



TERRABridge[®]
GEOTECNIA

CURRICULUM 2023

Mail: terrabridge@terrabridge.com.mx

www.terrabridge.com.mx

Tel: 55 90 45 87 56





TERRABridge®
GEOTECNIA

CURRICULUM 2022

ALGUNOS DE NUESTROS CLIENTES





TERRABridge®
GEOTECNIA

CURRICULUM 2022

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.

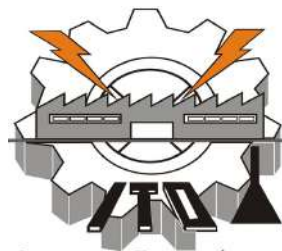


Asociación Nacional de Industriales del
Prestuero y la Prefabricación A.C.

CONVENIO CON UNIVERSIDADES



Instituto
Politécnico
Nacional



INSTITUTO TECNOLÓGICO
DE OAXACA



Universidad
La Salle®



TERRABridge®
GEOTECNIA

CURRICULUM 2022

CONÓCENOS

TERRABRIDGE® es una empresa mexicana formada por expertos con más de 15 años de experiencia, con la finalidad de brindar servicios de geotecnia, tales como estudios de suelos: geotécnicos, geológicos, geofísicos, instrumentación geotécnica; construcción geotécnica: concreto lanzado, anclajes al terreno, cimentaciones, mejoramientos de suelos, estabilización de taludes.

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®
GEOTECNIA

CURRICULUM 2022

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 LÍDER EN LA PRESTACIÓN DE SERVICIOS ESPECIALIZADOS PARA LA CONSTRUCCIÓN EN LAS ÁREAS DE GEOTECNIA Y PRESFUERZO.

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.

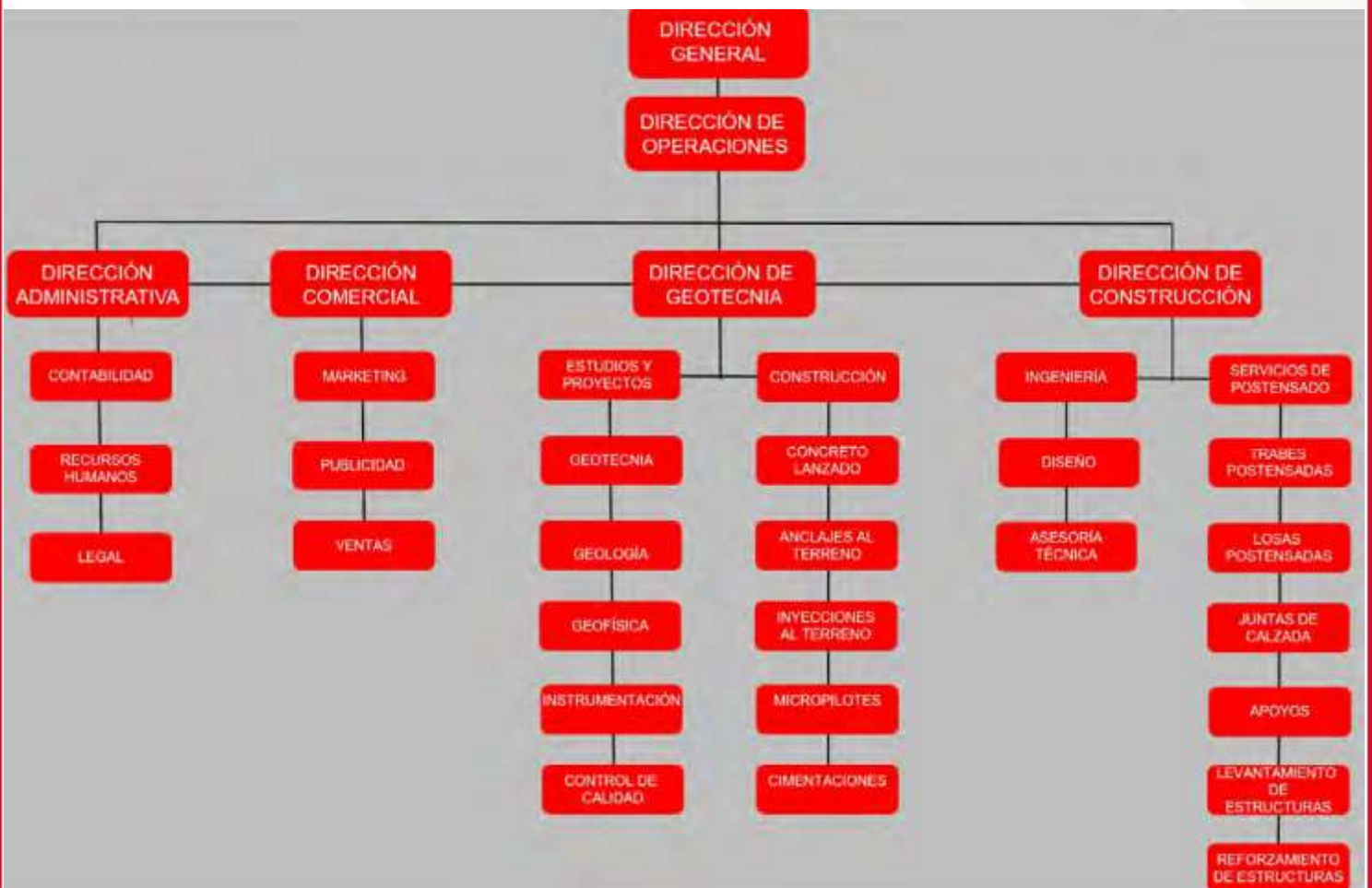




TERRABridge®
GEOTECNIA

CURRICULUM 2022

NUESTRA ORGANIZACIÓN





TERRABridge®
GEOTECNIA

CURRICULUM 2022

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**



TERRABridge®
GEOTECNIA

CURRICULUM 2022

NUESTROS SERVICIOS

TERRABridge S.A. DE C.V. es una empresa mexicana que cuenta con amplia experiencia en la ejecución SERVICIOS DE GEOTECNIA enfocados al diseño y ejecución de todo tipo de estructura, sean OBRAS DEL SECTOR ENERGÉTICO, PUENTES, EDIFICIOS, CARRETERAS, FERROCARRILES PRESAS Y TÚNELES, principalmente.

SERVICIOS DE GEOTECNIA

ESTUDIOS Y PROYECTOS

- ESTUDIOS GEOTÉCNICOS
- ESTUDIOS GEOLÓGICOS
- ESTUDIOS GEOFÍSICOS
- INSTRUMENTACIÓN
- CONTROL DE CALIDAD

CONSTRUCCIÓN GEOTÉCNICA

- TALUDES Y EXCAVACIONES
- CONCRETO LANZADO
- ANCLAJES AL TERRENO
- CIMENTACIONES
- MICROPILOTES
- PILAS DE CIMENTACIÓN
- PRUEBAS DE INTEGRIDAD
- MEJORAMIENTO DE SUELOS
- INYECCIÓN AL TERRENO
- INCLUSIONES RÍGIDAS

CURRICULUM 2022



TERRABridge®
GEOTECNIA

GEOTECNIA
ESTUDIOS Y PROYECTOS



TERRABridge®
GEOTECNIA

**CURRICULUM
2022**

ESTUDIOS Y PROYECTOS

TERRABridge cuenta con Ingenieros especialistas en Geotecnia con amplia experiencia en proyectos de alto nivel técnico. La experiencia obtenida en el diseño geotécnico de cimentaciones de grandes Puentes especiales, edificios de gran altura, estabilización de taludes, en México y el extranjero, permite a TERRABridge, ofrecer soluciones confiables en cada disciplina.

