



STANDARD
internacional

EXPLORACIÓN GEOFÍSICA PARA YACIMIENTOS DE **GEOTERMIA**

ALIADOS EN TU PROYECTO

determinamos el tamaño, posición, estructura, tipo de fluido, temperatura, composición química y la capacidad de producir energía de determinada zona geotérmica.

NUESTRO SERVICIO

El principal propósito de cualquier trabajo de exploración geotérmica consiste en determinar el tamaño, posición, estructura, tipo de fluido, temperatura, composición química y la capacidad de producir energía de determinada zona geotérmica. Con este objetivo la aplicación de diversas técnicas geofísicas tales como la gravimetría, magnetometría, sísmica y métodos electromagnéticos permiten definir las dimensiones y estructura regional del campo geotérmico. La mayoría de los parámetros físicos y/o químicos no son medibles directamente

a través de métodos geofísicos convencionales aplicados en superficie, sin embargo, la información geofísica tal como la densidad, susceptibilidad magnética, actividad sísmica y resistividad eléctrica puede aportar información importante sobre el sistema geotérmico y sus componentes principales.



APLICACIONES

- Exploración de Reservorios Geotérmicos
- Mapeo e Identificación del Basamento
- Prospección estructural profunda
- Caracterización de calderas y estratovolcanes
- Monitoreo sísmico asociado a actividad volcánica
- Obtención de Gradiente Geotérmico
- Identificación de zonas alteradas por actividad geotermal

TÉCNICAS DE EXPLORACIÓN

- Magnetoteléurico de Fuente Natural.
- Audio Magnetoteléurico de Fuente Controlada.
- Transitorio Electromagnético en el Dominio del Tiempo.
- Gravimetría.
- Magnetometría aérea y terrestre.
- Monitoreo Sísmico.



STANDARD
international

