXCALA**

Fabricación, suministro y montaje de TRABES CAJÓN con longitudes variables que comprenden desde los 17.90m hasta los 22.41m para formar parte de la superestructura ubicada en Periférico S/N, en San Sebastián Atlahapa, en el municipio de Tlaxcala de Xicohtencatl, en el estado de Tlaxcala.

## Periodo que comprende el año 2017:

### **GRADERO, TECNOLÓGICO DE MONTERREY, QUERÉTARO.**

Fabricación, suministro y montaje de los elementos tipo GRADA SECCIÓN T, DE 110, 91 Y 85 cm. de ancho, 55 cm. de peralte y longitudes variables , para formar parte de la estructura del GRADERIO ubicado en la prolongacion Tecnologico 801, Col. San Pablo. Querétaro, Querétaro.

### **MURO DE TIERRA ARMADA EL CAMPANARIO**

Suministro de 912 moldes metálicos según diseño y materiales galvanizados , obra ubicada en el fraccionamiento el Campanario, en el estado de Querétaro.

### **GRADAS BERMA PREFABRICADAS PARA ESTADIO DE BEISBOL DIABLOS ROJOS**

Fabricación y suministro de 40 elementos preforzados tipo GRADAS PARA BERMAS de 205 cm. de ancho, 76 cm. de peralte y 7.5 m. de longitud, para el estadio ubicado en Av.. Rio Churubusco 1001, Iztacalco, C.P. 08010, en la Ciudad de México.

### **BOVEDAS EL TÚLE**

Fabricación, suministro y montaje de 16 pzas tipo DOVELA de 240/30cm y 120/30cm, con un peralte de 30cm y una longitud de 8.17m, para la obra ubicada en Camino Abasolo – El Tule , Ramal las Cruces, Abasolo , en el estado de Guanajuato.

### PUENTE INFERIOR PEATONAL IXTLAHUACA-JILOTEPEC 1 Y 2

Fabricación, suministro y montaje de 14 piezas tipo CAJÓN PREFABRICADAS PRETENSADAS de 135cm de peralte, 200cm de ancho y 30.62m de longitud. Ubicado en Carretera Ixtlahuaca-Jilotepec entre los km 12+000 y 16+000 en el Estado de México.

### PUENTE PEATONAL LA NARANJA

Fabricación y Suministro de TRABES CAJÓN PREFABRICADAS PRETENSADAS de 85cm de peralte, 160cm de ancho y 15.5m de longitud. Ubicado en Calzada de la Naranja y Vía Gustavo Baz, En Naucalpan Estado de México.

### PUENTES PEATONALES "HUEJUTLA"

Fabricación y suministro de 3 piezas TRABES CAJÓN PREFABRICADAS PRETENSADAS de 135cm de peralte, 200cm de ancho y 30m de longitud. Ubicado en Carretera México-Tampico la altura de la localidad la Esperanza, km 209+760, km 210+690, en el municipio de Huejutla de Reyes en el estado de Hidalgo.

### PUENTE PEATONAL ALTIHUETZÍA III

Fabricación y suministro de 2 piezas TRABES CAJÓN PREFABRICADAS PRETENSADAS de 115cm de peralte, 250cm de ancho y 24m de longitud. Ubicado en Carretera San Martín Tex.-Apizaco, Tramo: Tlaxcala-Apizaco, Ramal: Piso por Atlahuetzía. En el estado de Tlaxcala.

### CARGADEROS EN PUENTES PEATONALES CICLOVÍA EJE METROPOLITANO

Fabricación, suministro y montaje de 4 piezas CARGADERO de 200cm de ancho, 50cm de peralte y de 3m y 3.40m de longitud. Ubicado en el Eje Metropolitano Silao-León en el estado de Guanajuato.

### PUENTE PEATONAL BOULEVARD AEROPUERTO

Fabricación, suministro y montaje de 2 piezas de TRABES CAJÓN de 250cm de ancho, 135cm de peralte y 32.13m de longitud. Ubicado en Blvd. Aeropuerto Km 173+570 en León, Guanajuato.

### PP SIN NOMBRE

Fabricación de 2 piezas de TRABE CAJÓN de 220cm de ancho, 135cm de peralte y 30m y 15m de longitud. Ubicado en el municipio de San Juan del río en el estado de Querétaro.

### TRABES CAJÓN CON ALETAS PARA PASO PEATONAL PEÑÓN TEXCOCO

Fabricación, suministro y montaje de 1 elemento prefabricado tipo CAJÓN CON ALETAS de 135cm de peralte, 150cm de ancho de aletas y 29.32m de longitud, utilizando concreto  $f'c=350\text{kg/cm}^2= 18.98\text{m}^3$ , acero de refuerzo  $f_y=4,200\text{kg/cm}^2= 2,836\text{kg}$  y 20 torones de 1/2 "  $f_{sp}= 19,000 \text{ kg/cm}^2$ , 1 CAJÓN CON ALETAS de 135cm de peralte, 150cm de ancho de aletas y 27.82m de longitud, utilizando concreto  $f'c=350\text{kg/cm}^2= 18.74\text{m}^3$ , acero de refuerzo  $f_y=4,200\text{kg/cm}^2= 2,791\text{kg}$  y 20 torones de 1/2 "  $f_{sp}= 19,000 \text{ kg/cm}^2$ , 1 CAJÓN CON ALETAS con 135cm de peralte, 150cm de ancho de aletas y 4.73m de longitud, utilizando concreto  $f'c=350\text{kg/cm}^2= 3.74\text{m}^3$ , acero de refuerzo  $f_y=512.33\text{kg}$  y 6 torones de 1/2 "  $f_{sp}= 19,000 \text{ kg/cm}^2$ , 1 CAJÓN CON ALETAS con 135cm de peralte, 150cm de ancho de aletas y 14.63m de longitud, utilizando concreto  $f'c=350\text{kg/cm}^2= 9.83\text{m}^3$ , acero de refuerzo  $f_y=4,200\text{kg/cm}^2= 1,600.83\text{kg}$  y 6 torones de 1/2 "  $f_{sp}= 19,000 \text{ kg/cm}^2$ , , 1 CAJÓN CON ALETAS con 135cm de peralte, 150cm de ancho de aletas y 8.34m de longitud, utilizando concreto  $f'c=350\text{kg/cm}^2= 8.15\text{m}^3$ , acero de refuerzo  $f_y=4,200\text{kg/cm}^2= 1,076.73\text{kg}$  y 6 torones de 1/2 "  $f_{sp}= 19,000 \text{ kg/cm}^2$ . Ubicado en Carretera Peñón- Texcoco km 10+628 origen Entronque con Periférico , Estado de México.



#### **PUENTE PEATONAL EL ACCESO PRINCIPAL AL PARQUE AUTOMOTRIZ EN APASEO EL GRANDE**

Fabricación en nuestra planta , ubicada en Polotitlán, Edo. De México. Así como el suministro de los elementos prefabricados tipo TRABE CAJÓN DE 250cm de ancho, 180cm de peralte y 48m y 18m de longitud así como TRABE CAJÓN de 250cm de ancho, 115cm de peralte y 17.50m de longitud, para formar parte de la superestructura antes mencionada. Ubicada en Autopista Federal 45-D tramo Querétaro, Celaya km 12+900, en Apaseo el Grande, Guanajuato.

#### **PUENTE PEATONAL CUAUHTÉMOC**

Fabricación en nuestra planta , ubicada en Medellín, Veracruz. De los elementos prefabricados tipo TRABE CAJÓN TC-200/115 de 28m de longitud, columna, alfarda, descanso y escalón, , para formar parte de la superestructura antes mencionada. Ubicada en Av.. Cuauhtémoc , de la Col. Cristóbal Colón ,en el estado de Veracruz.

#### **PUENTE PEATONAL LOS REYES ACOZAC**

Fabricación en nuestra planta , ubicada en Polotitlán, Edo. De México. Así como el suministro y montaje de los elementos prefabricados tipo TRABE CAJÓN PREFABRICADA PRETENSADA tipo CAJÓN de peralte variable, 250cm de ancho y de longitud variable, para formar parte de la superestructura antes mencionada. Ubicada en Carretera: México-Pachuca, Tramo: Tecamac-Lim. México/Pachuca Subtramo: 45+800, en el Estado de México.

#### **PUENTE PEATONAL SAN JUAN**

Fabricación en nuestra planta , ubicada en Polotitlán, Edo. De México. De los elementos prefabricados tipo TRABE CAJÓN de 220cm de ancho, 135cm de peralte y 18m de longitud, para formar parte de la superestructura antes mencionada. Ubicada en el municipio de San Juan del Río, en el estado de Querétaro.

### **Periodo que comprende el año 2019:**

#### **PUENTE PEATONAL KM 5+500**

Fabricación, suministro y montaje de 1 Trabe CAJÓN sección 250/135 y de 32.60m de longitud, así como de 14 TABLETAS Integrales sección 250/30, de longitudes de 9.39m y 8.13m. La obra se ubica en la carretera Ixtlahuaca-Jilotepec km 5+500, Localidad de San Dimas, Municipio de Jocotitlán, Estado de México.

#### **ALCANTARILLAS PUEBLA VW**

Fabricación, suministro y montaje de 21 ALCANTARILLAS sección 760/385, con longitud de 1.2m, para la obra ubicada en la Carretera México-Puebla a la altura de la planta VW, Puebla, Puebla.

#### **PILOTES MUELLE ZIHUATANEJO**

Fabricación, y suministro de 54 PILOTES sección 45/45, con una longitud de 24m para el muelle ubicado en el Adolfo Ruiz Cortines, Col. Centro, Zihuatanejo, Guerrero.

#### **PUENTE PEATONAL VILLA CORONA**

Fabricación y suministro de 1 Trabe CAJÓN, sección 234/150 y longitud de 18.8m para la obra ubicada en Villa Corona, en el estado de Jalisco.

#### **PUENTE PEATONAL TLAHUAPAN**

Fabricación, suministro y montaje de 7 ZAPATAS sección variable, 5 COLUMNAS sección 80/60, longitud desde 4.88m hasta 7.63m, 2 TRABES CAJÓN sección 200/115, longitud 20m y 4 Alfardas sección 30/40, longitud de 7.71m, para la obra ubicada en el km 8+600 del boulevard Cuauhnáhuac, Jiutepec, Morelos.

#### **PUENTES PEATONALES HUEJUTLA**

Fabricación y suministro de 7 TRABES CAJÓN sección 220/135 con longitudes desde 17.86m hasta 33.67m, para la obra ubicada en la Carretera Pachuca-Huejutla, tramo Tehuetlán-Huejutla, del KM 199+500 al KM 209+500, en el municipio de Huejutla de Reyes, estado de Hidalgo.

# PUENTES



### **PUENTE DE ALVARADO**

Postensado transversal en LOSA de rodamiento de Superestructura en Alvarado, Veracruz.

### **PUENTE CARTÓN Y PAPEL DE MÉXICO, S.A.**

Superestructura para puente sobre gran canal a base de TRABES pretensadas tipo CAJÓN con Aletas. Fabricación, Transporte y Montaje, México, D.F.

### **PUENTE LAGUNA CUYUTLÁN**

Postensados de TRABES I, Cuyutlán, Colima.

### **PASO SUPERIOR "LOPEZ MATEOS"**

Fabricación, Transporte y Montaje de TRABES CAJÓN de superestructura, León, Gto.

### **PUENTES VEHICULARES**

Fabricación, Transporte y Montaje de TRABES CAJÓN con Aletas para varias superestructuras, ampliación de la Carretera Irapuato-León.

### **PUENTE PASEO INSURGENTES**

Fabricación, Transporte y Montaje de 30 TRABES CAJÓN con Aletas de 30 mts. de longitud, León, Gto.

### **PASOS VEHICULARES**

Fabricación, Transporte y Montaje de TRABES CAJÓN con Aletas para varias superestructuras de puentes en caminos vecinales. Estado de Tabasco.

### **PASO SUPERIOR CIVAC**

Fabricación, Transporte y Montaje de TRABES CAJÓN con Aletas para la superestructura del puente, en Cuernavaca, Morelos.

### **PTES. VEHICULARES MARIANO ESCOBEDO, JAIME NUNO Y SN. FRANCISCO**

Fabricación, Transporte, y Montaje de más de 100 TRABES CAJÓN con Aletas de casi 30 mts. de longitud, en León, Gto.

### **PUENTES VEHICULARES**

Fabricación, Transporte y Montaje de 20 TRABES CAJÓN con Aletas para superestructura, en el Edo. de Veracruz.

### **PUENTE VEHICULAR VILLA CORREGIDORA**

Fabricación, Transporte y Montaje de Vigas Doble Te para superestructura, en Querétaro, Querétaro.

### **PUENTE PASTEUR Y PUENTE QUINTAS DEL MARQUEZ**

Fabricación, Transporte y Montaje de TRABES CAJÓN con Aletas, como parte fundamental de las vialidades para el estadio la Corregidora de Querétaro en vistas a la Copa Mundial México 86. Querétaro, Querétaro.

### **PUENTE AMANALCO**

Montaje de Vigas tipo I en el libramiento de Acapulco, consistente en 5 vigas de más de 70 toneladas de peso y 35 mts. de longitud, en Cuernavaca, Morelos.

### **PUENTE VEHICULAR LA COMPAÑÍA**

Fabricación, Transporte y Montaje de Vigas CAJÓN con Aletas de 35 mts. de longitud y 40 toneladas de peso. Estado de México.

### **PASO INFERIOR SAN LUIS POTOSÍ**

Fabricación, Transporte y Montaje de TRABES CAJÓN con Aletas para sobre doble vía de FFCC, en Querétaro, Querétaro.

### **PUENTE TOLOTZIN**

Fabricación y Transporte de Vigas Doble Te para vialidades en el paseo Teollocan, Toluca, Edo. de México, Programa Horizonte 2000.

### **PUENTE IRAPUATO 2 BIS**

Fabricación, de vigas CAJÓN con Aletas para la nueva Ampliación de la Autopista Querétaro- Irapuato.

### **PUENTE AV. INDUSTRIAS**

Fabricación, Transporte y Montaje de 20 TRABES sección CAJÓN con aletas para la superestructura del puente, en San Luis potosí, S.L.P.

### **CARRETERA DE CUOTA NAUCALPAN-CUAJIMALPA**

Fabricación y Transporte de 72 TRABES Sección CAJÓN con Aletas de 35 Metros de Longitud y 45 tons. de peso total. Cabe mencionar que la propuesta de SEPSA fue modificar el proyecto original que contemplaba TRABES I de AASHTO de la misma longitud pero de 70 tons. de peso total. Esta modificación se tradujo en un significativo ahorro de costo y de tiempo; la superestructura de estos puentes (RIO HONDO Y HUIXQUILUCAN) que suman ambos una longitud total de 420 ml. de largo y 12 ml. de ancho fue construida en sólo 4 meses y montada en 30 días aproximadamente.

### **PUENTE. BOULEVARD CAMPESTRE**

Fabricación, Transporte y Montaje de TRABES sección CAJÓN con aletas para superestructura sobre el Arroyo los Gómez en León, Gto.

### **P.I. SAN LUIS POTOSÍ**

Fabricación, Transporte y Montaje de TRABES sección CAJÓN con aletas para superestructura sobre la vía del ferrocarril Querétaro-San Luis Potosí en Querétaro, Querétaro.

### **PUENTE "TICUMAN"**

Fabricación, Transporte y Montaje de la Superestructura sobre el río Yautepec, en Tucumán, Morelos. Consistente en prefabricación en planta de TRABES Cabezal, TRABES CAJÓN con aletas y Parapetos del puente. Es decir prácticamente todo el puente fue prefabricado; esto permitió dar paso en sólo 30 días en un puente que tiene un claro de 35 m. y un ancho de 10 m.

### **LIBRAMIENTO NORTE IRAPUATO**

Fabricación de TRABES tipo CAJÓN con Aletas para superestructura de varios pasos, en Irapuato, Gto.

### **LIBRAMIENTO SAN MARTIN TEXMELUCAN-TLAXCALA**

Fabricación, Transporte y Montaje de TRABES sección CAJÓN con Aletas para diferentes puentes en la remodelación de la carretera, en el estado de Tlaxcala.

### **PASO A DESNIVEL PASEO DE LA CRUZ**

Fabricación y Transporte de TRABES sección CAJÓN con Aletas para superestructura del paso a desnivel, en Aguascalientes, Ags.

### **"LA JOROBA II"**

Fabricación de TRABES sección CAJÓN con Aletas para el paso superior en el Km. 3+300 de la carretera Coatzacoalcos-Salina Cruz, en el estado de Veracruz.

### **PUENTE HUACAPA-PETAQUILLAS I**

Fabricación, Transporte y Montaje de TRABES tipo I de AASHTO para superestructura, en Chilpancingo, Guerrero.

### **PUENTE TUMILCO**

Fabricación y Transporte de TRABES sección CAJÓN con Aletas para superestructura, en Tuxpan, Veracruz.



### **LIBRAMIENTO NORORIENTE DE QUERETARO**

Fabricación, Transporte y Montaje de TRABES CAJÓN con Aletas para la superestructura de los puentes construidos en el nuevo libramiento, Estado de Querétaro.

### **CARRETERA MORELIA-PATZCUARO**

Fabricación, Transporte y Montaje de TRABES tipo I de AASHTO de 115 cm. y 135 cm. de peralte para superestructura de los puentes de la nueva carretera, en el estado de Michoacán.

### **PUENTES “MICHOCÁN I y II”**

Fabricación, Transporte y Montaje de TRABES tipo CAJÓN con aletas para superestructura de los puentes, en la ciudad de Morelia, Michoacán.

### **PUENTE BLVD PROLONGACIÓN GUERRERO**

Fabricación, Transporte y Montaje de TRABES AASHTO para superestructura, en Irapuato, Gto.

### **NUEVA CARRETERA SAN MARTIN TEXMELUCAN-TLAXCALA**

Fabricación, Transporte y Montaje de TRABES CAJÓN con aletas para la superestructura de todos los pasos vehiculares y peatonales en éste nuevo tramo, en el estado de Tlaxcala.

### **PUENTE VEHICULAR LA MARIMBA**

A base de TRABES tipo AASHTO de 15 y 30 mts. de longitud para la superestructura del puente, en el estado de Guanajuato.

### **CARRETERA LEÓN-LAGOS-AGUASCALIENTES**

Fabricación, Transporte y Montaje de más de 40 TRABES tipo AASHTO para la superestructura de puentes vehiculares de la nueva carretera.

### **PUENTE ALCANTARILLA-5 DE FEBRERO DREN NORTE**

Fabricación, Transporte y Montaje de TRABES Doble Te para superestructura con longitud de 11.14 mts y faldón a base de elementos tipo SPIROLL, en el estado de Querétaro.

### **PASO SUPERIOR QUERÉTARO**

Fabricación, Transporte y Montaje de TRABES CAJÓN con aletas para superestructura, en el tramo Sn. Juan del Río-Querétaro.

### **PASO SUPERIOR PEÑUELAS**

Diseño, Fabricación, Transporte y Montaje de elementos prefabricados tipo CAJÓN con aletas, TRABES portantes y COLUMNAS huecas para subestructura y superestructura. Gracias a el sistema empleado no fue necesario interrumpir el tránsito vehicular durante la construcción de la estructura, en Querétaro, Querétaro.

### **PASO SUPERIOR SANTA BARBARA**

Fabricación, Transporte y Montaje de elementos prefabricados tipo TRABES CAJÓN con aletas, TRABES portantes y COLUMNAS huecas, en Querétaro, Querétaro. Una vez más se aplicó el mismo principio de no interrumpir el tránsito vehicular durante su construcción.

### **PUENTE VEHICULAR “LA PESCA”**

Fabricación, Transporte y Montaje de TRABES CAJÓN con aletas para la superestructura del puente, sobre el camino a Zitácuaro, Edo. de Michoacán.

### **ENTRONQUE LOS RODRIGUEZ**

Fabricación, Transporte y Montaje de TRABES tipo AASHTO para la superestructura, en Toluca, Edo. de México.

### **PUENTE VEHICULAR CANOAS**

Fabricación, Transporte y Montaje de elementos prefabricados tipo CAJÓN con aletas y colados in-situ de LOSAS de compresión, corona extrema y central para la superestructura, en Tequisquiapan, Querétaro.

### **ENTRONQUE CIMATARIO**

Fabricación, Transporte y Montaje de elementos prefabricados tipo COLUMNAS Huecas, TRABES Portantes, TRABES CAJÓN con aletas, Muros de contención tipo Doble Te y muros extruídos Spiroll para la subestructura y superestructura de la obra, evitando así la interrupción del tránsito durante su total construcción, en Querétaro, Querétaro.

### **PUEBLO FELIPE ANGELES**

Postensados de 128 torones de 1/2 con una longitud de 3.80mts., en Querétaro, Querétaro.

### **AMPLIACIÓN ENTRONQUE CUAUTLA**

Fabricación, Transporte y Montaje de elementos prefabricados tipo TRABES CAJÓN con aletas con una longitud de 27.65 a 34.50mts. para la superestructura del puente, en el tramo Tres Marías-Cuernavaca, en el Estado de Morelos.

### **PASO VEHICULAR PANTEPEC**

Fabricación, Transporte y Montaje de elementos prefabricados tipo I de AASHTO IV, con una longitud de 30.64mts. para la superestructura del puente, en la Cd. de Puebla, Puebla.

### **LIBRAMIENTO TULA**

Fabricación, Transporte y Montaje de elementos tipo CAJÓN con aletas para la superestructura de pasos vehiculares sobre el libramiento, Pachuca, Hidalgo.

### **CANAL HUACAPA**

Fabricación, Transporte y Montaje de TRABES tipo CAJÓN con aletas para cruces vehiculares sobre el canal, en le Cd. de Chilpancingo, Guerrero.

### **PUEBLO AV. GUSTAVO BAZ Y MARIO COLIN**

Fabricación, Transporte y Montaje de más de 100 TRABES tipo CAJÓN con aletas de hasta 35 mt. de longitud para la superestructura de la obra, ubicada en Tlalnepantla, Edo. de México.

### **PUEBLO JUQUIAQUI**

Fabricación, Transporte y Montaje de TRABES tipo y de AASHTO IV de hasta 30 mt. De longitud para la superestructura del único puente de comunicación entre la zona sur y norte del estado de Guerrero. Se fabricaron, transportaron y colocaron en posición en sólo 3 semanas, resolviendo un problema de vialidad importante, en Tecpan de Galeana, Guerrero.

