

ESTUDIOS GEOFISICOS AEREOS, SATELITALES Y MOTO-TRANSPORTADOS

Especificaciones :

Aplicados a una amplia variedad de proyectos mineros, petroleros e hidrogeológicos. Los métodos geofísicos son diferentes según la escala del estudio. Para 1:50,000 a 1:500,000 son más apropiados los estudios geofísicos aéreos y satelitales. Aeromagnético, Radiométrico e imágenes satelitales (LandSAT TM) se aplican en forma rutinaria en estudios de reconocimiento estructural, litológicos y de alteraciones. Para problemas de escala menor (menor que 1:50,000) contamos con un sistema moto-transportado (4WD) diseñado por nosotros para estudios gravimétricos, magnéticos y topográficos de alta resolución que se usa para la identificación de rasgos estructurales, litológicos, de alteración hidrotermal como también para análisis y caracterización de cuencas sedimentarias. El rango considerado para estudios regionales es de 200 a 5.000 m. de profundidad. El proceso de Interpretación considera el uso de software de última generación para el procesamiento (OASIS-MONTAJ, ER MAPPER y desarrollos exclusivos en MATLAB) y para modelado 1-D, 2-D y 3-D directo y por inversión (MODEL VISION, INTERPEX y MATLAB). Nuestra experiencia de mas de 18 años en estudios regionales nos permite complementar la interpretación con nuestra base de datos (geológica/magnética/gravimétrica/topográfica/susceptibilidad magnética/densidad).

Ejemplos :



Avión Piper Navajo
Acondicionado para Geofísica.