



"|" TERRA INSIGHTS

# Confianza con Alcance Global

Terra Insights es una plataforma integral con la más novedosa tecnología que nos permite tener confianza en el monitoreo geotécnico, estructural, geoespacial y en las soluciones de entrega de datos que se utilizan en grandes proyectos en todo el mundo. Terra Insights es la primera plataforma de entrega de datos de extremo a extremo, es decir, del sensor a la nube, apoyando la toma de decisiones al reportar proactivamente información para la prevención de riesgos.

Terra Insights está conformada por marcas líderes en la industria: RST Instruments, Measurand, 3vGeomatics, Syscom Instruments y NavStar. Combinadas, estas marcas forman la primera plataforma de tecnología de monitoreo y entrega de datos del suelo, superficie y el espacio, todo en un solo lugar.

  MEASURAND  3vGeomatics  SYSCOM  NAVSTAR

# ENFOQUE AL CLIENTE, LA SOLUCIÓN COMPLETA EN UN SOLO LUGAR

Terra Insights ofrece soluciones estándar y personalizadas para problemas específicos en los proyectos. Nuestras tecnologías de monitoreo están diseñadas y respaldadas por ingenieros y expertos del sector.

Proporcionamos asesoría y servicio de expertos en todas las etapas, desde la planificación hasta la implementación, incluyendo el monitoreo en la etapa operativa, todo ello respaldado por el soporte técnico preventa y postventa.

## Experiencia y Certidumbre con Alcance Global Comprobado.

Con más de 100 años de experiencia combinada en tecnología de medición y monitoreo, Terra Insights se especializa en combinar la experiencia y el servicio en instrumentación, junto con tecnologías de gestión de datos que se utilizan en proyectos líderes en todo el mundo.

Terra Insights pone en tus manos datos fiables desde un solo lugar para que puedas:

- Detectar y supervisar movimientos críticos.
- Mitigar el riesgo con información procesada en tiempo real.
- Cumplir con la normativa de seguridad medioambiental y de confort humano.
- Aumentar el rendimiento de producción.
- Contener y reducir los costos.

## Plataforma Tecnológica De Monitoreo Integral

Terra Insights proporciona tecnologías de monitoreo de ingeniería que incluyen instrumentación geotécnica, imágenes geoespaciales, junto con sensores estáticos, dinámicos y de movimiento fuerte. La información de la medición fluye hacia los sistemas de datos de Terra Insights, donde la fiabilidad es primordial.

Terra Insights monitorea áreas de interés a escala, desde sitios mineros de alta producción hasta redes enteras, como

ferrocarriles, carreteras y tuberías, combinando instrumentación geoespacial, geotécnica y estructural.

Nuestra plataforma también se utiliza para monitoreo de distintos parámetros en aeropuertos, puentes, presas de agua, presas de relaves, minas y túneles. Nuestros productos miden, registran y transmiten las lecturas de una serie de sensores de monitoreo para ayudar a optimizar los costos del proyecto, ahorrar tiempo y aumentar la seguridad. Utilizamos el Radar de Apertura Sintética Interferométrica (InSAR) basado en satélites para medir y detectar el desplazamiento del suelo en zonas de gran tamaño. InSAR también puede proporcionar a los clientes un valioso análisis histórico y el contexto del sitio, aprovechando los conjuntos de datos existentes.

Nuestros sensores geotécnicos, como el inclinómetro fijo digital MEMS, el ShapeArray™ (patentado), entre otros, miden todo tipo de deformaciones del suelo, asentamientos, inclinaciones, tensiones y presiones de poros. Además, nuestros innovadores y probados equipos de monitoreo dinámico de las líneas de productos ROCK y MR se utilizan en las industrias de ingeniería civil, movimiento fuerte y seguridad.

Utilizamos nuestra línea RSTAR de soluciones de adquisición de datos automatizada para recopilar, procesar y entregar datos confiables en tiempo real para que nuestros clientes puedan tomar decisiones informadas sobre posibles riesgos en los distintos proyectos.

Para obtener más información sobre el enfoque unificado y como modernizar su estrategia de monitoreo, póngase en contacto con nosotros a través de nuestro correo: [info@terrainsights.com](mailto:info@terrainsights.com)

[www.terrainsights.com](http://www.terrainsights.com)

