

¡SALUDOS!

En la edición de Perfiles de agosto del 2004, mostramos los instrumentos geofísicos con los que contábamos. Desde ese entonces, hemos ampliado y mejorado drásticamente nuestros servicios geofísicos con nuevos instrumentos y métodos.

Queremos dedicar este nuevo boletín *Perfiles* a estos cambios de los últimos tres años, con las cuales ofrecemos la mayor cantidad de métodos geofísicos y las mejores técnicas de procesamiento y modelamiento de resultados disponibles.

José R. Arce Alleva

GPS CON CORRECCIÓN DIFERENCIAL POR EL SISTEMA OMNISTAR

- Colector de datos TDS Ranger 300X.
- Antena receptora de GPS Trimble AGGPS114, con corrección Omnistar para precisión submétrica.



TDS Ranger 300X



Trimble AGGPS 114

SISMÓGRAFOS DE ÚLTIMA GENERACIÓN

Dos equipos completos:

- Geometrics StrataView R24, de 24 canales y 24 bits de resolución de traza.
- Geometrics StrataVisor NZXP, de 24 canales y 24 bits de resolución de traza.



Geometrics StrataVisor NZXP



Geometrics StrataView R24

GRAVIMETRÍA

- Gravímetro digital automático Scintrex CG-5, con resolución de 1µGal. Correcciones automáticas de inclinación, temperatura, deriva, mareas y filtros sísmicos.



Gravímetro Digital Scintrex CG-5

MAGNETOMETRÍA

- Tres magnetómetros digitales Scintrex ENVI, de precisión de protones, con resolución de 1nT. Uno con equipamiento para estación de base y uno con la opción de gradiómetro.
- Un magnetómetro digital Scintrex Navmag SM-5, con sensor de vapor de cesio, resolución de 0.01nT, lectura continua. Puede funcionar con receptor Trimble AGGPS 114.



Scintrex ENVI



Scintrex Navmag SM-5

RESISTIVIDAD Y POLARIZACIÓN INDUCIDA

- Tres transmisores de baja potencia para estudios de resistividad: IPC-7 (2.5kW), IPC-8 (250W), IPC-9 (200W). Dos transmisores de alta potencia Iris VIP 3000 (3kW) y VIP 4000 (4kW).
- Dos receptores Iris Elrec Pro, 10 canales.



Iris Elrec PRO



Iris VIP 3000/4000

DIAGRAFÍAS DE POZOS

Registrador Mount Sopris con:

- Equipos controladores MATRIX y MGX-II.
- Winche de 500 metros de longitud de cable.
- Sonda múltiple para medir: SP, resistencia, resistividades (8"-16"-32"-64"), radiación natural gamma, temperatura y resistividad del fluido.
- Caliper para diámetros de hasta 29".
- Sonda para medir: resistividad y susceptibilidad magnética.
- Sonda de imagen óptica continua, con medición triaxial de desviación, para una imagen continua tridimensional de las paredes del pozo, análisis de fracturas con resolución sub-milimétrica.
- Sonda de imagen acústica continua, con medición triaxial de desviación, con objetivos similares a la sonda de imagen óptica, pero para ser utilizada en pozos con lodo de perforación.

Las sondas de imagen óptica y acústica serán operadas conjuntamente con Golder Associates Perú.



Registrador Mount Sopris Matrix, con winche de 500m.

EQUIPOS DE IP-RES Y EM (TEM,CSAMT,AMT,FEM)

Dos equipos completos de Zonge Engineering:

- Transmisores GGT3 (3kW) y GGT10 (10kW), dos receptores GDP-32 controladores XMT-32 y reguladores VR-1.

Hasta la próxima.....

