



TERRABridge[®]
PRESFUERZO

CURRICULUM 2023

Mail: terrabridge@terrabridge.com.mx

www.terrabridge.com.mx

Tel: 55 90 45 87 56





TERRABridge®
PRESFUERZO

CURRICULUM 2023

ALGUNOS DE NUESTROS CLIENTES





TERRABridge®
PRESFUERZO

CURRICULUM 2023

ASOCIACIONES A LAS QUE PERTENECEMOS



Asociación Mexicana de Ingeniería de Vías Terrestres, A.C.



Sociedad Mexicana
de Ingeniería
Geotécnica



Colegio de
Ingenieros Civiles
de México A.C.



Asociación Nacional de Industriales del
Presfuerzo y la Prefabricación A.C.

CONVENIO CON UNIVERSIDADES



Instituto
Politécnico
Nacional



INSTITUTO TECNOLÓGICO
DE OAXACA



Universidad
La Salle®



TERRABridge®
PRESFUERZO

CURRICULUM 2023

CONÓCENOS

TERRABRIDGE® es una empresa mexicana formada por expertos con más de 15 años de experiencia, con la finalidad de brindar

SERVICIOS ESPECIALIZADOS PARA LA CONSTRUCCIÓN, tales como:

Asesoría técnica especializada, Servicios de postensado, Fabricación de trabes postensadas, levantamiento de estructuras en puentes, Juntas de calzada, Apoyos para puentes, Losas postensadas y Reparación y reforzamiento de estructuras.

En TERRABRIDGE® somos especialistas realizando proyectos bajo la modalidad EPC, Engineering, Procurement and Construction, con lo cual logramos soluciones óptimas, en costo y tiempo, que garantizan la inversión de nuestros clientes.

Nuestros servicios están enfocados a obras del sector energético, carreteras, puentes, ferrocarriles, presas y edificación.



TERRABridge®
PRESFUERZO

CURRICULUM 2023

CONÓCENOS

NUESTRA MISIÓN

SATISFACER LAS NECESIDADES DE NUESTROS CLIENTES DE UNA MANERA EFICIENTE, PRÁCTICA Y CONFIABLE; CREANDO VALOR ECONÓMICO Y HUMANO EN LA PRÁCTICA PROFESIONAL DE NUESTRAS PRINCIPALES UNIDADES DE NEGOCIO.

NUESTRA VISION

SER UNA EMPRESA LIDER EN LA PRESTACIÓN DE SERVICIOS DE GEOTECNIA Y SERVICIOS ESPECIALIZADOS PARA LA CONSTRUCCIÓN.

NUESTROS VALORES

EN TERRABRIDGE BASAMOS CADA PROYECTO EN LOS VALORES QUE GUÍAN A TODO EL PERSONAL QUE LABORA CON NOSOTROS, INTEGRIDAD, IDENTIDAD, RESPETO, SENCILLEZ, PASIÓN POR NUESTRO TRABAJO Y RENOVACIÓN CONTINUA.

