



TRABIS®

CURRICULUM TRABIS

CONTENIDO



- **QUIÉNES SOMOS - PLANTA INDUSTRIAL**
- **SERVICIOS**
- **SOCIOS, CLIENTES Y PROYECTOS**
- **PRODUCTOS**
- **SEGMENTOS**
- **CONTACTO**

1. PLANTA INDUSTRIAL SONORA

Ubicada en Hermosillo, Sonora, somos una empresa con más de **37 años** de experiencia y liderazgo en la industria de prefabricados de concreto para la construcción, comprometida con la calidad y la innovación, situación que se hace patente al formar parte del éxito de nuestros clientes, aportando soluciones de vanguardia para maximizar la eficiencia de sus proyectos de construcción.



CAPACIDAD DE PRODUCCIÓN:
162 000 ml mensuales de vigueta.

LOGROS Y ALCANCE:

EDIFICIOS

Más de 1'000,000 m² de losas para sistemas de pisos en edificios y estacionamientos.

Más de 100,000 m² de muros prefabricados.

PUNTES

Más de 800 puentes construidos con nuestras soluciones.

VIVIENDA

Más de 15 millones de m² de losas para vivienda.



NMX-C-406-ONNCCCE-2019

2. SERVICIOS



CÁLCULO ESTRUCTURAL Y ASESORÍA

En Trabis ayudamos al cliente en la elección ideal para convertir su proyecto en realidad, apoyándolo desde el diseño.



TRANSPORTE Y MONTAJE

Contamos con equipo especializado para el transporte y montaje de nuestros elementos prefabricados directamente al lugar de la obra.

3. SOCIOS, CLIENTES Y PROYECTOS

SOCIOS COMERCIALES

Creamos lazos comerciales con las empresas líderes en construcción para fabricar materiales de concreto de calidad siempre buscando la mejora continua.

HOLCIM

HOME DEPOT

SERDI

FETOZA

FANOSA

FETASA

HERKA

GRÚAS MENCHACA

WR GRACE HOLDINGS

CLIENTES

Creamos lazos comerciales con las empresas líderes en construcción para fabricar materiales de concreto de calidad siempre buscando la mejora continua.

Algunos de nuestros clientes más importantes:

- Gobierno del Estado de Sonora.
- H. Ayuntamiento de Hermosillo.
- Instituto Tecnológico de Hermosillo.
- Grupo Carso.
- Construcciones y Diseños.
- CAPUFE.
- Cementos Apasco.
- Cementos Mexicanos.
- C.F.E.
- Desarrollos Canoras.
- Gluyas Construcciones.
- S.C.T.
- Grupo Construcciones Planificadas.
- Gobierno del Estado de Sinaloa.
- H. Ayuntamiento de Culiacán.
- Gobierno del Estado de California.
- H. Ayuntamiento de Tijuana.
- Infraestructura Pública y Obra Civil S.A. de C.V.
- Solmex Ingeniería S. de R.L. de C.V.
- Constructora Osal S.A. de C.V.
- Comercializadora Edificate S.A. de C.V.
- Urbanizadora Roma S.A. de C.V.
- Laboratorio de Ingeniería S.A. de C.V.
- Desarrolladora e Inmobiliaria Náutica del Cid.
- Ferromex, Ferrosur.
- Freyssinet de México.

PROYECTOS

Algunos de nuestros proyectos más importantes:

Sinaloa:

- Centro de Usos Múltiples Los Mochis.
- Puente Río Presidio Libramiento Mazatlán.
- Puentes Varios Libramiento Culiacán.
- Puentes Peatonales Mazatlán.
- Edificios Academia y Museo del Baseball.

Sonora:

- Puentes de Trabe Ballena "El Gallo" y Quiroga.
- Estadio Sonora.
- Estacionamiento UNISON 1ra Etapa.
- Estacionamiento UNISON 2a y 3a Etapa.

- Estacionamiento ITSON.
- Estacionamiento Particular frente a Centro de Gobierno.
- Estacionamiento Torre de Hermosillo.
- Estadio Obregón
- Estacionamiento Hospital San José.
- Hospital Prefabricado Cd. Obregón.

