

MÉTODO MAGNETISMO

QUÉ MIDE

La aplicación de este método permite obtener información asociada a formaciones geológicas por intermedio de las características magnéticas de las rocas. En práctica se mide el efecto relativo al contenido y distribución de magnetita y minerales magnéticos en el subsuelo permitiendo caracterizar entornos geológicos e identificar objetos magnéticos.

QUÉ OFRECEMOS

- o Mapeo geológico de unidades que muestran contrastes de susceptibilidad.
- o Mapeo estructural (fallas, cizalla, fracturas, etc.).
- o Detección de profundidad del substrato y del basamento.
- o Detección de minerales de hierro y magnéticos como Cromita, Sulfuros, Magnetita etc.
- o Exploración de depósitos minerales asociados a la topografía del basamento.
- o Localización y caracterización de Kimberlitas, depósitos de Asbestos y Placeres.
- o Detección de objetos metálicos enterrados (tubería, tanques, desechos, etc.).
- o Delineamiento del perímetro de rellenos sanitarios

INSTRUMENTOS DISPONIBLES

Para la adquisición y procesamiento/interpretación de datos el grupo TRX usa magnetómetros digitales de alta resolución, modelo **GEM GSM-19 overhauser**, también en configuración gradiómetro, walking mag con sensores omni direccionales para baja latitud.

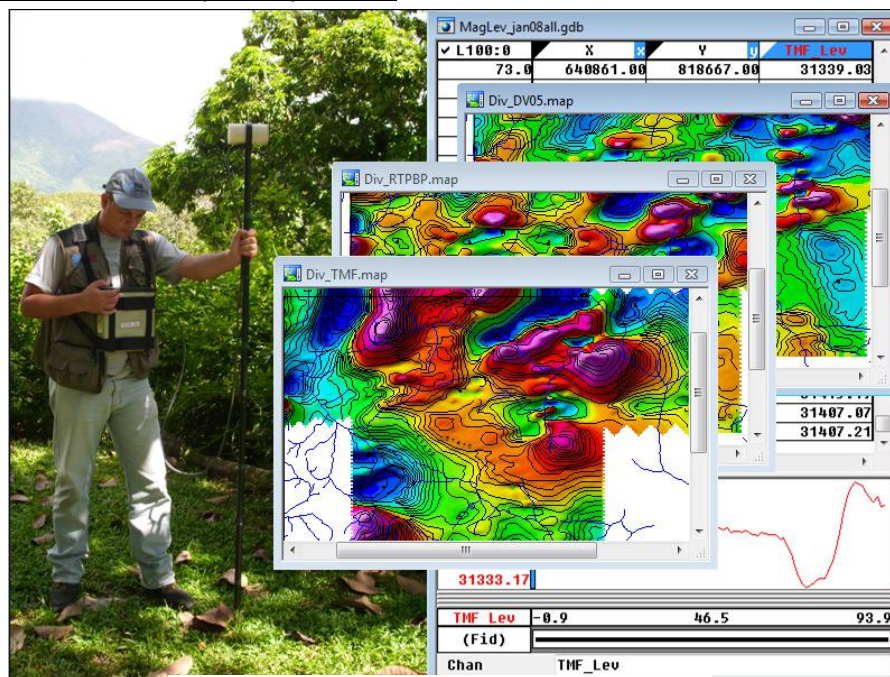


Figura 1: Magnetismo en Exploración Minera.