

Su equipo técnico ha participado en:

- »Túnel de conducción: Querétaro II
- »Túnel Interceptor norte de Medellín
- »Túneles carretera Necaxa-Tehuacán
- »Túnel Emisor Oriente, Teo
- »Túnel Canal General
- »Sistema de drenaje, Naicm: Ingeniería Básica
- »Túnel Churubusco-Xochiaca
- »Túnel Chimalhuacán II
- »Relleno Sanitario EEVVM (Colombia)
- »Obras Lineales INVIAS (Colombia)
- »Estabilización de sitios críticos SIMPAD (Colombia)
- »Lineas 3 (sur) y 7 del metro de la Ciudad de México (Diseño Estructural)

Empresas donde sus integrantes participan y/o han participado para el desarrollo de proyectos

COMISSA. Constructora Mexicana de Infraestructura Subterránea. S. A de C.V.

GRUPO COVASA

INGENIEROS CIVILES ASOCIADOS, S.A DE C.V.

COMISIÓN NACIONAL DEL AGUA, CONAGUA

INTEINSA. Ingeniería, Tecnología e Instrumentación. S. A. (Medellín, Colombia)

INSTITUTO DE INGENIERÍA. UNAM

Personal técnico - administrativo

»Gerente de Ingeniería: M. en I. Verónica María Giraldo Zapata
email: veronica.giraldo@tidesa.mx

»Asesor en Geotecnia: M. en I. Mario Arturo Aguilar Téllez.
email: mario.aguilar@tidesa.mx

»Asesor en estructuras: Ing. Alejandro Rafael Martínez Paredes.
email: alejandro.martinez@tidesa.mx

»Director responsable de obra / perito en obra subterránea: Ing. Enrique Farjeat Paramo

Contacto

 (55) 6813 9283

 contacto@tidesa.mx



Empresa especializada en análisis y diseño de obras subterráneas

¿Quiénes Somos?

Somos una empresa de ingeniería especializada en análisis y diseño de proyectos de obra subterránea: Túneles, lumbreras, galerías, tubería hincada, etc; incluyendo servicios de instrumentación, control de procesos de excavación de tuneleo y control de calidad de materiales.

Así también, tenemos la capacidad técnica instalada para el desarrollo de estudios de mecánica de suelos para el desarrollo de proyectos de ingeniería: Cimentaciones, estabilidad de taludes, análisis de asentamientos, diseño de pavimentos convencionales y especiales, obras marítimas; estudios de geología aplicada para la selección de bancos de materiales; diseño, monitoreo, análisis y procesamiento de instrumentación, sistemas de información geográfica (SIG); así como el análisis y diseño de proyectos estructurales de infraestructura y edificación.

Estrategia

Buscamos el logro de dos directrices: productividad y crecimiento; brindando **soluciones integrales, innovadoras y sustentables**, que permitan ofrecer un valor agregado a nuestra empresa y Clientes.



Somos Especialistas

- » Análisis y diseño de revestimientos: Dovelas y revestimientos colados "in situ"
- » Análisis y diseño de lumbreras: Flotadas, muros milán, anillos de concretos prefabricados de concreto
- » Instrumentación geotécnica para túneles: Diseño de proyecto, monitoreo, análisis y procesamiento
- » Diseño de mezclas de concreto especiales para túneles: Revestimientos primarios-definitivos
- » Análisis de costo-beneficio
- » Control de proyectos de obra subterránea
- » Modelado numérico en geotecnia aplicada: Uso de elemento finito y diferencias finitas

Nuestros Servicios

- » Estudios de prefactibilidad técnica: Identificación y evaluación de riesgos
- » Asesoría en la selección de equipos tuneladores

- » Selección, evaluación y diseño de procedimientos constructivos para la construcción de túneles
- » Lumbreras y pozos de acceso: Análisis y diseño geotécnico-estructural
- » Planeación, elaboración y desarrollo de Ingeniería Básica y Proyectos Ejecutivos
- » Análisis y evaluación de riesgos en obras subterráneas
- » Túneles: análisis y diseño geotécnico-estructural
- » Diseño de voladuras para excavación
- » Instrumentación de túneles y lumbreras: Suministro, diseño, monitoreo, análisis y procesamiento
- » Diseño de estructuras complementarias para la construcción de túneles y lumbreras

Ingeniería geotécnica-estructural

- » Estudios de mecánica de suelos
- » Análisis y diseño de cimentaciones: Superficial y profunda
- » Estabilidad de taludes
- » Diseño de obras marítimas
- » Análisis y diseño de pavimentos: Flexibles y rígidos
- » Rellenos sanitarios
- » Análisis y diseño de proyectos estructurales de infraestructura y edificación.
- » Modelado numérico

