



GEOFÍSICA
AMBIENTAL

Catálogo de servicios 2022

Geofísica Ambiental

*Exploración geofísica
Gestión y estudios ambientales
Venta de equipos*



Empresa mexicana de exploraciones.

- Fundada en el año 2015.
- Cuenta con la experiencia e infraestructura para hacer de tus proyectos de ingeniería aplicada una realidad.
- Asesoramiento profesional en la adquisición y uso de equipo especializado para exploración.

Nuestra gama de servicios de exploración comprenden la ejecución de trabajos de campo hasta la asesoría y la administración del proyecto.

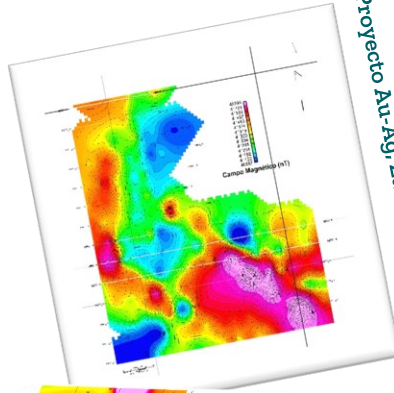


Geofísica Ambiental

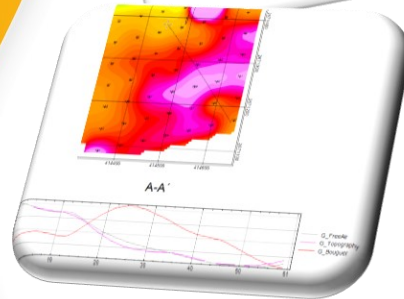
Exploración geofísica
Gestión y estudios ambientales
Venta de equipos



Métodos potenciales / Magnetometría y gravimetría

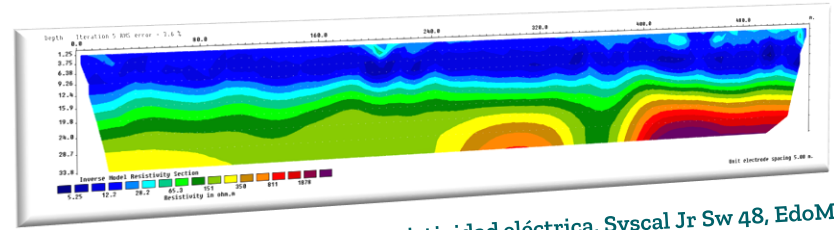


Campo total magnético.
Proyecto Au-Ag, Zacatecas, México

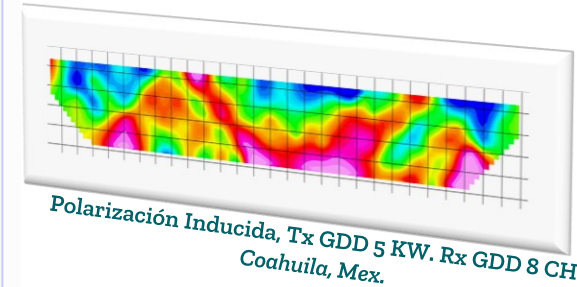
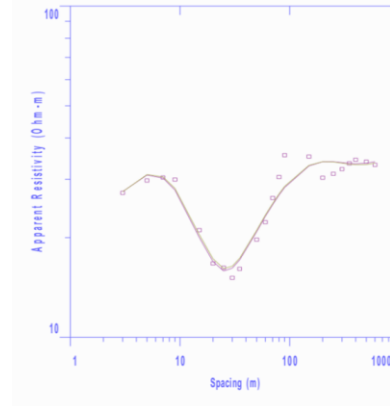


Anomalía gravimétrica.
Mina de barita, Nuevo León, México

Métodos eléctricos DC.



Tomografía de resistividad eléctrica, Syscal Jr Sw 48, EdoMex.



Polarización Inducida, Tx GDD 5 KW. Rx GDD 8 CH.
Coahuila, Mex.

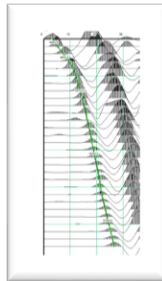
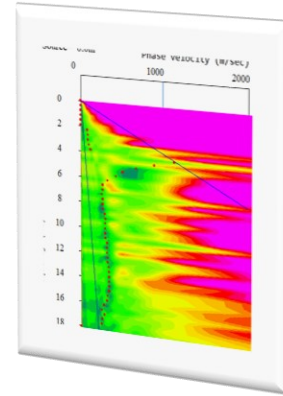
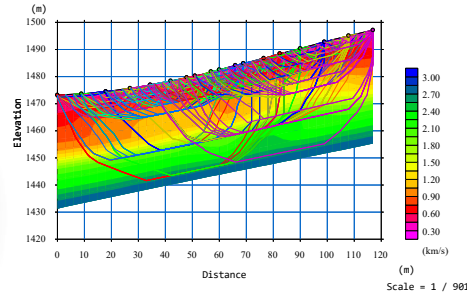
SEV acuífero somero, Aguascalientes, México.