Baja California:

- Puente "Valle de las Palmas".
- Puente "Carmen Serdán".
- Puente "Buenos Aires".
- Puentes "Arrenosos 1 y 2".
- Ampliación Tercer Carril Vía Rápida.
- Hospital Prefabricado Mexicali.
- Hospital Prefabricado Los Cabos.



4. PRODUCTOS

VIGUETA PRETENSADA V11

Para losas o techos de vivienda en serie, residencias y comercios. La Vigueta Pretensada es un sistema eficiente que puede utilizarse hasta 4.70 metros.

VENTAJAS:

- Única Vigueta Certificada en el Noroeste.
- Aislamiento térmico y acústico.
- Ahorro en cimbra.
- Reducción de mano de obra.
- Rápida, fácil y sencilla de instalar.



VIGUETA PRETENSADA V16



Para losas o techos de desarrollos habitacionales, residencias y comercios. La Vigueta Pretensada es un sistema eficiente que puede utilizarse hasta 6.20 metros.

VENTAJAS:

- Ahorro en tiempo de ejecución de obra.
- Aislamiento térmico y acústico.
- Ahorro en cimbra.
- Reducción de mano de obra.
- Soporta grandes cargas.

VIGA TUBULAR VT20

Para losas o techos de residencias, edificios comerciales, escuelas, hospitales, estacionamientos, etc., cubriendo claros de hasta 8.20 metros.

VENTAJAS:

- La instalación se realiza con grúa, acelerando el proceso constructivo.
- Aislamiento térmico y acústico.
- Ahorro en cimbra.
- Evita uso de cimbra y elimina escombros en obra.
- Rápida, fácil y sencilla de instalar.



PLACA ALVEOLAR



Elemento constructivo ampliamente utilizado en construcción de hoteles, oficinas, edificios. Permite cubrir claros de hasta 12 metros, dependiendo de las condiciones de carga. No requiere de cimbra ni apuntalamiento; el montaje se realiza con nuestras grúas, ya que requiere de técnicas y equipo especializado para su instalación.

VENTAJAS:

- No requiere apuntalamiento.
- Plataforma de trabajo inmediata al instalarse.
- Reducción de mano de obra.
- Rápida, fácil y sencilla de instalar.

TRABES AASHTO



En la actualidad, prácticamente todos los puentes se construyen con esta técnica y es una de las áreas más exitosas del concreto presforzado.

No requiere de cimbra ni apuntalamiento; el montaje se realiza con nuestras grúas, ya que requiere de técnicas y equipo especializado para su instalación.

VENTAJAS:

- Construcción de puentes durante todas las épocas del año.
- Tienen un diseño estructural confiable.
- Tiene alta resistencia al fuego.
- Cubre grandes claros.

AASHTO TIPO I

Peralte de 0.71 mts, con claros desde 10 metros hasta 13 metros. Este tipo de Trabes sin ideales para puentes de claros cortos, mejorando los tiempos de obra.

AASHTO TIPO II

Peralte de 0.91 mts, con claros desde 12 metros hasta 15 metros. Se utilizan mayormente en puentes de menor longitud, proporcionando una solución que eficiente la inversión del cliente en obra.

AASHTO TIPO III

Peralte de 1.15 mts, con claros desde 16 metros hasta 24 metros. Este elemento logra de la construcción de un puente un proceso eficiente y rápido con altos estándares de calidad.

AASHTO TIPO V

Peralte de 1.60 mts, con claros desde 25 metros hasta 38 metros. Hace de la construcción de un puente un proceso más eficiente y con altos estándares de calidad en la obra.

AASHTO TIPO IV

Peralte de 1.37 mts, con claros desde 15 metros hasta 33 metros. Son una solución ideal de eficiencia, ahorro de tiempos en la construcción y maximización de la calidad y vida útil del puente.