### **PASO VEHICULAR CEYLAN CUERPO B**

Fabricación, Postensado, Transporte y Montaje de elementos tipo CAJÓN con Aletas de hasta 35 mt. de longitud , TRABES tipo I de AASHTO VI de hasta 42 mts. de longitud, para la superestructura del puente, en Naucalpan, Edo. De México.

### **FIDEICOMISO HURACÁN PAULINA**

Fabricación, Transporte y Montaje de elementos tipo CAJÓN con aletas, TABLETAS prefabricadas y TRABES Portantes para más de 20 puentes reconstruidos después del Huracán, en Acapulco, Guerrero.

### **CARRETERA PALMILLAS QUERÉTARO**

Fabricación, Transporte y Montaje de elementos tipo CAJÓN con aletas, TRABES AASHTO y TABLETAS para la superestructura de los puentes vehiculares asignados a la empresa Marhnos, S.A. de C.V., en éste tramo.

### **REHABILITACIÓN PTE. ATITALAQUIA**

Proyecto, Diseño, Fabricación, Transporte y Montaje de TRABES tipo Cabezal y TRABES tipo CAJÓN con aletas para Superestructura, apoyada sobre pilas de mampostería existentes, Atitalaquia, Hidalgo.



### **CARRETERA QUERETARO-IRAPUATO**

Fabricación, Transporte y Montaje de TABLETAS presforzadas para superestructura de puentes desde el Km. 87 hasta el 103 de la misma, en el Estado de Guanajuato.

### **PUENTE EL TONTO**

Fabricación, Transporte y Montaje de TRABES prefabricados tipo CAJÓN con Aletas de 31 mt. de longitud para la superestructura del puente, ubicado en el poblado de Caxapa, Edo. de Veracruz.

### **PUENTE SAN PEDRO**

Diseño, Fabricación y Transporte de TRABES tipo CAJÓN con Aletas de 31 mt. De longitud y 135 cm. de peralte para la superestructura del puente, ubicado en el Municipio de San Pedro -Huejutla-, Edo. de Hidalgo.

### **PUENTE AYUNTAMIENTO 2000**

Proyecto, Diseño, Fabricación, Transporte y Montaje de Pilas prefabricadas mediante sistema de conexión SEPSA, TRABES CAJÓN con aletas para superestructura, TRABES de Liga, Colados in-situ y ALCANTARILLAS. Es el segundo puente de importancia en la Cd. de Cuernavaca, Morelos.

## **Periodo que comprende del 2001 al 2006:**

### **PUENTE VEHICULAR LAS ANIMAS**

Proyecto, Diseño, Fabricación, Transporte y Montaje de elementos tipo Doble te y Pilas para subestructura, así como, TRABES de Superestructura tipo CAJÓN con aletas, y, trabajos de obra civil y colados en el lugar, para la Secretaría de Comunicaciones y Obras Públicas del Estado de Veracruz, en Xalapa, Veracruz.

### **PUENTE VEHICULAR RINCONADA**

Proyecto, Diseño, Fabricación de Estribos de Mampostería en subestructura, así como Fabricación, Transporte y Montaje de elementos de superestructura tipo CAJÓN con aletas tipo dovela, postensado de las mismas, y, trabajos de obra civil y colados en el lugar para la Secretaría de Comunicaciones y Obras Públicas del Estado de Veracruz, en Xalapa, Veracruz.

### **PUENTE VEHICULAR MOLINILLOS**

Proyecto, Diseño, Fabricación de Estribos de Mampostería, COLUMNAS y Trabe portante para pila central en subestructura, así como Transporte y montajes de las mismas. Fabricación, Transporte y Montaje en superestructura de TRABES tipo CAJÓN con aletas tipo dovela, postensado de las mismas, y, trabajos de obra civil y colados en el lugar para la Secretaria de comunicaciones y Obras Públicas del Estado de Veracruz, en Xalapa, Veracruz.

### **PUENTE VEHICULAR TABAQUERO**

Proyecto, Diseño, Fabricación, Transporte e Hincado de PILOTES, Respaldo y Aleros de Caballetes en subestructura, así como, TRABES tipo CAJÓN con aletas y trabajos de obra civil y colados en el lugar, para la Secretaria de Comunicaciones y Obras Publicas del Estado de Veracruz, en Xalapa, Veracruz.

### **PUENTE LA LIMONERA**

Proyecto, Diseño, Fabricación, Transporte y Montaje de Estribos a base de Muro Doble TE y Muro Spiroll en subestructura, así como, trabe tipo CAJÓN con aletas en superestructura, y, trabajos de obra civil y colados en el lugar para el Municipio de Acapulco de Juárez, Guerrero.

### **PUENTE VEHICULAR ALCANFORES**

Proyecto, Diseño, Fabricación, Transporte y Montaje de COLUMNAS, TRABES Portantes en subestructura, así como, TRABES tipo CAJÓN con aletas en superestructura, además de trabajos de obra civil y colados en el lugar para Obras Publicas Municipales del Estado de Querétaro, en Santiago de Querétaro, Querétaro.

#### **AMPLIACION DE LOS PUENTES 5 DE FEBRERO**

Diseño, Fabricación, Transporte y Montaje de TRABES tipo CAJÓN con aletas para la superestructura en ampliaciones, en Santiago de Querétaro, Querétaro.

#### **PUENTE VEHICULAR ENTRONQUE CORTAZAR**

Diseño, Fabricación, Transporte y Montaje de TRABES tipo AASHTO tipo IV de 31m de longitud, para formar la superestructura en Cortázar, Estado de Guanajuato.

#### **PUENTE VEHICULAR ENTRONQUE COFRADIA**

Diseño, Fabricación, Transporte y Montaje de TRABES tipo CAJÓN con aletas en superestructura, además de trabajos de obra civil en subestructura para el Municipio de Aculco en el Estado de México.

#### **PUENTE VEHICULAR OBISPO**

Infraestructura, Diseño, Fabricación, Transporte y Montaje de piezas para subestructura y superestructura, además de trabajos de obra civil para el Municipio de Chacaltianguis, en el Estado de Veracruz.

#### **PUENTE VEHICULAR SÚCHEL**

Infraestructura, Diseño, Fabricación, Transporte y Montaje de elementos para subestructura y superestructura, además de trabajos de obra civil para el Municipio de Tlalixcoyan, en el Estado de Veracruz.

#### **VIADUCTO ORIZABA**

Diseño, Fabricación, Transporte y Montaje de TRABES tipo CAJÓN con aletas para la superestructura, en el Municipio de Orizaba en el Estado de Veracruz.

#### **PUENTE VEHICULAR RÍO BLANCO**

Diseño, Fabricación, Transporte y Montaje de COLUMNAS y TRABES portantes en subestructura, así como TRABES CAJÓN con aletas para la superestructura, en el Municipio de Orizaba en el Estado de Veracruz.

#### **PUENTE VEHICULAR FERROCARRIL AV. JUÁREZ**

Diseño, Fabricación, Transporte y Montaje de TRABES CAJÓN con aletas para superestructura en Santiago de Querétaro, Querétaro.

#### **PUENTE VEHICULAR BERNARDO QUINTANA**

Diseño, Fabricación, Transporte y Montaje de COLUMNAS, TRABES portantes en subestructura, así como TRABES CAJÓN con aletas para la superestructura en Santiago de Querétaro, Querétaro.

#### **PUENTE VEHICULAR YECAPIXTLA**

Proyecto, Diseño, Fabricación, Transporte y Montaje de subestructura y superestructura, además de trabajos de obra civil para la Secretaría de Desarrollo Urbano y Obras Públicas del Estado de Morelos.

#### **PUENTE VEHICULAR DE ALPUYECA**

Proyecto, Diseño, Fabricación, Transporte y Montaje de subestructura y superestructura del puente, además de trabajos de obra civil para la Secretaría de Desarrollo Urbano y Obras Públicas del Estado de Morelos.

#### **PUENTE VEHICULAR RUFO FIGUEROA**

Diseño, Fabricación, Transporte y Montaje de muro spiroll en Chilpancingo, en el Estado de Guerrero.

#### **PUENTE VEHICULAR CERRO DEL TAMBOR**

Diseño, Fabricación, Transporte y Montaje de COLUMNAS y TRABES portantes para subestructura, así como TRABES CAJÓN para superestructura, en Santiago de Querétaro, Querétaro.

#### **PUENTE VEHICULAR YECAPIXTLA**

Proyecto, Diseño, Fabricación, Transporte de elementos prefabricados, apoyos centrales con columna prefabricada de 1.50 m. X 2.00 m. Y 23.00 m. de longitud en subestructura, así como, trabe tipo CAJÓN con aletas en superestructura, trabajos de obra civil y colados en el lugar para el Gobierno del Estado de Morelos.

#### **PUENTE VEHICULAR CUERNAVACA**

Proyecto, Diseño, Fabricación, Transporte de elementos prefabricados, apoyos centrales con columna prefabricada de 1.50 m. X 2.00 m. Y 25.00 m. de longitud en subestructura, así como, trabe tipo CAJÓN con aletas en superestructura, trabajos de obra civil y colados en el lugar para el Gobierno del Estado de Morelos.

#### **Puentes Atlixco-Tepango y Atzitzihuacan**

Proyecto, Diseño, Fabricación, Transporte de elementos prefabricados I AASHTO tipo VI modificada de 1.06 m. de ancho y 1.90m. de peralte y AASHTO V modificada, trabajos de obra civil y colados en el lugar para el Estado de Puebla.

#### **PUENTE VEHICULAR CASA BLANCA**

Proyecto, Diseño, Fabricación, Transporte y Montaje de Estribos a base de Muro Doble TE y Muro Spiroll en terraplenes estabilizados mecánicamente (TIERRA ARMADA 1400 m2) en subestructura, así como, trabe tipo CAJÓN con aletas en superestructura, trabajos de obra civil y colados en el lugar para el Municipio de Jojutla, Morelos.

#### **RETORNO PREFABRICADO S.C.T.**

Proyecto, Diseño, Fabricación, Transporte y Montaje de Muro Spiroll en terraplenes estabilizados mecánicamente (TIERRA ARMADA 1350 m2) en subestructura, para SCT Guerrero.

#### **PUENTE CUAUTLA I Y CUAUTLA II**

Fabricación de TRABES Prefabricadas tipo AASHTO IV de 30.60 m., 23.60 m. y 20.60 m. de longitud, para SCT Morelos.

#### **PUENTE VEHICULAR CHAMILPA**

Fabricación, Transporte y Montaje de TRABES tipo CAJÓN de 1.60 m. de ancho, 1.35 m. de peralte y una longitud de 32.00 m., para formar la superestructura del puente, trabajos de obra civil y colados en el lugar para el Municipio de Cuernavaca, Morelos.

#### **PUENTE VEHICULAR AGUAS BLANCAS**

Proyecto, Diseño, Fabricación, Transporte y Montaje de Estribos a base de Muro Spiroll (Cargador en terraplenes estabilizados mecánicamente -TIERRA ARMADA 1300 m2) en subestructura, así como, trabe tipo AASHTO IV en superestructura, para el Municipio de Acapulco, Guerrero.

#### **PUENTE VEHICULAR TLALCOZOTITLAN**

Proyecto, Diseño, Fabricación, Transporte y Montaje de TRABES pretensadas tipo AASHTO IV de 1.35 m de peralte y 30.60 m. de longitud trabajos de obra civil y colados en el lugar para el Municipio de Copalillo, estado de Guerrero.

#### **PUENTE VEHICULAR BOULEVARD IGUALA**

Proyecto, Diseño, Fabricación, Transporte y Montaje de TRABES prefabricadas tipo CAJÓN de 2.15 m. de ancho, 0.85 m de peralte; estribos con muros Doble T de 2.15 m de ancho y 0.91 m de peralte y Muro Spiroll en terraplenes estabilizados mecánicamente (TIERRA ARMADA 1500 m2) en subestructura, así como, trabe tipo CAJÓN con aletas en superestructura, trabajos de obra civil y colados en el lugar para el Municipio de Iguala, Guerrero.

## **PROYECTO DISTRIBUIDOR VIAL DIANA**

Realización de la propuesta tecno-económica y elaboración de proyecto: estudios topográficos, mecánica de suelos y pavimentos, tránsito, proyecto estructural, obras de drenaje, señalamientos horizontales y verticales, estudio analítico, catálogo base, programa de obra y especificaciones técnicas y generales para la Cd. De Cuernavaca, Morelos.

## **PUENTE VEHICULAR ENTRONQUE SAN JOSE**

Fabricación, Transporte y Montaje de TRABES Prefabricadas AASHTO tipo III de 0.56 m. de ancho, 1.15 m. de peralte, 24.64 m. de longitud, con un peso aproximado por pieza de 22 ton. El montaje se realizó con una sola grúa de 70 ton. de capacidad colocada al centro del claro de las piezas, para SCT Morelos.

## **PUENTE VEHICULAR LIBRAMIENTO A CUAUTLA**

Fabricación, Transporte y Montaje de TRABES tipo AASHTO IV DE 23.60 M de longitud. El montaje se realizó con una sola grúa estructural colocada al centro del claro de las piezas, en el estado de Morelos.

## **PASO A DESNIVEL LA SELVA**

Proyecto, Diseño, Fabricación, Transporte y Montaje de Estribos a base de Muro Doble TE y Muro Spiroll en terraplenes estabilizados mecánicamente (TIERRA ARMADA 850 m2) en subestructura, así como, trabe tipo CAJÓN con aletas en superestructura, trabajos de obra civil y colados en el lugar para el Municipio de Cuernavaca, Morelos.

## **2DA. ETAPA PUENTE LA SELVA**

Fabricación, Transporte y Montaje de TRABES prefabricadas tipo CAJÓN de 2.65 m. de ancho, 0.85 m de peralte y 16.81 m de longitud; TRABES tipo CAJÓN de 2.50 m. de ancho, 1.35 m de peralte y 26.00 m de longitud; LOSA Spiroll de 0.25 m de peralte, 1.20 m de ancho y de longitud variable; Muro Doble T de 2.27 m de ancho, 0.91 m de peralte y 5.50 m de longitud; Columna circular de 0.80 m de diámetro de 6.10 m de altura; obra civil y trabajos diversos, en Cuernavaca, Morelos.

## **PUENTE BOULEVARD IGUALA II**

Fabricación, Transporte y Montaje de TRABES tipo CAJÓN de 1.98 m de ancho, 1.15 m de peralte y 20.70 m de longitud; Muro Doble T de 1.98 m de ancho Y 6.00 m de largo; COLUMNAS y CABEZALES, en la Cd. de Iguala, Guerrero.

## **PUENTE VEHICULAR TETELA DEL RIO**

Fabricación, Transporte y Montaje de TRABES prefabricadas tipo CAJÓN de 2.00 m de ancho, 1.15 m de peralte y 22.00 m de longitud. El montaje se realizó con una grúa estructural de 60 ton de capacidad colocada en el centro de los claros, en Tétela del Río Guerrero.

## **PUENTE VEHICULAR EL CARMEN**

Fabricación, Transporte y Montaje de TRABES prefabricadas tipo CAJÓN de 1.80 m de ancho, 1.35 m de peralte y 31.80 m de longitud. El montaje se realizó con dos grúas estructurales de 60 ton de capacidad colocadas en los extremos del puente, para SCT Morelos.

## **PUENTE PASEOS DEL RIO**

Fabricación, Transporte y Montaje de trabe tipo CAJÓN de 2.31 m de ancho, 0.85 m de peralte y 17.50 m de longitud; trabajos de obra civil, terraplenes y colados in situ, obra realizada en Emiliano Zapata, Morelos.

### **PUENTE VEHICULAR LA HAMACA**

Proyecto, Fabricación, Transporte y Montaje de trabe prefabricadas tipo CAJÓN de 1.78 m de ancho, 1.35 m de peralte y 30.00 m de longitud; trabajos de obra civil, terraplenes y colados en sitio, obra realizada en el municipio de Coatlán del Río, Morelos.

### **DISTRIBUIDOR VIAL DIANA**

Fabricación, Transporte y Montaje de TRABES prefabricadas tipo CAJÓN con aletas, Muros de estribo tipo Doble Te; Muros Spiroll para retención de aproches para la Cd. de Cuernavaca, Morelos.

### **BARRANCA HONDA**

Proyecto, Fabricación, Transporte y Montaje de TRABES prefabricadas tipo CAJÓN de 1.98 m de ancho, 1.35 m de peralte y 28.50 m de longitud. El montaje se realizó con dos grúas estructurales de 60 ton de capacidad colocadas en los extremos, para el Gobierno del Estado de Morelos.

### **PUENTE LA CUERA 1RA. Y 2DA ETAPA**

Proyecto, Fabricación, Transporte y Montaje de TRABES CAJÓN de 1.15 m de peralte. Anchos y longitudes diferentes; terraplenes estabilizados mecánicamente (tierra armada), trabajos de obra civil y colados en sitio, para Gobierno del Estado de Morelos.

### **PUENTE VEHICULAR SAN DIEGO**

Proyecto, fabricación, Transporte y Montaje de Muro Doble T de 2.00 m de ancho y 6.85 m de altura para estribos; Muro Spiroll de 1.20 m de ancho, 0.25 m de peralte y diferentes longitudes; terraplenes estabilizados mecánicamente (tierra armada), trabajos de obra civil y colados en sitio, para Gobierno del Estado de Morelos.

### **PUENTE VEHICULAR LIBRAMIENTO ATLACOMULCO-SALIDA A QRO**

Fabricación de TRABES CAJÓN de 2.31 m y 1.85 m de ancho, 1.10 m de peralte y 25.33 m, 23.80 m y 25.89 m de longitud para el estado de México.

### **PUENTE VEHICULAR YAUTEPEC**

Fabricación, Transporte y Montaje de TRABES CAJÓN de 1.35 m de peralte, 1.80 de ancho y 31.70 m de longitud el montaje se realizó con dos grúas estructurales de 60 ton de capacidad. Obra realizada en el Estado de Morelos para Grupo Plarcia.

### **PUENTE VEHICULAR SAN DIEGO**

Proyecto, fabricación, Transporte y Montaje de Muro Doble T de 2.00 m de ancho y 6.85 m de altura para estribos; Muro Spiroll de 1.20 m de ancho, 0.25 m de peralte y diferentes longitudes; terraplenes estabilizados mecánicamente (tierra armada), trabajos de obra civil y colados en sitio, para Gobierno del Estado de Morelos.

### **PUENTE VEHICULAR ARCELIA I Y ARCELIA II**

Fabricación, Transporte y Montaje de TRABES AASHTO tipo I de longitud 16.50 m, el montaje se realizó con una de 40 ton de capacidad colocada en el extremo del claro. La obra se realizó en Arcelia, Guerrero.

### **ENTRONQUE COATZACOALCOS**

Fabricación de TRABES AASHTO tipo III y tipo IV de diferentes longitudes. Piezas fabricadas en la Planta de Jiutepec y enviadas a Coatzacoalcos, Veracruz.

### **PUENTE VEHICULAR TLAPEHUALA**

Fabricación, Transporte y Montaje de TRABES CAJÓN de 1.35 m de peralte, 2.10 m de ancho y 27.96 m de longitud, el montaje se realizó con una grúa de 60 ton de capacidad. Las piezas fueron enviadas a Tlapehuala, Guerrero.

### **PUENTE VEHICULAR CHILAPA**

Proyecto, Fabricación, Transporte y Montaje de TRABES CAJÓN de 0.85 m de peralte, 2.05 m de ancho y 14.50 m de longitud; fue necesario colocar PILOTES para la cimentación y se realizó también los trabajos de obra civil y colados en sitio. La obra se llevó a cabo en Chilapa, Guerrero.

### **PUENTE VEHICULAR PETAQUILLAS I, II Y III**

Fabricación, Transporte y Montaje de TRABES AASHTO tipo IV de 30.60 m de longitud; el montaje se realizó con una grúa de 70 ton de capacidad colocada al centro del claro. La obra se encuentra ubicada en el Libramiento a Chilpancingo, Guerrero.

### **PUENTE VEHICULAR ZORITANA**

Fabricación, Transporte y Montaje de TRABES AASHTO tipo IV de 30.60 m de longitud; el montaje se realizó con una grúa de 70 ton de capacidad colocada al centro del claro. La obra se encuentra ubicada en Oaxaca.

### **PUENTE VEHICULAR LA ERMITA**

Fabricación, Transporte y Montaje de TRABES AASHTO tipo IV de 30.60 m de longitud; el montaje se realizó con una grúa de 70 ton de capacidad colocada al centro del claro. La obra se encuentra ubicada en Oaxaca.

### **PUENTE VEHICULAR VILLA MADERO**

Fabricación, Transporte y Montaje de TRABES tipo CAJÓN de 1.35 m de peralte, 2.00 m de ancho y 25.60 m de longitud, el montaje se realizó con una grúa colocada en el centro de los claros, Obra realizada en Tlalchapa, Guerrero.

### **DISTRIBUIDOR VIAL CUAUHNABUAC (SUBESTRUCTURA Y SUPERESTRUCTURA)**

Fabricación, Transporte y Montaje de TRABES AASHTO tipo IV de diferentes longitudes, CABEZALES y COLUMNAS prefabricadas, ZAPATAS, CABEZALES y LOSAS coladas en sitio. La obra consta de un puente de 680 m de longitud, realizando los trabajos en 3 turnos, los montajes se realizan en horarios nocturnos.

### **ACCESOS ZONA PLATEADA**

Diseño, fabricación, suministro y montaje de elementos prefabricados para 3 pasos vehiculares de acceso a la zona Comercial de Zona Plateada ubicada en la Ciudad de Pachuca, Hidalgo.

### **PUENTES CARRETERA CELAYA-SALAMANCA**

Fabricación, suministro y montaje de TRABES presforzadas tipo AASHTO y tipo CAJÓN con aletas para la superestructura de diferentes pasos vehiculares sobre la carretera Celaya-Salamanca conforme a diseño y especificaciones del centro SCT Guanajuato.

### **PUENTE BAJADA DE PASTORES**

Fabricación, suministro y montaje de COLUMNAS, TRABES cabezal, y TRABES tipo CAJÓN con aletas para superestructura de puente vehicular ubicado sobre la carretera Actopan-Ixmiquilpan en el estado de Hidalgo.