DEPARTAMENTO DE GEOTECNIA

EXPLORACIÓN

- Sondeo de Penetración Estándar (SPT)
- Piezocono Eléctrico (CPTu)
- Presiómetro Menard y Phicómetro
- Perforación en roca (NQ-HQ)

LABORATORIO

- Pruebas en suelos
- Pruebas en rocas
- Pruebas químicas en suelo y agua

GEOLOGÍA

- Levantamientos geológicos
- Petrografía

GEOFÍSICA

- Tendidos de Refracción sísmica
- Tomografías Eléctricas
- Downhole y Crosshole





TERRABridge®
GEOTECNIA

**CURRICULUM
2022**

ESTUDIOS Y PROYECTOS

DEPARTAMENTO DE INSTRUMENTACIÓN

Con nuestro departamento de Instrumentación realizamos el diseño, suministro, instalación y monitoreo de los diferentes tipos de auscultación geotécnica, enfocando nuestra experiencia y servicios, a las siguientes áreas principales:

- Instrumentación en Presas
- Instrumentación en Túneles
- Instrumentación en Puentes
- Instrumentación en Taludes y Terraplenes.



DEPARTAMENTO DE CONTROL DE CALIDAD

TERRABridge S.A. DE C.V. realiza los servicios de control de calidad bajo los estándares más estrictos de la normativa aplicable a cada caso. Los métodos aplicables están basados en el Sistema de Calidad:

- Terracerías
- Muestreo
- Control de calidad de los materiales
- Granulometría
- Equivalente de arena
- Límites de consistencia
- CBR
- Grado de compactación in situ





TERRABridge®
GEOTECNIA

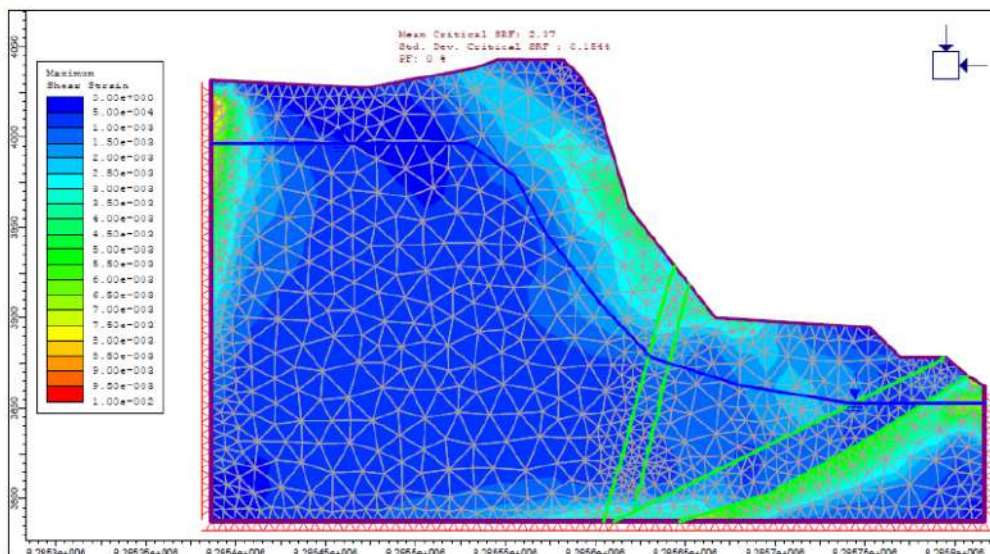
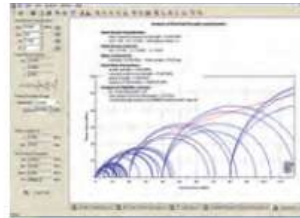
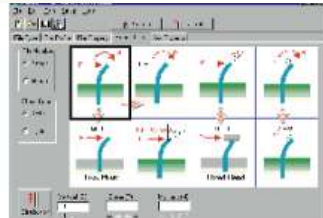
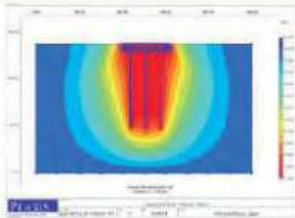
**CURRICULUM
2022**

**ESTUDIOS Y
PROYECTOS**

NUESTRO SOFTWARE

TERRABridge S.A. DE C.V. cuenta con softwares especializados para cada área en particular, los cuales permiten optimizar e integrar el proceso y análisis de problemas que involucran múltiples variables.

•Plaxis, Midas 3D, Allpile, Roclab, Dips, Swedge, Rocplane, Novo Cptu





TERRABridge®
GEOTECNIA

**CURRICULUM
2022**

**ESTUDIOS Y
PROYECTOS**

NUESTROS EQUIPOS DE EXPLORACIÓN GEOTÉCNICA



**PERFORADORA
MOBILE DRILL B59
MARTINETE
AUTOMÁTICO**



**PERFORADORA
MOBILE DRILL B61**



**PERFORADORA
MOBILE DRILL B61**



**PERFORADORA
LONGYEAR 34**



TERRABridge®
GEOTECNIA

**CURRICULUM
2022**

**ESTUDIOS Y
PROYECTOS**

NUESTRO LABORATORIO



**LABORATORIO DE
MECÁNICA DE
SUELOS**



**PRUEBAS ÍNDICE
Y DE
RESISTENCIA**



**PRUEBAS ÍNDICE
Y DE
RESISTENCIA**



TERRABridge®
GEOTECNIA

**CURRICULUM
2022**

CONSTRUCCIÓN GEOTÉCNICA

En TERRABridge somos una empresa líder en el área de Geotecnia, lo que nos permite realizar servicios especializados de construcción geotécnica de la más alta calidad.

Contamos con toda la infraestructura necesaria para la ejecución de nuestros trabajos, así como con asesoría técnica especializada durante toda la duración de la obra.

ESTABILIZACIÓN DE TALUDES Y EXCAVACIONES

- Concreto lanzado vía seca
- Concreto lanzado vía húmeda
- Anclas de Tensión
- Anclas autoperforables
- Drenes de penetración transversal
- Malla de acero
- Malla antierosión
- Anclas de fricción





TERRABridge®
GEOTECNIA

**CURRICULUM
2022**

CONSTRUCCIÓN GEOTÉCNICA

MEJORAMIENTO DE SUELOS

Un mejoramiento de suelos se lleva a cabo con la finalidad de incrementar la resistencia del mismo o disminuir su compresibilidad, aplicando alguna acción física o por la inclusión de un material más resistente.

