

GROUND-BREAKING NEWS

EL SOFTWARE MÁS SOFISTICADO

DE AGREGACIÓN DE DATOS,

MONITORIQ





Sentimos pasión por hacer la diferencia y trabajamos duro para asegurarnos de poder ofrecer soluciones que brinden información de calidad y ayuden a nuestros clientes a gestionar riesgos, aumentar la productividad y asegurar la máxima seguridad.

Este año lanzamos MonitorIQ, lo último en software de agregación de datos. Nos respaldan 18 años de experiencia en la industria minera, que nos permiten brindarles a nuestros clientes la plataforma más sofisticada que existe en el mercado.

MonitorIQ contiene una infinidad de herramientas de recolección de datos, análisis y reportes, y es capaz de importar información de más de 120 sensores diferentes de una amplia gama de proveedores.

Es el primero en la industria en tener nuestro SSR-Viewer completamente incorporado. MonitorIQ integra todas las funciones de SSR-Viewer, lo que elimina la necesidad de alternar plataformas.

MonitorIQ está listo para cambiar el futuro del monitoreo de áreas peligrosas y la forma en que se toman decisiones vitales en el sector minero.

Brian Gillespie
Director Ejecutivo

Diseñado y desarrollado por GroundProbe, MonitorIQ es el primer producto lanzado por nuestra nueva división Orica Monitor y el último en sumarse al conjunto de soluciones de tecnología digital de Orica.

Orica Monitor integra GroundProbe y Nitro Consult, una compañía de monitoreo medioambiental líder en el sector, bajo una división dedicada a brindar soluciones de monitoreo para clientes tanto civiles como mineros en todo el mundo.



Un software que unifica los datos de todos los sensores

NOTICIAS DE NUEVOS PRODUCTOS

MonitorIQ integra los datos de todos los sensores en un solo lugar.

Nuestro software ha revolucionado la manera en que nuestros clientes pueden comparar, contrastar y visualizar información en tiempo real. Diseñado para administrar todas las actividades de monitoreo geotécnico de un sitio minero, garantiza que los usuarios puedan reducir el tiempo recolectando datos y pasar más tiempo analizándolos.

MonitorIQ agrega datos de más de 120 tipos de sensores ubicados en múltiples sitios.

La información recolectada se estandariza en un formato simple y uniforme, lo que optimiza procesos que antes consumían mucho tiempo y revela conexiones y tendencias. Esto también permite arrastrar y soltar grupos de datos de una amplia lista de sensores a un solo gráfico.

Al ser independiente del proveedor, puede importar información tanto de los sensores de GroundProbe y Nitro Consult o de radares y láseres de competidores como del GPS, InSAR satelital, estaciones y piezómetros, entre otros.

Todas las medidas se procesan y almacenan automáticamente en la base de datos de MonitorIQ.

Patrocinado por GroundProbe

INNOVACIONES

MonitorIQ es desarrollado por un gran equipo interno de desarrolladores dedicados a actualizar y agregar nuevas herramientas al software.