### **PASO A DESNIVEL "BRANCOS DE REYNOSA"**

Fabricación y coordinación del suministro y montaje de 185 TRABES tipo AASHTO para el paso vehicular, ubicado en la Cd. de Reynosa en el estado de Tamaulipas.



#### **PUENTE TRAMO MORELIA-MOROLEON**

Fabricación, suministro y montaje de 150 TRABES tipo AASHTO de 30.6 mt. de longitud para el sub tramo del km. 46 al km. 45 del mismo tramo carretero en el estado de Michoacán.

#### **PUENTE VEHICULAR PACHUQUILLA**

Diseño, fabricación, suministro, montaje de COLUMNAS, TRABES cabezal y TRABES tipo CAJÓN con aletas para superestructura, así como trabajos de postensado de diafragmas en el municipio de Pachuquilla, Hidalgo.

#### **PUENTE PASEO TOLLOCAN**

Fabricación y transporte de TRABES tipo CAJÓN con aletas para superestructura del paso vehicular Paseo Tolloacán - Av. Jesús Carranza ubicado en la Cd. De Toluca, Estado de México.

#### **PUENTE RIO LERMA**

Fabricación, suministro y montaje de TRABES tipo CAJÓN con aletas para la superestructura del puente ubicado en el Boulevard Salvatierra y Rio Lerma en Salvatierra Guanajuato.

#### **PUENTE VEHICULAR LAS TORRES**

Fabricación, transporte y montaje de TRABES tipo CAJÓN con aletas de 135 cm. de peralte y 35 mt. de longitud para la superestructura del puente ubicado sobre la carretera México-Pachuca al entrar al Blvd.. Felipe Ángeles en la Cd. de Pachuca, Hidalgo.

### **Periodo que comprende el año 2007:**

#### **ENTRONQUE TULA KM 10+648.894 DE LA CARR. RUTA DEL ALTIPLANO TRAMO TULA CD. SAHAGUN**

Fabricación, Transporte y Montaje de TRABES prefabricadas "pretensadas" AASHTO tipo III y VI, de longitud variable. La obra se encuentra ubicada en el Estado de Hidalgo.

#### **PUENTE VEHICULAR SAN NICOLAS**

Fabricación, transporte y montaje de trabe tipo CAJÓN de 2.20 m de ancho, 1.35 m de peralte y 25.6 de longitud y TRABES AASHTO tipo V para formar la superestructura del puente.

#### **LIBRAMIENTO NORTE DE LA CIUDAD DE MEXICO**

Fabricación, transporte y montaje de elementos prefabricados AASHTO tipo IV que formaron parte de la superestructura de los diferentes pasos vehiculares de esta obra. La obra se encuentra ubicada en el Estado de Hidalgo.

#### **PUENTE FERROVIARIO ALMANZA**

Fabricación, transporte y montaje de elementos prefabricados tipo TRABE CAJON. La obra se encuentra ubicada en Celaya, Guanajuato.

#### **PASO DEPRIMIDO JAIME NUNO**

Fabricación, transporte y montaje de Elementos prefabricados tipo Muro TT de 2.10 m. de ancho, 0.91 y 0.70 m. De peralte, elementos tipo Spiroll de 1.20 m, de ancho, 0.30 m, de peralte, TABLETAS y Arcos tipo puente. Todos los elementos de longitudes variables. La obra se encuentra ubicada en Pachuca, Hidalgo.

#### **MEJORAMIENTO RIO LEÑAS VANEIDAS SEGUNDA ETAPA**

Fabricación, transporte y montaje de Elementos prefabricados tipo Dovelas con un ancho de 2.5 m., peralte de 0.30 m. y Cuerda de Dovela de 7.746 m. y 6.45 m. y altura de 5.0 m. y 4.0 m. La obra se encuentra ubicada en Pachuca, Hidalgo.

#### **PUENTES COLONIAS DE SILAO**

Transporte y montaje de Elementos prefabricados tipo CAJÓN, AASHTO tipo IV, LOSA Spiroll y TRABES portantes de diferentes medidas. La obra se encuentra ubicada en el municipio de Silao, Guanajuato.

#### **PASO VEHICULAR Y DEPRIMIDO “ROJO GOMEZ”**

Fabricación, transporte y montaje de Elementos prefabricados tipo TABLETAS de 0.95 m. de ancho, 0.50 m de peralte y 8.39 m. de longitud; Muros TT con ancho de aleta de 2.0 m., 0.91 m. y 0.70 m. de peralte; Muros Spiroll de 1.20 m. de ancho y 0.30 de peralte. Todas las piezas de longitudes variables. La obra se encuentra ubicada en Pachuca, Hidalgo.

#### **AMPLIACION VEHICULAR GIGANTE COLOSIO**

Fabricación, transporte y montaje de Elementos prefabricados tipo Muros TT con ancho de aleta de 2.0 m., 0.91 m. y 0.70 m. de peralte y longitudes variables. La obra se encuentra ubicada en Pachuca, Hidalgo.

#### **P.S.V. CIRCUITO PRESIDENTES**

Fabricación, transporte y montaje de Elementos prefabricados tipo Trabe CAJÓN con ancho de aleta de 2.0 m., 1.50 m. de peralte y longitud de 32.8 m. La obra se encuentra ubicada en Xalapa, Veracruz.

#### **DISTRIBUIDOR VIAL “BUENAVISTA”**

Fabricación, transporte y montaje de Elementos prefabricados tipo TRABES CAJÓN, TRABES AASHTO y CABEZALES. La obra se encuentra ubicada en el estado de Veracruz.

#### **PUENTE VEHICULAR “EL ESTERO”**

Fabricación, transporte y montaje de Elementos prefabricados tipo Trabe CAJÓN de diferentes medidas. La obra se encuentra ubicada en Boca del Río, Veracruz.

#### **PUENTE VEHICULAR SAN JUAN DE LOS RIOS**

Fabricación, transporte y montaje de Elementos prefabricados tipo Trabe CAJÓN pretensada de 2.0 m. de ancho, 1.35 m. de peralte y de longitud 24.90 m. La obra se encuentra ubicada en Puebla, Puebla.

#### **PUENTES VESHICULARES SAN LUIS SAN PEDRO**

Fabricación, transporte y montaje de Elementos prefabricados tipo Muro TT, Cabezal y Trabe CAJÓN de diferentes medidas. La obra se encuentra ubicada en el estado de Guerrero.

#### **PUENTE VEHICULAR EL COQUILLO**

Fabricación, transporte y montaje de Elementos prefabricados tipo Dovelas y CABEZALES. La obra se encuentra ubicada en el estado de Guerrero.

#### **PUENTE VEHICULAR AHUACATITLAN**

Fabricación, transporte y montaje de Elementos prefabricados tipo TRABES CAJÓN, Muros TT, CABEZALES y Muros Spiroll. La obra se encuentra ubicada en el estado de Guerrero.

#### **PUENTES VESHICULARES SAN LUIS SAN PEDRO**

Fabricación, transporte y montaje de Elementos prefabricados tipo Muro TT, Cabezal y Trabe CAJÓN de diferentes medidas. La obra se encuentra ubicada en el estado de Guerrero.

#### **PUENTE VEHICULAR EL COQUILLO**

Fabricación, transporte y montaje de Elementos prefabricados tipo Dovelas y CABEZALES. La obra se encuentra ubicada en el estado de Guerrero.

#### **PUENTE VEHICULAR AHUACATITLAN**

Fabricación, transporte y montaje de Elementos prefabricados tipo TRABES CAJÓN, Muros TT, CABEZALES y Muros Spiroll. La obra se encuentra ubicada en el estado de Guerrero.

### **PASO SUPERIOR VEHICULAR PUENTE DE IXTLA**

Fabricación, suministro y montaje de Elementos prefabricados tipo: TRABES CAJÓN, Cabezal, Columna, Muro TT y TABLETAS presforzadas. La obra está ubicada Tramo Cuernavaca Puente de Ixtla km 36+000 en Puente de Ixtla, Morelos.

### **PUENTE VEHICULAR NICOLAS BRAVO Y BEJUCO**

Fabricación, suministro y montaje de Elementos prefabricados TRABES AASHTO tipo III y tipo IV. La obra está ubicada en los km 12+610 y km 16+539 del tramo Cayaco-San Marcos, Carretera Acapulco Pinotepa Nacional en el Estado de Guerrero.

### **CONSTRUCCIÓN DEL PUENTE VEHICULAR “BUENAVISTA**

Fabricación, suministro y montaje de elementos prefabricados tipo Trabe CAJÓN, Cabezal, Muros MTT y Muros Spiroll. La obra está ubicada en E.C. (Tlapa de Comonfort-Izucar de Matamoros) en el Municipio de Alpoyecá en el Estado de Guerrero.

### **CONSTRUCCIÓN DEL PUENTE VEHICULAR “TECAJEC**

Fabricación suministro y montaje de elementos presforzados, tipos: Trabe CAJÓN y COLUMNAS. Ubicada la obra en Tecajec, municipio de Yecapixtla en el Estado de Morelos.

### **AMPLIACIÓN AUTOPISTA KM 88+786**

Fabricación, suministro y montaje de elementos prefabricados tipo TABLETAS, ubicada la obra en Carretera México-Puebla, en San Martín Texmelucan, en el Estado de Puebla.

### **PUENTE VEHICULAR LOS PAPAYOS I**

Fabricación, suministro y montaje de elementos prefabricados TRABES AASHTO tipo IV y VI, ubicada en Carretera Santa Bárbara Izucar de Matamoros. Tramo Cuautla-Izucar de Matamoros km 80+340 en el Estado de Morelos.

### **PUENTE VEHICULAR LOS PAPAYOS II**

Fabricación, suministro y montaje de elementos prefabricados TRABES AASHTO tipo IV y VI, ubicada en Carretera Santa Bárbara Izucar de Matamoros. Tramo Cuautla-Izucar de Matamoros km 81+940 en el Estado de Morelos.

### **PASO SUPERIOR CUAUTLIXCO III Y IV**

Fabricación, suministro y montaje de elementos prefabricados tipo trabe CAJÓN. Ubicada la obra en Autopista la Pera-Cuautla Tramo Oacalco-Cuautla km 34+153.00 en Cuautla, Morelos.

### **PUENTE VEHICULAR SAN JOSE BUENAVISTA**

Fabricación, suministro y montaje de elementos prefabricados tipo Trabe CAJÓN, Muros Spiroll, Muros TT y COLUMNAS. ubicada en el km 3+000 Tramo Acalmani-San José Buenavista, en Iguala, en el Estado de Guerrero.

### **PUENTE VEHICULAR LA CUERA**

Fabricación, suministro y montaje de elementos prefabricados tipo trabe CAJÓN, ubicada en Carretera Santa Bárbara Izucar de Matamoros, Tramo Cuautla-Izucar de Matamoros km 83+300, Morelos.

### **PUENTE VEHICULAR “CUIRIO”**

Fabricación, suministro y montaje de Elementos prefabricados TRABES AASHTO tipo IV. La obra se encuentra ubicada en km 1+850 carretera Coyuca de Catalán-San Pedro, Coyuca de Catalán, Guerrero.

#### **DISTRIBUIDOR VIAL “GIGANTE COLOSIO”**

Fabricación, suministro y montaje de Elementos prefabricados TRABES tipo CAJÓN de 135cm de peralte y un promedio de 25m de longitud, así como también CABEZALES con sección de 1.80/2.10m y COLUMNAS de 1.80/1.80 de sección y una longitud promedio de 12m . La obra se encuentra ubicada en el cruce canal Avenidas y Boulevard Colosio, Pachuca, Hidalgo.

#### **PUENTE VEHICULAR “ENTRONQUE PONIENTE”**

Fabricación, suministro y montaje de Elementos prefabricados TRABES tipo CAJÓN de 135cm de peralte y un promedio de 30m de longitud, así como también CABEZALES con sección de 2.0/1.20m y COLUMNAS de 2.0/1.20 de sección y una longitud promedio de 5.5m. La obra se ubicada en San Juan del Rio, Querétaro.

#### **PUENTE VEHICULAR “MARIANO J. GARCÍA”**

Fabricación, suministro y montaje de Elementos prefabricados TRABES tipo CAJÓN de 160 de peralte y un promedio de 26m de longitud. La obra se encuentra ubicada en Irapuato, Guanajuato.

#### **PUENTE VEHICULAR “BOULEVARD PLAYA ERENDIRA – PLAYA AZUL”**

Fabricación, suministro y montaje de Elementos prefabricados TRABES tipo CAJÓN de 135cm de peralte y un promedio de 30.6m de longitud. La obra se encuentra ubicada en Boulevard Costero tramo Lázaro Cárdenas – Cruce Santa Ana – Playa Azul – Cruce Pichi, Lázaro Cárdenas, Michoacán.

#### **OBRA “AMPLIACIÓN LAS AVENIDAS”**

Fabricación, suministro y montaje de Elementos prefabricados Muros TT con sección de 2.0m/0.91m y 2.5m/0.91m y una longitud de 6.3m. La obra se encuentra ubicada sobre canal Avenidas tramo Colosio-Columbia, en Pachuca, Hidalgo.

#### **PUENTE VEHICULAR “FELIPE ANGELES”**

Fabricación, suministro y montaje de Elementos prefabricados TRABES tipo CAJÓN de 135cm de peralte y un promedio de 25m de longitud, así como CABEZALES con una sección de 1.5m/2.1m y una longitud de 5.9m. La obra se encuentra ubicada en cruce Boulevard Felipe Ángeles y Rojo Gómez, Pachuca, Hidalgo.

#### **PUENTES “ACAMBAY - ATLACOMULCO”**

Fabricación, suministro y montaje de Elementos prefabricados TRABES tipo AASHTO de 135cm de peralte y longitudes de 32.68m, 28.6m y 22.6m. La obra se encuentra ubicada en Acambay, Estado de México.

#### **PUENTE “ENTRONQUE LA PEÑUELA”**

Fabricación, suministro y montaje de Elementos prefabricados TRABES tipo CAJÓN de 135cm de peralte y longitudes de 30.6m y 28.6m. La obra se encuentra ubicada en el Km 12+267.894 carretera Estatal 100, tramo Galeras – Bernal, Querétaro.

#### **PUENTE “LIBRAMIENTO XALAPA”**

Fabricación, suministro y montaje de Elementos prefabricados TRABES tipo NEBRASKA de 135cm de peralte y longitudes de 30.6m, 28.6m, 28m, 26.6m, 30.6m, 26.6m, y 42.6m. La obra se encuentra ubicada en el Libramiento Xalapa, Veracruz.

#### **ENTRONQUE PASO DEL TORO**

Fabricación, suministro y montaje de Elementos prefabricados TRABES tipo AASHTO de 1.35m de peralte y con una longitud de 30.6m. La obra se encuentra ubicada en la carretera Paso del Toro-Boca del rio Tramo del Km 1+000 al Km 9+489 Subtramo PSV FFCC Km 2+364.877, Veracruz.

#### **DISTRIBUIDOR VIAL MEDELLIN**

Fabricación, suministro y montaje de Elementos prefabricados TRABES tipo AASHTO de 1.83m de peralte y con una longitud de 39.9m y 40.275m. La obra se encuentra ubicada en la carretera Federal Veracruz-Medellín, Veracruz, Veracruz.

#### **CONSTRUCCIÓN DEL LIBRAMIENTO PONIENTE TLAXCALA**

Fabricación y suministro de Elementos prefabricados TRABES tipo AASHTO de 1.35m de peralte y con una longitud de 26.6m. La obra se encuentra ubicada en libramiento Tlaxcala, en Tlaxcala, Tlaxcala.

#### **PUENTE DOS RIVERAS**

Fabricación, suministro y montaje de Elementos prefabricados TRABES tipo CAJÓN de 1.60m de peralte y con una longitud de 27.0m, así como de muro TT y Spiroll. La obra se encuentra ubicada en Antón Lizardo, Veracruz.

#### **PUENTE No. 12 KM 73+160**

Fabricación, suministro y montaje de Elementos prefabricados TRABES tipo NEBRASKA de 1.35m de peralte y con una longitud de 28.17m y 27.71m. La obra se encuentra ubicada en km 73+160 tramo Acajete – Corral Falso, Veracruz, Veracruz.

#### **PUENTE VEHICULAR “MONTE ALTO”**

Fabricación de Elementos prefabricados TRABES tipo AASHTO de 1.15m de peralte y con una longitud de 14.60m y 28.60m. La obra se encuentra ubicada en km 92+120 tramo San Jerónimo - Tecpan de Galeana, Carretera Acapulco – Zihuatanejo, Guerrero.

#### **PUENTE VEHICULAR KM 9+140 Y KM 9 +540**

Fabricación, Suministro y Montaje de Elementos prefabricados TRABES tipo AASHTO de 1.35m de peralte y con longitudes de 24.0m y 30.0m. La obra se encuentra ubicada en km 9+140 y km 9+540, tramo Mozimba – Pie de la Cuesta, Carretera Acapulco Zihuatanejo, Acapulco, Guerrero.

#### **PUENTE VEHICULAR LLANO GRANDE**

Fabricación, Suministro y Montaje de Elementos prefabricados TRABES tipo CAJÓN de 1.35m de peralte y con una longitud de 27.28m. La obra se encuentra ubicada en Llano Grande, Tramo, Las Cruces- San Marcos, Guerrero.

#### **DISTRIBUIDOR VIAL TIERRAS PRIETAS**

Fabricación, Suministro y Montaje de Elementos prefabricados TRABES tipo AASHTO de 1.60m y 1.35m de peralte y con longitudes de 35.76m, 29.29m y 28.64m. La obra se encuentra ubicada en km 410+104.152, tramo México – Chilpancingo, Guerrero.

#### **PUENTE VEHICULAR EL PITERO**

Fabricación, Suministro y Montaje de Elementos prefabricados TRABES tipo CAJÓN de 1.15m y 1.35m de peralte y con longitudes de 18.7m y 28.7m. La obra se encuentra ubicada en el km 347+000, Tecpan de Galeana, Guerrero.

### **Periodo que comprende del 2010 al 2012:**

#### **PASO ELEVADO BICENTENARIO-CUAUHEMOC**

Fabricación, Suministro y Montaje de Elementos prefabricados de TRABES tipo CAJÓN de 1.60m de peralte y con una longitud de 30m., así como también COLUMNAS de 1.8/2.0m de sección y 7.65m de longitud, CABEZALES de 2.0/3.37m de sección y con una longitud de 14.72m, para las rampas de acceso se utilizó un nuevo sistema de tierra armada, el Muro TME con apariencia reticulada y con un ancho de 2.4m y una altura máx. de 10.1m. La obra se encuentra ubicada en la Avenida Cuauhtémoc, esq. Universidad y Wilfrido Massieu, Acapulco, Guerrero.

#### **PUENTE VEHÍCULAR KM 5+900 Y KM 5+600**

Fabricación, Suministro y Montaje de Elementos prefabricados de TRABES AASHTO de 1.35m de peralte y con longitudes de 30m, 24m y 30.6m. La obra se encuentra ubicada en el km 5+900 y km 5+600, carretera Acapulco - Zihuatanejo, tramo Mozimba – Pie de la Cuesta, Acapulco, Guerrero.

#### **PUENTE VEHÍCULAR “LOS PERROS II”**

Fabricación, Suministro y Montaje de Elementos prefabricados de TRABES AASHTO tipo V de 1.60m de peralte y con una longitud de 27.8m. La obra se encuentra ubicada en la carretera Oaxaca Tehuantepec, tramo Juchitlán la Ventosa km 14 + 789.79, Juchitlán de Juárez, Oaxaca.

#### **PUENTE VEHÍCULAR “EL COCO”**

Fabricación, Suministro y Montaje de Elementos prefabricados de TRABES AASHTO tipo IV de 1.35m de peralte y con longitudes de 30.0m y 24.6m, así como CABEZALES de 1.2/1.2m y 1.4/1.0m de sección y longitudes de 11.5m y 8.0m, Muros TT de 0.91m de peralte y una longitud promedio de 9.0m. La obra se encuentra ubicada en el poblado del Coco, municipio de Puente de Ixtla, Morelos.

#### **PUENTES VEHÍCULARES “TORTUGAS IV, TORTUGAS V, RODESIA Y EL RETEN”**

Fabricación y Suministro de Elementos prefabricados de TRABES AASHTO tipo III de 1.15m y AASHTO tipo IV de 1.35m de peralte y con longitudes de 20.6m y 18.6m. La obra se encuentra ubicada en los KM 108+880, km 109+790 y km 111+910, carretera Acapulco Zihuatanejo, Tecpan de Galeana.

#### **DISTRIBUIDOR VIAL PUERTO MARQUÉS RAMA 60 y 10**

Fabricación y Suministro de Elementos prefabricados para puente Vehicular rama 60 con una longitud total de 300 ml y un ancho de 6ml mas terraplenes de acceso, conformado por elementos de TRABES CAJÓN de 1.60m de peralte y con longitudes de 24.36m hasta 34.09m, así como de CABEZALES con una longitud de 5.38m y COLUMNAS de 2.6/2.6m de sección y una longitud promedio de 10m, también se utilizaron muros TME como sistema de tierra armada en las rampas de acceso, para el puente vehicular de la rama 10 que cuenta con una longitud total de 97.28ml y un ancho de 9.0ml en 2 cuerpos se fabricaron elementos como TRABES CAJÓN de 1.35m de peralte y una longitud promedio de 32.64m, COLUMNAS de 7m de longitud y CABEZALES de 9m de longitud, también se utilizaron muros TME para la construcción de los terraplenes. La obra se encuentra ubicada en Puerto Marques, Acapulco, Guerrero.

#### **DISTRIBUIDOR VIAL EMILIANO ZAPATA RAMAS B Y C Y DEPRIMIDO VEHICULAR RAMA A**

Fabricación suministro y montaje de elementos prefabricados de TRABES CAJÓN pretensadas de 150cm de peralte y de hasta 30.28m de largo, COLUMNAS de 120cm de diámetro, CABEZALES de 120cm de ancho por 160cm de largo, muros MTTE de 245cm de ancho por 15cm de espesor y muro Spiroll con sección 120/30, La obra se encuentra ubicada en Cuernavaca Morelos.

#### **PUENTE ISOLUX KM 128+386**

Fabricación, Suministro y Montaje de Elementos prefabricados de 45 TRABES NEBRASKA de 1.35m de peralte y con una longitud de 14.8m. La obra se encuentra ubicada en el Libramiento Xalapa, Veracruz.