En TERRABridge hemos aplicado con mucho éxito el mejoramiento de suelos en varios terraplenes de la red carretera del país, así como para múltiples edificaciones, optimizando los costos de ejecución como de mantenimiento

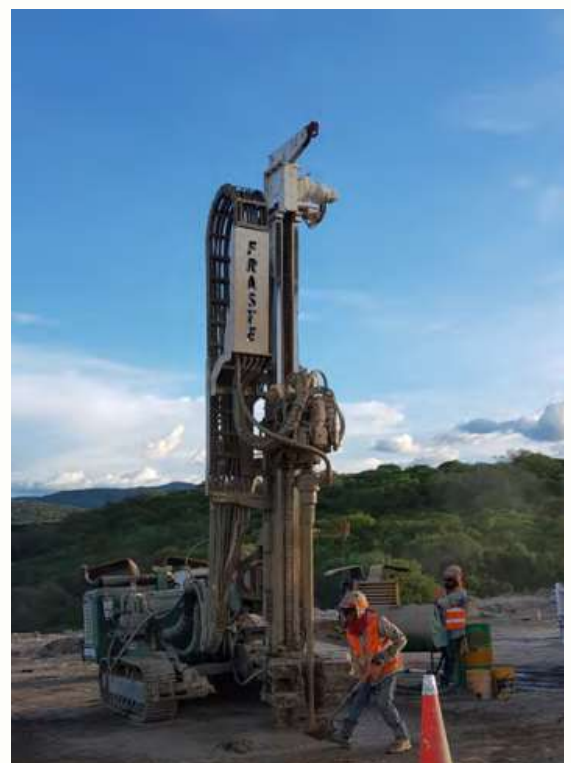
- Inyección al terreno
- Inclusiones rígidas
- Columnas de grava



CIMENTACIONES

Con apoyo de nuestro departamento técnico optimizamos la cimentación de cualquier estructura, y ejecutamos las obra con los más altos estándares de calidad, contamos con personal y equipos necesarios.

- Micropilotes
- Pilotes
- Pilas de cimentación
- Pruebas de integridad





TERRABridge®
GEOTECNIA

**CURRICULUM
2022**

CONSTRUCCIÓN GEOTÉCNICA

NUESTRO EQUIPOS DE CONSTRUCCIÓN GEOTÉCNICA



**PERFORADORA
SOILMEC
R-312/200**

**PERFORADORAS
MULTIPROPÓSITO
SOILMEC
MODELO SM**



**PERFORADORAS
NEUMÁTICAS TIPO
TRACK DRILL**

CURRICULUM 2022



TERRABridge[®]
GEOTECNIA

**NUESTRO PROYECTOS
ENERGÍA**



TERRABridge®
GEOTECNIA

CURRICULUM 2022

PROYECTOS ENERGÍA

| PROYECTO | TRABAJOS | DEPARTAMENTO |
|---|---|----------------------------|
| 1.- Nueva refinería 2 bocas, Paraíso, Tabasco | Instrumentación geotécnica: Suministro e instalación de piezómetros eléctricos, Suministro e instalación de placas de asentamientos, Monitoreo e interpretación. | Instrumentación Geotécnica |
| 2.- Parque eólico Reynosa, Tamaulipas. | Investigación geotécnica: Sondeos de penetración estándar, Sondeos en roca con barril hq, Ensayes de presiómetro menard | Estudios |
| 3.- Parque eólico Mesa La Paz, Ciudad Victoria, Tamaulipas. | Sondeos de penetración estándar, Sondeos en roca con barril hq, Ensayes de presiómetro menard | Estudios |
| 4.- Subestación eléctrica Mexsolar I-II, Guanajuato | Informe geotécnico de cimentación: Sondeos mixtos tipo spt, Bancos de materiales, Pozos a cielo abierto. Trabajos de laboratorio, pruebas de placa, análisis geotécnico | Estudios |
| 5.- Parque Fotovoltaico Los Cuervos, Aguascalientes | Perforaciones a rotopercusión para hincados de viguetas metálicas. | Construcción Geotécnica |



TERRAbridge®
GEOTECNIA



**1.- NUEVA REFINERÍA 2 BOCAS, PARAÍSO,
TABASCO**



2.- PARQUE EÓLICO REYNOSA, TAMAULIPAS.

CURRICULUM 2022



TERRABridge®
GEOTECNIA

CARRETERAS



TERRABridge®
GEOTECNIA

CURRICULUM 2022

PROYECTOS CARRETERAS

| PROYECTO | TRABAJOS | DEPARTAMENTO |
|---|---|--------------|
| 1.- Autopista siglo XXI, Jojutla, Morelos. | Investigación Geotécnica | Estudios |
| 2.- Proyecto ejecutivo de reparación para el muro mecánicamente estabilizado, ubicado en el km 5+900-6+800, libramiento Monterrey-Salttillo. | Inspección visual de los MME: Levantamiento de daños, Grietas y desconches , Desplazamientos horizontales, Filtraciones y escurrimientos | Estudios |
| 3.- Proyecto ejecutivo de reparación para el muro mecánicamente estabilizado, ubicado en el km 5+900-6+800, libramiento Monterrey-Salttillo. | Exploración, Laboratorio, Material de relleno del mme, Ingeniería: revisión por estabilidad interna y externa del mme | Estudios |
| 4.- Estudios integrales para estabilización de terraplen km 252+000 de la autopista México-Tuxpan, tramo Tihuatlán-Tuxpan, Veracruz. | Estudio topográfico, hidrológico, hidráulico, geofísico, geotécnico y Proyecto ejecutivo | Estudios |
| 5.- Estudios integrales para estabilización de los taludes km 128+020, km 132+628 cpo a, km 137+340 cpo b, km 138+220 cpo b y km 138+650 cpo b, de la autopista México-Tuxpan, tramo Tulancingo-Nuevo Necaxa. | Estudio topográfico, hidrológico, hidráulico, geofísico, geotécnico y Proyecto ejecutivo | Estudios |
| 6.- Ingeniería para estabilización de talud km 134+980 - km 135+200b de la autopista México-Tuxpan, tramo Tulancingo-Nuevo Necaxa. | Elaboración de propuesta técnica para la estabilización de talud en base a estudios disponibles de concesionaria. | Estudios |
| 7.- Inspección de pavimentos en 40 kms. de la autopista Mérida-Campeche. inspección física visual de la superficie de rodamiento, trabajos de exploración y laboratorio para control de calidad de terracerías e ingeniería geotécnica. | Trabajos de exploración, Laboratorio para control de calidad e ingeniería geotécnica | Estudios |