AASHTO TIPO VI

Peralte de 1.80 mts, con claros desde 35 metros hasta 45 metros. La Trabe Aashto VI hace de la construcción de un puente un proceso más eficiente y con altos estándares de calidad en la obra.

AASHTO TIPO IV CON ALAS

Peralte de 1.40 mts, con claros desde 20 metros hasta 37 metros. Su diseño con alas aumenta la capacidad de la Trabe y elimina el uso de cimbra o prelosa, eficientando el proceso de construcción y su economía.



TRABES PORTANTES

TPI

Peralte de 0.60 mts hasta 1.10 mts, con claros hasta 9 metros. Elementos presforzados que brindan el apoyo necesario al sistema de losas en la estructura de la edificación.



TPC

Peralte de 0.50 mts hasta 1.10 mts, con claros hasta 10 metros. Elementos presforzados que brindan el apoyo necesario al sistema de losas en la estructura de la edificación.



TPL

Peralte de 0.60 mts hasta 1.10 mts, con claros hasta 9 metros. Elementos presforzados que brindan el apoyo necesario al sistema de losas en la estructura de la edificación.



TPU

Peralte de 0.40 mts hasta 7 mts, con claros hasta 18 metros. Elementos presforzados que brindan el apoyo necesario al sistema de losas en la estructura de la edificación.



TRABES CAJÓN



Elementos de gran peralte con diferentes formas y funciones. Pueden ser parte de puentes vehiculares, puentes peatonales, puentes ferroviarios, entre otros.

El montaje se realiza con nuestras grúas, ya que requiere de técnicas y equipo especializado para su instalación.

VENTAJAS:

- Debido a sus nervaduras anchas, es posible usar grandes relaciones claro/peralte.
- El espacio encerrado dentro de la Trabe puede ser útil para el paso de servicios.
- Bajo costo y mínima interrupción de tráfico.



TRABE CAJÓN

Peralte de 1.35 mts, con claros de 32 metros. Elementos de gran peralte fabricados mediante la técnica del presfuerzo. Ideales para la construcción de puentes.

TRABE FERROVIARIA

Peralte hasta de 1.10 mts, con claros de hasta 15 metros. Fabricado con tabletas presforzadas de largos y anchos variables, estos puentes proveen una solución ideal para la construcción de redes ferroviarias.



TABLETA

Peralte desde 0.10 mts hasta 0.80 mts, con claros desde 5 metros hasta 17 metros y una anchura de 0.90 mts.

Por su característica de anchos y largos variables, estos elementos logran salvar claros de hasta 17 metros, haciendo de la construcción de un puente un proceso más eficiente, rápido y con altos estándares de calidad.

TRABES DOBLE T

Las Trabes Doble T son elementos prefabricados con una gran variedad de usos, tales como:

- Losas de edificios públicos y comerciales.
- Escuelas.
- Naves Industriales.
- Muros.
- Puentes peatonales, entre otros.

VENTAJAS:

- Ahorro significativo en tiempos de ejecución de obra.
- Mejor programación de obra mediante un avance paralelo de la obra civil y la fabricación de los elementos.
- Proporciona una plataforma de trabajo inmediata.



DOBLE T75

Peralte de 75 cms, con claros de hasta 18 metros. Pieza de concreto sustentable, ya que evita uso de cimbra corrida y escombros en la obra.

El claro máximo depende de la aplicación del producto.

DOBLE T35

Peralte de 35 cms, con claros de hasta 10 metros.

Elemento prefabricado que sirve de losa, muro y Trabe a la vez. El claro máximo depende de la aplicación del producto.

SLATS

Los Slats son pisos de concreto diseñados especialmente para las granjas porcícolas con gran variedad de ventajas tanto en el proceso de instalación como para el cuidado del animal.

VENTAJAS:

- Rápida instalación mecánica.
- Mayor durabilidad y menor mantenimiento.
- Ahorra de hasta 30% de agua.
- Ahorro en costo de mano de obra para limpieza.
- Permiten más población por metro cuadrado.
- Reduce el estrés del animal y aumenta su ganancia de peso.



