

❖ **ACTIVIDAD: PROSPECCIÓN GEOFÍSICA**

A través de esta actividad se desarrollan trabajos de prospección geofísica aplicando los métodos de magnetometría, polarización inducida 2D- 3D y tomografía de alta resolución, con la finalidad de observar los parámetros físicos de las rocas en profundidad.

Esta Actividad viene apoyando a los trabajos de prospección en las Áreas de No Admisión de Petitorios (ANAP's), generando información para tener un mejor conocimiento en profundidad de las zonas prospectadas, lo que permite brindar información más precisa sobre los recursos minerales que podrían existir en subsuelo.

Asimismo, esta actividad viene apoyando en los estudios de los campos geotérmicos con la obtención de un mejor concepto en la evaluación de los campos geotérmicos. Actualmente se está culminando con los informes de geofísica en los campos geotérmicos de Yura y Cotahuasi ubicados en la región Arequipa.

Dentro de esta actividad se vienen obteniendo los siguientes mapas técnicos:

Magnetometría	Polarización Inducida
Mapa de la Intensidad del Campo Total	Mapas de Cargabilidad a diferentes profundidades
Mapa de Reducción al Polo	Mapas de Resistividad a Diferentes profundidades
Mapa de Señal Analítica.	Secciones de Cargabilidad.
Mapa de Primera y Segunda derivada.	Secciones de Resistividad.
Mapa de Gradiente Horizontal	Vistas 3D de Cargabilidad y Resistividad.
Mapas Magnéticos Interpretados	Modelos de Cargabilidad y Resistividad en 3D