



**STANDARD**  
internacional

# ESTUDIOS DE GEOTECNIA PARA OBRAS DE CONSTRUCCIÓN MINERA Y CIVILES

## ALIADOS EN TU PROYECTO

*Resolvemos una variedad de problemas relacionados a la definición de las condiciones físicas y mecánicas de las estructuras geológicas del subsuelo.*



# NUESTRO SERVICIO

- Investigación de la compacidad de los estratos y profundidad del basamento o roca competente en proyectos de construcción de relaveras y pads de lixiviación, represas, puentes, túneles, entre otros.
- Caracterización geofísica/geotécnica del terreno para la construcción de vías y accesos.
- Estudios con métodos directos: Calicatas, cono PECK, SPT, DPL, CPT, Shelby, ensayos de permeabilidad, entre otros.
- Estudios de mecánica de suelos.
- Evaluación indirecta de módulos dinámicos a través de métodos sísmicos.
- Clasificación de la zona de estudio de acuerdo a la norma peruana E-030 (Diseño Sismorresistente).
- Identificación del nivel freático o zonas saturadas.
- Perforación en geotécnica: HQ y NQ.





# TÉCNICAS DE INVESTIGACIÓN

- Refracción Sísmica, MASW, MAM, entre otros.
- Tomografía eléctrica 2D y 3D
- Radar de Penetración Terrestre - GPR
- Laboratorio de suelos y rocas