#### **PUENTE CORRAL FALSO**

Fabricación, Suministro y Montaje de Elementos prefabricados de TRABES CAJÓN de 1.50m de peralte y con una longitud de 24.926m y 33.235m. La obra se encuentra ubicada en el Libramiento Xalapa, Veracruz.

#### **ENTRONQUE PSFFCC SAN MIGUEL, PUENTE ATENCO Y P.I.V. ATLAX**

Fabricación y Suministro de Elementos prefabricados de TRABES AASHTO tipo IV y III y con longitudes de 32.80m, 30.64m y 24.80m. La obra se encuentra ubicada en la carretera los Reyes, México-Zacatepec del Km 117+000 al Km 121+386.05, Tlaxcala.

#### **PUENTE JILOTEPEC**

Fabricación, Suministro y Montaje de Elementos prefabricados de TRABES AASHTO tipo VI y con longitudes de 32.70m y 41.40m. La obra se encuentra ubicada en el Libramiento Xalapa km 49+380, Xalapa, Veracruz.

#### **PUENTE DOS RIVERAS**

Fabricación, Suministro y Montaje de Elementos prefabricados de TRABES CAJÓN de 1.6m de peralte y con longitudes de 22.35m y 14.01m. La obra se encuentra ubicada en Antón Lizardo, Veracruz.

#### **DISTRIBUIDOR VIAL SOBRE LAS VIAS FFCC SALIDA A ROMITA**

Fabricación, Suministro y Montaje de Elementos prefabricados de TRABES CAJÓN de 1.6m y 1.35m de peralte y con una longitud promedio de 26m, así como de TRABES tipo Gerber con un peralte de 1.8m y una longitud promedio de 17m. La obra se encuentra ubicada en Silao Guanajuato, salida a Romita, Guanajuato.



### **DISTRIBUIDOR VIAL BICENTENARIO**

Fabricación, Suministro y Montaje de Elementos prefabricados de TRABES CAJÓN de 1.8m y 1.35m de peralte y con una longitud promedio de 36m, así como TRABES portantes, COLUMNAS trapezoidales y circulares que conforman la subestructura en este Distribuidor se implementaron nuevos moldes para la fabricación de COLUMNAS con forma de “C”, logrando una innovación en Diseño y realzando la arquitectura urbana del lugar. La obra se encuentra ubicada en Entronque de la Av. Constituyentes con el Boulevard Bernardo Quintana, Querétaro.

### **PASO SUPERIOR VEHICULAR “EL COMANCHE”**

Fabricación y Suministro de Elementos prefabricados de TRABES AASHTO tipo IV y con una longitud de 28.60m. La obra se encuentra ubicada en la carretera Pachuca – Tampico, tramo Atotonilco el Grande – Mineral del Monte, Estado de Hidalgo.

### **PASO SUPERIOR “EL ALTO”**

Fabricación, Suministro y Montaje de Elementos prefabricados de TRABES CAJÓN de 1.8m de peralte y con una longitud de 38.60m y 38.60m. La obra se encuentra ubicada en el km 28+700 carretera a. Chihuahutempan.

### **PUENTE VEHICULAR JOSEFA ORTÍZ DE DOMINGUEZ**

Fabricación, Suministro y Montaje de Elementos prefabricados de TRABES CAJÓN de 1.35m y 0.85m de peralte, así como CABEZALES de 2.0/2.95m y 2.0/2.45m de sección y con 13.82m de longitud. La obra se encuentra ubicada en Paseo Constituyentes Corregidora, Querétaro, Querétaro.

### **PUENTE VEHICULAR AHUALULCO II**

Fabricación, Suministro y Montaje de Elementos prefabricados de TRABES AASHTO tipo IV de 1.35m de peralte y con una longitud de 30.60m. La obra se encuentra ubicada en el km 50 + 437, carretera Guadalajara – Puerto Vallarta, estado de Jalisco.

### **ENTRONQUE MIGUEL HIDALGO**

Fabricación y Suministro de Elementos prefabricados de 65 TRABES AASHTO tipo IV de 1.35m de peralte y con una longitud de 30.60m. La obra se encuentra ubicada en el km 183 + 500, tramo Zapotlanejo - Guadalajara, estado de Jalisco.

### **DISTRIBUIDOR VIAL CONSTITUCIÓN DE 1917**

Fabricación y Suministro de Elementos prefabricados de concreto reforzado en el distribuidor vial Constitución de 1917, Santiago de Querétaro, Querétaro.

### **PUENTE VEHICULAR SAN LORENZO**

Fabricación y Suministro de Elementos prefabricados de concreto pretensado, TRABES tipo CAJÓN de 1.40m. de ancho por 1.80m de peralte, con una longitud de 38.00m para la obra puente “San Lorenzo” Ubicada en la comunidad de San Lorenzo municipio de Peñamillar, Querétaro.

### **PUENTE VEHICULAR LOS BRASILES**

Fabricación y Suministro de Elementos prefabricados de concreto pretensado, TRABES tipo CAJÓN de 2.00m. de ancho por 1.35m de peralte, con una longitud de 27.00m para la obra:” Puente Vehicular Los Brasiles” Ubicada en el poblado de Los Brasiles, Municipio de San Lucas, Estado de Michoacán.

#### **PUENTE VEHICULAR HUETAMO**

Fabricación y Suministro de Elementos prefabricados de concreto pretensado, TRABES tipo CAJÓN de 2.00m. de ancho por 1.35m de peralte, con una longitud de 28.50m para la obra: "Puente Vehicular Centenario Huetamo". La obra se encuentra ubicada en la ciudad de Huetamo, Estado de Michoacán.

#### **PUENTE VEHICULAR BOULEVARD MORELOS CON PADRE VERTIZ**

Fabricación y Suministro de Elementos prefabricados de concreto pretensado, TRABES tipo Beluga de 4.00m. de ancho por 1.60m de peralte, con una longitud de 28.00m para la obra: "Puente Vehicular Boulevard Morelos y Boulevard Valtierra" Ubicada en la ciudad de León, Estado de Guanajuato.

#### **DISTRIBUIDOR VIAL TEPEJI DEL RIO**

Fabricación y Suministro de Elementos prefabricados de concreto pretensado, TRABES AASHTO tipo IV de 1.35m de peralte, con una longitud de 30.00m para la obra: "Distribuidor Vial Tepeji del Río" Ubicada en la ciudad de Pachuca, Estado de Hidalgo.

#### **ENTRONQUE TOLCAYUCA-VILLA TEZONTEPEC**

Fabricación, Suministro y Montaje de Elementos prefabricados de concreto pretensado, TRABES tipo CAJÓN de 1.88m. de ancho por 1.35m y 1.60m de peralte, con longitudes de 25.60m y 36.70m para la obra: "Entronque Tolcayuca-Villa Tezontepec". La obra se encuentra ubicada en el KM 65+564.61 de la carretera México – Pachuca.

#### **ENTRONQUE TAMACA**

Fabricación de Elementos prefabricados de concreto pretensado, TRABES AASHTO tipo V, con una longitud de 35.80m para la obra: "Entronque Tamaca" Ubicada en la Carretera San Juan- Paso del Toro KM 6+632.22, en el Estado de Veracruz.

#### **PUENTE FERROVIARIO RIO MEDIO**

Fabricación, Suministro y Montaje de Elementos prefabricados de concreto pretensado, TRABES tipo CAJÓN de 1.44m. de ancho y 1.70m de peralte, con longitud de 27.00m para la obra: "Puente Ferroviario Río Medio" ubicada en el Río Medio, Estado de Veracruz.

#### **3ª ETAPA DISTRIBUIDOR VIAL 8**

Fabricación, Suministro y Montaje de Elementos prefabricados de concreto pretensado, TRABES tipo CAJÓN de 2.50m de ancho y 1.80m de peralte, con longitudes variables de 30.00m a 40.00m para la obra: "Distribuidor Vial 8" ubicada en la Ciudad de Puebla, Puebla.

#### **VIADUCTO CANTARRANAS**

Fabricación y Suministro de Elementos prefabricados de concreto pretensado, TRABES AASHTO tipo VI de 1.07m de ancho y 1.83m de peralte, con longitudes variables de 29.00m a 38.60m para la obra: "Viaducto Cantarranas". La obra se ubica en el tramo KM 32+500 al KM 35+000 de la Carretera Puebla- Huajuapán de León, en el estado de Puebla.

#### **PUENTE PIXQUIAC**

Fabricación, Suministro y Montaje de Elementos prefabricados de concreto pretensado, TRABES AASHTO tipo VI de 1.00m de ancho y 1.85m de peralte, con 38.60m de longitud para la obra: "Puente Pixquiac" ubicada en el Libramiento Coatepec, estado de Veracruz.

#### **PUENTE LAS VEGAS**

Fabricación, Suministro y Montaje de Elementos Prefabricados de Trabe tipo CAJÓN de 2.50 m de ancho y 1.15m de peralte, de 20.60 m de longitud para la obra: "Puente Las Vegas" ubicada en Tres Valles, Veracruz.

#### **PUENTES PRESIDENTES**

Fabricación y Suministro de Elementos Prefabricados de TRABES AASHTO tipo IV con una longitud de 29.96 m para la obra "Puente Presidentes"; ubicada en Xalapa, Veracruz.

#### **PUENTE TENENEXPAN**

Fabricación, Suministro y Montaje de Elementos Prefabricados de Trabe tipo CAJÓN de 1.98 m de ancho y 1.35m de peralte, Con longitudes variables de 17.77m a 34.85m para la obra: "Puente Tenenexpan" ubicada en Xalapa, Veracruz.

#### **DISTRIBUIDOR VIAL 5 SEÑORES**

Fabricación de elementos prefabricados de TRABES tipo CAJÓN entre 2.35 y 2.00m de ancho, 1.80m de peralte y longitudes entre 38.55m y 29.93m para el Distribuidor Vial 5 Señores ubicado en el estado de Oaxaca.

#### **DISTRIBUIDOR MIGUEL BERNARD II**

Fabricación, Suministro y Montaje de Elementos Prefabricados de Trabe AASHTO tipo V de longitudes variables para la obra: "Distribuidor Miguel Bernard" ubicada en el Distrito Federal.

#### **DISTRIBUIDOR TULIPANES**

Fabricación, Suministro y Montaje de elementos prefabricados TRABES tipo CAJÓN de 2.11m de ancho, 1.35m de peralte y longitudes entre 16.37m y 32.62m, así como CABEZALES Prefabricados de 1.72m de ancho y 1.35m de peralte para la obra Distribuidor Tulipanes; ubicada en el estado de Hidalgo.

#### **ENTRONQUE MILENIO III**

Fabricación, Suministro y Montaje de elementos prefabricados TRABES tipo CAJÓN de 1.35m y 2.00m de ancho, 0.70m de peralte y longitudes entre 10.80m y 18.00m, para la obra denominada "Entronque Milenio III"; ubicada en el estado de Querétaro.

### **Periodo que comprende el año 2013:**

#### **TERMINAL LAS CRUCES ACA-BUS**

Fabricación, Suministro y Montaje de 48 TRABES tipo CAJÓN con un ancho de alero de 213 y 260cm, con un peralte de 115cm y una longitud de 19.10m, 10.40m y 19.70m para la obra Terminal las Cruces ACA-BUS ubicada en Acapulco de Juárez en el Estado de Guerrero.

#### **PUENTE TLAPANECO**

Fabricación, Suministro y Montaje de 43 TRABES AASHTO tipo IV con una base de 66cm, un peralte 135cm y una longitud de 30.71m para la obra Puente Tlapaneco ubicada en Tlapa de Comonfort en el Estado de Guerrero.

#### **PUENTES CUAJINICUIL, XUCHITL Y FAISAN**

Fabricación, Suministro y Montaje de 52 TRABES AASHTO tipo IV con una base de 66cm, un peralte 135cm y una longitud de 30.96m, 31.37m y 28.60m, así como 12 TRABES AASHTO tipo III con una longitud de 15.91m y 15.60m para la obra Puentes Vehiculares Cuajinicuil, Xuchitl y Faisán ubicada en carretera Oaxaca Puerto Escondido, tramo Puerto Escondido-Huatulco, subtramo del KM 238+700 al KM 253+200, Huatulco, Oaxaca.

#### **RAMPAS A,B,C Y D DEL PUENTE VEHICULAR LAS CRUCES**

Fabricación, Suministro y Montaje de 80 Muros TT con un ancho de 230cm de peralte variable y una longitud comprendida de 4.8m y 8.0m, así como 1,654.46 M2 de muro TME con un ancho de 15cm y una longitud comprendida de 8.00m a 2.00m para la obra Puente Vehicular las Cruces ubicada en Acapulco de Juárez en el estado de Guerrero.

#### **VIADUCTO KM 46+900**

Fabricación, Suministro y Montaje de 101 TABLETAS de 50cm de peralte con una base de 80cm y una longitud de 15.98m pretensadas para la obra Viaducto KM 46+900 ubicada en la carretera Tlapa – Marquelia en el municipio de Malinaltepec, estado de Guerrero.

#### **VIADUCTO KM 85+000**

Fabricación, Suministro y Montaje de 51 TABLETAS de 50cm de peralte con una base de 80cm y una longitud de 15.50m pretensadas para la obra Viaducto KM 65+000 ubicada en la carretera Tlapa – Marquelia en el municipio de Malinaltepec, estado de Guerrero.

#### **VIADUCTO KM 52+640**

Fabricación, Suministro y Montaje de 51 TABLETAS de 50cm de peralte con una base de 80cm y una longitud de 15.50m pretensadas para la obra Viaducto KM 52+640 ubicada en la carretera Tlapa – Marquelia en el municipio de Malinaltepec, estado de Guerrero.

#### **PUENTE LOS LAGOS**

Fabricación, Suministro y Montaje de elementos prefabricados de 12 TRABES tipo CAJÓN de 1.35m de peralte y 1.80 de ancho y una longitud de 30.81m , para la obra denominada “Puente los Lagos”; ubicada en Av. Venustiano Carranza y Paseo Universitario en Xalapa , Veracruz.

#### **PUENTE VEHICULAR ECATEPEC – COACALCO**

Fabricación, Suministro y Montaje de elementos prefabricados de 111 TRABES tipo CAJÓN de 1.35m y 1.70m de peralte y un ancho de 2.00m y longitudes entre 11.15m y 35.97m, para la obra denominada “Puente Vehicular Ecatepec - Coacalco”; ubicada en la Vía José Lopez Portillo en el Estado de México.

#### **PUENTE VEHICULAR PROLONGACION AV. PASTEUR**

Fabricación, Suministro y Montaje de elementos prefabricados de 15 TRABES tipo CAJÓN de 1.80m de peralte y un ancho de 1.70m y una longitud de 44.00m, para la obra denominada “Puente Vehicular Prolongación Av.. Pasteur”; ubicada en el cruce prolongación Av.. Pasteur Sur y Libramiento Sur, en el estado de Querétaro.

#### **PUENTE VEHICULAR RIO SILAO**

Fabricación, Suministro y Montaje de elementos prefabricados de 30 TRABES tipo CAJÓN de 1.35m de peralte y un ancho de 2.09m y 1.98m y una longitud de 27.05m, para la obra denominada “Puente Vehicular Rio Silao”; ubicada en el Entronque del 4to cinturón vial con el Blvd Arandas y Puente sobre Rio Silao en el estado de Guanajuato.

#### **DISTRIBUIDOR OJO DE AGUA**

Fabricación, Suministro y Montaje de elementos prefabricados de 362 Muro Spiroll de 30cm de peralte y un ancho de 1.20m de longitud variable así como 398 TABLETAS de 30cm de peralte. Ancho de 120cm y una longitud variable, para la obra denominada “Distribuidor Ojo de Agua”; ubicada en el Municipio de Tecamac en el estado de México.

#### **VIALIDAD AL PARQUE AUTOMOTRIZ 1RA ETAPA**

Fabricación, Suministro y Montaje de elementos prefabricados de 42 TRABES CAJÓN de 180 cm de peralte, un ancho de 180cm y una longitud de 44.60m, así como 14 TRABES CAJÓN de 150cm de peralte, 180cm de ancho y una longitud de 28.60m para la obra denominada “Vialidad al Parque Automotriz 1ra etapa”, ubicada en el km 4+800 del libramiento sur Celaya, en el estado de Guanajuato.

#### **ENTRONQUE ACULCO**

Fabricación, Suministro y Montaje de elementos prefabricados de 50 TRABES CAJÓN tipo NEBRASKA con un ancho de 125cm, un peralte de 220cm y una longitud de 48.60m para la obra “Entronque Aculco” ubicada en la carretera Atlacomulco Palmillas km 104+540, origen Atlacomulco en el Estado de México.

#### **VIADUCTO KM 71+220**

Fabricación, Suministro y Montaje de elementos prefabricados de 150 TABLETAS de 50cm de peralte, con una base de 80 cm con una longitud mínima de 11.45m y una longitud máxima de 15.5m para la obra “VIADUCTO KM 71+220” ubicada en el municipio de Malinaltepec, Estado de Guerrero.

### **AMPLIACIÓN PUENTE BICENTENARIO**

Fabricación, Suministro y Montaje de elementos prefabricados de 24 COLUMNAS DE 180cm por 200cm con una longitud comprendida de 9.5 m a 5.95m de longitud. 9 CABEZALES de 200cm por 277cm con una longitud de 14.72, 6 CABEZALES de 200cm por 180 cm con una longitud de 6.6m y 51 TRABES CAJÓN beluga con un ancho de 308cm y 350cm y una longitud comprendida de 29.96m a 24.95m para la obra AMPLIACION BICENTENARIO ubicada en el municipio de Acapulco de Juárez, en el estado de Guerrero.

### **DISTRIBUIDOR VIAL D-9 DEL ANILLO PERIFERICO DE LA CIUDAD DE PUEBLA**

Fabricación, Suministro y Montaje de elementos prefabricados de 195 TABLETAS con una base de 100cm, un peralte de 60cm y una longitud de 11.53m, 8 TRABES I-III de 56cm de base y peralte de 115cm y una longitud de 24.4 m y 6 TRABES de I-III de 56cm de base y peralte de 115cm y una longitud de 19.79m para la obra “DISTRIBUIDOR VIAL D-9” ubicada en el anillo periférico de la ciudad de Puebla, Puebla.

### **PUENTE CASA VERDE**

Fabricación, Suministro y Montaje de elementos prefabricados de 16 TRABES I-IV de 66cm de base con un peralte de 135cm y una longitud de 31.28m para la obra “PUENTE CASA VERDE” ubicada en la carretera México Acapulco, Tramo Iguala – Chilpancingo, en el estado de Guerrero.

### **PUENTES EN VERACRUZ**

Fabricación, Suministro y Montaje de elementos prefabricados tipo Tableta de 122/53cm de 15.60m. TRABES CAJÓN de 200/150cm y una longitud de 17.5m y AASHTO III con longitud de 15.00m para las obras denominadas “HUACAPAN-ATZACAN, POTRERILLOS-LA MARIPOSA, MALTRATA CRUXTITLA, PALO BLANCO EL PUEBLITO Y SAN SEBASTIAN NARANJOS” Ubicados en el estado de Veracruz.

### **PUENTE TETELZINGO**

Fabricación, Suministro y Montaje de elementos prefabricados de Trabe tipo AASHTO IV, 10 piezas con una longitud de 20.92m y 18 piezas de 30.92m para la obra “PUENTE TETELZINGO” ubicada en Camino Coscomatepec, en el estado de Veracruz.

### **PUENTE VEHICULAR DEL CARMEN SEGUNDA ETAPA**

Fabricación, Suministro y Montaje de elementos prefabricados de Trabe tipo CAJÓN de 200cm de y 160 cm de ancho y un peralte de 115 y 125 cm, con una longitud variable de 18m, 24m y 28m, para la obra “PUENTE VEHICULAR BOULEVARD DEL CARMEN SEGUNDA ETAPA” ubicado en Purísima del Rincón, Guanajuato.

### **PUENTE RIO LAS PEÑITAS**

Fabricación, Suministro y Montaje de elementos prefabricados de Trabe AASHTO IV de 66cm de ancho, 135cm de peralte y de 32.60m de longitud y AASHTO III de 56cm de ancho, 115 de peralte y 20.60m de longitud, para la obra “PUENTE RIO LAS PEÑITAS” ubicado en Km 69+697 PSV Camino El Salto del Espejo – La Soledad Ubicado en el KM 72+000 y PSV Camino San Vicente – El Nacimiento, ubicado en el km 77+345, tramo de Palmillas- Apaseo El Grande, en el estado de Querétaro.

### **PUENTE SAN MATEO-PUENTE JOSE LUIS CUEVAS Y PUENTE REQUENO**

Fabricación, Suministro y Montaje de elementos prefabricados de TRABES tipo CAJÓN de 200cm de ancho de aletas, peralte de 135 cm, 11 piezas con una longitud de 30.36, 11 piezas con una longitud de 245.90m y 11 piezas de 15.60m, para la obra “PUENTE SAN MATEO- PUENTE JOSE LUIS CUEVAS Y PUENTE REQUENO” ubicado en Tepeji del Rio ,en el estado de Hidalgo.

### **PUENTE RIO EL TAJO**

Fabricación, Suministro y Montaje de elementos prefabricados de 36 TRABES NEBRASKA de 100cm de ancho, 240 cm de peralte y de 41.01m de longitud, para la obra “PUENTE RIO EL TAJO” ubicado en la autopista Salamanca-León en el estado de Guanajuato.

### **PUENTE EJE METROPOLITANO LEON-SILAO SEPTIMA ETAPA**

Fabricación, Suministro y Montaje de elementos prefabricados de 20 TRABES CAJÓN de 209cm de ancho y un peralte de 160 y 31.10m de longitud, para la obra “PUENTE EJEMETROPÓLOTANO LEON-SILAO SEPTIMA ETAPA” ubicado en el ramal G.P.I. – E.C. (Silao-San Felipe) 7ma etapa, Silao, Guanajuato.

### **PUENTE CHAHUE (LA CRUECITA)**

Fabricación y Suministro de elementos prefabricados de 18 TRABES AASHTO tipo IV de 30.67m de longitud y de 9 TRABES AASHTO tipo IV de 30.78m de longitud, ubicado en el km. 251+350, Carr. Oaxaca Puerto Escondido Huatulco, tramo Pochutla Huatulco, en el estado de Oaxaca.