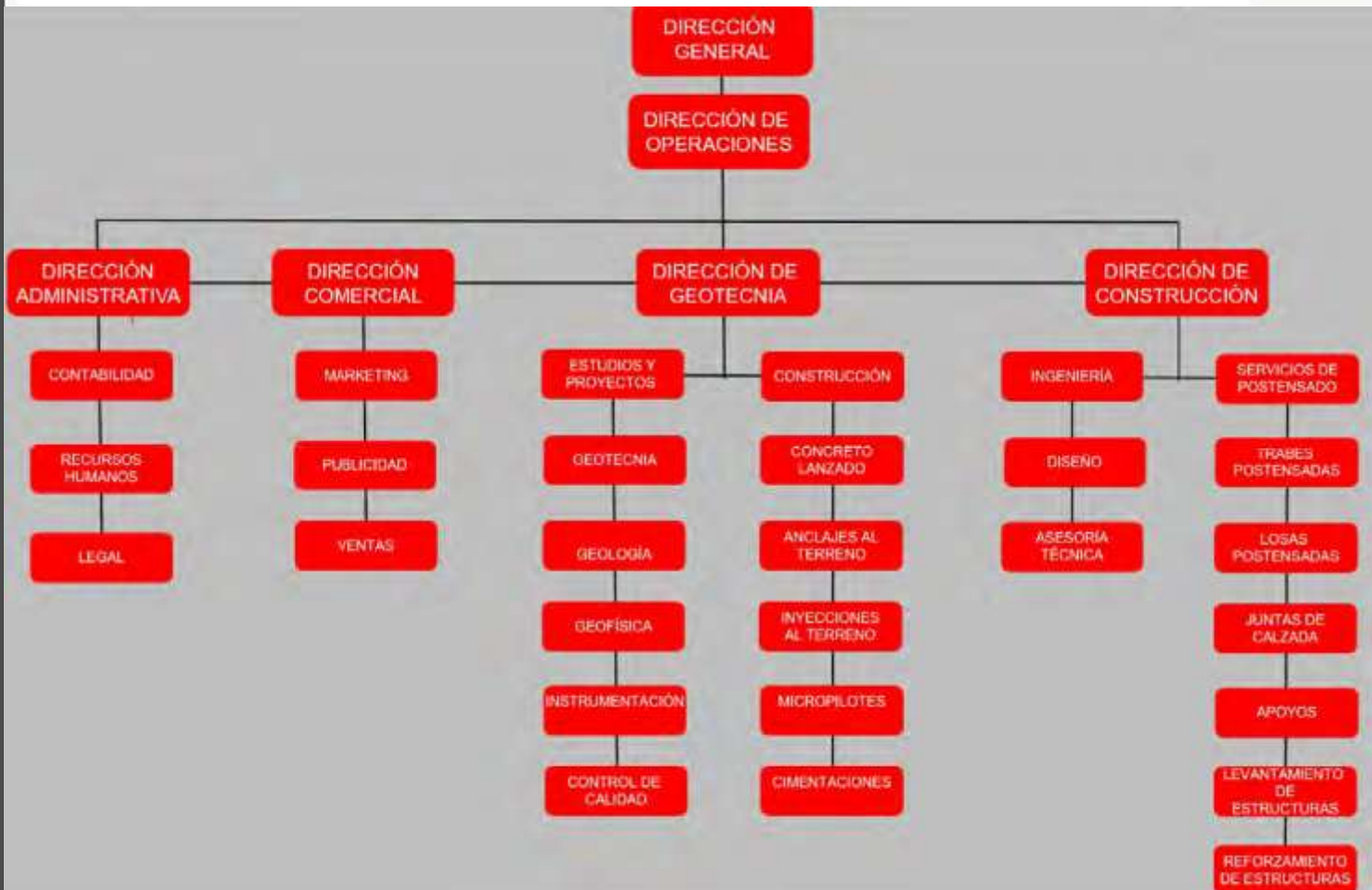




TERRABridge®
PRESFUERZO

CURRICULUM 2023

NUESTRA ORGANIZACIÓN





TERRABridge®
PRESFUERZO

CURRICULUM 2023

INFORMACIÓN GENERAL

RAZÓN SOCIAL: TERRABRIDGE SA DE CV

RFC:TER1607196C6

TEL. OFICINA: 55 78 27 92 37 / 55 78 27 92 38

MAIL: TERRABRIDGE@TERRABRIDGE.COM.MX

PÁGINA WEB: WWW.TERRABRIDGE.COM.MX



**OFICINAS CENTRALES:
CIUDAD DE MÉXICO**

**SUCURSAL:
OAXACA DE JUÁREZ, OAXACA**

**SUCURSAL:
CANCÚN, QUINTANA ROO**



TERRABridge®
PRESFUERZO

**CURRICULUM
2023**

**NUESTROS
SERVICIOS**

TERRABridge S.A. DE C.V cuenta con ingenieros especialistas en diseño estructural de puentes y edificios con amplia experiencia en proyectos de alto nivel. La experiencia obtenida en el diseño estructural de grandes puentes especiales y edificios de gran altura en México permiten a TERRABridge S.A. DE C.V. ofrecer soluciones confiables en cada disciplina, de la misma manera un servicio integral a nuestros clientes.