TERRABridge®
GEOTECNIA

CURRICULUM 2022

PROYECTOS CARRETERAS

| PROYECTO | TRABAJOS | DEPARTAMENTO |
|--|---|-------------------------|
| 8.- Estudios integrales para el proyecto ejecutivo de estabilización para los taludes izquierdo y derecho, autopista Saltillo-Monterrey, México. | Estudios integrales: topográficos, hidrológicos, hidráulicos, geofísicos, geológicos, geotécnicos, proyecto ejecutivo. | Estudios |
| 9.- Estudios y proyectos de estabilización para 7 taludes en la autopista Oaxaca-Puerto Escondido, tramo Barranca Larga-Ventanilla, en el Estado de Oaxaca. | Estudios hidráulicos, Geología estructural, Sondeos en roca, Análisis geotécnicos. | Estudios |
| 10.- Estudios y proyecto de inyección al terreno para mejoramiento y rehabilitación de accesos al entronque Lerma rama I, ambos cuerpos, en zona de losas de transición. | Estudio topográfico, inspección visual de los MME, Estudio geofísico, Estudio geotécnico, Proyecto ejecutivo. | Estudios |
| 11.- Estabilización del talud de la gasa 40 km 40+120, autopista Palmillas Apaseo, Querétaro. | Suministro, habilitación y colocación: Anclas de fricción, Malla electrosoldada, Concreto lanzado vía húmeda $f'c=350$ kg/cm ² . | Construcción Geotécnica |
| 12.- Inyección al terreno para los terraplenes km 16+140-km 16+290 de la autopista siglo XXI, Jojutla, Morelos | Mejoramiento de suelos: Perforación de 4" de diámetro, Suministro de tubo manguito, Inyección de lechada, Control de calidad. | Construcción Geotécnica |
| 13.- Inyección al terreno para los terraplenes km 18+100-km 18+400 de la autopista siglo XXI, Jojutla, Morelos. | Mejoramiento de suelos: Perforación de 4" de diámetro, Suministro de tubo manguito, Inyección de lechada, Control de calidad. | Construcción Geotécnica |



TERRABridge®
GEOTECNIA

CURRICULUM 2022

PROYECTOS CARRETERAS

| PROYECTO | TRABAJOS | DEPARTAMENTO |
|--|---|----------------------------|
| 14.- Estudios, proyecto y construcción muro gavión para estabilización talud en la margen izquierda del río de Los Remedios, autopista Naucalpan-Ecatepec, Estado de México. | Estudios, Proyecto y Construcción: Concreto lanzado drenes de penetración, Obra de desvío provisional con cajón de concreto, construcción de muro gavión. | Construcción Geotécnica |
| 15.- Tala, Jalisco, muro con paneles de concreto prefabricados y anclas de tensión para talud en roca. | Estudios, Proyecto y Construcción: Fabricación y montaje de paneles de concreto, Anclas de tensión en roca, Drenes de penetración, Concreto lanzado. | Construcción Geotécnica |
| 16.- Concreto lanzado y drenes de penetración transversal, sobre el talud ubicado en la autopista Palmillas- Apaseo, Querétaro. | Ejecución de 218 drenes y concreto lanzado $f'c= 300 \text{ kg/cm}^2$ | Construcción Geotécnica |
| 17.- Inspección y verificación de carga en 694.00 anclajes de tensión en los muros mecánicamente estabilizados ubicados en el km 14+500 de la autopista Tenango-Ixtapan de la Sal, en el Estado de México. | Inspección visual, Mantenimiento de Anclajes, Pruebas de carga en anclajes. | Construcción Geotécnica |
| 18.- Estabilización y protección de taludes: talud 02 - km 138+220, talud 03 - km 138+440 y talud 04 - km 138+650, tramo 02 Tulancingo - Nuevo Necaxa del km 130+000 al km 142+000 | Anclas de fricción, Malla metálica, Manto antierosión, Hidrosiembra, Drenes de penetración transversal, Obras de drenaje. | Construcción Geotécnica |
| 19.- Instalación de inclinómetros y tubos de observación del naf, sobre la autopista escénica Tijuana-Ensenada, en el tramo de la bahía Salsipuedes. | Inclinómetros -Tubos de observación del naf | Instrumentación Geotécnica |



TERRABridge®
GEOTECNIA

CURRICULUM 2022

PROYECTOS CARRETERAS

PROYECTO

TRABAJOS

DEPARTAMENTO

20.- Estabilización del talud km. 20+040, autopista Tenango-Ixtapan en el estado de México, mediante abatimiento, anclas de tensión, drenes de penetración transversal, concreto lanzado y obras de drenaje.

Abatimiento de 1500 m³ de material, Perforación de 4,500 m. para anclas de tensión y drenes, 181 anclas de tensión, 261 drenes de penetración transversal, 3,100 m² de concreto lanzado.

Construcción
Geotécnica

21.- Investigación geotécnica para un nuevo proyecto carretero en Tepic, Nayarit, con 5 equipos de exploración geotécnica, 2 brigadas de geofísica, y personal especialista en geotecnia.

Construcción
Geotécnica

22.- Estudios y proyecto de estabilización para 2 taludes en la autopista México-Tuxpan.

Estudios

23.- Estudio geotécnico y proyecto de reparación de los aproches del PSV km 37 ubicado en la autopista Chamapa-La Venta, Estado de México.

Estudios

24.- Estudio geotécnico y proyecto de reparación de los aproches de las estructuras del entronque Lerma en el libramiento Toluca, Estado de México.

Estudios

25.- Trabajos de investigación geotécnica en el circuito exterior mexiquense que conectará con una de las principales vías hacia el nuevo aeropuerto

Estudios



TERRABridge®
GEOTECNIA

CURRICULUM 2022

PROYECTOS CARRETERAS

PROYECTO

TRABAJOS

DEPARTAMENTO

26.- Protección de taludes con concreto hidrúlico en la autopista Palmillas - Apaseo

Construcción
Geotécnica

27.- Colocación de más de 20,000 m² de malla con anclas de fricción para la protección de más de 12 taludes y anclas de fricción en los 4 tramos de la autopista Patzcuaro-Lazaro Cárdenas, Michoacán.

Construcción
Geotécnica

28.- Estabilización con anclas de tensión de 140 ton, concreto lanzado, drenes y bloques de reacción prefabricados para la obra rampa de frenado, autopista México-Toluca, Santa Fe, Ciudad de México.

Construcción
Geotécnica

29.- Investigación geotécnica y laboratorio para 21 puentes, 3 viaductos, 2 entronques y 16 obras de drenaje para una autopista al noreste del país.

Estudios

30.- Estabilización del terraplén km. 12+770 en la autopista Tenango Ixtapan de la Sal, mediante inyecciones al terreno con tubomanguito.

Construcción
Geotécnica

31.- Inyecciones al terreno para los terraplenes km 25+170-km 25+290 de la autopista siglo XXI, Jojutla, Morelos

Mejoramiento de suelos: Perforación de 4" de diámetro, Suministro de tubo manguito, Inyección de lechada, Control de calidad

Construcción
Geotécnica



TERRABridge®
GEOTECNIA

CURRICULUM 2022

PROYECTOS CARRETERAS

| PROYECTO | TRABAJOS | DEPARTAMENTO |
|----------|----------|--------------|
|----------|----------|--------------|

| | | |
|--|--|----------|
| 32.- Estudios y proyectos ejecutivos de varios taludes en la autopista Oaxaca-Puerto Escondido, tramo 3 Barranca Larga-Ventanilla, Oaxaca. | | Estudios |
|--|--|----------|

| | | |
|---|--|----------|
| 33.- Campaña de exploración geotécnica para el nuevo Aeropuerto Internacional Felipe Ángeles. | | Estudios |
|---|--|----------|

| | | |
|--|--|-------------------------|
| 34.- Estabilización de taludes con anclas y malla en la autopista Palmillas-Apaseo, Querétaro. | | Construcción Geotécnica |
|--|--|-------------------------|

| | | |
|---|--|----------|
| 35.- Investigación Geotécnica para obras de drenaje, estructuras y terraplenes en el Libramiento de Celaya, México. | | Estudios |
|---|--|----------|

| | | |
|--|--|----------|
| 36.- Sondeos para 25 puentes y varios taludes, Ciudad Mante, Tamaulipas. | | Estudios |
|--|--|----------|

| | | |
|---|--|----------|
| 35.- Investigación Geotécnica para obras de drenaje, estructuras y terraplenes en el Libramiento de Celaya, México. | | Estudios |
|---|--|----------|



TERRABridge®
GEOTECNIA



COLOCACIÓN DE MÁS DE 20,000 M2 DE MALLA CON ANCLAS DE FRICCIÓN PARA LA PROTECCIÓN DE MÁS DE 12 TALUDES Y ANCLAS DE FRICCIÓN EN LOS 4 TRAMOS DE LA AUTOPISTA PATZCUARO-LAZARO CÁRDENAS, MICHOACÁN.