### **PUENTE TLAPEHUALA**

Fabricación y Suministro de elementos prefabricados consistentes en 30 TRABES CAJÓN pretensadas de un ancho de aleros de 210cm con un peralte de 135 cm y una longitud de 29.95m, 10 TRABES CAJÓN, de un ancho de aleros de un 210cm con un peralte de 135cm y una longitud de 24.75m, la obra se ubica en el municipio de Tlapehuala en el estado de Guerrero.

### **PUENTE TLAPANECO**

Fabricación, Suministro y Montaje de elementos prefabricados consistentes en 42 piezas TRABES AASHTO tipo IV con una longitud de 30.70m, la obra se ubica en el municipio de Tlapa en el estado de Guerrero.

### **PROYECTO EJECUTIVO DE LA ESCENICA ALTERNA**

Fabricación, Suministro y Montaje de elementos prefabricados consistentes en 106 piezas TRABES AASHTO tipo IV de 135cm de peralte, un ancho de 66cm con una longitud comprendida de 28.80m a 30.60m, 16 TRABES AASHTO tipo V de 160 cm de peralte y 107cm de ancho y una longitud de 35.0m pretensadas, la obra se ubica en el municipio de Acapulco, en el estado de Guerrero.

### **DISTRIBUIDOR VIAL D-9 TERCERA ETAPA**

Fabricación y Suministro de elementos prefabricados consistentes en 18 TRABES AASHTO tipo IV de 135cm de peralte, un ancho de 66cm con una longitud comprendida de 25.62m a 27.80m, 16 TRABES AASHTO tipo IV modificadas con un ancho de aleros de 125cm, un peralte de 135cm y una longitud comprendida de 35.132m a 35.27m, la obra se ubica en el anillo periférico de la ciudad de Puebla, Puebla.

### **PASO ELEVADO CONSTITUYENTES**

Fabricación y Suministro de elementos prefabricados consistentes en 35 TRABES CAJÓN con un ancho de aleros de 220cm con un peralte de 135cm y una longitud comprendida de 24.26m a 26.80m, 4 CABEZALES con un ancho de 160cm con un peralte de 300cm y una longitud de 21.60m, 8 COLUMNAS de 160cm x 200cm con una longitud comprendida de 5.91m a 6.20m, 4 COLUMNAS de 140x160cm con una longitud de 6.16m y 5.85m, la obra se ubica en el municipio de Acapulco de Juárez, en el estado de Guerrero.

### **AVENIDA LAS TORRES**

Fabricación, Suministro y Montaje de elementos prefabricados consistentes en 16 TRABES CAJÓN de anchos de aleros de 200cm y de 135cm de peralte y una longitud de 25.18, 16 TRABES CAJÓN de ancho de aleros de 200cm y peralte de 135cm, y longitud de 20.0m, la obra se ubica en el tramo entre la vía Atlixcatotl y camino real a Cholula, subtramo entre la vía Atlixcatotl y camino Real a Cholula, en el estado de Puebla.

### **MARQUESA LERMA VIADUCTO I, II Y III**

Fabricación, Suministro y Montaje de elementos prefabricados para la construcción de los Viaductos, de la ampliación de la Autopista México – Toluca, tramo la Marquesa Lerma de Villada, ubicados en los kilómetros 41+400 al km 42+000, km 44+300 al km44+9010 y km 46+960 al km44+900, consistentes en 638 TRABES CAJÓN de 135cm de peralte, 199cm de ancho y de longitud variable, 55 CABEZALES con sección 280/300 con longitud de 22m y 110 COLUMNAS con sección 200/250 de longitud variable.

### **PASO SUPERIOR VEHICULAR “MIL CUMBRES”**

Fabricación, Suministro y Montaje de elementos prefabricados consistentes en 138 TABLETAS con sección de 91.5/80cm y una longitud de 16.40m para el Puente vehicular Mil Cumbres ubicado en el km 25+530 en el Libramiento Norte de Morelia, en el estado de Michoacán.



## **FRENTE 2 DEL LIBRAMIENTO PALMILLAS – APASEO EL ALTO**

Fabricación, Suministro y Montaje de elementos prefabricados consistentes en 16 TRABES tipo AASHTO tipo III con peralte de 115cm y una longitud de 20.60m para el puente Rio las Peñitas ubicado en el km 69+697, 36 TRABES AASHTO tipo III, 36 TRABES tipo AASHTO tipo III con peralte de 115cm y una longitud de 20.60m para el puente Camino el salto del Espejo – La Soledad ubicado en el km 72+000, 18 TRABES AASHTO tipo IV con un peralte de 135cm y una longitud de 32.60m para el Puente Camino San Vicente ubicado en el km77+345 en el estado de Guanajuato.

## **ENTRONQUE KM 90+209 CARRETERA ATLACOMULCO - PALMILLAS**

Fabricación, Suministro y Montaje de elementos prefabricados consistentes en 36 piezas Trabe NEBRASKA NU con sección 128/240cm de longitudes variables para el entronque ubicado en el km 90+000 del Libramiento Acambay en el Estado de México.

## **PSV DEL LIBRAMIENTO NORTE DE MORELIA DENOMINADO “EL PEDREGAL”**

Fabricación, Suministro y Montaje de elementos prefabricados consistentes en 36 piezas TRABES AASHTO con un ancho de 66cm, peralte de 135cm y una longitud de 30.78m para el Puente ubicado en el km 24+460.00 en el estado de Michoacán.

## **PSV DEL LIBRAMIENTO NORTE DE MORELIA DENOMINADO “EL REALITO”**

Fabricación, Suministro y Montaje de elementos prefabricados consistentes en 32 piezas TRABES AASHTO con un ancho de 66cm, peralte de 135cm y una longitud de 30.60m para el Puente ubicado en el km 24+460.00 en el estado de Michoacán.

## **PUENTE VEHICULAR CASTO SALDAÑA**

Fabricación, Suministro y Montaje de elementos prefabricados consistentes en 26 piezas TRABES AASHTO con un ancho de 66cm, peralte de 135cm y una longitud de 25.00m y 13 piezas TRABES AASHTO con un ancho de 66cm, peralte de 135cm y una longitud de 30.60m para el Puente ubicado sobre Rio Lerma en el estado de Guanajuato.

## **PUENTE VEHICULAR MECATAN**

Fabricación, Suministro y Montaje de elementos prefabricados consistentes en 27 TRABES AASHTO con un ancho de 66cm y 135cm de peralte de longitudes de 30.80m, 30.76m y 30.72m, la obra se ubica carretera Tepic, San Blas km, 20 +750, estado de Nayarit.

## **PUENTE VEHICULAR EL DREN**

Fabricación, Suministro y Montaje de elementos prefabricados consistentes en 22 TRABES AASHTO con un ancho de 66cm y 135cm de peralte de longitud de 30.60m, la obra se ubica carretera Manzanillo tramo Manzanillo Tecolapa, km. 4 +300, en el estado de Colima.

## **PUENTE VEHICULAR HIGUERILLAS Y PUENTE VEHICULAR TOLIMAN**

Fabricación, Suministro y Montaje de elementos prefabricados consistentes TRABES tipo CAJÓN de 193 cm de ancho, 115 cm de peralte y de 21.33m de longitud, así como TABLETAS de 98cm de ancho, peralte y longitud variable, así como Muro Spiroll de 120cm, 30cm de espesor y longitud máxima de 4.50m, Muros TT de 200/95 una longitud de 4.61 y 4.04m para los Puentes ubicados en los km 36+900 al km 38+000 y 56+000 al km 57+000 en el estado de Querétaro.

## **PUENTE 2 DE ABRIL SOBRE RIO LAJA**

Fabricación, Suministro y Montaje de elementos prefabricados consistentes en 18 TRABES CAJÓN de 190cm de ancho, 135cm de peralte y una longitud de 18.60m, 9 TRABES de 190cm de ancho, 135cm de peralte y una longitud de 28.60m, 9 TRABES de 190cm de ancho, 160cm de peralte y una longitud de 35.60m para el puente ubicado en el Municipio de Celaya del estado de Guanajuato.

## **PUENTE VEHICULAR VALTIERRA**

Fabricación, Suministro y Montaje de elementos prefabricados consistentes en 42 TRABES AASHTO tipo IV de 66cm de ancho, 135cm de peralte y una longitud de 26.60m, 9 TRABES de 190cm de ancho, 135cm de peralte y una longitud de 28.60m, 9 TRABES de 190cm de ancho, 160cm de peralte y una longitud de 35.60m para la obra ubicada en el km 85+992 carretera Celaya - Salamanca, en el estado de Guanajuato.

#### **DISTRIBUIDOR VIAL EN EL CRUCE BOULEVARD AEROPUERTO AV. Y CARRETERA FEDERAL**

Fabricación, Suministro y Montaje de elementos prefabricados consistentes en 48 TRABES AASHTO tipo IV con sección de 66/135cm de longitudes variables desde 25.80m hasta 31.5m para el distribuidor ubicado Toluca Naucalpan Eje 110,120,210,220,230, primera etapa, en Toluca, Estado de México.

#### **CONSTRUCCIÓN BOULEVARD LAS JOYAS**

Fabricación, Suministro y Montaje de elementos prefabricados consistentes en 6 TRABES tipo NEBRASKA con un ancho de longitudes variables desde 25.80m hasta 31.5m para el distribuidor ubicado Toluca Naucalpan Eje 110,120,210,220,230, primera etapa, en Toluca, Estado de México.

#### **PUENTES EN LA CARRETERA GUADALAJARA COLIMA**

Fabricación, Suministro y Montaje de elementos prefabricados consistentes en 3 TRABES AASHTO con un ancho de 66cm y 135cm de peralte de longitud de 20.80m, 8 TRABES AASHTO con un ancho de 66cm y 135cm de peralte de longitud de 30.60m, 4 piezas AASHTO con un ancho de 66cm y 135cm de peralte de longitud de 35.60m, 4 piezas AASHTO con un ancho de 66cm y 135cm de peralte de longitud de 36.20m la obra se ubica en carretera Guadalajara Colima, Tramo Cuauhtémoc Trapiche, estado de Colima.

#### **PUENTE CASAS FANTASMAS 1**

Fabricación, Suministro y Montaje de elementos prefabricados tipo TRABES CAJÓN de sección 166/135 y 207/135 cm consistentes en 5 TRABES CAJÓN de 28.8m de longitud, 8 piezas de 26.80m de longitud y 4 piezas de 21.80m de longitud, para la construcción de las estructuras para la Rampa, Puente y Glorieta ubicados en el tramo km 13.5 de la entrada a API, en el estado de Veracruz.

#### **PUENTE CASAS FANTASMAS 2**

Fabricación, Suministro y Montaje de elementos prefabricados tipo TRABES AASHTO I -IV con una longitud variable que comprende desde 11.54m a los 30.80m y consistente en un total de 31 TRABES para la construcción de las estructuras para la Rampa, Gasa y Glorieta ubicados en el tramo km 13.5 de la entrada a API, en el estado Veracruz.

#### **PUENTE TETELZINGO**

Fabricación, Suministro y Montaje de elementos prefabricados pretensados tipo TRABES AASHTO I- IV consistentes en 10 piezas de 20.92m de longitud y 18 piezas de 30.92m para la construcción del Puente ubicado en el camino Coscomatepec- Tetelzingo km 7 + 820, en el municipio de Coscomatepec, estado de Veracruz.

#### **PUENTE SIN NOMBRE KM 6+840**

Fabricación y Suministro de elementos prefabricados pretensados consistentes en 24 TRABES AASHTO tipo I-IV con una base de 66cm, un peralte de 135cm y una longitud de 30.0m de largo, para la construcción del puente ubicado en la carretera Acapulco - Zihuatanejo, tramo Mozimba – Pie de la Cuesta, Acapulco, estado de Guerrero.

#### **PUENTE VEHICULAR BOULEVARD DEL CARMEN SEGUNDA ETAPA**

Fabricación y Suministro de elementos prefabricados pretensados tipo trabe CAJÓN consistentes en 11 piezas con sección de 200/115 cm y de 18.0m de longitud, 14 piezas con sección de 160/135cm y 24.0m de longitud, 14 piezas con sección de 160/135cm de 14.0m de longitud para la construcción de puente ubicado en el municipio de Purísima del Rincón, Guanajuato.

#### **PUENTE “RIO EL TAJO”**

Fabricación, Suministro y Montaje de elementos prefabricados pretensados consistentes en 36 TRABES NEBRASKA con sección de 100/240 y una longitud de 41.01m para formar parte de la superestructura de la obra Puente el Tajo ubicado en la autopista Salamanca-León, en el estado de Guanajuato.

#### **PUENTE “EJE METROPOLITANO LEON – SILAO SEPTIMA ETAPA”**

Fabricación, Suministro y Montaje de elementos prefabricados pretensados consistentes en 20 TRABES tipo CAJÓN con sección 209/160 y una longitud de 31.10m para la superestructura del puente ubicado en el Ramal G.P.I. – E.C. (Silao- San Felipe) séptima etapa, en el municipio de Silao, Guanajuato.

### **PASO SUPERIOR VEHICULAR “MIL CUMBRES”**

Fabricación de elementos prefabricados pretensados consistentes en 91 TABLETAS con sección 91.5/80 y una longitud de 16.40m para la construcción del PSV ubicado en el km25+530, libramiento Norte Morelia, en el estado de Michoacán.

### **ENTRONQUE ATLACOMULCO-PALMILLAS**

Fabricación, Suministro y Montaje de elementos prefabricados pretensados consistentes en 24 piezas TRABES NEBRASKA con sección de 128/240cm con una longitud variable y 12 piezas TRABES NEBRASKA con sección 128/240cm y una longitud variable para formar parte de la estructura ubicada en el km 90+209 de la carretera Atlacomulco – Palmillas del Libramiento Acambay en el Estado de México.

### **PV CASTO SALDAÑA**

Fabricación, Suministro y Montaje de elementos prefabricados pretensados consistentes en 26 piezas TRABES AASHTO I-IV con una longitud de 25.60m y 13 piezas TRABES AASHTO I-IV con una longitud de 30.00m para la construcción del puente ubicado sobre Rio Lerma en el estado de Guanajuato.

## **Periodo que comprende el año 2015:**

### **AMPLIACIÓN PSV VILLAHERMOSA-CÁRDENAS**

Fabricación, Suministro y Montaje de elementos prefabricados pretensados consistentes en 56 piezas TRABES AASHTO I-IV con una longitud de 30.60m y 28 piezas TRABES AASHTO I-IV con una longitud de 30.28m para la construcción del PSV ubicado en la carretera Villahermosa-Cárdenas, tramo Villahermosa-Reforma.

### **PUENTE EL JIOTE**

Fabricación, Suministro y Montaje de elementos prefabricados pretensados consistentes en 36 piezas TRABES AASHTO I-IV con una longitud de 30.63m para la construcción del puente ubicado en el tramo Punta Tiburón-Antón Lizardo, subtramo km 12-340 al km 15-040 en Antón Lizardo en el estado de Veracruz.

### **PUENTE TOLUQUILLA**

Fabricación, Suministro y Montaje de elementos prefabricados pretensados consistentes en 5 piezas TRABES AASHTO I-IV con una longitud de 25.71m, 5 piezas TRABES AASHTO I-IV con una longitud de 25.65m, 5 piezas TRABES AASHTO I-IV con una longitud de 25.62m y 5 piezas TRABES AASHTO I-IV con longitud de 25.63m para la construcción del puente ubicado en el km 1-200 del camino Paseo Real-Toluquilla Municipio de Omealca.

### **PUENTE CALLE 1 CÓRDOBA**

Fabricación, Suministro y Montaje de elementos prefabricados pretensados consistentes en 16 COLUMNAS con sección 100x150 y longitudes que comprenden desde los 4.06m hasta los 5.50m, 3 CABEZALES con sección 150x150 con una longitud de 6m y 3 piezas trabe AASHTO I-III con una longitud que comprende desde los 15.80 hasta los 23.75 para la construcción del puente ubicado en Córdoba, en el estado de Veracruz.

### **SIGLO XXI**

Fabricación, Suministro y Montaje de elementos prefabricados pretensados consistentes en 205 piezas TRABES AASHTO tipo I, III, IV y VI para la construcción de la obra Siglo XXI en Cuernavaca, Morelos.

### **ELEMENTOS PREFABRICADOS “PUENTES PEATONALES LA PERA CUAUTLA” FABRICACIÓN Y SUMINISTRO**

Fabricación, Suministro y Montaje de elementos prefabricados pretensados consistentes en 27 piezas TRABES CAJÓN 200/135 y 200/115 con longitudes que comprenden desde los 14.50m hasta los 26.16m, 24 COLUMNAS 80/60 con longitudes que comprenden desde los 3.75m hasta los 11.07m y 30 ZAPATAS con sección variable para la construcción de los elementos prefabricados ubicados en la autopista La Pera Cuautla tramo km 20+700 al 34+200.

#### **PASO SUPERIOR VEHICULAR KM 50+900**

Fabricación, Suministro y Montaje de elementos prefabricados pretensados consistentes en Fabricación, Suministro y Montaje de elementos prefabricados pretensados consistentes en 70 TRABES AASHTO I-VI con una longitud de 40.80m para la construcción del paso superior ubicado en Carretera Tepeaca-Tehuacán, Tramo Tepeaca-Tecamachalco en el estado de Puebla.

#### **DISTRIBUIDOR VIAL EN EL CRUCE BOULEVARD AEREOPUERTO-AV. CARRETERA FEDERAL**

Fabricación, Suministro y Montaje de elementos prefabricados pretensados consistentes en 48 piezas TRABES AASHTO I-IV con longitudes que comprenden desde los 20.490m hasta los 31.532m para la construcción del distribuidor vial ubicado en Toluca Naucalpan Eje 110, 120, 210, 220 y 230 Primera Etapa, Toluca, Estado de México.

#### **TRABES AUTOPISTA PALMILLAS APASEO EL GRANDE**

Fabricación, Suministro y Montaje de elementos prefabricados pretensados consistentes en TRABES tipo AASHTO, NEBRASKA y TABLETAS de ancho, peralte y longitud variable para formar parte de la superestructura antes mencionada ubicada en Autopista Palmillas – Apaseo el Grande, en los estados de Querétaro y Guanajuato.

#### **PUENTE VEHICULAR SOBRE RÍO TURBIO- EL TULE**

Fabricación, Suministro y Montaje de elementos prefabricados pretensados consistentes en 14 piezas trabe AASHTO I-V con una longitud de 35.62m para la construcción del puente ubicado en El Tule, municipio de Abasolo en el estado de Guanajuato.

#### **PUENTE CD VALLES**

Fabricación, Suministro y Montaje de elementos prefabricados pretensados consistentes en 21 piezas TRABES NEBRASKA de 180 cm de peralte y una longitud de 37.34 m y 7 piezas trabe NEBRASKA de 180 cm de peralte y 25.28 m de longitud, para formar parte de la superestructura ubicada en el Libramiento CD. Valles-Tamuín, del km 78+500 al 88-500 , San Luis Potosí.

#### **PUENTES LIBRAMIENTO CD VALLES II**

Fabricación, Suministro y Montaje de elementos prefabricados pretensados consistentes en 60 piezas TRABES AASHTO I-III, I-IV y I-V de ancho, peralte y longitud variable para la construcción de los puentes ubicados en el Libramiento CD Valles en el estado de San Luis Potosí.

#### **TRABES PARA TRAMO DE ACATLAN DE JUAREZ-ZACOALCO DE TORRES**

Fabricación, Suministro y Montaje de elementos prefabricados pretensados consistentes en 11 piezas AASHTO I-IV de 66cm de ancho y 135cm y longitudes variables y 18 piezas trabe Tableta de 91.5cm de ancho y 70cm y una longitud de 15.60m para formar parte de la superestructura de los puentes ubicados en la Carretera Acatlán de Juárez-Ciudad Guzmán Tramo: Acatlán de Juárez-Zacoalco de Torres, Jalisco.

#### **PASO SUPERIOR VEHICULAR “SANTIAGO TOLMAN”**

Fabricación, Suministro y Montaje de elementos prefabricados pretensados consistentes en 40 piezas trabe AASHTO I-VI con una sección de 107-183 y una longitud variable entre los 24.80 hasta los 36.80m para formar parte de la superestructura antes mencionada ubicada en Carretera Venta de Carpio-TC (Pachuca Tuxpan) km 32+340 Origen Teotihuacán en el Poblado de Santiago Tolman, Estado de México.

#### **PTES CORTAZAR – JARAL DE PROGRESO**

Fabricación, Suministro y Montaje de elementos prefabricados pretensados consistentes en 84 piezas Tableta de ancho 74cm, 45cm de peralte, 12.50m y 13.50m de longitud y 23 piezas trabe AASHTO I-III de ancho 56cm, 115cm de peralte y 18.601m de longitud para formar parte de la estructura antes mencionada ubicada en Camino Cortázar – Jaral del Progreso Cortázar en el estado de Guanajuato.

#### **TRABES KM 4+770 DEL LIBRAMIENTO COMALA**

Fabricación, Suministro y Montaje de elementos prefabricados pretensados consistentes en 12 piezas trabe AASHTO I-VI de 71cm de ancho, 185cm de peralte y 34.64m de longitud para formar parte de la superestructura ubicada en el Libramiento Cómala Tramo: 0+000 al 7+116, km 4+770 Cómala , Colima.

### **PUENTE SUPERIOR VEHICULAR AHUACATLÁN**

Fabricación, Suministro y Montaje de elementos prefabricados pretensados consistentes en 18 TRABES AASHTO I-IV de 135cm de peralte, 66cm de ancho y longitudes variables y 32 piezas trabe AASHTO I-VI de 183cm de peralte, 107cm de ancho y de longitudes variables para la construcción del puente ubicado en la Carretera Jala-Puerto Vallarta, Tramo Jala-Compostela km 3+300 en el estado de Nayarit.

### **TRABES PARA PUENTES EN LA CARRETERA LA BARCA-JIQUILPAN**

Fabricación, Suministro y Montaje de elementos prefabricados pretensados consistentes en 10 TRABES NEBRASKA de 100cm de ancho, 200cm de peralte y 44.67m de longitud y 24 piezas trabe AASHTO I-IV de 66cm de ancho, 135cm de peralte y de longitudes variables para la construcción de los puentes ubicados en la autopista La Barca-Jiquilpan del km 100+000 al km107+427 en el estado de Jalisco.

