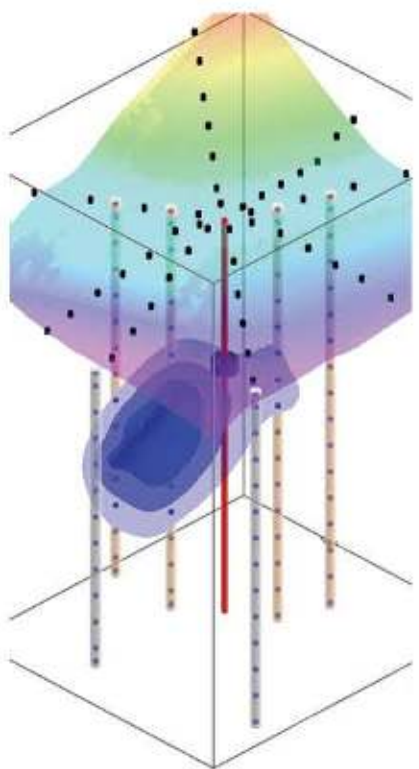


hydroGEOPHYSICS

Imágenes de subsuelo
y soluciones innovadoras
que clarifican las circunstancias
del suelo debajo de sus pies.



- Localización de fugas
- Detección y monitorización de fugas
- Medio ambiente
- Minería
- Aguas subterráneas
- Autorización y evitación de sitios
- Geo-tecnología
- Arqueología
- Petróleo y gas

La imagen de arriba fue hecha con datos obtenidos durante un proyecto de monitorización de inyección presurizada. Los datos fueron modelados en forma inversa para crear imágenes volumétricas de la zona cubierta por la solución. Esta imagen muestra la progresión del movimiento del líquido en tres momentos diferentes (observar los tres cambios de color azul en la inyección de la zona afectada) durante la inyección a una profundidad de 110 pies.

Para obtener más información sobre los productos y servicios de HGI, por favor visítenos en HGIworld.com o llámenos al: 1-866-647-3315



HGIworld.com

Oficinas en Tucson
2302 N. Forbes Boulevard
Tucson, Arizona 85745

[Tel] 520-647-3315
[Fax] 520-647-3428

Oficinas en Washington
1806 Terminal Drive
Richland, Washington 99354

[Tel] 509-946-7111
[Fax] 509-946-9365



Escanear el código QR de la izquierda para aprender más sobre geofísica y saber más sobre los servicios geofísicos que proporciona HGI.

Perfil Corporativo

Para más información [HGIworld.com]



Geofísica innovadora

La innovación, la calidad, los detalles, y la flexibilidad son sellos distintivos del servicio de HGI. Creamos soluciones a medida para las necesidades individuales de los clientes, haciéndonos un líder industrial en el campo de la geofísica y las ciencias de la tierra.

HGI es una compañía consultora geofísica y proveedora de servicios, innovadora y orientada a encontrar soluciones para las industrias de medio ambiente, ingeniería, aguas subterráneas, minería, petróleo y gas, y exploración de recursos naturales. Nos especializamos en la aplicación de métodos geofísicos en 3D y la monitorización secuencial, en subsuelo, de flujos de líquidos a través de materiales geológicos.

Servicios de HGI

Localización de fugas

Pruebas de integridad de revestimientos al descubierto
Lagunas
Tuberías
Pilas de almacenamiento minero
Pilas de relaves
Vertederos

Detección y monitorización de fugas

Lagunas
Tanques
Embalses
Cubiertas mineras

Medio ambiente

Mapeo de derrames
Identificación del punto de origen del contaminante
Drenaje ácido de roca
Monitorización de acciones correctivas

Aguas subterráneas

Delineación de cuencas
Mapeo de fracturas
Investigaciones kársticas
Intrusión de agua salada

Métodos

Resistividad

PI
Polarización Inducida

MPR
Mapeo de Potencial Residual

Gravedad

Sísmica

Minería

Caracterización de pilas de almacenamiento
Exploración
Integridad de revestimientos
Drenaje ácido de roca
Prueba de integridad de cubiertas y tapas
Recuperación de metales mejorada

Autorización y evitación de sitios

Mapeo de infraestructura
Mapeo de tuberías
Tanques de almacenamiento subterráneos
Escombros enterrados

Geo-tecnología

Detección de espacios vacíos
Profundidad al lecho de rocas
Obras de ingeniería
Inspección de hormigón

Petróleo y gas

Exploración
Monitorización del subsuelo

Arqueología

Investigaciones del sitio

Servicios Destacados



UN SERVICIO DE hydroGEOPHYSICS

HGI ha creado un servicio de Detección de Fugas para proveer soluciones a las fugas en los sistemas de contención dirigido a problemas de escala industrial para los mercados mineros, nucleares, agrícolas, de petróleo y gas, de desechos, y de productos químicos.



UN SERVICIO DE hydroGEOPHYSICS

Tras años aplicando la geofísica en minas de metales y ganando una enormidad de experiencia, HGI ha creado Heap Solutions, un servicio dedicado únicamente a mejorar la recuperación de metales en mena en operaciones mineras de lixiviación en pilas de almacenamiento.

La Seguridad de HGI

La seguridad es importante, y con HGI, ¡la seguridad siempre está primero! Nuestros empleados están certificados en primeros auxilios, salvamento, MSHA, OSHA, y han obtenido miles de horas de capacitación en seguridad específica para el trabajo.