**SERVICIOS
ESPECIALIZADOS PARA LA
CONSTRUCCIÓN**

- ASESORÍA TÉCNICA ESPECIALIZADA**
- SERVICIOS DE POSTENSADO**
- FABRICACIÓN DE TRABES**
- LEVANTAMIENTO DE ESTRUCTURAS**
- REPARACIÓN Y REFORZAMIENTO DE ESTRUCTURAS**
 - LOSAS POSTENSADAS**
 - JUNTAS DE CALZADA**
 - APOYOS PARA PUENTES**



TERRABridge®
PRESFUERZO

CURRICULUM 2023

SERVICIOS DE POSTENSADO

El sistema de postensado en concreto es un método de presfuerzo en el cual, utilizando cables de torón o barras de alta resistencia que se colocan al interior de un ducto para evitar su adherencia con el concreto, se somete a fuerzas opuestas a las ocasionadas por las cargas de servicio en el momento en que el concreto alcanza su resistencia, logrando aumentar así su capacidad de carga.

- Postensado en Puentes Especiales.
- Postensado de Vigas tipo AASHTO, Nebraska, tipo T, Cajón.
- Postensado de columnas, cabezales, losas y diafragmas.
- Postensado para unión de elementos estructurales.
- Postensado en Silos y tanques de almacenamiento.
- Postensado Torres eólicas.
- Postensado en cimentaciones especiales.
- Pesajes en cables de presfuerzo.





TERRABridge®
PRESFUERZO

CURRICULUM 2023

FABRICACIÓN DE TRABES

El equipo de profesionales de TERRABridge, cuenta con la experiencia, conocimiento y capacidad técnica adecuada para la fabricación de elementos prefabricados postensados

- Trabes sección AASHTO.
- Trabes sección Nebraska.
- Trabes sección Cajon.
- Trabes sección tipo T.



LEVANTAMIENTO DE ESTRUCTURAS (IZAJE)

El levantamiento de la superestructura de un puente se realiza normalmente para realizar la sustitución de los apoyos, para renivelación o alineamiento de la superestructura. En TERRABridge ofrecemos el servicio completo de levantamiento de superestructura, cambio de apoyos, y nivelación, contamos con un equipo de trabajo capacitado para llevar a cabo de manera exitosa y segura este tipo de servicio.

- Sustitución de apoyos.
- Renivelación de la superestructura.
- Alineamiento de la superestructura.





TERRABridge®
PRESFUERZO

CURRICULUM 2023

REPARACIÓN Y REFORZAMIENTO DE ESTRUCTURAS

La reparación de una estructura consiste en recuperar la resistencia original de la misma, mientras que el reforzamiento consiste en aumentar la capacidad de carga de la estructura.

- Presfuerzo exterior.
- Colocación de fibra de carbono.
- Inyección resina epóxica
- Otros.



LOSAS POSTENSADAS

El postensado de losas de concreto en la edificación es una solución eficiente para salvar grandes claros entre columnas, además que permite la optimización de cantidades de materiales, mano de obra, así como del tiempo de ejecución de los trabajos.