## **Periodo que comprende el año 2016:**

### **CONSTRUCCIÓN DISTRIBUIDOR VIAL MEDIANTE ENTRONQUE CARRETERO A DESNIVEL KM15+960**

Fabricación, Suministro y Montaje de elementos prefabricados pretensados consistentes en 23 piezas TRABES Tableta de 60/91.5 con una longitud de 9.307m y 14 piezas trabe Tableta de 50/91.5 con una longitud de 10.518m para la construcción del distribuidor ubicado en Api Tuxpan Ver, en el estado de Veracruz.

### **CONSTRUCCIÓN DISTRIBUIDOR VIAL MEDIANTE ENTRONQUE CARRETERO A DESNIVEL KM 16+200**

Fabricación, Suministro y Montaje de elementos prefabricados pretensados consistentes en 39 piezas trabe AASHTO I-IV de longitud variable para la construcción del distribuidor ubicado en Api Tuxpan Ver, en el estado de Veracruz.

### **CONSTRUCCIÓN DISTRIBUIDOR VIAL MEDIANTE ENTRONQUE CARRETERO A DESNIVEL KM 15+960**

Fabricación, Suministro y Montaje de elementos prefabricados pretensados consistentes en 35 piezas TRABES AASHTO de longitud variable para la construcción del distribuidor ubicado en Api Tuxpan Ver, en el estado de Veracruz.

### **CONSTRUCCIÓN DISTRIBUIDOR VIAL ENTRONQUE CARRETERO A DESNIVEL KM 16+200 ADICIONAL**

Fabricación, Suministro y Montaje de elementos prefabricados pretensados consistentes en 24 piezas TRABES AASHTO I-IV de longitud variable para la construcción del distribuidor ubicado en Api Tuxpan Ver, en el estado de Veracruz.

### **MODERNIZACIÓN CARRETERA COATZACOALCOS-TUXTLA GUTIÉRREZ, TRAMO: ENTRONQUE ALLENDE**

Fabricación, Suministro y Montaje de elementos prefabricados pretensados consistentes en 70 piezas TRABES AASHTO I-VI de longitud variable para la modernización ubicada en Coatzacoalcos, en el estado de Veracruz.

### **DISTRIBUIDOR VIAL API TUXPAN VIADUCTO**

Fabricación, Suministro y Montaje de elementos prefabricados pretensados consistentes en 72 piezas TRABES AASHTO I-IV con longitud variable para la construcción del distribuidor ubicado en Api Tuxpan Veracruz en el estado de Veracruz.

### **DISTRIBUIDOR VIAL API TUXPAN RETORNO**

Fabricación, Suministro y Montaje de elementos prefabricados pretensados consistentes en 44 piezas TRABES AASHTO I-I,II,III,IV,V,VI,VII con longitud variable para la construcción del retorno ubicado en la Api Tuxpan Veracruz, en el estado de Veracruz.

### **PUENTE YOLOTLA**

Fabricación, Suministro y Montaje de elementos prefabricados pretensados consistentes en 32 TRABES CAJÓN 186/135cm con una longitud de 30m, 7 CABEZALES 200/200 con una longitud de 7.12m y 14 COLUMNAS 200/200 con una longitud 6.65m para la construcción del puente ubicado en Camino Yolotla-Tlacotepec, Municipio de San Miguel Totolapan, en el estado de Guerrero.



## **LIBRAMIENTO CUERNAVACA**

Demolición de elementos estructurales de los puentes peatonales 80+020 y 84+850 como LOSA, TRABES, aleros, COLUMNAS y estribos ubicados en el Libramiento Cuernavaca km 80+020 y 84+850, Morelos.

## **PSV KM 89+395 ZACATECAS Y ADECUACIÓN TABLERO**

Demolición y desmantelamiento de elementos de concreto en guarniciones y parapetos, LOSA de rodamiento y LOSA armada sobre TRABES pretensadas. Excavación para estructuras, cualquier tipo de terreno y profundidad, relleno de excavación de cimentaciones con material producto de la excavación. Habilitado y colocación de acero para concreto hidráulico, colocación de concreto hidráulico por unidad de obra terminada. Suministro e instalación de parapeto, desmontaje de TRABES pretensadas ya existentes, colocación de TRABES pretensadas, movimientos locales de obra, fabricación de trabe pretensada. Incluye limpieza total de la zona, maquinaria, fletes y toda herramienta necesaria para el PSV ubicado en el Libramiento de Cuernavaca km 89+395 en el estado de Morelos.

## **MARQUESA-LERMA VIADUCTO III SUMINISTRO DE PREFABRICACIONES RAMA A Y RAMA B**

Fabricación, Suministro y Montaje de elementos prefabricados pretensados consistentes en TRABES CAJÓN de 135cm de peralte, anchos variables y de 30 y 40 m longitud promedio, CABEZALES y COLUMNAS de 250cm de peralte, 200cm de ancho y de longitud variable para formar parte de la estructura ubicada en Marquesa-Lerma km 47+508.66 al km 47+150.5 en el Estado de México.

## **PUENTE VEHICULAR LAS ADJUNTAS**

Fabricación, Suministro y Montaje de elementos prefabricados pretensados consistentes en 24 piezas trabe CAJÓN de 187cm de ancho, 135cm de peralte y 24.65m de longitud y 15 piezas TABLETAS de 98cm de ancho, 50cm de peralte y 14.02m de longitud para formar parte de la estructura de la obra antes mencionada ubicada en km 27+760 Carr. Tolimán - Peñamiller, Querétaro en el estado de Querétaro.

## **PUENTE VEHICULAR COMUNIDAD CERVERA**

Fabricación, Suministro y Montaje de elementos prefabricados pretensados consistentes en 14 piezas trabe AASHTO I-IV de 66cm de ancho, 135cm de peralte y 26.93m de longitud y 12 piezas trabe AASHTO I\_VI de 107cm de ancho, 183cm de peralte y 45.15m de longitud para formar parte de la estructura antes mencionada ubicada en el Entronque de la autopista Guanajuato-Silao en el estado de Guanajuato.

## **PROYECTO INTEGRAL DEL PSV BERNARDO QUINTANA-AV. UNIVERSIDAD QUERÉTARO**

Fabricación, Suministro y Montaje de elementos prefabricados pretensados consistentes en la elaboración del proyecto estructural que incluye memoria de cálculo, planos de subestructura y planos de superestructura, la subestructura compuesta por COLUMNAS y CABEZALES y para la estructura, fabricación de TRABES presforzadas para la construcción del PSV ubicado en la intersección con Av.. Universidad Querétaro en el estado de Querétaro.

## **SIGLO XXI ETAPA 2**

Fabricación, suministro y montaje de TRABES AASHTO tipos III, IV y VI con una longitud que comprende desde los 17.90m hasta los 40.30m de la obra ubicada en el estado de Morelos.

## **PV EL ZAPOTE II**

Fabricación, suministro y montaje de 27 TRABES AASHTO tipo IV con una longitud de 30.62m para la obra ubicada en el tramo Acapulco-Zihuatanejo km 550+320 en el estado de Guerrero.

## **PUENTE EL PAPAYO I, PUENTE PAPAYO II, Y PUENTE ARROYO BLANCO**

Fabricación, suministro y montaje de 99 TRABES AASHTO tipo IV con una longitud de 30.64m para la obra ubicada en la carretera Acapulco - Zihuatanejo - Lázaro Cárdenas.

## **PSV BOULEVARD CUAUHNHUAC**

Fabricación, suministro y montaje de COLUMNAS, CABEZALES y TRABES CAJÓN con medidas variables para la obra ubicada en Blvd. Cuauhnahuac en la localidad de Ricardo Flores Magón en el Municipio de Cuernavaca, en el estado de Morelos.



### **PUENTE TOLOSITA**

Fabricación de TRABES pretensadas tipo NEBRASKA de longitud 40.38m para la obra ubicada en Coatzacoalcos Salina Cruz, Tramo Acayucan Matías Romero La Ventosa km 156+583.

### **PUENTE AMATITLAN EN EL LIBRAMIENTO DE CUERNAVACA**

Fabricación, suministro y montaje de TRABES AASHTO tipo VI con longitudes variables que comprenden desde los 43.8m hasta los 39.40m para la obra ubicada en el municipio de Cuernavaca, Morelos.

### **DISTRIBUIDOR VIAL API TUXPAN**

Fabricación, suministro y montaje de TRABES AASHTO tipo IV con longitudes variables que comprenden desde los 6.17m hasta los 33.35m para la obra ubicada en Api Tuxpan, en el estado de Veracruz.

### **MODERNIZACION DE LA CARRETERA COATZACOALCOS-TUXTLA GUTIERREZ, TRAMO ENTRONQUE ALLENDE-NUevo TEAPA**

Fabricación, suministro y montaje de TRABES AASHTO tipo IV con longitudes variables que comprenden desde los 30.34m hasta los 41.80m para la obra ubicada en la carretera Coatzacoalcos – Tuxtla Gutiérrez, Tramo Entronque Allende – Nuevo Teapa en el km 7+000 al km 11+000, en el estado de Veracruz.

### **DISTRIBUIDOR VIAL API TUXPAN VIADUCTO**

Fabricación, suministro y montaje de TRABES AASHTO tipo IV con longitud de 29.96m para la obra ubicada en la Api Tuxpan, en el estado de Veracruz.

### **DISTRIBUIDOR VIAL API TUXPAN RETORNO EJE 70**

Fabricación, suministro y montaje de TRABES AASHTO tipo IV con longitudes variables que comprenden desde los 20.31m hasta los 30.6m para la obra ubicada en la Api Tuxpan, en el estado de Veracruz.

### **DISTRIBUIDOR VIAL API TUXPAN AMPLIACION VIADUCTO**

Fabricación, suministro y montaje de TRABES AASHTO tipo IV con longitudes variables que comprenden desde los 28.87m hasta los 30.03m para la obra ubicada en la Api Tuxpan, en el estado de Veracruz.

### **MARQUESA-LERMA VIADUCTO III**

Fabricación y suministro de TRABES prefabricadas tipo CAJÓN con una longitud promedio de 40m para formar parte de la estructura ubicada en Marquesa-Lerma del km 46+508 al km 47+150-5, en el Estado de México.

### **PV LAS ADJUNTAS**

Fabricación, suministro y montaje de TRABES prefabricadas tipo CAJÓN de 24.5m de longitud, así como TABLETAS de 14.02m de longitud para formar parte de la estructura de la obra ubicada en la carretera Toliman - Peñamiller en el km 27+760, en el estado de Querétaro.

### **PV CERVERA**

Fabricación, suministro y montaje de TRABES prefabricadas AASHTO tipo IV de 45.15m de longitud para formar parte de la estructura de la obra ubicada en el entronque de la autopista Guanajuato – Silao, en el estado de Guanajuato.

### **EJE METROPOLITANO**

Fabricación, suministro y montaje de TRABES prefabricadas AASHTO tipo III de 20.29m y 20.31m de longitud así como TRABES prefabricadas AASHTO tipo VI de 39.96m de longitud para formar parte de la estructura de la obra ubicada en Silao, en el estado de Guanajuato.

### **BERNARDO QUINTANA-AV UNIVERSIDAD**

Proyecto integral (proyecto ejecutivo y obra) para la construcción del PSV Bernardo Quintana en su intersección con Av. Universidad, Querétaro, Querétaro (Proyecto ejecutivo y estructural: Fabricación, suministro y montaje de COLUMNAS, CABEZALES y TRABES CAJÓN de medidas variables).

### **CARTELAS BERNARDO QUINTANA-AV UNIVERSIDAD**

Proyecto integral (proyecto ejecutivo y obra) para la construcción del PSV Bernardo Quintana en su intersección con Av. Universidad, Querétaro, Querétaro (Cartelas para el recubrimiento en COLUMNAS).

#### **PSV LEON-LAGOS DE MORENO**

Fabricación, suministro y montaje de TRABES prefabricadas tipo CAJÓN de 40.80m de longitud para formar parte de la estructura de la obra ubicada en el km 13+400 de la carretera León-Lagos de Moreno, en el estado de Guanajuato.

#### **PV ENTRONQUE ACAMBAY**

Fabricación, suministro y montaje de TRABES prefabricadas tipo NEBRASKA de longitudes de 49.50m y 40.90m para formar parte de la estructura de la obra ubicada en la carretera Toluca – Palmillas en el km 88+740 – km 85+940, en el Estado de México.

#### **PASO VEHICULAR JALA VALLARTA DEL KM 55+667 AL KM 62+920**

Fabricación de 74 ELEMENTOS PRETENSADOS tipo AASHTO IV de 66 cm. de ancho, 135 cm. de peralte, de longitudes variables. 13 AASHTO VI 71m. de ancho, 183 cm. de peralte, de longitudes variables. Obra ubicada en el estado de Nayarit.

#### **EJE METROPOLITANO LEÓN-SILAO**

Fabricación, suministro y montaje de: 42 elementos tipo TRABE CAJÓN de 186 cm. y 135 cm. De peralte de 33m. y 25 m. de longitud. Obra ubicada en el estado de Guanajuato.

#### **PS DE FFCC SKYPLUS**

Fabricación, suministro y montaje de TRABES prefabricadas tipo CAJÓN con longitudes de 35m, 36m y 38m para formar parte de la estructura de la obra ubicada en Puerto Interior, en el municipio de Silao, en el estado de Guanajuato.

### **Periodo que comprende el año 2017:**

#### **TRABES PUENTE FERROCARRIL “JALISCO”**

Fabricación, suministro y montaje de 42 TRABES tipo AASHTO IV de 66 cm de ancho y 135cm de peralte, con una longitud de 24.38 m y 29.96 m, que forman parte del puente ubicado en la carretera Guadalajara – Tepic, tramo Entronque Ameca – El Arenal, en el estado de Jalisco.

#### **KM 1+200 Y KM 2+500 CARR. TEXTCOCO-PIRAMIDES, TRAMO AUT. PEÑON-TEXTCOCO. CARR. TEXTCOCO-LECHERIA. ESTADO DE MÉXICO**

Fabricación y suministro a pie de obra de 198 elementos prefabricados tipo TRABES CAJÓN de 195cm de ancho, 135cm y 220cm de peralte y longitudes desde 31.7m hasta 46.7m que forman parte de la superestructura de los puentes ubicados en los km 1+200 y km 2+500 de la carretera Texcoco- Piramides, tramo autopista Peñon Texcoco- Lecheria, en el Estado de México.

#### **PV EL MORENO DEL RIO TECPAN**

Fabricación y suministro de 24 TRABES I DE AASHTO tipo IV pretensada, de 135 cm de peralte 66 cm de base y 30. 80 m de longitud y 6 TRABES I DE AASHTO tipo IV pretensada de 135 cm de peralte de 66 cm de base y 28.50 m de longitud, de puente ubicado en el km 23+500 del camino Tecpan de Galeana – Balcon, ramal Tecpan de Galeana- Platanillo, en el estado de Guerrero.

#### **LA BARCA – JIQUILPAN, TRAMO II**

Fabricación y suministro de 48 TRABES AASHTO IV de 66 cm. de ancho, 135 cm. de peralte y longitudes variables. Obra ubicada en la carretera La Barca – Jiiquilpan, km 234+000 al 240+37, en el estado de Jalisco.

#### **AUTOPISTA TUXPAN-TAMPICO PUENTES 1.12 Y 1.13**

Fabricación, suministro y montaje de elementos prefabricados tipo TRABES AASHTO tipo V de 135 cm de peralte y de longitud variable, para formar parte de la superestructura de la obra ubicada en Veracruz.

### **PUENTE SAN DIEGUITO**

Fabricación, suministro y montaje de 14 TRABES NEBRESKA con un ancho de aleros de 125 cm un peralte de 60 cm y una longitud de 37 ml. Obra ubicada en la autopista México-Puebla km 136+210, en el estado de Puebla.

### **PUENTE RIO ZACUALPAN**

Fabricación, suministro y montaje de 36 TRABES AASHTO PRETENSADAS tipo IV y una longitud de 30.60ml para la obra ubicada en el km 666+725 de la carretera Acapulco – Zihuatanejo, tramo coyuca de Benitez - Atoyac, en el estado de Guerrero.

### **PUENTE LA BARCA – JIQUILPAN KM 228 + 300 AL 234 + 000**

Fabricación, suministro y montaje de 46 TRABES AASHTO con longitudes desde 24.62 hasta 34.46ml para los puente ubicados entre los kms 228+300 al 234+000 de la carreter La Barca – Jiquilpan, en el estado de Jalisco.

### **PUENTE EL CORTES**

Fabricación, suministro y montaje de 36 TRABES AASHTO tipo IV con una longitud de 30.60m para el puente ubicado en la carretera Acapulco- Huatulco: el Cayaco-San Marcos km 46+000, en el estado de Guerrero.

### **PUENTE LIBRAMIENTO PONIENTE ACAPULCO 74**

Fabricación, suministro y montaje de 180 TRABES AASHTO tipo IV con una longitud de 30.80m para el puente ubicado en el tramo La Venta – Bajos del Ejido km 18+000 y 21+000, en el estado de Guerrero.

### **ENTRONQUE AUTOPISTA DEL SOL 0+000 78**

Fabricación, suministro y montaje de 8 TRABES tipo CAJÓN de 185cm de peralte y una longitud de 40.75m, 4 CABEZALES con seccion de 120/100 y longitud de 8.5m, 8 COLUMNAS con seccion de 150/100 con longitudes desde 8.5m hasta 11.16m y 785m2 de MURO TME, para el puente ubicado en la autopista siglo XXI, tramo Jantetelco – El Higuerón, en el estado de Guerrero.

### **AUTOPISTA SIGLO XXI TRAMO JANTETELCO EL HIGUERON PIV KM 1+350 Y KM 33+500**

Fabricación, suministro y montaje de 7,272m2 de MURO DE TIERRA MECANICAMENTE ESTABILIZADA para la construcción de los terraplenes de los Puentes ubicados en los km 1+350 y km 33+500 de la Autopista SIGLO XXI, tramo Jantetelco – El Higuerón, en el estado de Morelos.

### **P.S.V. CALERAS DE AMECHE KM 16+000**

Fabricación, suministro y montaje de 63 TRABES AASHTO tipo IV con una longitud de 30.70m para el puente ubicado en la autopista de cuota 450 Querétaro – Irapuato km 16+000, Apaseo el Grande, estado de Guanajuato.

### **LIBRAMIENTO VILLAHERMOSA**

Fabricación, suministro y montaje de 48 TRABES AASHTO tipo IV con una longitud de 30.60m para el puente Las Carretas, 12 TRABES AASHTO tipo III con una longitud de 15.68m para el puente DREN km 527+710, 14 TRABES AASHTO tipo III con una longitud de 20.73m para el puente DREN km 528+03, 84 TRABES NEBRASKA NU-180 con una longitud de 40m y 14 TRABES IV de 30.60m para el puente GRIJALVA, dichos puentes se encuentran ubicados sobre el Libramiento Villahermosa, en el estado de Tabasco.

### **P.V. RIO QUERETARO KM 1+040 P.S.F.F.C.C. KM 1+580**

Fabricación, suministro y montaje de 34 TRABES AASHTO tipo IV con una longitud de 28.80m, 28 TRABES AASHTO tipo V con una longitud de 30.60m y 14 TRABES NEBRASKA NU-240 con una longitud de 47.62m para los puentes ubicados en los km 1+040 y km 1+580 en el Ramal a Mariscala, Apaseo el Grande, en el estado de Guanajuato.

### **PUENTE EL SALTO**

Fabricación, suministro y montaje de 28 TRABES AASHTO tipo IV con una longitud de 29.80m para el puente ubicado en el km 14+500 del camino Naranjos – Tamiahua, en el estado de Veracruz.

#### **PUENTE ENTRONQUE KM 192+000 ACCESO AEROPUERTO**

Fabricación, suministro y montaje de 25 TRABES AASHTO tipo IV con longitudes desde 19.60m hasta 30.91m y 5 TRABES NEBRASKA con una longitud de 34.91m para el puente ubicado en el km 192+000 Acceso Aeropuerto, carretera 57, en el estado de Querétaro.

#### **PUENTE GLORIETA HOSPITAL ANGELES**

Fabricación, suministro y montaje de 24 TRABES tipo CAJON de 150cm de peralte y un ancho de 197cm, 20 TABLETAS de 90/35cm de sección y una longitud de 7m, 5 CABEZALES DE 120/160cm de sección y 6.27m de longitud y 5 COLUMNAS de 120cm de diámetro y longitudes desde 3.41m hasta 8.23m , para formar parte de la subestructura y superestructura del puente ubicado en Santa Fe, Ciudad de México.

#### **PUENTE EL GATO**

Fabricación, suministro y montaje de 88 TRABES tipo CAJON de 135cm de peralte y un ancho de 187cm, 19 CABEZALES DE 200/205cm de sección y 7.6m, 1 CABEZAL de 140/200cm con una longitud de 14.67m, 1 CABEZAL de 200/255 de sección y una longitud de 10.06m, 20 COLUMNAS de 140cm y 200cm con longitudes desde 4.12m hasta 15.83m, para formar parte de la subestructura y superestructura del puente ubicado en Huixquilucan, Estado de México.

### **Periodo que comprende el año 2018:**

#### **PUENTE EJE METROPOLITANO LEÓN-SILAO**

Fabricación y suministro en posición de los elementos prefabricados tipo TRABE CAJÓN de ancho variable , 160,135 y 115 cm de peralte y longitud variable. para la obra ubicada en km 23+292, km 28+560 y km 28+144 Eje Metropolitano. Silao, Guanajuato.

#### **AUTOPISTA PEÑÓN-TEXCOCO**

Fabricación y suministro a los elementos prefabricados de tipo TRABES CAJÓN de ancho, peralte y longitud variable y apoyos de neoprenos. Ubicado en Autopista Peñón-Texcoco, carr. Texcoco-Lecheria Fco. I. Madero km 6+000, Papalotla km 8+200, Nexquipayac km 10+300, Estado de México.

#### **PSV NUEVO VERACRUZ**

Fabricación, suministro y montaje de elementos prefabricados tipo TRABE AASHTO V de 35.80 m de longitud. Ubicado en Km 100+47.5. Municipios de Veracruz y Medellín. Estado de Veracruz.