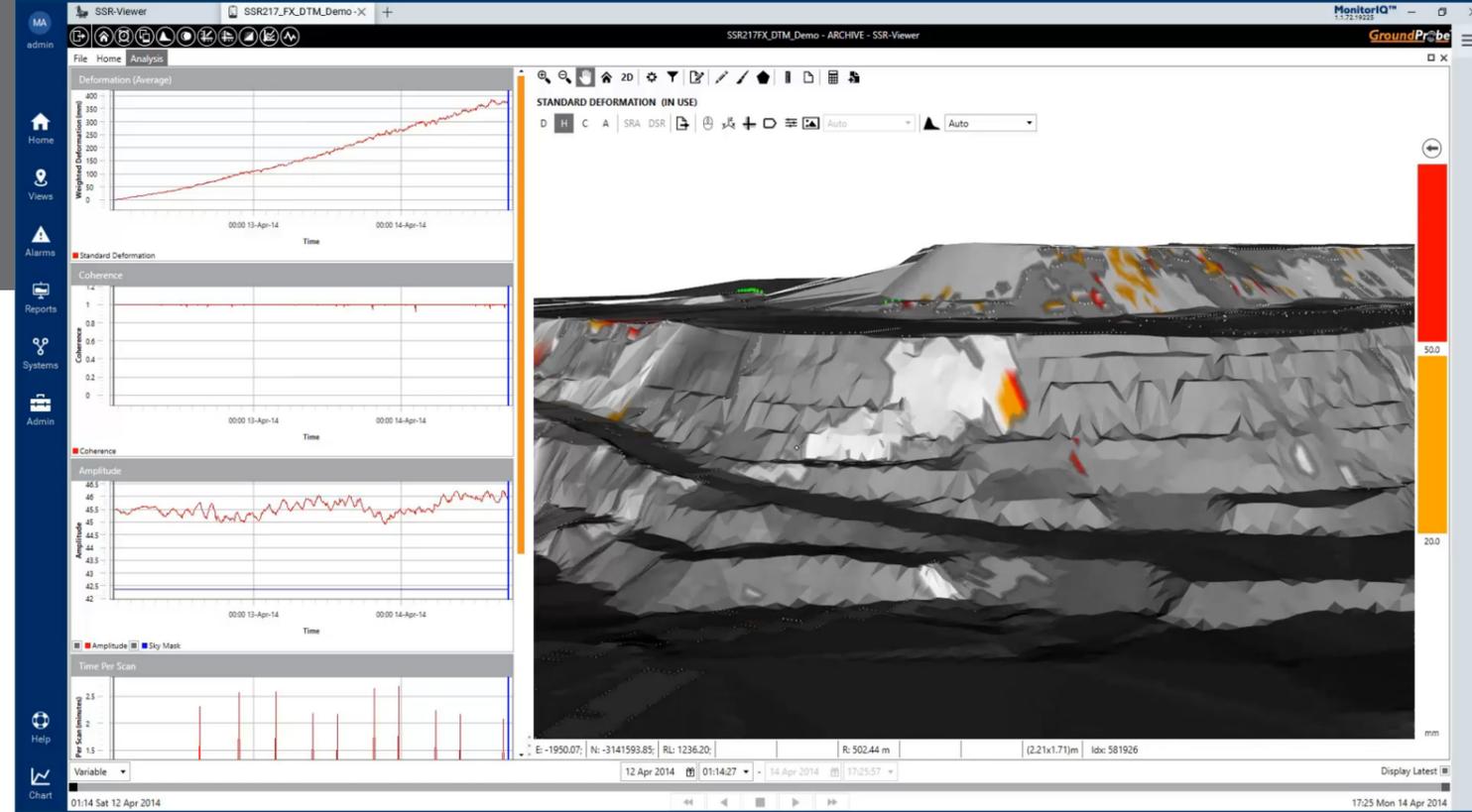
Enfocado únicamente en MonitorIQ, el equipo puede lanzar nuevas funciones y mejoras más rápido que nunca.

Los usuarios tienen acceso a la estructura de asistencia existente, como el servicio de atención al cliente disponible las 24 horas del día, integrado por un equipo de técnicos altamente calificados.

Además, nuestro Geotechnical Support Services de clase mundial ahora puede realizar monitoreos remotos y reportar más que solo datos de radares.

Los clientes actuales se verán favorecidos con MonitorIQ y los módulos para los sistemas de GroundProbe incorporados.

Otros módulos para diversos tipos de sensores, ya sea existentes o nuevos, podrán ser adicionados de manera personalizada.



SSR-Viewer incorporado

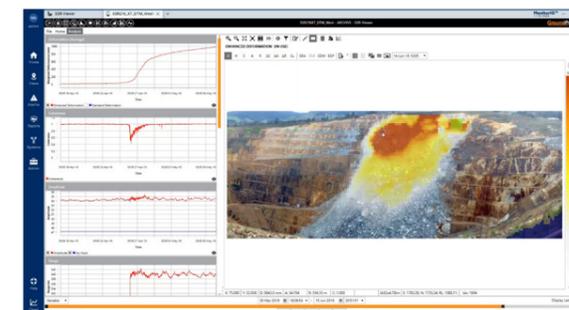
NOTICIAS DE NUEVOS PRODUCTOS

MonitorIQ es un software poderoso para los clientes de GroundProbe, con funciones y herramientas personalizadas que satisfacen sus necesidades.

MonitorIQ tiene incorporado nuestro SSR-Viewer, un software de alta precisión desarrollado por GroundProbe que protege a los trabajadores tanto en la mina como en los túneles.

En la pestaña de SSR-Viewer, los usuarios tienen acceso directo a todo el conjunto de herramientas de seguridad crítica, análisis, gráficos y alarmas.

MonitorIQ incluye todas las funciones y los beneficios de SSR-Viewer a los que la comunidad geotécnica global ya



está acostumbrada, como las tres técnicas de visualización de datos, el registro de información e imágenes, alarmas apilables y el pronóstico de colapsos.

