

## Lo que hacemos

GEO-Instruments proporciona sistemas automatizados para monitorear la seguridad y la estabilidad de edificios, excavaciones, muros de contención, túneles, ferrocarriles, y puentes. Ayudamos a los propietarios, operadores de infraestructura, e ingenieros de construcción a identificar y mitigar riesgos, optimizar diseños y métodos, y documentar el cumplimiento normativo.

## Cómo trabajamos

GEO-Instruments puede asociarse con el equipo de diseño y construcción o trabajar como consultor independiente. Nuestro trabajo se guía por nuestros valores: integridad, colaboración, excelencia, y seguridad. Hacemos lo que decimos que haremos, nos comunicamos de manera responsable, nunca tomamos atajos y siempre trabajamos de manera segura.

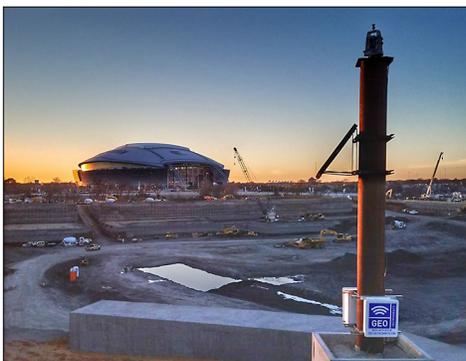
## Quiénes somos

Establecidos en 2003, GEO-Instruments trabaja en sitios en todo Estados Unidos. Tenemos oficinas en Rhode Island, Nueva York, DC, Florida, Illinois, Texas, California y Washington. A nivel internacional, tenemos oficinas en el Reino Unido, Alemania y Francia. Geo-Instruments se convirtió en una empresa Keller en 2017.



## Soluciones innovadoras

GEO prospera en la implementación de soluciones innovadoras para proyectos desafiantes. Tenemos una amplia experiencia en instrumentación y podemos implementar una amplia gama de tecnologías de detección tanto tradicionales como avanzadas.



## Monitoreo automatizado

GEO se especializa en monitoreo automatizado. Implementamos sistemas fuertes y resistentes al clima, paneles solares para energía autonomía y comunicaciones inalámbricas confiables para transmitir datos a servidores seguros de GeoCloud.



## Acceso rápido a datos

GeoCloud verifica las condiciones de alarma, envía alertas según sea necesario y luego almacena los datos para un acceso rápido. Los usuarios visitan un sitio web dedicado al proyecto para verificar el estado del sitio y las visualizaciones de datos personalizadas.



### Asentamiento

GEO monitorea pilas de puentes, carreteras, ferrocarriles, cimentaciones de tanques y más, proporcionando identificación temprana de tendencias no deseadas y datos oportunos para desarrollar y evaluar medidas correctivas.



### Estructuras

GEO monitorea propiedades comerciales, edificios históricos y otras estructuras de alto valor que proveen datos y alertas que ayudan a evitar daños por actividades de construcción en el sitio y en el sitio adyacente.



### Soporte de Excavación

GEO monitorea los sistemas de soporte de excavación que incluyen muros perimetrales, pilotes y vigas de soldados, caballetes de excavación y más, proporcionando datos críticos para evaluar operaciones y gestionar riesgos.



### Deformación

GEO monitorea muros de contención, deslizamientos de tierra, terraplenes, taludes y túneles para ayudar a los ingenieros a evaluar el riesgo, prevenir posibles daños y evaluar la efectividad de las medidas de remediación.



### Infraestructura

GEO monitorea la construcción de túneles, ferrocarriles, carreteras, puentes, aeropuertos e infraestructura municipal, ayudando a los propietarios, operadores e ingenieros a mitigar riesgos, optimizar diseños y minimizar retrasos.



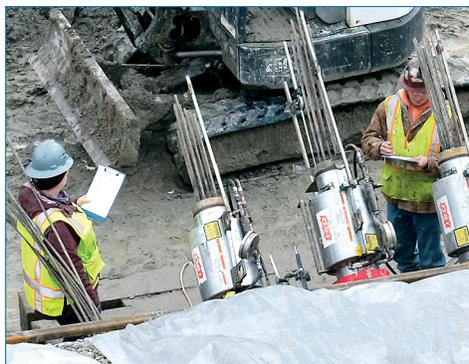
### Presas, diques, vías fluviales

GEO monitorea las esclusas, presas, diques, diques e instalaciones portuarias, ayudando a los ingenieros a validar el diseño y el rendimiento de nuevas estructuras y evaluar la condición y las reparaciones de las estructuras existentes.



### Vibración, polvo, ruido

Los sistemas automatizados de vibración, polvo, y nivel de ruido de GEO proporcionan un monitoreo económico y aseguran a las agencias reguladoras y a los vecinos que se están tomando medidas de cumplimiento.



### Soluciones personalizadas

GEO proporciona soluciones de monitoreo para pruebas de rendimiento de anclajes y pilotes. También brindamos soluciones para el monitoreo en tiempo real de lechada de cemento de compensación.



### Servicios de campo

GEO se moviliza rápidamente, y nuestros equipos de campo expertos instalan y ponen en servicio los sistemas correctamente. También capacitamos al personal local para mantener los sistemas automatizados.