Geofísica Ambiental

Exploración geofísica
Gestión y estudios ambientales
Venta de equipos

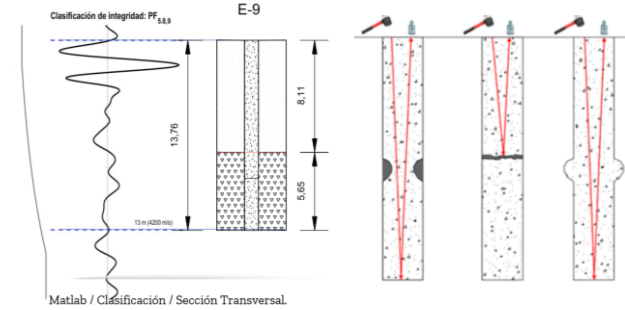


Métodos sísmicos



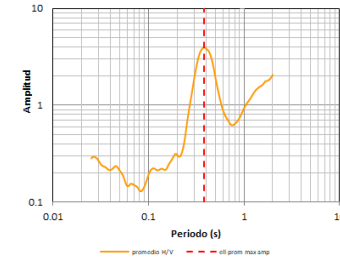
- Tomografía sísmica de refracción.
- Análisis multicanal de ondas superficiales (MASW).
- Downhole.

Sismógrafo DAQLink 24 CH
Sierra de Juárez, Oaxaca.



Matlab / Clasificación / Sección Transversal.

Prueba de integridad en pilas, PIT, iPile, CDMX, Mex.



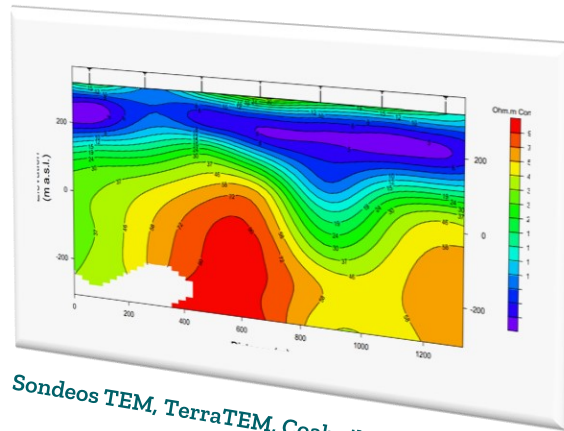
Periodo natural de Vibración, Método Nakamura o H/V,
Sismógrafo de banda ancha 60 s. GURALP, CDMX, Mex.

Geofísica Ambiental

Exploración geofísica
Gestión y estudios ambientales
Venta de equipos



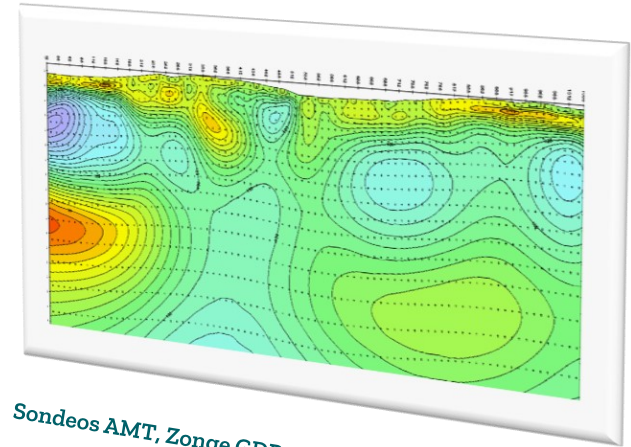
Métodos electromagnéticos



Sondeos TEM, TerraTEM, Coahuila, Mex.

Todo tipo de aplicación de exploración:

- MT – AMT - CSAMT
- Resistividad compleja – IP espectral (multifrecuencia).
- IP en tiempo (frecuencia fundamental)
- TEM – nanoTEM.
- Monitoreos.



