



GEOHMAC

GEOTECNIA E HIDROGEOLOGIA

servicios y Proyectos

INDICE

- Sondeo Eléctrico vertical
- Registro Geofísico de Pozo
- Tomografía de Resistividad Eléctrica
- Supervisión de Perforación de Pozos
- Consultoría Especializada



01 Sondeo Eléctrico Vertical

Estudio de prospección geofísica para el análisis del subsuelo y obtención de las unidades resistivas que lo conforman, determinando sus espesores y características.

- Método no invasivo
- Identificación de estratos saturados con agua subterránea
- Determinación de superficies de falla y zonas inestables
- Localización de plumas de contaminación
- Diseño de pozos conforme a las características del subsuelo



Proyecto desarrollado en Xalapa



02 Registro Geofísico de Pozo

Obtención de diez parámetros geofísicos mediante la introducción de una sonda multiparamétrica dentro de la perforación exploratoria.

- Toma de decisiones en el sitio
- Análisis petrológico complementario
- Establecer modificaciones y/o continuidad de la perforación
- Propuesta de diseño de pozo



Proyecto desarrollado en Acayucan, Veracruz



03 Tomografía de Resistividad Eléctrica

Estudio geofísico que permite obtener una imagen 2D del subsuelo, mostrando las variaciones en resistividad eléctrica dentro del mismo.

- Ideal para zonas donde se necesita poca invasión
- Detección detallada de cambios laterales y verticales
- Identificación de zonas inestables
- Determinar el nivel freático
- Localización detallada de plumas de contaminación



04 Supervisión de Perforación de Pozos

Supervisión integral de obras de perforación para pozos, desde obras previas hasta la prueba de productividad del pozo, analizando el progreso de la obra y eventos para una eficaz toma de decisiones y resolución de problemas.

- Control de calidad de materiales suministrados
- Seguimiento al programa de actividades
- Toma de decisiones en etapas críticas
- Análisis del resultado de la prueba de productividad



Proyecto en Tepeyahualco, Puebla



Proyecto en Tamarindo, Veracruz



05 Consultoría Especializada




Asesoría técnica en geotecnia e hidrogeología, incluyendo inspecciones de zonas inestables y obras para su control, así como análisis del estado físico e hidráulico de pozos.

- Análisis de zonas inestables y condición de obras de estabilización
- Propuestas de distintas obras de estabilización
- Establecer la condición de pozos existentes
- Asesoría técnica continua



GRACIAS

Esperamos trabajar juntos en
tu proyecto muy pronto

-
-  +52 (228) 403 5303
 -  geohmac@gmail.com
 -  <https://geohmac.com.mx>