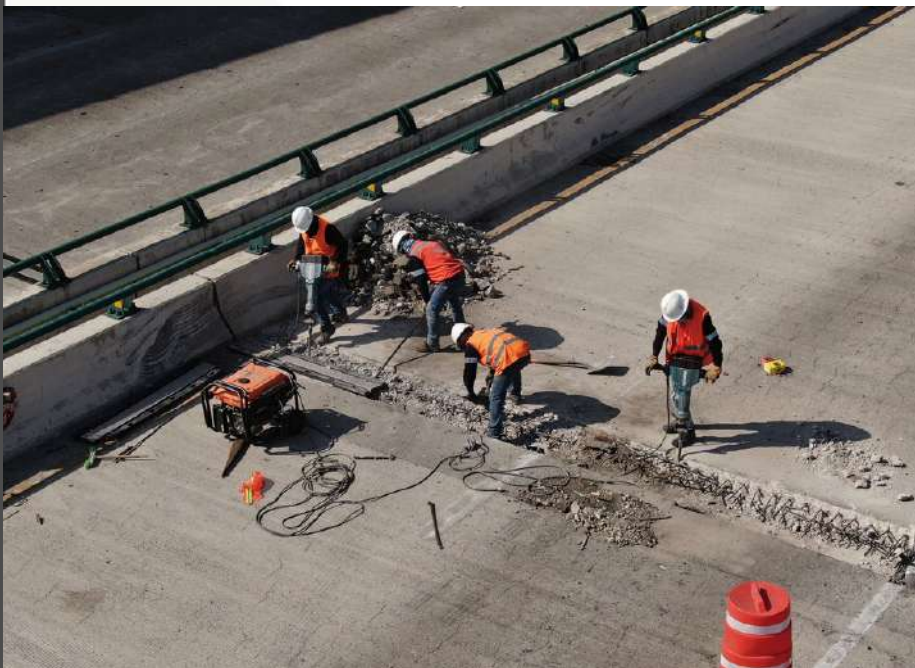


TERRABridge®
PRESFUERZO

CURRICULUM 2023

JUNTAS DE CALZADA

Las juntas de calzada son elementos que permiten los movimientos relativos entre dos partes de una estructura, para cubrir requerimientos estructurales de diseño y construcción, para garantizar los movimientos como cambios de temperatura, efectos de retracción o flujo plástico, acortamientos por pretensado, cargas de tráfico, asentamiento diferenciales o tolerancias requeridas.





TERRABridge®
PRESFUERZO

**CURRICULUM
2023**

APOYOS PARA PUENTES

TERRABridge, ofrece los servicios de suministro de apoyos de acuerdo a las especificaciones del proyecto y normativa aplicable, colocación de los mismos y sustitución de apoyos en estructuras que lo requieran.

Contamos con un equipo altamente capacitado con experiencia en proyectos de grandes dimensiones





TERRABridge®
PRESFUERZO

CURRICULUM 2023

NUESTROS EQUIPOS

EQUIPOS PARA LEVANTAMIENTO DE ESTRUCTURAS

- GATOS PLANOS 150 TON. PARA IZAJES DE PUENTES
- DISTRIBUIDORES HIDRÁULICOS.
- BOMBAS HIDRÁULICAS DE GRAN CAPACIDAD.
- EQUIPOS HIDRÁULICOS DE GRAN CAPACIDAD PARA POSTENSADO.
- GATOS HIDRÁULICOS PARA TENSADO DE CABLES Y BARRAS

- 100 TON.
- 200 TON.
- 350 TON.
- 500 TON.
- BOMBAS HIDRÁULICAS DE GRAN CAPACIDAD.



TERRABridge[®]
PRESFUERZO

NUESTROS PROYECTOS



TERRABridge®
PRESFUERZO

PROYECTOS

COLOCACIÓN DE JUNTAS DE CALZADA PARA UN PUENTE UBICADO EN LA AUTOPISTA CUERNAVACA-ACAPULCO.