ESTABILIZACIÓN CON ANCLAS DE TENSIÓN DE 140 TON, CONCRETO LANZADO, DRENES Y BLOQUES DE REACCIÓN PREFABRICADOS PARA LA OBRA RAMPA DE FRENADO, AUTOPISTA MÉXICO-TOLUCA, SANTA FE, CIUDAD DE MÉXICO.



TERRABridge®
GEOTECNIA



ESTABILIZACIÓN DEL TALUD KM. 20+040, AUTOPISTA TENANGO-IXTAPAN EN EL ESTADO DE MÉXICO, MEDIANTE ABATIMIENTO, ANCLAS DE TENSIÓN, DRENES DE PENETRACIÓN TRANSVERSAL, CONCRETO LANZADO Y OBRAS DE DRENAJE.



CURRICULUM 2022



TERRABridge[®]
GEOTECNIA

PUENTES



TERRABridge®
GEOTECNIA

CURRICULUM 2022

PROYECTOS PUENTES

PROYECTO

TRABAJOS

DEPARTAMENTO

1.- Exploración geotécnica y laboratorio para la elaboración del informe geotécnico de cimentación del PSV El Platanar km 115 +550, ubicado en la carretera Guadalajara-Colima.

Exploración geotécnica y Laboratorio

Estudios

2.- Puente paso de agua km 260+650, carretera Cuernavaca-Acapulco, Guerrero.

Construcción de pilas de cimentación: Pilas de cimentación de 1.50 m de diámetro a 26.00 m de profundidad.

Construcción Geotécnica

3.- PSV Km 76+500, Autopista México-Querétaro

Informe geotécnico de cimentación: Sondeos mixtos tipo SPT, Pozos a cielo abierto, Trabajos de laboratorio, análisis geotécnico.

Construcción Geotécnica

4.- Campañas de exploración geotécnica, laboratorio e ingeniería para 3 puentes tipo PSV, 2 puentes ffcc y 15 obras de drenaje; Trabajos ejecutados por TERRABridge geotecnia en el libramiento noreste de Querétaro del km 8+000 al km 10+000, México.

Construcción Geotécnica

5.- Recimentación de viaducto con micropilotes en la autopista Cuernavaca-Acapulco.

Construcción Geotécnica



TERRABridge®
GEOTECNIA

CURRICULUM 2022

PROYECTOS PUENTES

PROYECTO

TRABAJOS

DEPARTAMENTO

6.- Investigación geotécnica para el puente El Grande, en Cuicatlán, Oaxaca.

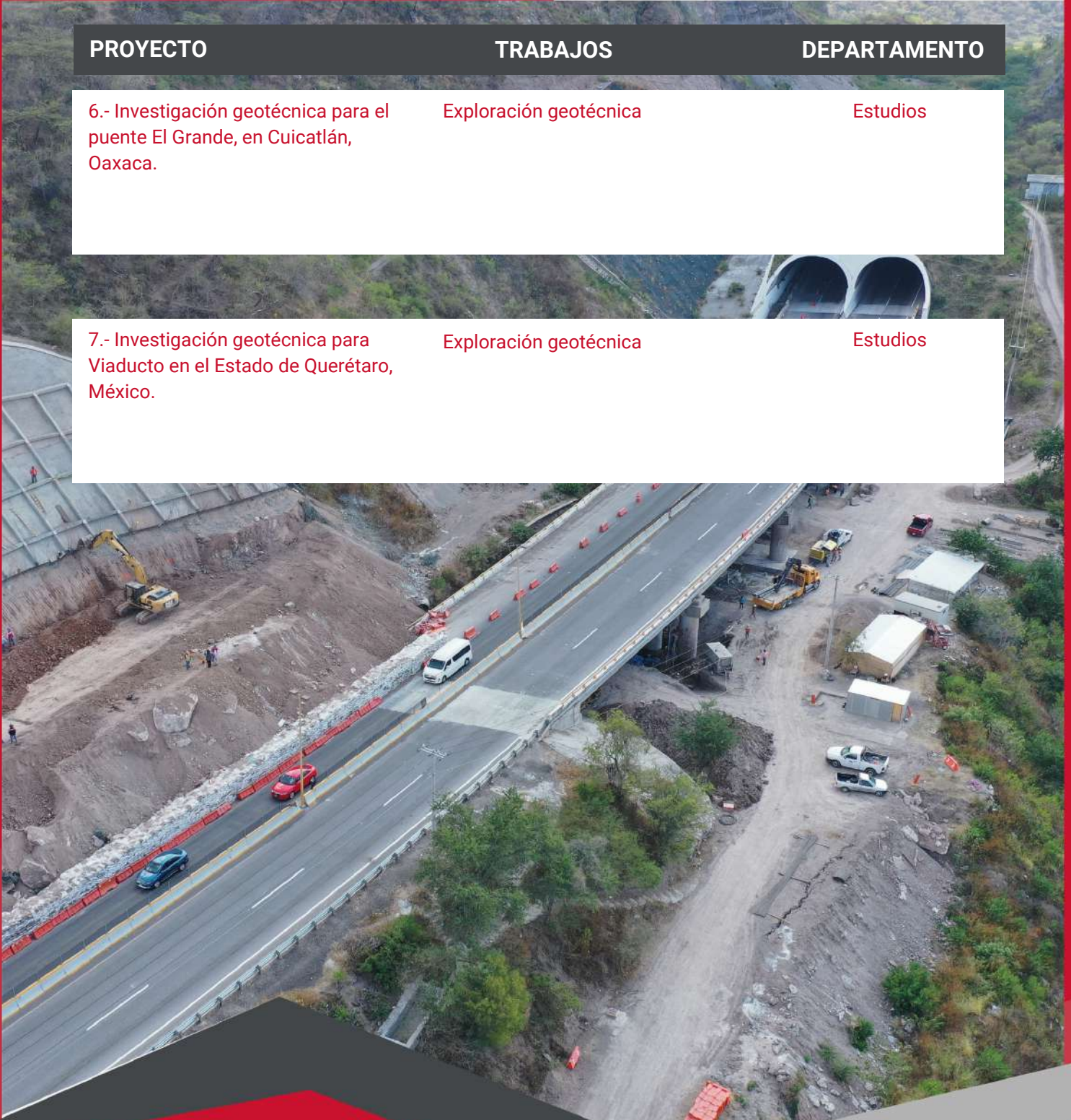
Exploración geotécnica

Estudios

7.- Investigación geotécnica para Viaducto en el Estado de Querétaro, México.

