

MÉTODO POLARIZACIÓN INDUCIDA

QUÉ MIDE

El método de la Polarización Inducida cuantifica las propiedades capacitivas de las formaciones geológicas o elementos, minerales, fluidos anómalos presentes en el subsuelo que actúan como "mini-condensadores". Estas formaciones podrían ser arcillas, los minerales anómalos podrían ser sulfuros diseminados, mientras los fluidos podrían ser representados por contaminantes tipos metales pesados.

QUÉ OFRECEMOS

- o Localización de objetos conductores o polarizables.
- o Detección de minerales metálicos diseminados (pórfidos de cobre...).
- o Detección de sulfuros masivos.
- o Mapeo de zonas de alteración.
- o Discriminación entre arcillas y arenas en aluviones.
- o Caracterización de estructuras (fallas, cizallas, etc.).
- o Mapeo de áreas contaminadas.

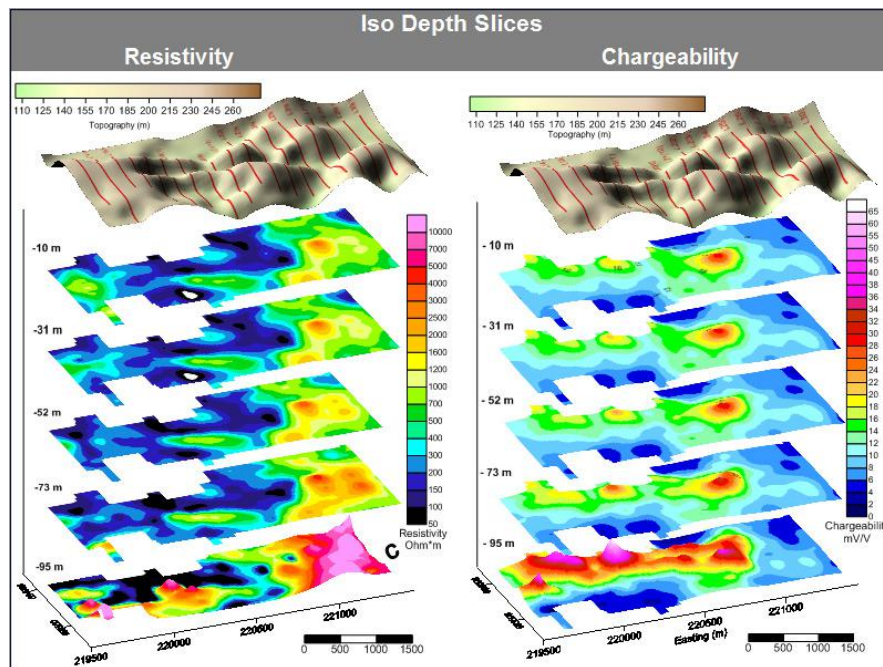


Figura 1: IP en Exploración de Minerales. Lower Puruni, Guyana. Interpretación Cuantitativa - Mapa Iso-profundidad.

INSTRUMENTOS DISPONIBLES

Para la adquisición y procesamiento/interpretación de datos el grupo TRX usa la siguiente instrumentación:

- o Transmisores IRIS VIP 4000w (5A), GDD TXII 4800w (10A), 2 x DT Barlow 500w, Scintrex IPC-8 250w.
- o Receptores IRIS Elrec IP6, Iris Elrec IP10.