

Estudios geofísicos y supervisión de canalizaciones y tuberías

Los proyectos de canalización pueden beneficiarse de los estudios geofísicos y los programas de supervisión sobre el terreno de múltiples formas. Desde la fase de planificación y diseño de un proyecto hasta la construcción y la supervisión, la geofísica puede ayudar a los ingenieros a encontrar valiosas respuestas a preguntas fundamentales sobre las condiciones del subsuelo de una instalación.



NUESTRA SOLUCIÓN

Los equipos de servicios geofísicos de Applus+ RTD utilizan la instrumentación y la metodología más avanzadas para aportar soluciones al sector de las canalizaciones. Contamos con tecnología punta y expertos geofísicos para recoger y analizar datos de la mayor calidad y podemos responder a solicitudes procedentes de cualquier lugar del mundo.

Los servicios geofísicos de Applus+ ofrecen numerosas ventajas al sector de las canalizaciones:

- Datos de investigación geotécnica de referencia
- Ayuda con la planificación de derechos de paso
- Tecnología no destructiva
- Análisis proactivo de datos
- Georreferenciación de todos los datos mediante GPS
- Integración de datos en conjuntos de datos existentes
- Vigilancia a distancia de activos críticos
- Nuestros equipos de profesionales altamente cualificados poseen profundos conocimientos y muchos años de experiencia en este campo y pueden desarrollar

soluciones geofísicas (desde los estudios preliminares hasta los planes de supervisión) que responden directamente a las necesidades de los clientes. Ayudamos a nuestros clientes durante todo el ciclo de vida del proyecto

Cientes

La geofísica resulta especialmente ventajosa durante las etapas de planificación inicial de una nueva canalización.

Entre los servicios clave que se pueden prestar se incluyen los siguientes:

- Clasificación sísmica del terreno
- Determinación de la excavabilidad
- Instrumentación geotécnica
- Localización de servicios enterrados
- Cartografía y gestión de activos mediante GPS y SIG
- La utilización de estos servicios incrementará los conocimientos que posee el propietario/operador acerca de la instalación y aportará datos cruciales para el proceso de toma de decisiones

Beneficios

La principal ventaja de realizar estudios geofísicos y desarrollar programas de supervisión sobre el terreno en el sector de las canalizaciones es el efecto positivo que pueden tener estos procesos en el diseño y la ejecución de un proyecto, lo cual, en última instancia, se traducirá en una reducción de costes y riesgos para el cliente. Asimismo, las soluciones de Applus+ RTD son respetuosas con el medio ambiente, se adaptan a las necesidades específicas del cliente y se prestan con celeridad.