



CURSO DE ANÁLISIS Y PROCESAMIENTO DE DATOS GEOFÍSICOS CON OASIS MONTAJ

DURACIÓN: 12 HORAS

CONTACTO: +593987251466

SOFTWARE: Oasis Montaj

EMAIL: geoce.capacitacion@gmail.com

MÓDULO I: Geofísica Radiométrica

Interfaz de Oasis Montaj

Importación de databases

Visualización de perfiles de datos
U, Th y K

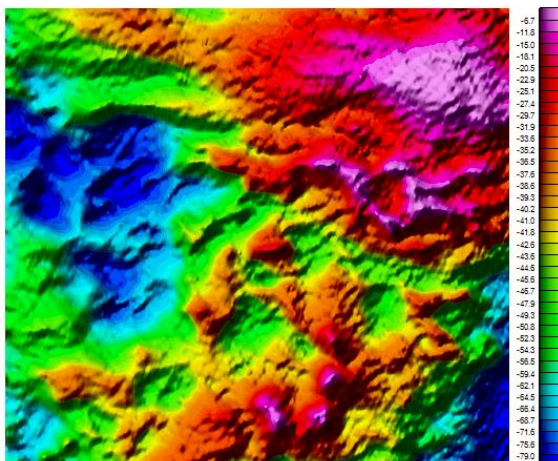
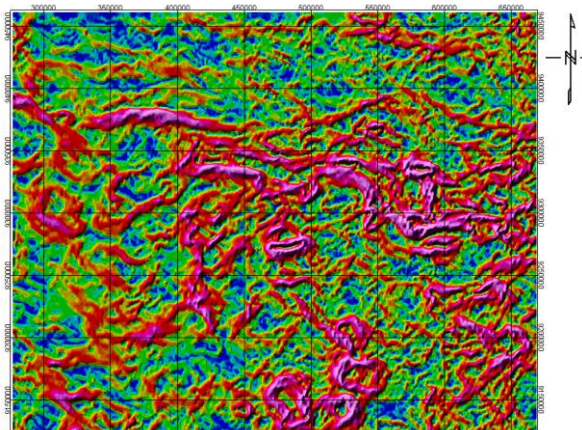
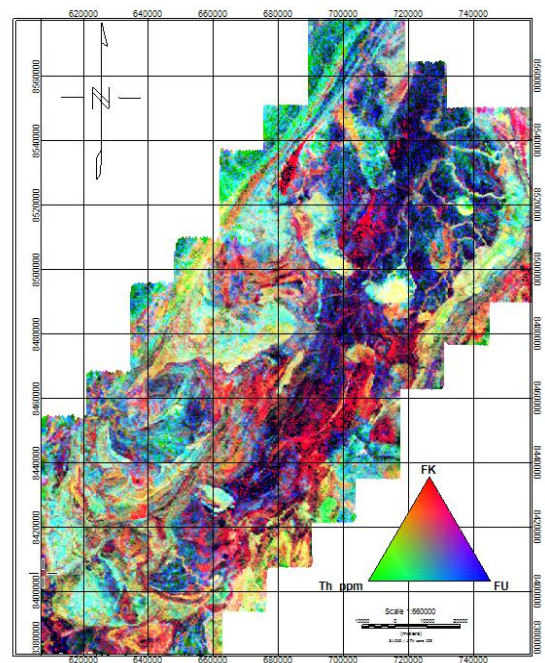
Líneas de Vuelo Line y Tie