Todas las nuevas ediciones y herramientas de SSR-Viewer estarán disponibles simultáneamente en MonitorIQ.

Al eliminar la necesidad de alternar entre ambas plataformas, se ahorra tiempo y se simplifica el proceso.



Procesos intuitivos para optimizar la productividad

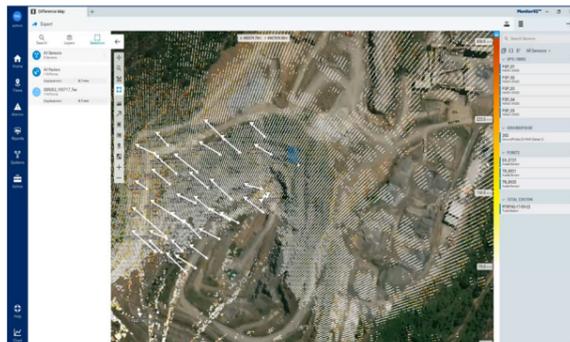
NOTICIAS DE NUEVOS PRODUCTOS

El lanzamiento de MonitorIQ marca el comienzo de una nueva etapa hacia el futuro de la eficacia y la productividad de los ingenieros geotécnicos en todo el mundo.

ESTANDARIZACIÓN PARA UNA RÁPIDA TOMA DE DECISIONES

Con el fin de facilitar el análisis de la información, MonitorIQ estandariza todos los datos recolectados en un formato uniforme que incluye unidades, gráficos, mapas de calor colorizados y tiempos.

La integración de diferentes tipos de datos permite descubrir nuevas tendencias y causas de manera simple. Optimiza procesos que antes consumían mucho tiempo y posibilita la toma rápida de decisiones.



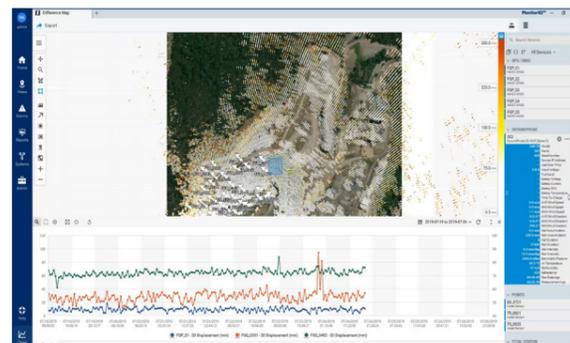
FLEXIBILIDAD PARA MÚLTIPLES USUARIOS

Varios usuarios, tanto en el sitio como fuera, pueden utilizar MonitorIQ de manera simultánea y los cambios realizados se actualizarán en tiempo real para todos los usuarios.

Los datos están disponibles local y remotamente para PC, tableta o cualquier otro tipo de dispositivo conectado a Internet.

ANÁLISIS COMPARATIVO

Los usuarios pueden arrastrar datos de cualquier sensor o sistema a la escala del tiempo para obtener análisis y gráficos comparativos. El panel de MonitorIQ permite visualizar datos actuales e históricos de manera conjunta, lo que posibilita una mejor comprensión de las tendencias de comportamiento del sitio a lo largo del tiempo.



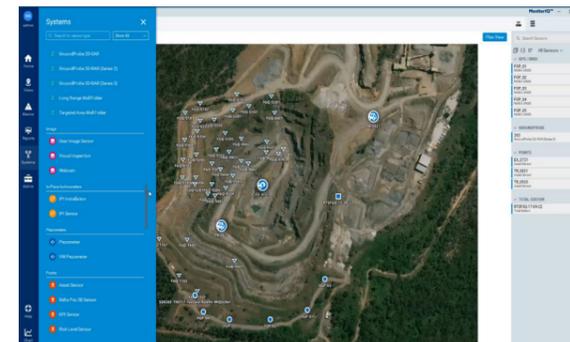
ALARMAS INTUITIVAS

MonitorIQ contiene herramientas intuitivas para configurar, activar y responder a alarmas. Este componente puede ser utilizado para definir umbrales para todos los tipos de datos de cualquier sensor o grupo de sensores.

Cuando el sensor alcanza una condición de alarma preconfigurada, puede enviarse una notificación del suceso por e-mail, mensaje de texto, alarma externa (luces, sirenas), ejecutable externo o evento Wenco.