Exploración geotécnica

Estudios





TERRAbridge®
GEOTECNIA



CONSTRUCCIÓN DE PILAS DE CIMENTACIÓN: PILAS DE CIMENTACIÓN DE 1.50 M DE DIÁMETRO A 26.00 M DE PROFUNDIDAD. PUEBLO PASO DE AGUA, AUTOPISTA CUERNAVACA-ACAPULCO



CAMPAÑAS DE EXPLORACIÓN GEOTÉCNICA, LABORATORIO E INGENIERÍA PARA 3 PUEBLOS TIPO PSV, 2 PUEBLOS FFCC Y 15 OBRAS DE DRENAJE; TRABAJOS EJECUTADOS POR TERRAbridge GEOTECNIA EN EL LIBRAMIENTO NORESTE DE QUERÉTARO DEL KM 8+000 AL KM 10+000, MÉXICO.



TERRA Bridge
GEOTECNIA



RECIMENTACIÓN DE VIADUCTO CON MICROPILOTES EN LA AUTOPISTA CUERNAVACA-ACAPULCO.



CURRICULUM 2022



TERRABridge[®]
GEOTECNIA

FERROCARRILES



TERRABridge®
GEOTECNIA

CURRICULUM 2022

PROYECTOS FERROCARRILES

PROYECTO

TRABAJOS

DEPARTAMENTO

1.- Proyecto ejecutivo de estabilización y construcción de anclas de tensión y concreto lanzado para la estabilización de los cortes de la excavación del paso deprimido peatonal en rotonda San Pedrito, Manzanillo, Colima.

Exploración geotécnica y Laboratorio

Construcción Geotécnica

2.- Tren maya, proyecto ferroviario, ingeniería básica, tramos 01 al 07: Exploración geotécnica mediante Sondeos SPT y exploración en roca con barril NQ, en los estados de Chiapas, Tabasco, Campeche, Yucatán y Quintana Roo.

Exploración geotécnica: Sondeos SPT, Exploración en roca barril NQ.

Estudios

3.- Tren Maya, proyecto ferroviario, ingeniería básica, tramo 01, Palenque-Escárcega. Exploración geotécnica mediante Sondeos SPT y exploración en roca con barril NQ, en los estados de Chiapas, Tabasco y Campeche.

Exploración geotécnica: Sondeos SPT, Exploración en roca barril NQ.

Estudios



TERRABridge®
GEOTECNIA

CURRICULUM 2022

PROYECTOS FERROCARRILES

PROYECTO

TRABAJOS

DEPARTAMENTO

4.- Tren Maya, proyecto ferroviario, ingeniería básica, tramo 03, Calkiní-Izamal: Exploración geotécnica mediante Sondeos SPT y exploración en roca con barril NQ , en los estados de Campeche y Mérida.

Exploración geotécnica:
Sondeos SPT, Exploración en roca barril NQ.

Estudios

5.- Tren Maya, proyecto ferroviario, ingeniería básica, tramo 07, Escárcega-Chetumal: Exploración geotécnica mediante Sondeos SPT y exploración en roca con barril NQ , en los estados de Campeche y Quintana roo.

Exploración geotécnica:
Sondeos SPT, Exploración en roca barril NQ.

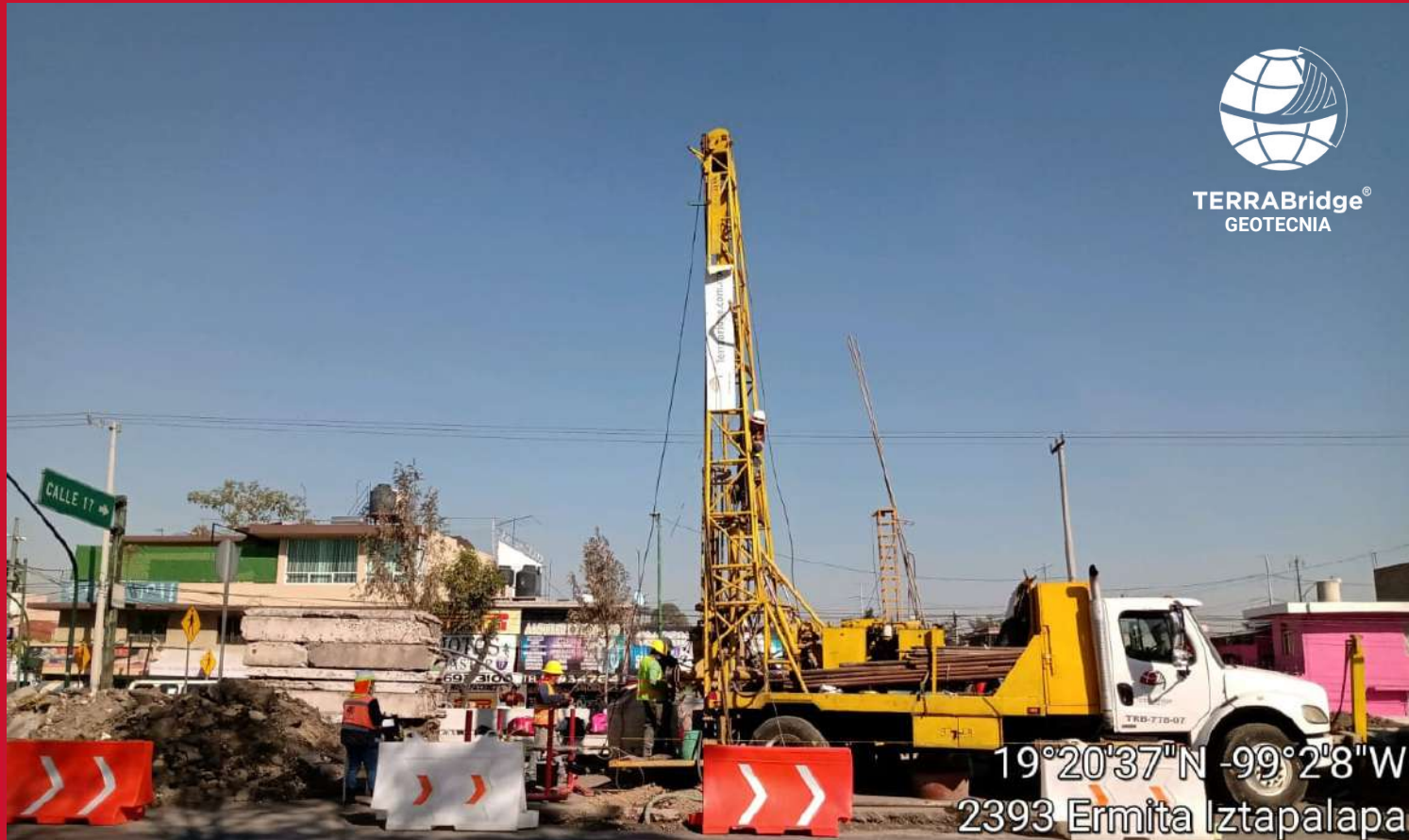
Estudios

6.- Ejecución de sondeos de piezocono eléctrico previos al hincado de pilotes de fricción para la construcción de la cimentación del trolébus elevado, de la estación constitución de 1917 a la estación Santa Marta en la Ciudad de México.