Cálculo de factores FU y FK

Cálculo de Kd y Ud

Generación de mapas y grids

Generación de grids ternarias



MÓDULO II: Geofísica Aero- Gravimétrica

Importación de databases

Generación de mapas y grids

Herramientas de los mapas

Gridding de anomalía de Bouguer

Herramientas de Gridding

Cálculos en la database

FILTROS

Regional y Residual

Upward Continuation

Derivada Horizontal y Vertical

Herramientas de digitalización

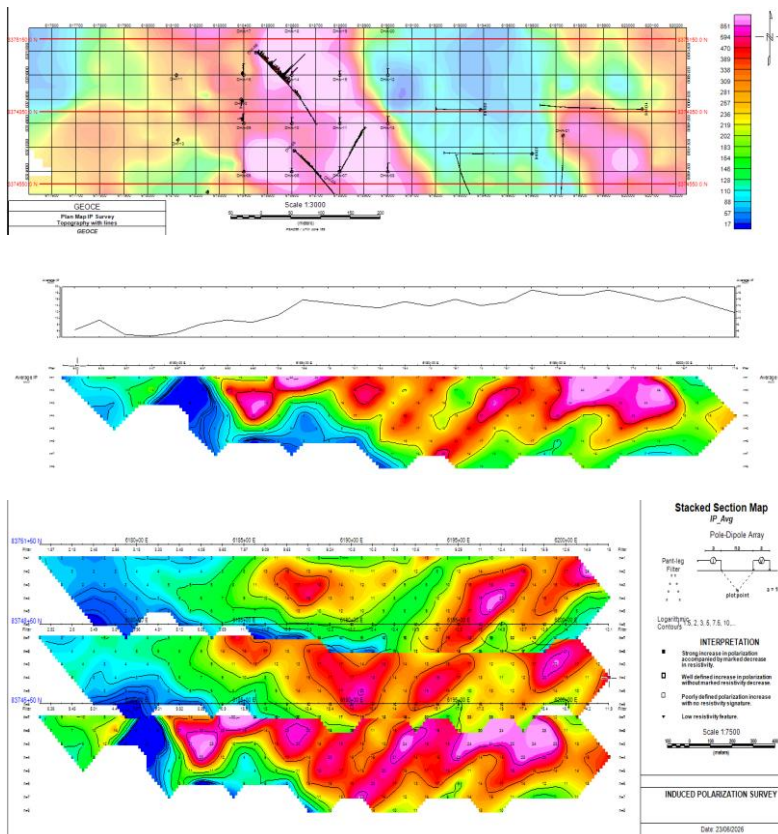
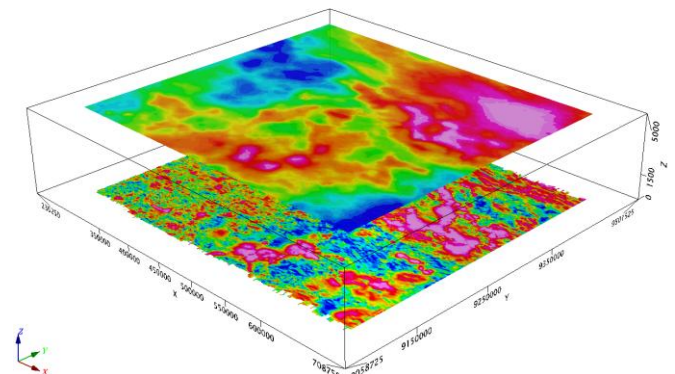
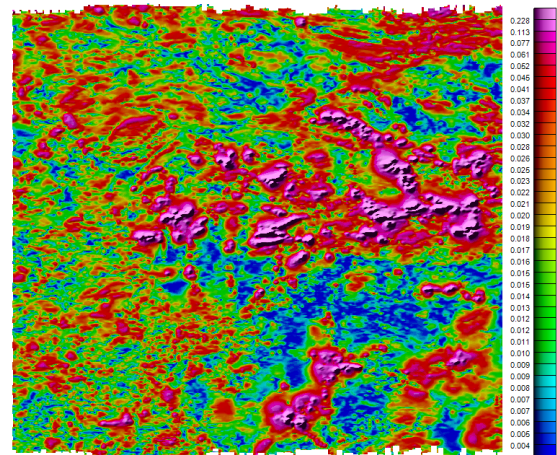
Bandpass Butterworth

MÓDULO III: Geofísica Aero-Magnetométrica

Importación de databases
Generación de mapas y grids
Gridding de anomalía magnética
Herramientas de Gridding
Cálculos de Inclinación y Declinación Magnética

FILTROS

Reducido al Polo y Ecuador
Señal Analítica
Tilt Derivative
Upward Continuation
Compositación de Grids
Extracción de picos de grid



MÓDULO IV Geofísica IP: Polo-Dipolo

Importación de databases
IP y estaciones
Configuración de la base de datos
Generación de mapas con líneas de IP
Ploteo de pseudo-secciones individuales, agrupadas y 3D
Integración con data geoquímica
Importación de geoquímica de suelos
Grid de elementos químicos

MÓDULO V: Trabajo con sondajes

Importación de sondajes

QA/QC de sondajes

Interceptos significantes

Creación de leyendas numéricas

Creación de leyendas litológicas

Visualización de datos 3D

Generación de secciones

Interpretación 2D

Creación de sólidos 3D a partir de interpretaciones 2D