TODOS LOS TIPOS DE SENSORES EN UNA SOLA PANTALLA

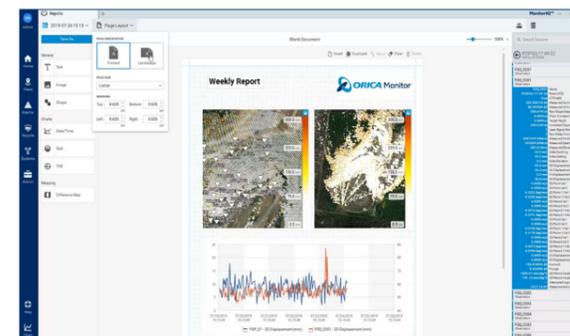
El motor de mapeo de MonitorIQ admite varias fuentes de datos y capas, y brinda a los usuarios una amplia variedad de controles para interactuar de forma directa con el mapa. Se pueden mostrar todos los sensores que están disponibles, junto con los datos de los radares, lo que permite un rápido análisis de información estandarizada.



INFORMES PERSONALIZADOS PARA AHORRAR TIEMPO

Al generar reportes poderosos, MonitorIQ agiliza el trabajo de los ingenieros geotécnicos. Se puede arrastrar mapas, gráficos e imágenes para crear reportes de manera instantánea.

Puede configurarse un reporte personalizado y ejecutarse una y otra vez en un periodo de tiempo definido, lo que automatiza una tarea que, de otra manera, podría tomar horas.



Personalizado para satisfacer las necesidades del cliente

INNOVACIONES

El cliente es nuestra prioridad a la hora de tomar decisiones.

En GroundProbe, creemos que integrar al cliente en el proceso de desarrollo de productos lo antes posible es la clave para lanzar un producto exitoso.

El equipo de desarrollo de productos realiza consultas directas con clientes para poder descubrir dificultades en común con respecto al software de agregación de datos y tener una mayor comprensión de sus necesidades como usuarios.

Esta colaboración ha validado funciones útiles y características esenciales, así como determinado el camino de desarrollo del producto.

“Los clientes son nuestra arma secreta”, como dice James Usherwood, gerente de Desarrollo de Productos Digitales de GroundProbe.

“Incluirlos en el desarrollo del producto significa que podemos trabajar en aquello que valoran y que podrá facilitarles la vida”.

Como resultado, MonitorIQ incorpora la última tecnología y ofrece funciones y herramientas que se ajustan a las necesidades de la industria.

Mayor apoyo de expertos en la industria

INNOVACIONES

El lanzamiento de MonitorIQ permite a nuestra red global de asistencia, el Geotechnical Support Services (GSS), ofrecer servicios más amplios y avanzados.

El GSS de GroundProbe constituye uno de los mayores equipos de profesionales geotécnicos a nivel mundial.

Integrado por más de 45 ingenieros geotécnicos altamente capacitados y experimentados, el GSS cubre una amplia gama de servicios, como generación de reportes (GSS-Reporting), monitoreo remoto de sitios mineros en cualquier parte del mundo (GSS-Remote), servicios geotécnicos en el sitio 24/7 (GSS-Local) y capacitación remota o en el sitio (GSS-Training).

La llegada de MonitorIQ se traduce en una nueva expansión de las capacidades de la red. Ahora pueden visualizarse, monitorearse y reportarse más que solo los sensores de los radares y láseres de GroundProbe.

“MonitorIQ es una prueba del valor de la recolección de datos”, según Peter Saunders, Gerente del Departamento de Geotécnica de GroundProbe.

“La información de los sensores se presentan de manera estandarizada y uniforme, lo que posibilita un análisis y una correlación simple, pero también más profunda.”

“Nuestro equipo ahora puede sacar provecho de más información y esto brinda mayor valor a los clientes”.

El GSS ahora opera desde dos centros de monitoreo. A través del monitoreo en vivo de los datos de estabilidad de taludes y la respuesta a las alarmas, los centros de alta tecnología conectan sitios remotos con expertos en la industria en tres idiomas.



GroundProbe crece en Brasil

INNOVACIONES

GroundProbe abrió oficialmente una nueva oficina en Belo Horizonte, la capital minera de Brasil.

Incluye un taller y un complejo de oficinas para ayudar con el rápido crecimiento de GroundProbe en la región.

“La nueva oficina nos ayudará a brindar apoyo a los clientes de la región”, sostiene Brian Gillespie, Director Ejecutivo de GroundProbe.



“Hemos presenciado un auge en Brasil para el monitoreo continuo y en tiempo real de presas de relave, con un amplio crecimiento en la demanda de nuestros sistemas y experiencia en monitoreo geotécnico remoto 24/7.”

“La inversión en personal y la oficina de Brasil ponen de manifiesto nuestro compromiso con la región y con los clientes a quienes servimos allí”, aseguró.

