

Instrumentación geotécnica

La supervisión de la seguridad estructural y geotécnica de estructuras e infraestructuras durante su construcción y una vez en servicio, consiste en medir y controlar parámetros geotécnicos y estructurales de forma continua y en tiempo real, en cualquier tipo de estructura o cimiento.



Nuestra solución

Applus+ ayuda a sus clientes a minimizar sus riesgos mediante una supervisión ininterrumpida realizada por técnicos especializados. Velamos por la seguridad de cualquier tipo de obra de conformidad con las especificaciones del proyecto:

- Diseño de instrumental
- Suministro de equipos
- Instalación de equipos
- Mediciones y trabajos de mantenimiento
- Utilizamos nuestra propia tecnología de supervisión diseñada a medida, denominada SIGTUN (un sistema de información geográfica), para verificar la presencia de deformaciones, hundimientos, esfuerzos, movimientos, etc. SIGTUN permite visualizar la supervisión sobre el terreno mediante cartografía digitalizada (coordenadas UTM) y la ubicación de cada dispositivo de instrumentación.

A quién va dirigido

Applus+ trabaja con empresas constructoras y con propietarios de infraestructuras de los sectores público y privado en la medición y la supervisión continuas de todos los parámetros críticos relacionados con la estabilidad estructural o geotécnica, por ejemplo

en:

- Túneles
- Cruces bajo vías
- Hundimiento de vías
- Corrimientos de tierra y fallas de terraplenes
- Viaductos, puentes y estribos

Ventajas y beneficios

El servicio de instrumentación y supervisión de Applus+ ayuda a nuestros clientes a minimizar los riesgos tanto durante el proceso de construcción como a lo largo de la vida útil de infraestructuras en servicio.

Todas las fases del proyecto son ejecutadas por un solo proveedor, Applus+, cuyas capacidades de gestión de proyectos se traducirán en una reducción de costes para nuestros clientes.