Estudios



TERRABridge®
GEOTECNIA



19°20'37"N -99°2'8"W
2393 Ermita Iztapalapa
Santa Cruz Meyehualco
Ciudad de México

EJECUCIÓN DE SONDEOS DE PIEZOCONO ELÉCTRICO PREVIOS AL HINCADO DE PILOTES DE FRICCIÓN PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA CIMENTACIÓN DEL TROLEBÚS ELEVADO, DE LA ESTACIÓN CONSTITUCIÓN DE 1917 A LA ESTACIÓN SANTA MARTA EN LA CIUDAD DE MÉXICO.

Cono eléctrico apoyo No. 139
28 nov. 2020 0:50:46 a m



TREN MAYA, PROYECTO FERROVIARIO, INGENIERÍA BÁSICA, TRAMOS 01 AL 07: EXPLORACIÓN GEOTÉCNICA MEDIANTE SONDEOS SPT Y EXPLORACIÓN EN ROCA CON BARRIL NQ, EN LOS ESTADOS DE CHIAPAS, TABASCO, CAMPECHE, YUCATÁN Y QUINTANA ROO.

CURRICULUM 2022



TERRABridge[®]
GEOTECNIA

TÚNELES



TERRABridge®
GEOTECNIA

CURRICULUM 2022

PROYECTOS TÚNELES

PROYECTO

TRABAJOS

DEPARTAMENTO

1.- Sondeos de piezocono eléctrico para el túnel dren colector 46, Chalco, Estado de México.

Investigación Geotécnica:
Sondeos de piezocono eléctrico a 40.00 m de profundidad

Estudios

2.- Sondeos de penetración estándar (SPT) en terraplén de acceso al túnel Trópico de Cáncer, Autopista Durango-Mazatlán.

Exploración Geotécnica:
Sondeos de penetración estándar.

Estudios

3.-Instrumentación del túnel Los Gallos y túnel Cahuacán, autopista Atizapán-Atlacomulco.

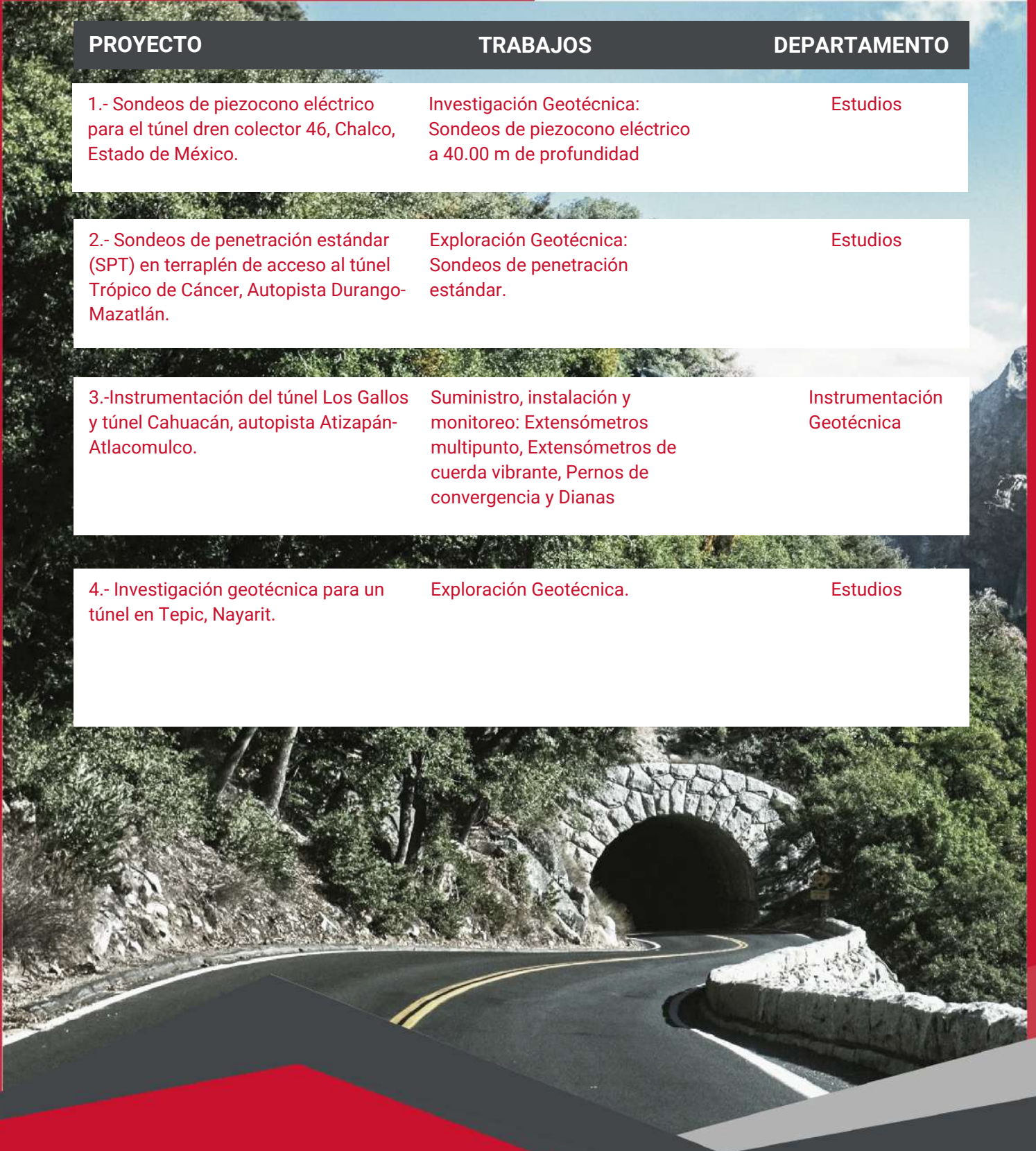
Suministro, instalación y monitoreo: Extensómetros multipunto, Extensómetros de cuerda vibrante, Pernos de convergencia y Dianas

Instrumentación Geotécnica

4.- Investigación geotécnica para un túnel en Tepic, Nayarit.

Exploración Geotécnica.

Estudios





TERRAbridge®
GEOTECNIA



SONDEOS DE PENETRACIÓN ESTÁNDAR (SPT) EN TERRAPLÉN DE ACCESO AL TÚNEL TRÓPICO DE CÁNCER, AUTOPISTA DURANGO-MAZATLÁN.



SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y MONITOREO: EXTENSÓMETROS MULTIPUNTO, EXTENSÓMETROS DE CUERDA VIBRANTE, PERNOS DE CONVERGENCIA Y DIANAS. TÚNEL LOS GALLOS Y TÚNEL CAHUACÁN, AUTOPISTA ATIZAPÁN-ATZACOMULCO

CURRICULUM 2022



TERRABridge[®]
GEOTECNIA

EDIFICACIÓN

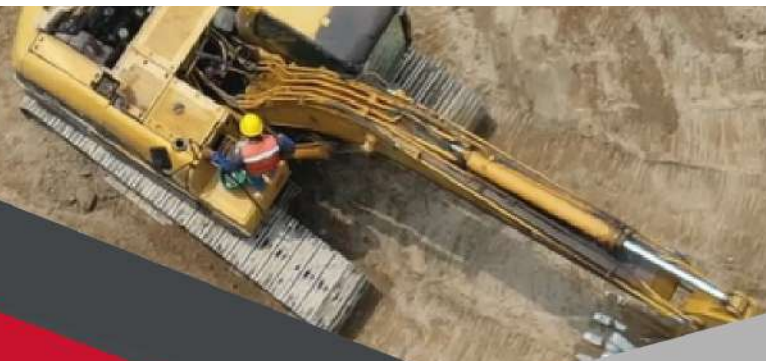


TERRABridge®
GEOTECNIA

CURRICULUM 2022

PROYECTOS EDIFICACIÓN

| PROYECTO | TRABAJOS | DEPARTAMENTO |
|---|--|-------------------------|
| 1.- Estudios geotécnicos de cimentación para 5 tiendas de autoservicio en la zona del Bajío y Estado de México. | Estudios SPT, estudios pca, Laboratorio y Análisis geológico. | Estudios |
| 2.- Super postes planta Greenbrier, Ciudad Sahagún, Hidalgo. | Informe geotécnico de cimentación: Sondeos mixtos tipo SPT, Pozos a cielo abierto, Trabajos de laboratorio, Análisis geotécnico. | Estudios |
| 3.- Bachillerato Pinecrest Santa Fé, Cuajimalpa. | Estudios y proyecto de estabilización y análisis de cimentación: Sondeos mixtos tipo SPT, Pozos a cielo abierto, Trabajos de laboratorio, Análisis geotécnico. | Estudios |
| 4.- Anclas para tablestaca metálica Hotel Park Royal, Puerto Vallarta, Jalisco. | Suministro, Habilitado, Colocación y Tensado: Anclas de tensión tipo 3t13, Bloques de reacción. | Construcción Geotécnica |
| 5.- Anclas para estabilización de excavación en sótano de edificio Easy Living, Tijuana, B.C. | Suministro, Habilitado, Colocación y Tensado: Anclas de tensión, bloques de reacción | Construcción Geotécnica |





TERRABridge®
GEOTECNIA

CURRICULUM 2022

PROYECTOS EDIFICACIÓN

| PROYECTO | TRABAJOS | DEPARTAMENTO |
|--|---|------------------------|
| 6.-Anclas de tensión y concreto lanzado para para la estabilización de la excavación del edificio La Recta, Tijuana, B.C. | Estudios, Proyecto y Construcción: Anclas de tensión tipo 3t13 y 5t13, Bloques de concreto, Concreto lanzado. | Construcción Geotécnia |
| 7.- Anclas de tensión y concreto lanzado para la estabilización de la excavación del Hospital Del Prado, Tijuana, B.C. | Estudios, Proyecto y Construcción: Anclas de tensión tipo 3t13 y 5t13, Bloques de concreto, Concreto lanzado. | Construcción Geotécnia |
| 8.- Anclas de tensión autoperforables para la estabilización de la excavación del estacionamiento del World Trade Center, Tijuana, B.C. | Estudios, Proyecto y Construcción: Anclas de tensión autoperforables. | Construcción Geotécnia |
| 9.- Estructura de contención para la ampliación de la vialidad Anáhuac. Universidad Anáhuac México Norte, Ciudad de México. | Estructura de contención. | Construcción Geotécnia |
| 10.- Anclas de tensión, drenes y concreto lanzado para la estabilización de la excavación del edificio UAMITAS, Toluca, Estado de México | Anclas de tensión tipo 3t13 zapatas de reacción, Drenes de penetración transversal, Concreto lanzado | Construcción Geotécnia |



TERRABridge®
GEOTECNIA



ANCLAS DE TENSIÓN, DRENES Y CONCRETO LANZADO PARA LA ESTABILIZACIÓN DE LA EXCAVACIÓN DEL EDIFICIO UAMITAS, TOLUCA, ESTADO DE MÉXICO



ANCLAS DE TENSIÓN AUTOPERFORABLES PARA LA ESTABILIZACIÓN DE LA EXCAVACIÓN DEL ESTACIONAMIENTO DEL WORLD TRADE CENTER, TTIJUANA, B.C.

CURRICULUM 2022



TERRABridge[®]
GEOTECNIA

PRESAS



TERRABridge®
GEOTECNIA

CURRICULUM 2022

PROYECTOS PRESAS

PROYECTO

TRABAJOS

DEPARTAMENTO

1.- Presas de Jales 4 y 6, San Luis Potosí

Investigación geotécnica :
Sondeos de Piezocono eléctrico,
Sondeos de penetración
estándar, Pozos a cielo abierto,
Pruebas tipo Lefranc

Estudios

2.- Diagnóstico, estudios y proyecto de instrumentación de las 5 presas, Sistema Hidroeléctrico Necaxa, Puebla

Investigación geotécnica:
Exploración geotécnica,
Trabajos de laboratorio, Pruebas
de permeabilidad tipo Lefranc

Estudios

3.- Diagnóstico, estudios y proyecto de instrumentación de las 5 presas, Sistema Hidroeléctrico Necaxa, Puebla

Investigación geofísica para
caracterización de las cortinas
de las presas: Tomografías
eléctricas, Sondeos eléctricos
verticales, Tendidos de
refracción sísmica, Georadar
para ubicación de pantallas

Estudios

4.- Presas de Jales 4 y 5, San Luis Potosí

Suministro, Instalación y
Monitoreo: Piezómetros abiertos
tipo Casagrande, Pozos de
observación

Estudios



TERRABridge®
GEOTECNIA

CURRICULUM 2022

PROYECTOS PRESAS

PROYECTO

TRABAJOS

DEPARTAMENTO

5.- Pozo de observación a 100 m. de profundidad para la presa de jales Zimapán, Hidalgo,

Instalación de pozo de observación y monitoreo: Pozo de observación a 100 m de profundidad en roca para observación del naf, monitoreo y extracción de muestras de agua para análisis químico.

Instrumentación
Geotécnica

6.- Diagnóstico, Estudios y Proyecto de instrumentación de las 5 presas, sistema hidroeléctrico Necaxa, Puebla

Diagnóstico del sistema de monitoreo e instrumentación existente de las 5 presas: Pruebas de funcionamiento, Inventario de los sistemas de instrumentación, Revisión del estado físico y funcional de los instrumentos existentes.

7.- Exploración geotécnica para una presa de jales ubicada en el estado de Zacatecas, México.



DIAGNÓSTICO, ESTUDIOS Y PROYECTO DE INSTRUMENTACIÓN DE LAS 5 PRESAS, SISTEMA HIDROELÉCTRICO NECAXA, PUEBLA



TERRABridge®
GEOTECNIA



PRESAS DE JALES 4 Y 5, SAN LUIS POTOSÍ. ESTUDIOS GEOTÉCNICOS.



TERRABridge®
S.A. DE C.V.

terrabridge@terrabridge.com.mx
www.terrabridge.com.mx
Tel: 55 90 45 87 56