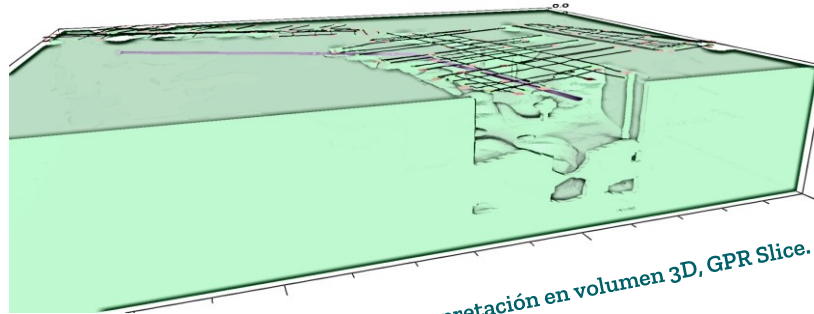
Sondeos AMT, Zonge GDP32, Chihuahua, Mex.

Geofísica Ambiental

*Exploración geofísica
Gestión y estudios ambientales
Venta de equipos*



Radars de penetración terrestre o GPR

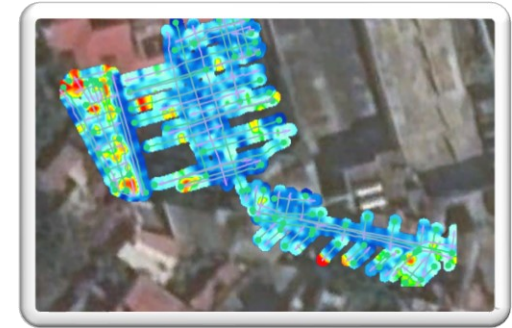


Interpretación en volumen 3D, GPR Slice.

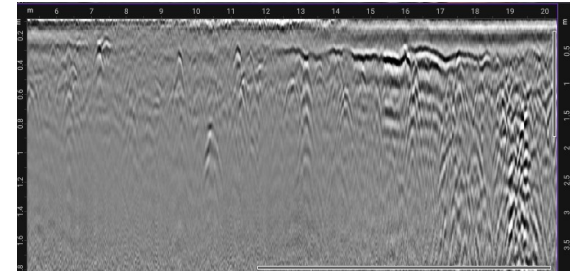
Aplicaciones:

- Censo de infraestructura.
- Análisis de amplitudes.
- Geología.
- Arqueología.
- Determinación de espesores.
- Investigación científica aplicada.

Uso de software especial GPR Slice y GPR Insights



Google Earth amplitudes a profundidad fija



Radargrama 2D, PROCEQ GS 8000

Geofísica Ambiental

Exploración geofísica
Gestión y estudios ambientales
Venta de equipos



Percepción remota

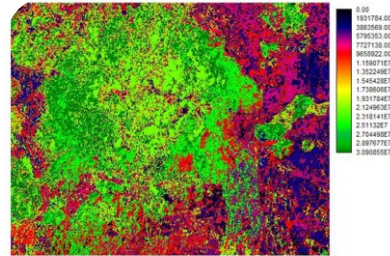
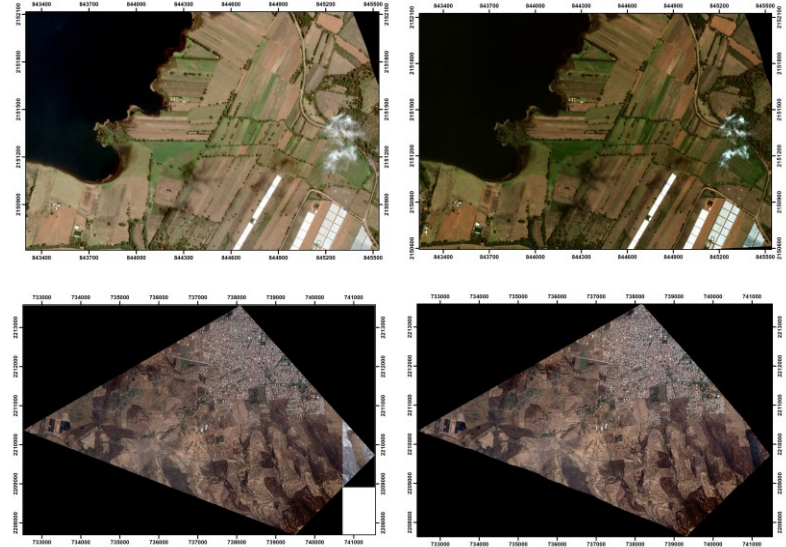


Figura 10 Cálculo de áreas de la imagen del año 1989 *ah/shocole/1989*

Índices de vegetación, software IDRISI Clarklabs - TerrSet.

Aplicaciones:

- Agricultura.
- Agronomía.
- Geohidrología.
- Riesgo geológico.
- Control forestal.



Procesos de corrección de imágenes satelitales, software Catalyst.

- Ortorectificación.
- Corrección atmosférica.
- Pansharpening.