

Servicios de Ingeniería Geológica

- Estudios geotécnicos
- Estudios de estabilidad de taludes
- Análisis de riesgos geológicos
- Estudios de cartografía

Estudios geotécnicos

En la Ingeniería Civil y Ambiental, es importante conocer y entender las propiedades del suelo y las rocas, así mismo sus interacciones para determinar como son afectados por factores externos tales como clima, sismos y/o contaminantes.

IEMS es una empresa de ingeniería y consultoría con la experiencia y el personal capacitado para proveer de las soluciones más adecuadas a sus proyectos geotécnicos.

Estabilidad de taludes

IEMS realiza estudios de estabilidad de taludes tanto en rocas como en suelos. Las evaluaciones se llevan a cabo a partir de los datos obtenidos de los sondeos, ensayos de laboratorio y las medidas realizadas "in situ", las cuales permiten modelizar el terreno y calcular los coeficientes de seguridad.

Más de 100 clientes multinacionales en varios sectores industriales y comerciales

Riesgos geológicos.

La interpretación de los riesgos geológicos tiene un amplio campo de aplicaciones como la preparación de los atlas de riesgo, los ordenamientos territoriales, estudio y evaluación de las discontinuidades

Los riesgos geológicos conllevan la evaluación de las topografías existentes en el terreno, así como la toma de datos geológicos estructurales del sitio y el análisis e interpretación de la información geográfica así mismo la información espacial o geoespacial.

Cartografía

En IEMS contamos con tecnología de punta para obtener datos en campo, así como especialistas seleccionados para realizar el procesamiento de datos y la adecuada interpretación, procesos regidos por los ALTA/A.C.S.M. Standards (American Congress on Surveying & Mapping).