SUSTITUCIÓN DE JUNTAS DE CALZADA EXISTENTES POR NUESTRAS JUNTAS TRB W100 EN EL PUENTE 3 DE LA SUPER VÍA PONIENTE





TERRABridge®
PRESFUERZO

PROYECTOS

IZAJE DE ESTRUCTURA Y CAMBIO DE APOYOS DE NEOPRENO PARA 3 PUENTES EN LA AUTOPISTA GUTIERRÉZ ZAMORA-TIHUATLÁN, EN EL ESTADO DE VERACRUZ.



FABRICACIÓN DEL SISTEMA DE APUNTALAMIENTO PARA LOS TRABAJOS DE IZAJE, NIVELACIÓN, CAMBIO DE APOYOS DE NEOPRENO Y SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE JUNTAS DE CALZADA PARA EL VIADUCTO UBICADO EN LA AUTOPISTA CUERNAVACA-CHILPANCINGO, MÉXICO.





TERRABridge®
PRESFUERZO

PROYECTOS

TRABAJOS DE POSTENSADO EN LA SUPERESTRUCTURA PARA UN PUENTE EN TIZAYUCA, ESTADO DE MÉXICO.



**PUENTE LOS COCHINOS. SAN LUIS POTOSÍ
REFORZAMIENTO CON PRESFUERZO EXTERIOR, ADEMÁS DE LA COLOCACIÓN DE
FIBRA DE CARBONO, INYECCIÓN DE GRIETAS CON RESINA EPÓXICA Y
MANTENIMIENTO EN GENERAL .**





TERRABridge®
PRESFUERZO

PROYECTOS

SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE JUNTAS DE CALZADA PARA UN VIADUCTO EN LA AUTOPISTA CUERNAVACA-ACAPULCO.



INSTALACIÓN DE JUNTAS DE CALZADA EN EL PROYECTO DEL TROLEBÚS ELEVADO DE LA CIUDAD DE MÉXICO.





TERRABridge®
PRESFUERZO

PROYECTOS

SERVICIOS DE POSTENSADO PARA LA AMPLIACIÓN DE LA CIMENTACIÓN EN EL PUEBLO TEPALCATES II EN MANZANILLO, COLIMA.



MONTAJE DE ESTRUCTURA METÁLICA Y SERVICIO DE POSTENSADO PARA TOPES SÍSMICOS EN CABEZALES EN EL TREN MÉXICO-TOLUCA.

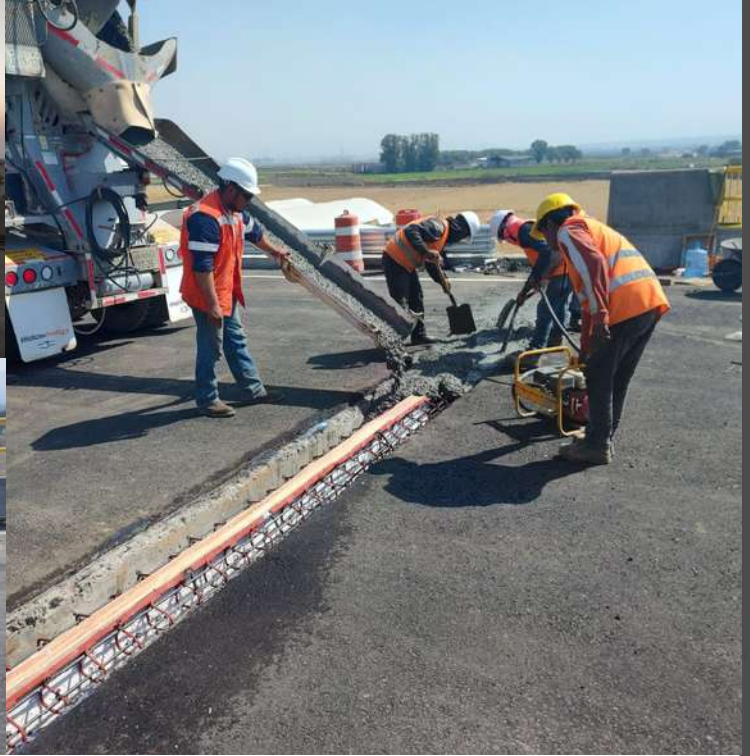
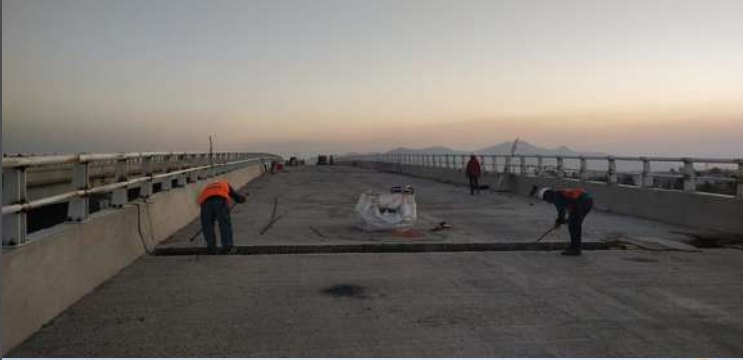