Se llevó a cabo un evento para celebrar la apertura de la nueva oficina y agradecerles a los clientes de GroundProbe por su continuo apoyo.



GroundProbe encabeza la lista de compañías más innovadoras

INNOVACIONES

Una vez más, GroundProbe ha sido reconocida como una de las compañías más innovadoras de Australia y Nueva Zelanda.

Ganó el primer puesto en Compañías Más Innovadoras de 2019 para la categoría de Industrias de Agricultura, Minería y Utilidades, según el Australian Financial Review (AFR).

El año pasado, GroundProbe encabezó la lista de AFR de Compañías Más Innovadoras, entre más de 1000 participantes.

A diferencia de la lista de las 100 compañías más innovadoras de Australia y Nueva Zelanda, este año el

formato se modificó y ahora existen 10 listas diferentes de industrias en las que los participantes compiten contra sus pares.

Por otro lado, GroundProbe ha recibido dos premios por Mejor Innovación gracias al SSR-Omni y Mejor Programa de Innovación en el sector.

El SSR-Omni es la tecnología líder a nivel mundial de Slope Stability Radar, valiéndole a GroundProbe un importante premio.

En 40 segundos puede recorrer 360 grados y tomar 37 millones de medidas en un diámetro de 11,2 km. Cada una muestra el movimiento de la roca y el suelo con una precisión de 0,1 mm.



Un panel de expertos en la industria, en conjunto con Inventium, líder en consultoría de innovación, calificaron las entregas basándose en la originalidad de la idea, cómo aborda el problema que intenta resolver, evidencia de su efecto positivo y la cultura de innovación de la compañía.

Brian Gillespie, Director Ejecutivo de GroundProbe, sostiene que es un honor recibir una vez más un reconocimiento de tal magnitud en una categoría que marca y califica el empeño de las compañías para innovar.

Según sus propias palabras, “la innovación es el pilar de nuestro trabajo en GroundProbe y haber sido reconocidos como la compañía más innovadora en 2018 y en 2019 para la industria de agricultura, minería y utilidades es testimonio de nuestro compromiso a mantenernos en la vanguardia de la tecnología para nuestro mercado”.

“Desde la oficina central de Brisbane, capital australiana de innovación en el sector de Servicios, Tecnología y

Equipamiento de Minería (METS), proveemos innovación en nuestros productos a través del continuo diálogo y la opinión de nuestra base de clientes en el sector, así como de la relación con colegas universitarios y de investigación”.

El éxito de GroundProbe y su continuo crecimiento año tras año se apoya en una cultura basada en la innovación que se extiende por todos los niveles de la compañía.

Como dijo Brian Gillespie, “medir la innovación como un indicador clave de rendimiento para nuestro personal constituye un ejemplo primordial de cómo priorizamos constantemente la innovación en toda la compañía”.



NUESTRAS OFICINAS

AUSTRALIA

Brisbane, Australia
Tel +61 7 3010 8999
info@groundprobe.com

Perth, Australia
Tel +61 8 9378 8000
info@groundprobe.com

ÁFRICA

Johannesburgo, Sud África
Tel +27 11 087 5300
infoSA@groundprobe.com

Ghana, Oeste de África
Tel +27 11 087 5300
infoSA@groundprobe.com

ASIA

Balikpapan, Indonesia
Tel +62 542 758 1403
infoPT@groundprobe.com

Jakarta, Indonesia
Tel +62 542 758 1403 (Ext
8504)
infoPT@groundprobe.com

Nagpur, India
Tel +91 712 6653333
info@groundprobe.com

Nanjing, China
Tel +86 25 84189710
infoCN@groundprobe.com

SUD AMÉRICA

Belo Horizonte, Brasil
Tel +55 31 3245 5570
infoBR@groundprobe.com

Santiago, Chile
Tel +56 2 2586 4200
infoCL@groundprobe.com

Lima, Perú
Tel +51 1 637 1838
infoPE@groundprobe.com

Bogotá, Colombia
Tel +51 1 637 1838
infoPE@groundprobe.com

NORTE AMÉRICA

Tucson, USA
Tel +1 520 393 8287
infoNA@groundprobe.com

Hermosillo, Méjico
Tel +51 662 215 1050
infoMX@groundprobe.com

EUROPA Y RUSIA

Moscú, Russia
Tel +7 495 641 1164
infoEU@groundprobe.com

NUESTROS SERVICIOS

GEOTECHNICAL SUPPORT SERVICES

geotech.support@groundprobe.com