OTROS PREFABRICADOS



Trabis cuenta con otros prefabricados de concreto reforzado que facilitan y aceleran todo tipo de construcción de edificación e infraestructura.

TRABES PORTANTES
TRABES RIGIDIZANTES
COLUMNAS
BARDAS
BARRERAS DIVISORIAS
PILOTES

PLANTA INDUSTRIAL



NUESTROS SERVICIOS PUEDEN INCLUIR LOS SIGUIENTES PROYECTOS

DESARROLLOS HABITACIONALES



**Desarrollo Habitacional Stanza
Solaré Culiacán**



**Desarrollo Habitacional Stanza
Solaré Hermosillo**

PUNTES PEATONALES



**Puente Peatonal
Mazatlán, Sinaloa**



**Puente Peatonal Unison - Hospital
General Hermosillo**

ESTACIONAMIENTOS

**Estacionamiento
Hospital San José**



Estacionamiento UNISON



EDIFICIOS COMERCIALES



HOTELES



Hotel Holiday Inn Express
Blvd. Colosio

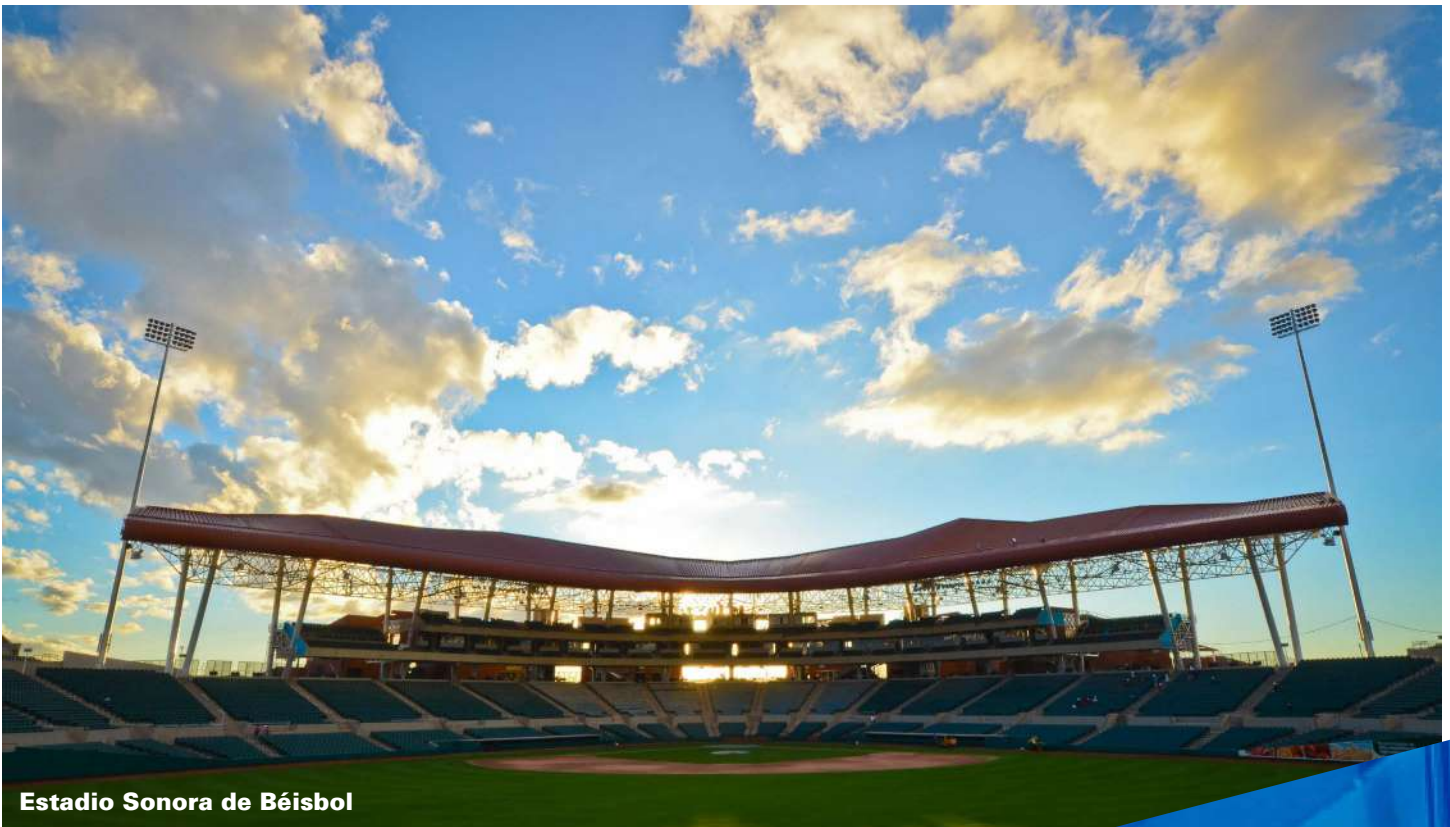


Hotel City Express Culiacán

ESTADIOS



Estadio Sonora de Béisbol



Estadio Sonora de Béisbol

CENTROS DE USOS MÚLTIPLES



CUM Los Mochis



TABLESTACA DE CONCRETO



PUENTES PARA CARRETERAS



Puente Agua Blanca Km 107



Puente Morelos Final y
Carretera a Nogales

DISTRIBUIDORES VIALES

Distribuidor Vial Altares



Distribuidor Vial Solidaridad



PUENTES VEHICULARES CON TRABES BALLENA

Puente Ballena Quiroga



Puente Ballena El Gallo



EDIFICIOS PREFABRICADOS

Escuela Puerta de Anza



Edificio de Aeronáutica del ITH



EDIFICIOS PREFABRICADOS

Escuela IMARC Secundaria



Escuela IMARC Secundaria



EDIFICIOS PREFABRICADOS

Acuícola Season