#### **PUENTE ANTON LIZARDO**

Fabricación y montaje de elementos prefabricados tipo TRABE AASHTO IV de 30.60 m de longitud. Ubicado en km 12+000 a km 16+825. Ramal a Antón Lizardo, Origen: Boca del Río., Veracruz.

#### **PUENTE LA VENTA II**

Fabricación, suministro y montaje de 4 TRABES tipo CAJÓN con un peralte de 115 cm, un ancho de 169 cm y una longitud de 25.00m. Ubicado en Jantetelco-Xicatlacotla. Xochitepec, Morelos.

#### **PUENTE VEHICULAR 100 M.**

Fabricación y suministro de 77 piezas TRABE AASHTO I-V de 160 cm de peralte, 71 cm de ancho y 35.78 m de longitud. Ubicado en Eje Central Lázaro Cárdenas, Del. Gustavo A. Madero., Ciudad de México.

#### **DISTRIBUIDOR VIAL LAGARTOS**

Fabricación de elementos prefabricados tipo AASHTO VI 135/66 de longitudes variables y TRABE AASHTO III 115/56 de longitudes variables. Ubicado en Puerto de Veracruz.

#### **PUENTE TAMOS I**

Fabricación y montaje de elementos prefabricados tipo TRABE AASHTO IV 135/66 de 30.60 m de longitud. Ubicado en Tampico-Ciudad Valles, Km 123+630, Tamos. Estado de Veracruz.

#### **PSV BERNARDO QUINTANA-FRAY LUIS DE LEÓN**

Fabricación y suministro de los elementos prefabricados tipo TRABES CAJÓN CON ALETAS DE 168 cm de ancho, 135 cm de peralte y 31.88 m y 26.67 m de longitud. Ubicado en Entronque Blvd. Bernardo Quintana esquina Fray Luis de León. Santiago de Querétaro, Querétaro.

#### **PV TUXCUECA**

Fabricación y montaje de TRABES AASHTO VI pretensadas de 71 cm de ancho 181 de peralte, de 42.60 m de longitud. Ubicado en km 55+720 carretera San Luis Soyatlan-Tuxcueca. Jalisco.

#### **PUENTE RIO SECO**

Fabricación y suministro de 34 TRABES AASHTO V con un peralte de 160 cm y una longitud de 24.72 m y 34,72 m, con un alma de 20 cm. Ubicado en Autopista Cuacnopalan-Oaxaca.

#### **P.V. ENTRONQUE CARR. 200 Y 500**

Fabricación, suministro y montaje de los paneles precolados tipo MURO SPIROLL LISO de 120cm de ancho, 20cm de peralte y 2.00 de longitud. Incluyendo: refuerzos especiales para los muros: anclas, bastones, refuerzo metálico del terraplén, geotextil para juntas verticales y horizontales, tacones de neopreno para apoyo de paneles, suministro de acero  $f_y=500$  kg/cm<sup>2</sup> para los muros, mano de obra. Ubicada en el entronque carreteras estatales 200 y 500 en el estado de Querétaro.

#### **PUENTE EL CORTEZ**

Fabricación, suministro y montaje de 20 TRABES I DE AASHTO tipo IV prefabricadas de 135cm de peralte, 66cm de ancho, 20cm de alma y longitud de 30.60m. Ubicada en KM 41+900 carretera Acapulco-Huatulco, en el estado de Guerrero.

#### **P.V. ACCESO A FRACCIONAMIENTO LA PORTA**

Fabricación, suministro y montaje de los elementos prefabricados tipo TRABES tipo CAJÓN CON ALETAS DE 190cm de ancho, 135cm de peralte y longitudes variables, así como TABLETAS prefabricadas de 100cm de ancho, 60cm de peralte y 19.20cm de longitud y CABEZALES de 180cm de peralte, 180cm de ancho y 18.00m de longitud. Ubicada en Av.. Constituyentes KM 8+085 en el estado de Querétaro.

#### **MODERNIZACION DEL ENTRONQUE SANTA FE**

Fabricación, suministro y montaje de los elementos prefabricados tipo TRABES tipo CAJÓN CON ALETAS de ancho variable, 135cm de peralte y longitud variable, CABEZALES PREFABRICADOS de longitud variable. Ubicada en carretera Guanajuato-Silao E.C. Guanajuato-Juventino Rosas en el estado de Guanajuato.

#### **PUENTE AGUAJITO**

Fabricación, suministro y montaje de los elementos prefabricados tipo TRABE AASHTO VI 71/183 de 36.80m de longitud. Ubicada en Libramiento sur km 4+360, en Tuxtla Gutiérrez en el estado de Chiapas.

#### **PUENTE EL ZAPOTE II**

Fabricación y montaje de TRABES AASHTO tipo IV de 66cm de base, 135cm de peralte y longitud de 30.60m. Ubicado en Km 46+290 Carretera Acapulco-Zihuatanejo, Guerrero.

### **PUENTE SAN FRANCISCO OZTUTLA**

Fabricación, suministro y montaje de 25 TRABES I DE AASHTO tipo IV PREFABRICADAS de 135cm de peralte, 66cm de ancho, 20cm de alma y longitud de 29.95m. Ubicada en Copalillo-San Miguel en el estado de Guerrero.

### **PUENTE LA DOCE**

Fabricación, suministro y montaje de 7 TRABES I DE AASHTO tipo VI PREFABRICADAS de 183cm de peralte, 66cm de ancho, 20cm de alma y longitud de 40.60 m. Ubicado en KM 257+961 de la Carretera Entronque La Zarca-La Española, en el estado de Durango.

### **PUENTE ITACUAN**

Fabricación, suministro y montaje de 54 TRABES AASHTO tipo IV pretensadas con una base de 66cm, un peralte de 135cm y una longitud de 27.30m. 54 NEOPRENOS DE 20X40X5.7cm, 54 NEOPRENOS DE 20X40X4.1cm y 36 NEOPRENOS DE 25X30X2.0cm. Ubicado en C.R. Alcozauca-Cuyuxtla huaca, S/N C.P. 4167km 1,000. Localidad Alcozauca, Municipio Alcozauca de Guerrero (Montaña), Guerrero.

### **PUENTE RAMÓN G. BONFIL RAMA 10,30 Y 40**

Fabricación, suministro y montaje de 18 TRABES CAJÓN PREFABRICADAS con aletas de anchos de 185cm, peralte de 135cm y longitudes de 27.5 a 32m, 138 TRABES CAJÓN PREFABRICADAS con aletas de anchos de 185cm, peralte 135 y longitudes de 155 a 27.49m, TRABES CAJÓN PREFABRICADAS con aletas de anchos de 185cm, peralte de 135cm y longitudes de 27.5 a 32m. Todo a base de concreto  $f'c=350$  kg/cm<sup>2</sup>. Ubicado en Ramón G. Bonfil-Luis Donaldo Colosio, Sin Número, Arboledas de San Javier, 42084, Pachuca de Soto, en el estado de Hidalgo.

### **ENTRONQUE YEXTHO KM 26+330**

Fabricación, suministro y montaje de 24 TRABES CAJÓN de 180cm de ancho, 135cm de peralte, 22.60m de longitud, 12 TRABES CAJÓN de 180cm de ancho, 150cm de peralte y 34.60m de longitud. Ubicado en Carretera Federal, México 120 San Juan del Río-Xilitla km 26+330 C.P. 76796, Tequisquiapan, Querétaro.

### **ENTRONQUE DEL LIBRAMIENTO EZEQUIEL MONTES KM 34+600**

Fabricación, suministro y montaje de 24 TRABES CAJÓN de 180cm de ancho, 135cm de peralte, 22.60m de longitud, 12 TRABES CAJÓN de 180cm de ancho, 150cm de peralte y 34.60m de longitud. Ubicado en Carretera Federal, México 120 San Juan del Río-Xilitla km 34+600 C.P. 76650, Ezequiel Montes, Querétaro.

### **PUENTE ARROYO GUAO**

Fabricación, suministro y montaje de 9 TRABES AASHTO tipo IV pretensadas con una base de 66cm, un peralte de 135cm y una longitud de 30.60 m y de 18 TRABES AASHTO tipo IV pretensadas con una base de 66cm, un peralte de 135cm y una longitud de 25.60 m. Ubicado en el KM 1+931 de la Carretera Est.-Chontalpa-Entr. Autopista Las Choapas-Ocozocuahtla, Tabasco.

### **PUENTE MELAQUE-EL TUITO**

Fabricación, suministro y montaje de 8 TRABES AASHTO tipo VI pretensadas con una base de 66cm, un peralte de 183 cm y una longitud de 36.58 y 35.52 m, así como de 9 TRABES AASHTO tipo III pretensadas con una base de 66cm, un peralte de 115 cm y una longitud de 20.62 m. Ubicado en la Carretera Manzanillo-Pto. Vallarta, Tramo Melaque-El Tuito, KM 16+500 al 20+500, Jalisco.



#### **PUENTE ENTRONQUE ACATLÁN (PIV 10+442 Y PIV 10+656)**

Fabricación, suministro y montaje de TRABES PREFABRICADAS tipo TABLETA de 100 cm de ancho, 90cm de peralte y longitudes de 18.60 m y 20.65 m, siendo un total de 99 TABLETAS que forman parte de la superestructura de los puentes ubicados en los KM 10+442 y 10+656 de la Carretera Guadalajara-Colima, Acatlán, Jalisco.

#### **PUENTE EL NARANJO, PUENTE MIAHUATEPEC**

Fabricación, suministro y montaje de TRABES AASHTO tipo VI de 106 cm de ancho, 183 cm de peralte y una longitud de 40.60 m, siendo un total de 16 TRABES que forman parte de la superestructura de los puentes ubicados en los KM 113+140 y 116+933 de la Carretera Iguala-Teloloapan-Arcelia, tramo Teloloapan-Arcelia, C.P.40503, en el estado de Guerrero.

#### **PUENTE AUTOPISTA ZAMORA -ECUANDUREO**

Fabricación, suministro y montaje de TRABES PRETENSADAS tipo AASHTO III, tipo IV, tipo VI TABLETAS PRETENSADAS, que forman parte de la superestructura de los puentes: PSV ENTRONQUE KM 3+000 (6 TRABE tipo AASHTO VI L=41.84m), PV "EL SAUZ DE ABAJO" KM 3+540 (5 TRABE tipo AASHTO IV L=28.82m), PSV "ATECUCARIO" KM 4+706 (13 TRABE tipo TABLETA 100/55 L=13.62m), PSV "PLANTA PEMEX" KM 6+026 (8 TRABE tipo AASHTO III L=20.81m ), PSV "PARQUE INDUSTRIAL" KM 8+416 (6 TRABE tipo AASHTO IV L=25.60m), PSV "LA NOPALERA I" KM 9+380 (13 TRABE tipo TABLETA 92.4/50 L=10.74m), PSV "LA NOPALERA II" KM 9+922 (8 TRABE tipo AASHTO III L=13.70m ) y el PIV "UCACUARO" KM 15+522 (4 TRABE tipo AASHTO IV L=32.04m), ubicados en el KM 3+000 AL 1+000 Carretera Zamora Ecuandureo, Michoacán.

#### **PSFFCC JESUS MARÍA**

Fabricación, suministro y montaje de 60 TRABES AASHTO tipo VI de 106 cm de ancho, 183cm de peralte y longitudes de 38.60 y de 38.80 m, que forman parte de la superestructura del puente ubicado en la Carretera Estatal 210, Jesús María, C.P. 76243, El Marqués, Querétaro.

#### **PASO SUPERIOR AGUSTÍN TÉLLEZ CRUCES**

Fabricación, suministro y montaje de 56 TRABES tipo BELUGA de 160 cm de peralte y anchos y longitudes variables, que forman parte de la superestructura del puente ubicado en la Intersección Blvd. Morelos con el Blvd. Téllez Cruces, León, Guanajuato.

#### **PUENTE VEHICULAR BOULEVARD LOMAS DE LA HACIENDA**

Fabricación, suministro y montaje de 9 COLUMNAS de 200cm de diámetros, con longitud variable desde 3.71 hasta 11.12, 9 CABEZALES con sección de 200/215 con longitudes de 8 y 8.2 m y 48 TRABES tipo CAJÓN de 135 cm de peralte y anchos y longitudes variables desde 19.32 hasta 30 m, que forman parte de la superestructura del puente ubicado en el Cruce entre la Av. De la Hacienda y Av. Benito Juárez, Atizapán de Zaragoza, Estado de México.

#### **PUENTE RAMÓN G. BONFIL ETAPA 2 RAMA 0,50 Y 60**

Fabricación, suministro y montaje de 13 TRABES tipo CAJÓN, con anchos de 185-235 cm, peralte de 135 cm y longitudes de 22.5 a 27.49 m, 105 TRABES tipo CAJÓN , de anchos de 185 a 235 cm, peralte de 135 cm y longitudes de 22.5 a 27.49 m, 9 TRABES tipo CAJÓN en ancho de 185-235 cm, peralte de 165 y longitudes de 15.5 a 27.49 m, que forman parte de la superestructura del puente ubicado en Ramón G. Bonfil-Luis Donaldo Colosio, Pachuca de Soto, Hidalgo.

#### **PUENTE VEHICULAR CARRETERA MÉXICO-PUEBLA - EMILIANO ZAPATA**

Fabricación, suministro y montaje de elementos prefabricados consistentes en 6 COLUMNAS de 200 cm y 220 cm de diámetros, con longitud variable desde 3.75 m hasta 10.75 m, 6 CABEZALES con anchos de 230 y 310 cm, peraltes de 220 cm y con longitudes de 6.70 hasta 9.10m y 32 TRABES tipo CAJÓN de 100, 135 y 230 cm de peralte y longitudes variables desde 29.60 hasta 46.17 m, que forman parte de la subestructura y superestructura del puente ubicado en la Carretera México-Puebla-Emiliano Zapata, Ampliación Emiliano Zapata, C.P. 09638, frontera Ciudad de México y Edo. De México.

#### **PUENTE INFERIOR VEHICULAR KM 90+819 DE LA AUTOPISTA MÉXICO-PUEBLA**

Fabricación, suministro y montaje de 19 TRABES AASHTO tipo VI de 107 cm de ancho, 183 cm de peralte y longitud de 15.60 m, 11 TRABES AASHTO tipo VI de 107 cm de ancho de 183 cm de peralte y una longitud de 39 m que forman parte de la superestructura del puente ubicado en la Autopista México-Puebla, tramo Cd. De México-Puebla, KM 91+177, C.P. 74090, estado de Puebla.

#### **DISTRIBUIDOR VIAL LUIS DONALDO COLOSIO + ADENDUMS**

Fabricación, suministro y montaje de 72 TRABES prefabricadas tipo CAJÓN de 135 cm de peralte, 182 cm de ancho y 30.01 m de longitud y 11 TRABES prefabricadas tipo CAJÓN de 150 cm de peralte, 149 cm de ancho y 34.96 m de longitud, para la superestructura del puente ubicado en el Boulevard Luis Donaldo Colosio, Entronque con Av. Universidad, C.P. 42075, Pachuca de Soto, en el estado de Hidalgo.

#### **PUENTE ROSEWOOD**

Fabricación, suministro y montaje de 30 TRABES AASHTO tipo III de 56 cm de ancho, 115 cm de peralte y longitud de 23.60 m que forman parte de la superestructura del puente ubicado el municipio de Monteón, Nayarit.

### **Periodo que comprende el año 2020:**

#### **PUENTE ALCHOLOA Y PUENTE CACALUTLA**

Fabricación, suministro y montaje de 54 TRABES AASHTO tipo IV de 66 cm de base, 135 cm de peralte y longitud de 32.60 m que forman parte de la superestructura del puente ubicado en la Carretera Acapulco-Zihuatanejo, tramo Coyuca de Benítez – San Jerónimo, KM 578+350 y KM 570+668, C.P. 40934, en el estado de Guerrero.

#### **PUENTE PLAYA AZUL**

Fabricación, suministro y montaje de 20 TRABES AASHTO tipo VI de 71 cm de base, 183 cm de peralte y longitud de 39.95 m que forman parte de la superestructura del puente ubicado en la Región de la Costa Chica, Municipio de Copala, C.P. 41930, en el estado de Guerrero.

#### **MURO MECÁNICAMENTE ESTABILIZADO CARRETERA 210 DE LA PIEDAD JESÚS MARÍA 2DA ETAPA**

Fabricación y suministro de 4,500 m<sup>2</sup> de PANELES PRECOLADOS tipo Muro Spiroll Liso de 120 cm de ancho, 20 cm de espesor y 200 cm de longitud, incluyendo: Herrajes, armado de muro y terraplén, diseño y despiece de muros, para la construcción del muro de los terraplenes del puente ubicado en el KM 2+298 de la Carretera Estatal 210, el Marqués, Querétaro.

#### **ENTRONQUE FREIXENET KM 40+500**

Fabricación, suministro y montaje de 70 TRABES CAJÓN de 150 cm de peralte, 180 cm de ancho y una longitud de 34.60 m que forman parte de la superestructura del puente ubicado en el entronque a Desnivel Freixenet KM 40+500, Carretera Mex. 120 San Juan del Río-Xilitla, Tramo Ezequiel Montes-Cadereyta, Ezequiel Montes, Querétaro.

## **PUENTE DOCTOR MORA**

Fabricación, suministro y montaje de 8 TRABES NEBRASKA de 127 cm de ancho, 240 cm de peralte y longitud de 47.00 m que forman parte de la superestructura del puente ubicado en la Carretera Doctor Mora-Carretera No. 57, KM 22+560, Doctor Mora, Guanajuato.

## **REPARACIÓN DEL PUENTE KM 114+000**

Desmontaje de trabes existentes mediante Lanzadora SEPSA, así como la fabricación, suministro y montaje de 6 TRABES NEBRASKA de 127 cm de ancho, 240 cm de peralte y longitud de 46.00 m y 6 TRABES NEBRASKA de 125 cm de ancho, 135 cm de peralte y longitud de 20.60 m que forman parte de la superestructura del puente ubicado en la Autopista Cuernavaca-Acapulco, KM 114+000, C.P. 62790, Xochitepec, Morelos.

## **PUENTE VEHICULAR OJINAGA-PRESIDIO**

Fabricación, suministro y montaje de 10 TRABES AASHTO de 81 cm de ancho, 137 cm de peralte y longitud de 34.34 m que forman parte de la superestructura del puente ubicado en el Cruce Internacional Ojinaga-Presidio, C.P. 32882, en el estado de Chihuahua.

## **PUENTE CAMINO REAL DE LA PLATA**

Fabricación, suministro y montaje de 201 TRABES CAJÓN de 150 cm de peralte, ancho variable y una longitud de entre 26.78 m a 35.17 m, 7 TRABES CAJÓN de 180 cm de peralte, 174 cm de ancho y longitud de 40.00 m, 150 TRABES AASHTO tipo I-MODIFICADA de 60 cm de ancho, 54 cm de peralte y longitud de entre 7.09 m a 10.00 m que forman parte de la superestructura del puente ubicado en el Cruce Av. Real de la Plata con Boulevard Felipe Ángeles, Zona Plateada, Pachuca de Soto, Hidalgo.

## **PIV UCACUARO Y PASO DE FAUNA**

Fabricación, suministro y montaje de 16 TRABES AASHTO IV 66/135 de 30 m de longitud, 3 COLUMNAS sección 150/180 L=6 m @ L= 2.75 m y 3 CABEZALES sección 150/350 L= 6.62 m para el puente inferior vehicular Ucacuaro, así como 4 TRABES CAJÓN de sección 200/135 y longitud de 30 m para el Paso de Fauna, ubicados en el KM 15+222 y KM 11+760 Carretera Zamora – Ecuandureo, Michoacán.

## **PASO A DESNIVEL VILLAS DE IRAPUATO**

Fabricación, suministro y montaje de 56 TRABES CAJÓN de 135 cm de peralte, longitud variable entre 29.97 m a 30.58 m, 24 TRABES CAJÓN de 180 cm de peralte, longitud variable entre 38.54 m a 41.04 m para el Puente Cibeles, ubicado en Intersección Boulevard Villas de Irapuato con el Cuarto Cinturón Vial CP36643 – Irapuato, Guanajuato.

## **PUENTE EN ARCO PUERTO MARQUÉS**

Fabricación, suministro y montaje de 36 DOVELAS postensadas de peralte variable entre 158 cm a 298 cm, longitud de 2.53 m, librando un claro de 45 m de longitud para el Puente Puerto Marqués, ubicado en municipio de Acapulco de Juárez - Estado de Guerrero.

## **PUENTE VEHICULAR HILARIO MEDINA**

Fabricación y suministro de 54 TRABES BELUGA con peralte de 160 cm, longitud de 30.6 m para el Puente Vehicular Hilario Medina, ubicado en Boulevard Jose María Morelos - Leon, Guanajuato.

### **PASO ELEVADO CONSTITUYENTES**

Fabricación, suministro y montaje de 12 TRABES CAJÓN con un ancho de alero de 200 cm y un peralte de 135 cm y una longitud de 23.95 m, 3 COLUMNAS de 200 cm de ancho y altura de 8.85 m, 3 CABEZALES con 200 cm de alto, 200 cm de ancho y una longitud de 7.6 m, 9 TABLETAS con un ancho de 88 cm, 70 cm de peralte y una longitud de 14.5 m, así como 2594 m<sup>2</sup> de MURO DE TIERRA ARMADA, para la obra Paso Elevado Constituyentes, ubicado en la Av. Constituyentes, Acapulco de Juárez, Estado de Guerrero.

### **PUENTE ÁRBOLES DE NAVIDAD**

Fabricación, suministro y montaje de 13 TRABES AASHTO IV 66/135 de 30.66 m de longitud y 26 TRABES AASHTO V 107/160 de 36.90 m de longitud para el Puente Árboles de Navidad, ubicado en el KM 21+800, del tramo Santa Bárbara, Lim. Mex./Mor. De la Carretera Mexico- Cuautla, C.P.56730, Estado de México.