TERRABridge®
PRESFUERZO

PROYECTOS

COLOCACIÓN DE JUNTAS DE CALZADA. TONANITLA, AIFA, ESTADO DE MÉXICO



FABRICACIÓN DE TABLETAS PRESFORZADAS. SANTA FÉ, CIUDAD DE MÉXICO





TERRABridge®
PRESFUERZO

PROYECTOS

SUSTITUCIÓN Y COLOCACIÓN DE JUNTAS DE CALZADA PARA 5 DIFERENTES PUNTES EN LA AUTOPISTA MÉXICO-TUXPAN



SUSTITUCIÓN Y COLOCACIÓN DE JUNTAS DE CALZADA MACROLIBRAMIENTO MEXIQUENSE, ESTADO DE MÉXICO

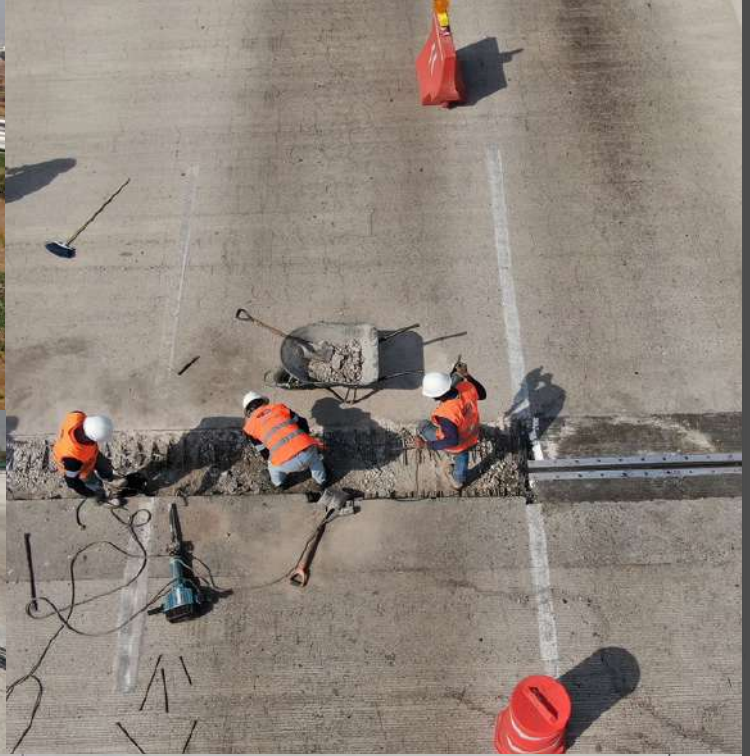




TERRABridge®
PRESFUERZO

PROYECTOS

SUSTITUCIÓN Y COLOCACIÓN DE JUNTAS DE CALZADA TRB W-130 VIADUCTO ELEVADO, CIUDAD DE MÉXICO

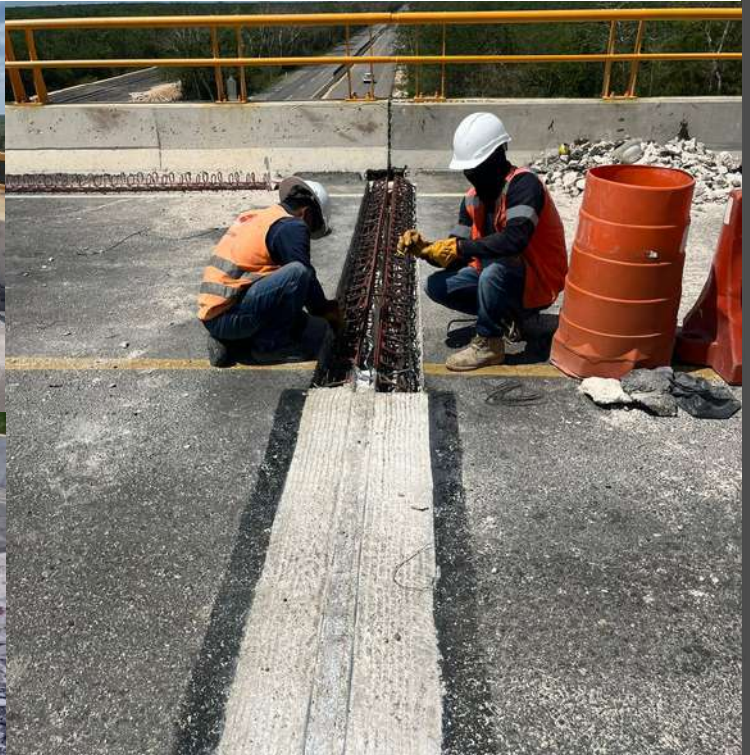




TERRABridge®
PRESFUERZO

PROYECTOS

