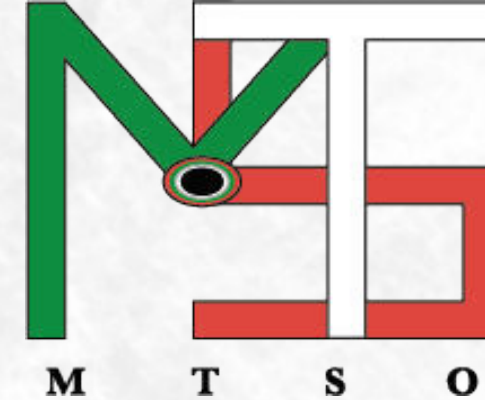




MICRO TÚNELES Y SUMINISTROS DEL OCCIDENTE

PRESENTACIÓN

PASIÓN Y PRECISIÓN PERFORANDO CON EXCELENCIA



microtuneles.mx

QUIÉNES SOMOS

Fundada en 2006, Micro Túneles y Suministros del Occidente es una empresa 100% mexicana con más de 18 años de experiencia, especializada en la construcción de infraestructura de alta precisión. Nos hemos consolidado como un socio estratégico en la creación de soluciones para proyectos de perforación y construcción de infraestructura a lo largo de México.



VISIÓN Y MISIÓN

VISIÓN

Ser líder en el sector de perforación y construcción de infraestructura en México, contribuyendo al crecimiento del país mediante la implementación de tecnologías de vanguardia y prácticas responsables.

MISIÓN

Brindar soluciones técnicas eficientes y sustentables en el sector de la perforación y las telecomunicaciones, asegurando la máxima calidad en cada uno de nuestros proyectos, con un enfoque en la innovación y el compromiso con nuestros clientes.



PILARES

1. Excelencia Operativa

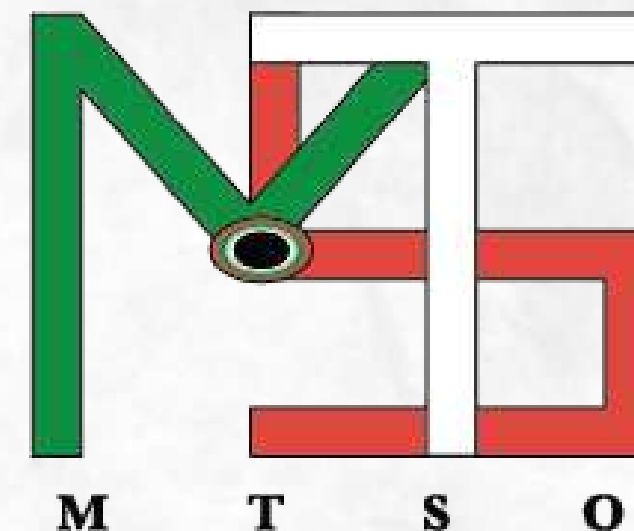
Nos enfocamos en optimizar cada proceso, asegurando eficiencia, precisión y altos estándares en todas nuestras operaciones, desde la perforación hasta la instalación de infraestructuras.

2. Adaptabilidad y Flexibilidad

Nos destacamos por nuestra capacidad para adaptarnos a diversos tipos de terrenos, proyectos y necesidades de nuestros clientes, brindando soluciones personalizadas que se ajustan a cualquier reto.

3. Seguridad y Confiabilidad

La seguridad de nuestro equipo y la confiabilidad de nuestras soluciones son fundamentales. Aplicamos estrictos protocolos para asegurar un entorno de trabajo seguro y resultados confiables en cada proyecto.



Perforación horizontal dirigida HDD

Técnica utilizada para instalación subterránea de ductos sin necesidad de abrir zanjas. Se usa principalmente en áreas urbanas y sensibles para minimizar el impacto ambiental y las molestias en la superficie, y es ideal para atravesar carreteras, ríos o estructuras existentes.

Contamos con equipo especializado para adaptarnos a cualquier tipo de terreno, incluyendo: paleta, trihawk, motor de fondo y martillo de aire.

Perforaciones hasta 500 metros de longitud y diámetros de hasta 42 pulgadas, garantizando eficiencia y precisión en todo tipo de proyectos.



Perforación a diamante

Interior y exterior mina

Método especializado que utiliza brocas con punta de diamante para obtener muestras geológicas precisas, ayudando a evaluar el potencial minero de un área. Proporciona información clave para identificar depósitos minerales y planificar la extracción de recursos de forma eficiente y sostenible.

Alcances en interior mina:

- Profundidad hasta de 500 m con HQ y 800 m con NQ.

Superficie:

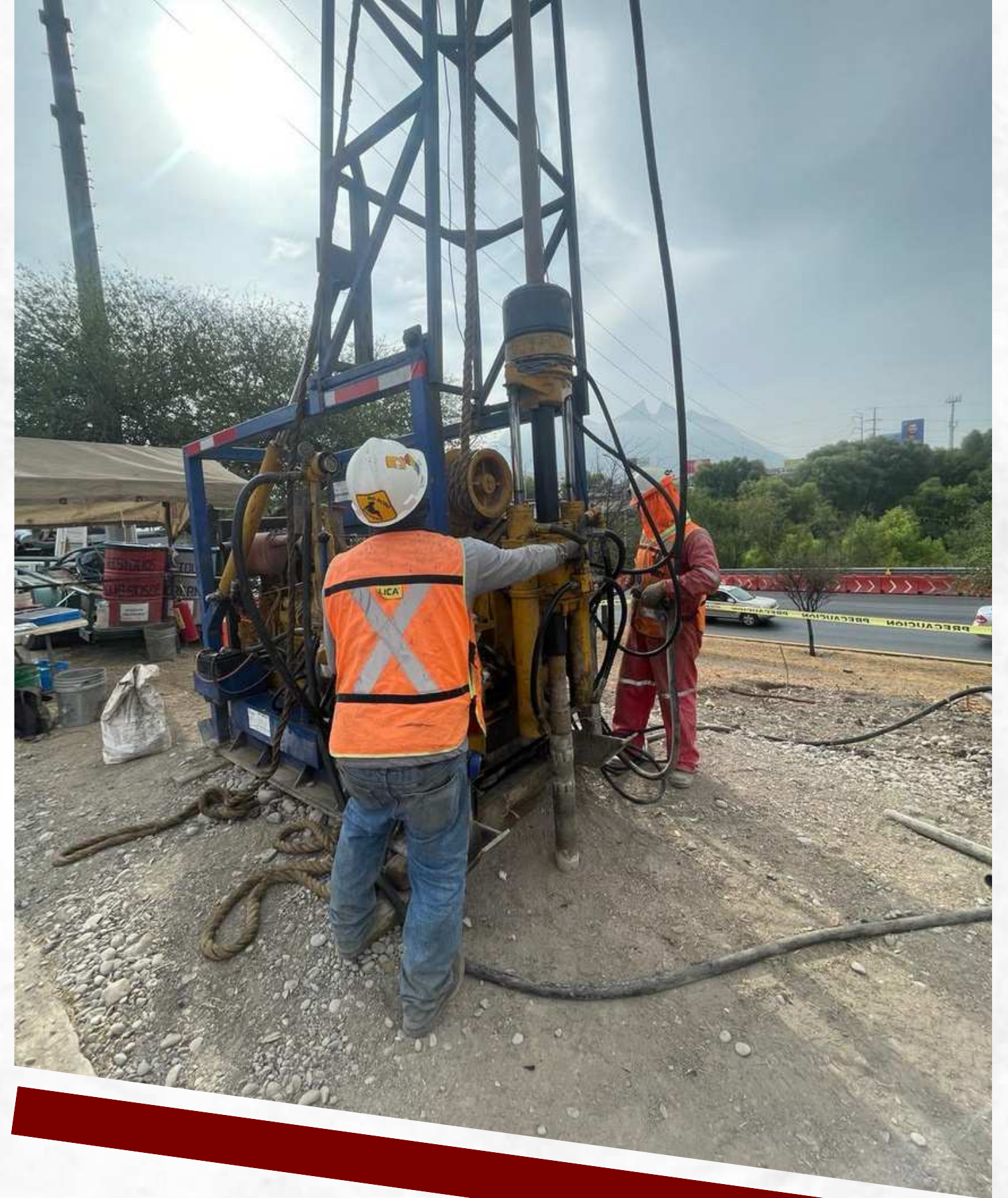
- Máquinas de oruga: PQ: 600 m HQ: 1000 m NQ: 1300 m BQ: 1500 m
- Máquinas portátiles para difícil acceso: HQ: 400 m NQ: 600 m BQ: 800 m



Mécanica de suelos

Sondeos: SPT, mixtos, pruebas de permeabilidad, PCA, Shelby, Deninson.

Es un campo de estudio que analiza las propiedades y comportamiento del terreno para proyectos de construcción e ingeniería civil. En MTSO, ofrecemos servicios de exploración y análisis geotécnico, proporcionando información crucial sobre la capacidad portante del suelo y su respuesta a las cargas, asegurando una base sólida para su proyecto.



Infraestructura subterránea

Zanjadoras de disco y cadena

La construcción de infraestructura subterránea para redes de telecomunicaciones implica el diseño y colocación de conductos y túneles bajo tierra que albergan cables y equipos esenciales para la conectividad digital. Este trabajo incluye la excavación, instalación de ductos, y la protección de los cables de fibra óptica, permitiendo una comunicación confiable y segura. Esta infraestructura subterránea reduce el impacto visual y la exposición a condiciones ambientales, asegurando una mayor durabilidad y eficiencia en las redes de comunicación.



Pozos de agua

Perforación y mantenimiento



Son estructuras excavadas en el suelo con el propósito de extraer agua subterránea para diversos usos, como el abastecimiento de agua potable, riego agrícola, uso industrial, entre otros.

En MTSO, ofrecemos servicios especializados de perforación de pozos de agua adaptados a las necesidades específicas de nuestros clientes.

- Perforación de pozo hasta 14 pulgadas y 300 m de profundidad
- Rehabilitación de pozos de agua (cepillado, pistoneo y desazolve)
- Inspección de pozos con videocámara

CONTÁCTANOS



3312946213



3311410278

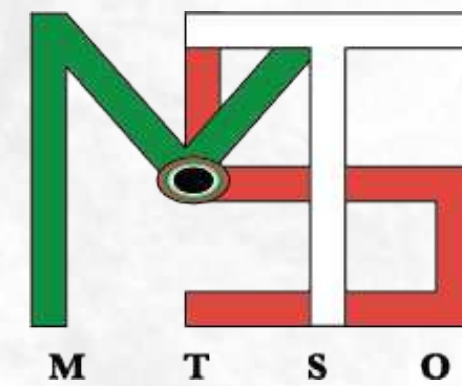


microtuneles@hotmail.com



microtuneles.mx





Gracias

HACEMOS REALIDAD TU PROYECTO



microtuneles.mx