## **Periodo que comprende el año 2021:**

### **AMPLIACIÓN PASO ELEVADO CONSTITUYENTES**

Fabricación, suministro y montaje de 32 TRABES CAJÓN con un ancho de alero de 200 cm y un peralte de 150 cm y una longitud de 30.42 m, 12 TRABES CAJÓN con un ancho de alero de 200 cm y un peralte de 135 cm y una longitud de 24.0 m, 10 COLUMNAS de 200 cm de ancho y alturas desde 3.92 m hasta 7.92 m, 10 CABEZALES con 200 cm de alto, 200 cm de ancho y una longitud de 7.6 m, 8 MUROS TT con un ancho de 185 cm, 90 cm de peralte y una longitud de 1.70 m y 2.60 m, así como 598 m<sup>2</sup> de MURO DE TIERRA ARMADA, para la obra Paso Elevado Constituyentes, ubicado en la Av. Constituyentes, Acapulco de Juárez, Estado de Guerrero.

### **ENTRONQUE CARDENAS**

Fabricación, suministro y montaje de 12 TRABES AASHTO IV de 135 cm de peralte y longitud de 30.60 m, 24 TRABES AASHTO IV de 135 cm de peralte y longitud de 12.60 m para el Entronque Cardenas, ubicado KM 92 + 716.80 de la Carretera Malpaso - El Bellote - Entr. Aut Las Choapas, en límites de los estados Tabasco y Veracruz – Estado de Tabasco.

### **CONEXIÓN AIFA A FASE 1 DEL CIRCUITO EXTERIOR MEXIQUENSE**

Fabricación, suministro y montaje de 42 TRABES AASHTO IV de 135 cm de peralte y longitud de 30.60 m, así como 24 TRABES AASHTO IV de 135 cm de peralte y longitud de 30.62 m para la Conexión Aifa a Fase 1, ubicado en el Circuito Exterior Mexiquense – Estado de México.

### **PUENTE RÍO SAYULA**

Fabricación, suministro y montaje de 35 TRABES AASHTO IV de 135 cm de peralte y longitud de 30.80 m, para el Puente Río Sayula, ubicado en el KM 2+600, camino Nuevo Juan de Grijalva-Nuevo Sayula, C.P. 29555, Chiapas.

### **PSV LIBRAMIENTO SUR Y 11a PONIENTE**

Fabricación, suministro y montaje de 56 TRABES CAJÓN de 180 cm de peralte y longitud de 30.50 m y 38.00 m, para el Paso Superior Vehicular Libramiento Sur y 11ª Poniente, ubicado en el Cruce Libramiento Sur y Calle 11ª, Poniente, Tuxtla Gutiérrez, C.P. 29060, Chiapas.

### **DISTRIBUIDOR VIAL SANTA FE SEGUNDA ETAPA**

Fabricación, suministro y montaje de 55 TRABES CAJÓN de anchos variables y peraltes de 135 y 150 cm y longitudes desde 28.18 hasta 33.99 m, así como 12 CABEZALES de 120 y 205 cm de peralte y longitudes de 9.60, 8.66 y 8.99 m, para el Distribuidor Vial Santa Fe 2da Etapa, ubicado en la carretera León Silao, Glorieta Santa Fe, Col. Burócrata, Marfil, Guanajuato.

### **PUENTE VEHICULAR CIENEGUITA**

Fabricación, suministro y montaje de 36 TRABES AASHTO IV de 135 cm de peralte, ancho de base de 66cm y longitud de 32.60 m, para el P.V. Cieneguita, ubicado el camino San Miguel de Allende la Cieneguita, Sobre Río Laja, Guanajuato.

### **ENTRONQUE TONANITLA PSV. KM 12+389**

Fabricación, suministro y montaje de 54 TRABES CAJÓN de 190 cm de ancho, 135 cm de peralte y longitud de 30.60 m, para el Entronque Tonanitla, ubicado en el KM 13+000 al 14++217.490 del tramo Tonanitla Circuito Exterior Mexiquense, Estado de México.

## **Periodo que comprende el año 2022:**

### **TRABES PARA RAMPAS Y CRUCE DE PASOS PEATONALES**

Fabricación, suministro y montaje de 57 TRABES CAJÓN con aletas de 250 cm de ancho, 115 y 135 cm de peralte y longitudes variables siendo la máxima de 34.6 m, para la carretera Pachuca-Huejutla tramo cerro Colorado-Zacualtipan KM 87+560-100+100, Hidalgo.

### **TRABES NEBRASKA PARA SUPERESTRUCTURA DE LA OBRA: RAMAL EJE 290 y 270 CONEXIÓN AIFA**

Fabricación, suministro y montaje de 24 TRABES NEBRASKA de 127 cm de ancho, 240 cm de peralte de longitudes variables y 7 TRABES AASHTO de 66 cm de ancho, 135 cm de peralte y longitud de 25.49 mts, que forman parte de la superestructura ubicada en el circuito exterior mexiquense, en el Estado de México.

### **LA PERA-CUAUTLA, TRAMO: DEL KM 1+400 AL KM 7+500 CUERPO B**

Fabricación, suministro y montaje de 12 TRABES AASHTO IV de 30.60 m, 13 TABLETAS de 17.60 m, 7 TRABES AASHTO IV de 30.80 y 12 TRABES AASHTO de 15.80 m, para la carretera La Pera-Cuautla km 1+400 al km 7+500, C.P. 62520, Morelos.

### **TABLETA PREFABRICADA TRANSFER CONEXIÓN AIFA**

Fabricación, suministro y montaje de 104 TABLETAS de ancho variable, 8 cm de peralte y 11.90, 11.78 , 12 mts de longitud y ARMADURAS (CELOSÍAS) coladas en sitio, que forman parte de la superestructura Viaducto 1, ubicado en el circuito exterior mexiquense, en el Estado de México.

### **RENTA DE GRÚA, MAQUINARIA Y EQUIPO PARA MONTAJE DE TRABES NEBRASKA DE LA OBRA: RAMAL 270 Y 290 CONEXIÓN AIFA**

Renta de grúa, maquinaria y equipo necesario para el transporte y montaje en posición de elementos prefabricados tipo TRABES NEBRASKA de 127 cm de ancho, 240 cm de peralte y longitudes variables, para el Circuito Exterior Mexiquense, Estado de México.

### **ADECUACIÓN P.V. SALTILLO SUR, P.V. SALTILLO NORTE Y P.V. LOS NARANJOS**

Fabricación, suministro y montaje de 10 TRABES AASHTO IV de 0.66 m de peralte y 27.13 m, 12 TRABES AASHTO de 0.66 m de peralte y 33.75 m y 17 TABLETAS de 1.00 m de ancho, 0.50 m de peralte y 11.15 m de longitud, ubicado en Boulevard Perdigón tramo Boulevard Francisco Villa a calle Valle Escondida y calle Huerta de Cocos; y Boulevard Perdigón en fraccionamiento Bosque de los Naranjos.

### **PUENTE BARRA VIEJA**

Fabricación, suministro y montaje de 40 TRABES AASHTO IV con una base de 66 cm, peralte de 135 cm y longitud de 30.60 m, ubicados en la carretera Acapulco-Pinotepa Nacional, tramo Cayaco-Las Horquetas, km 34+100, Acapulco C.P. 39930.

### **MODERNIZACIÓN DEL ENTRONQUE COMANJILLA**

Fabricación, suministro y montaje en obra de los elementos TRABES AASHTO IV DE 66 cm de ancho, 135 cm de peralte y 25.00 m de longitud, así como trabes AASHTO VI de 107 cm de ancho, 183 cm de peralte y 37 m de longitud que forman parte de la modernización del Entronque Comanjilla en la carretera federal 45, municipio de León. Guanajuato.

### **PSV SANTA BARBARA**

Fabricación, suministro y montaje de 43 TRABES CAJÓN de anchos variables (238 a 160 cm), de 180 cm de peralte y longitudes variables, ubicada en la carretera libre a Celaya 45, cruce salida a Coroneo, C.P. 76905, Santa Bárbara, Corregidora, estado de Querétaro.

### **LOMAS VERDES GAZA 20**

Fabricación, suministro lab plataforma de camión y montaje de 20 TRABES AASHTO IV MODIFICADA de 125 cm de ancho, 135 cm de peralte y longitudes variables para la carretera Chamapa-Lecheria en el Estado de México.

### **PUENTE LAS GARZAS**

Fabricación, suministro y montaje de 6 TRABES AASHTO VI con un ancho de 7 cm, peralte de 183 cm y longitud de 40.80 mts, sobre el río Doña María ubicado en el km 14+400, sobre el camino: Acapetahua-Embarcadero Las Garzas, C.P. 30526, estado de Chiapas.

### **PV. ACCESO A LA ESPIGA CUERPO SUR**

Fabricación, suministro y montaje de 36 TRABES CAJÓN de 20 cm de ancho, 135 cm de peralte y longitudes variables entre 20.98 m a 33.41 m, para la carretera estatal 40 km. 10+400 libramiento Fray Junipero Serra, estado de Querétaro.

### **PIV. FFCC KM. 183+980 JUÁREZ-MORELOS DOBLE VÍA MÉXICO-QRO, EN AV. TECNOLÓGICO**

Fabricación, suministro y montaje de TRABES CAJÓN de sección rectangular de 164 cm de ancho, 170 m de peralte y 28.06 y 25.76 m de longitud, para la av. Tecnológico, San Juan del Río, estado de Querétaro.

### **MODERNIZACIÓN PUENTES SUPERIORES VEHICULARES ECUANDUREO-LA PIEDAD**

Fabricación y suministro de 29 TRABES AASHTO I-III de 56 cm de ancho, 115 cm de peralte y 23.60 mts. de longitud, TRABES AASHTO I-IV de 66 cm de ancho, 135 cm de peralte y 30.60 mts. de longitud para el puente superior Ecuandureo-La Piedad ubicado en el tramo carretero Ecuandureo-La Piedad km 20+920.00 al 43+000.00, en el estado de Michoacán.



### **CÁRCAMO DE BOMBEO EPGIMENIO GONZÁLEZ**

Fabricación, suministro y montaje de 144 TABLETAS rectangulares de 100 cm de ancho, 70 cm de peralte y longitudes variables, ubicada en el cruce de Avenida Epigmenio González con Av. 5 de Febrero, C.P. 76200, Santiago de Querétaro, Querétaro.

### **ALCANTARILLA CUERPO A Y B KM 49+030**

Fabricación, suministro y montaje de 87 TABLETAS de anchos variable, 50 cm de peralte y longitudes variables a realizar en tres etapas, ubicado en la autopista México-Querétaro km 49+030, Estado de México.

### **EDIFICIO DE SERVICIOS FEDERALES**

Fabricación y suministro de 102 MUROS MILÁN de 40 cm de peralte, 17 metros de longitud TRABES CAJÓN de 40 a 60 cm de peralte, de 17 a 21 mts. de longitud y anchos variables para el edificio ubicado en Av. Juárez 92, col. Centro, C.P. 06000, Alcaldía Cuauhtémoc, Ciudad de México.

### **P.S.V. EC 70- AV. CACTUS E IGNACIO ZARAGOZA**

Fabricación, suministro y montaje de 70 TRABES AASHTO I-IV de 66 cm de ancho, 135 cm de peralte, y 28.96 m de longitud, ubicada en la carretera 70 intersección con Av. Cactus y Av. Ignacio Zaragoza, San Luis Potosí.

### **PUENTE LAGUNAS I**

Fabricación, suministro y montaje de 27 TRABES I AASHTO IV de 66/135 con longitud variable entre 18.60 y 27.60, ubicada en el km 206.820 carretera Acayucan-La Ventosa, estado de Oaxaca.

### **OBRA 2218 VIADUCTOS HUASCA**

Fabricación, suministro y montaje en posición con el uso de grúas telescópicas de 205 TRABES AASHTO VI de 71 cm de ancho, 183 cm de peralte y longitudes variables, ubicada en la carretera Pachuca-Huejutla, tramo real del monte entronque Huasca km 15+091 (Viaducto Carolina, km 15+700 (Viaducto Santa Elena) y km 17+590 (Viaducto Vicente Guerrero), en el estado de Hidalgo.

### **EDIFICIO COVAEB**

Fabricación, suministro y montaje de 16 COLUMNAS de 70/90 con una longitud de 12.50 mts, 42 TRABES PORTANTES de 60/65 con una longitud de 6.10 mts, 24 TRABES DE RÍGIDEZ DE 60/65 con longitud de 11.80 y 125 LOSA SPIRROL de sección variable y longitud de 12.06 mts, ubicado en Arco sur, Lomas Verdes, Xalapa de Enríquez, C.P. 91098, en el estado de Veracruz.

### **P.V. EL CAMPANARIO**

Fabricación y suministro de 14 TRABES AASHTO I-IV de 66 cm de ancho, 135 cm de peralte y 29 mts de longitud y 42 TRABES AASHTO I-IV de 66 cm de ancho, 135 cm de peralte y 27.40 mts de longitud, ubicada en Atizapán de Zaragoza, Estado de México.

## **COLUMNAS PREFABRICADAS SIN ESPIGAS**

Fabricación y suministro de 52 COLUMNAS de sección rectangular, 30 piezas clave CC-1 80X80, 6 piezas clave CC-2 80X80, 8 piezas clave C-03 90x90 y 8 piezas C-04 90x90 todas de 16.75 mts de longitud, ubicada en Av. Juárez 92, col. Centro, C.P. 06000, Alcaldía Cuauhtémoc, Ciudad de México.

### **Periodo que comprende el año 2023:**

#### **PUENTES VEHICULARES LA OBRERA, Y RAMAS 11 Y 13 DE AV. ZARAGOZA.**

Fabricación, suministro y montaje de 125 TRABES CAJÓN con aletas de 210 cm de ancho y 224 cm de ancho, de 160 cm de peralte y longitudes variables siendo la máxima de 37.00 m, para las obras de modernización de la Avenida 5 de Febrero, en la ciudad de Querétaro, Querétaro.

#### **SUPERESTRUCTURA DE LA OBRA: PASO INFERIOR VEHICULAR EN HOSPITAL CENTRAL MILITAR.**

Fabricación, suministro y montaje de 56 TABLETAS de 100 cm de ancho, 50 cm de peralte y 10.24 m de longitud, que forman parte de la superestructura ubicada en un PIV del Hospital Central Militar, en la alcaldía Miguel Hidalgo, en la Ciudad de México.

#### **PASO SUPERIOR VEHICULAR SOBRE BLVD. MORELOS, SALIDA A TALABARTEROS.**

Fabricación, suministro y montaje de 18 TRABES TIPO BELUGA de 160 cm de peralte y 27.11 y 28.61 m de longitud, para el Paso Superior Vehicular sobre el Boulevard José María Morelos, en el cruce con el entronque Talabarteros de Aurora, en la ciudad de León, estado de Guanajuato.

#### **AMPLIACIÓN TETRAPAK, CORREGIDORA, QUERÉTARO.**

Fabricación, suministro y montaje de 127 elementos prefabricados, divididos en columnas, travesaños portantes y travesaños de rigidez de peraltes y longitudes variables para conformar la estructura de la nave industrial, así como losas de sección T de peraltes y longitudes variables para conformar la cubierta de la de la Ampliación de la nave Tetrapak, ubicada en Corregidora, Estado de Querétaro.

#### **FACHADAS PREFABRICADAS AMPLIACIÓN TETRAPAK, CORREGIDORA, QUERÉTARO.**

Fabricación, Suministro y Montaje de 93 muros de fachadas de sección extruida tipo spiroil de 20 cm de peralte, de ancho y longitud variable, para conformar la fachada de la Ampliación de la Nave industrial de Tetrapak, en Corregidora, estado de Querétaro.

#### **PUENTES VEHICULARES (CHICHIMEQUILLAS Y AMAZCALA) CARRETERA ESTATAL 540 KM 12+830 Y 15+480.**

Fabricación, suministro y montaje de 7 TRABES TIPO CAJÓN DE 170 cm de ancho, 150 cm de peralte y 36.32 m de longitud, así como 11 TRABES TIPO CAJÓN de 199 cm de ancho, 85 cm de peralte y 19.56 m de longitud, ubicadas en los puentes vehiculares de la carretera Estatal 540, cadenas km 12+ 830 y 15+480, camino a Chichimequillas, en el estado de Querétaro.

## **PASOS SUPERIORES VEHICULARES LOS OCOTES Y RÍO GRANDE**

Fabricación, suministro y montaje de 35 trabes tipo AASHTO–III de 20.60 m y 19.11 m de longitud, para los puentes Los Ocotes y Río Grande, ubicados en la Carretera Pénjamo – La Piedad, en el Estado de Guanajuato.

### **PIP HUAYOTENCO, KM 0+080.**

Fabricación, suministro y montaje de 3 trabes tipo Cajón de 230 cm de ancho y 115 y 135 cm de peralte, de 30.30 m y 25.60 m de longitud respectivamente, así 24 rampas de sección spiroll de 25 cm de peralte y longitudes entre 2.60 m y 9.87 m, para conformar la superestructura del Paso Inferior Peatonal Huayotenco, en el km 0+080 de la Carretera Federal México-Pachuca, en el Estado de México.

### **PASO SUPERIOR FERROVIARIO LÁZARO CÁRDENAS.**

Fabricación, suministro y montaje de 60 trabes tipo AASHTO IV DE 30.60 m de longitud, para la superestructura del PSFFCC, en el acceso al boulevard costero del Puerto de Lázaro Cárdenas, del km 0+000 al km 3+000, en el estado de Michoacán.

### **ENTRONQUE EL REFUGIO**

Fabricación, suministro y montaje de 42 TRABES AASHTO I-III, I-IV Y I-V de 56 cm, 66 cm y 71 cm de ancho respectivamente, así como peraltes de 115 cm, 135 cm y 160 cm, de longitudes variables. Fabricación, suministro y montaje de 4 tabletas de 100 cm de ancho, 60 cm de peralte y longitudes variables, para superestructura del Entronque el Refugio, en la Carretera El Refugio del Salto – San Mateo Acatitlán, municipio de Valle de Bravo, Estado de México.

### **PUENTE VEHICULAR COL. SAN ISIDRO SOBRE EL RÍO SAN JUAN**

Fabricación, suministro y montaje de 6 TRABES TIPO CAJÓN DE 207 cm de ancho, 180 cm de peralte y 40.34 m de longitud, para la superestructura del Puente Vehicular ubicado en la Colonia San Isidro, sobre el Río San Juan, en San Juan del Río, estado de Querétaro.

### **PASO EL PUJAL**

Fabricación, suministro y montaje en posición de 32 Alcantarillas Superior e Inferior conectadas entre sí, de 125 cm de largo, para formar una sección cajón de 7 m de ancho por 5 m de altura, para tunel por debajo de la Carretera Portezuelo – Cd. Valles, en el Municipio de Ciudad Valles, San Luis Potosí.

## **AMPLIACIÓN DE PUENTES VEHICULARES CARRETERA PÁTZCUARO – URUAPAN**

Fabricación, suministro y montaje de TRABES TIPO AASHTO IV y VI, DE 135 y 183 cm de peralte respectivamente, con una longitud de 30.60 m para las trabes tipo AASHTO IV y de 40.65 a 43.80 m para las trabes tipo AASHTO VI, para cuatro pasos vehiculares en los cadenamientos km 31+337, 32+489, 32+808 y 33+636 de la Carretera Pátzcuaro-Uruapan, en el estado de Michoacán.

### **PASOS INFERIORES VEHICULARES ENTRONQUE HUASCA.**

Fabricación, suministro y Montaje de 10 TRABES AASHTO I-IV de 66 cm de ancho, 135 cm de peralte y 30.60 mts de longitud, para dos puentes ubicados en la Carretera Pachuca- Huejutla, en el Entronque Huasca ubicado en el km 19+905 y 19+907.5, en Omitlán de Juárez, estado de Hidalgo.

## **PSFFCC CANANEA**

Fabricación, suministro y montaje de 6 trabes tipo AASHTO–VI de 39.99 m de longitud, y 6 trabes tipo NEBRASKA de 240 cm de peralte y 46.92 m de longitud, para el PSFFCC sobre la Av. Héroes de Cananea, en la ciudad de Salamanca, estado de Guanajuato.

## **PASOS INFERIORES VEHICULARES CARRETERA PÁTZCUARO URUAPAN, 2ª ETAPA.**

Fabricación, suministro y montaje de 9 TRABES AASHTO VI DE 183 cm de peralte, y 38.10 m y 41.60 m de longitud, para formar la superestructura de dos puentes ubicados en los cadenamientos km 35+100 y 535+944, de la carretera Pátzcuaro – Uruapan, en el Estado de Michoacán.

## **ESTRUCTURA LIBRAMIENTO MATIAS ROMERO II**

Fabricación y Suministro de 51 TRABES AASHTO TIPO VI de 183 cm de peralte, con longitud variable de 40.92 m, 36.92 m y 41.15 m, para formar la superestructura del puente ubicado en la carretera coatzacoalcos-salinas cruz, tramo libramiento Matías Romero del km 192+000 al km 199+000, en el Estado de Oaxaca.

## **PASO DEPRIMIDO ENTRONQUE LA PERA-CUAUTLA**

Fabricación, Suministro y Montaje de 195 TABLETAS de 45 cm de peralte, con una longitud variable de 7.41 m a 12.14 m, para formar parte de la estructura del puente ubicado en el tramo La Pera-Cuautla, en el Estado de Morelos.

## **EDIFICIO DE OFICINAS SEFIPLAN**

Fabricación, Suministro y Montaje de 15 COLUMNAS de 85/85 con una longitud de 19.50 m, 25 TRABES PORTANTE TPL de 60/65+15 con una longitud de 6.86 m, 23 TRABES PORTANTES TPT de 60/65+15 con una longitud de 6.86 m, 52 TRABES DE RIGIDEZ de 60/70+15 con una longitud de 6.66 m y 11.86 m y 232 LOSAS SPIROLL de 120/30+8 con longitudes de 6.62 m, 6.86 m y 12.00 m, para el Edificio ubicado en Xalapa, Veracruz.

## **PUENTE CALETA-CALETILLA**

Fabricación, Suministro y Montaje de 3 AASHTO TIPO IV de 135 cm de peralte, con una longitud de 30.00 m, para la estructura ubicada en Playa Caleta y Caletilla, Acapulco de Juárez, Estado de Guerrero.

## **AGUA DULCE**

Fabricación, Suministro y Montaje de 28 TABLETAS 122/53.3 con una longitud de 15.60 m, para la estructura ubicada en el Estado de Veracruz

## **TM 5 SUR MAYA**

Fabricación de 742 AASHTO TIPO IV de 135 cm de peralte, con longitud de 16.80 m y 17.10 m, para la estructura del Tramo 5 Sur Tren Maya.



**Prefabricando el futuro de México**