Acuícola Season



EDIFICIOS PREFABRICADOS

Universidad Estatal de Sonora



Universidad Estatal de Sonora



NAVES INDUSTRIALES



HOSPITALES PREFABRICADOS

Hospital Prefabricado Cd. Obregón, Sonora.



Hospital Prefabricado Cd. Obregón, Sonora.

HOSPITALES PREFABRICADOS

Hospital Prefabricado Mexicali, Baja California.



Hospital Prefabricado Mexicali, Baja California.

HOSPITALES PREFABRICADOS

Hospital Prefabricado Los Cabos, Baja California Sur.



Hospital Prefabricado Los Cabos, Baja California Sur.

DUCTOS DE CONCRETO PARA MINAS



CONTACTO

OFICINAS CORPORATIVAS

PLANTA INDUSTRIAL, HERMOSILLO, SONORA

Av. Ingeniero Rogelio Villanueva Varela No.50,
Colonia La Victoria, C.P. 83304, Hermosillo, Sonora.
Tel. 662 109 22 00
Fax 662 80 00 38

PLANTA INDUSTRIAL, CULIACÁN, SINALOA

Carretera a El Dorado Sur, Colonia Costa Rica,
C.P. 80430, Culiacán, Sinaloa.
Tel. 667 846 10 39

PLANTA INDUSTRIAL, TIJUANA, BAJA CALIFORNIA

Carretera Federal No.2, Colonia El Carrecito,
C.P.21400, Tijuana, Baja California.
Tel. 664 971 14 61

PLANTA INDUSTRIAL, MÉRIDA, YUCATÁN

Carretera Mérida Tixkokob Km. 2.5,
Colonia Flor de Mayo, C.P. 97370, Mérida, Yucatán.
Tel. 999 166 67 67

CONTACTO

**Planta Industrial
Tijuana, Baja California**

**Planta Industrial
Hermosillo, Sonora**

**Planta Industrial
Culiacán, Sinaloa**

**Planta Industrial
Mérida, Yucatán**

**PRÓXIMAMENTE
Planta Industrial
La Paz, Baja California Sur**



ventas@trabis.com.mx