JUNTAS DE CALZADA TREN MAYA COLOCACIÓN DE JUNTAS DE CALZADA EN 25 ESTRUCTURAS





TERRABridge®
PRESFUERZO

PROYECTOS

SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE JUNTA DENTADA TRB-230, EN PUENTE TREN MAYA TRAMO IV



SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE JUNTAS TRBW-130, AUTOPISTA NAUCALPAN ECATEPEC





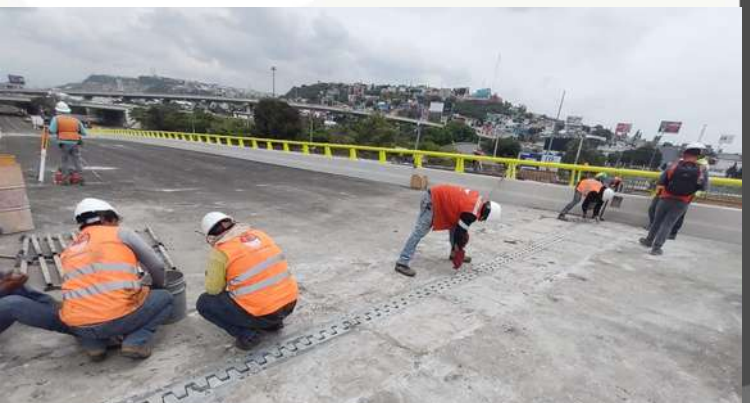
TERRABridge®
PRESFUERZO

PROYECTOS

SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE JUNTAS TRBW-130, AUTOPISTA NUEVO NECAXA TIHUATLÁN



INSTALACIÓN DE JUNTAS DE CALZADA WD-80 EN ZONA BAJÍO





TERRABridge®
PRESFUERZO

PROYECTOS

SERVICIO DE POSTENSADO EN PUENTES, AUTOPISTA MITLA-TEHUANTEPEC OAXACA

