

MonitorIQ™

MonitorIQ es una plataforma de agregación de datos para monitoreo geotécnico que recopila y visualiza información en tiempo real de hasta 121 diferentes tipos de sensores en una sola pantalla.

A través de su intuitiva interfaz de usuario y poderosas herramientas de análisis, MonitorIQ revoluciona la forma en que los usuarios ven, comparan y contrastan sus datos en tiempo real.

GroundProbe®

ORICA Monitor



BENEFICIOS Y FUNCIONALIDADES

SSR-VIEWER INCORPORADO

MonitorIQ está totalmente integrado con SSR-Viewer, software de análisis patentado por GroundProbe, brindando a los usuarios acceso a todo su conjunto de herramientas de gráficos y alarmas.

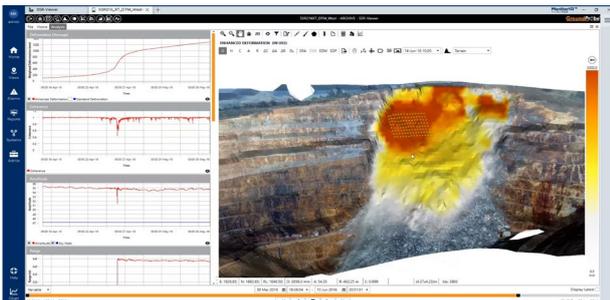
A través de SSR-Viewer, los usuarios de MonitorIQ podrán ver todos los datos de los sistemas de GroundProbe en sus tres visualizaciones patentadas: Vista de Planta, Vista Frontal y Vista DTM. La integración del software permite a los usuarios realizar un análisis más profundo en todos los sistemas de GroundProbe sin necesidad de cambiar de plataforma.

UN TABLERO DE CONTROL PARA TODO TIPO DE SENSORES

La plataforma permite a los usuarios importar, ver y comparar datos de diversos sensores de monitoreo geotécnico implementados en toda la mina. Los usuarios pueden interactuar con la información en una sola pantalla, independientemente de la tecnología utilizada para capturarla. Esto permite a los usuarios pasar menos tiempo agregando datos y más tiempo analizándolos.

DATOS ESTANDARIZADOS PARA LA TOMA RÁPIDA DE DECISIONES

MonitorIQ unifica los datos de diferentes sensores en un mismo formato, incluyendo unidades, gráficos, mapas de calor y de tiempo - para facilitar su análisis y comprensión. Al estandarizar todos los datos recopilados en un formato uniforme, los usuarios tienen acceso a una visualización de mapeo intuitivo que muestra todos los datos.



INTEGRACIÓN FLEXIBLE DE MÚLTIPLES TIPOS DE SENSORES

MonitorIQ es un proveedor independiente a través de módulos de software que corresponden a diferentes tipos de sensores. Los usuarios pueden importar datos desde un GPS, radar, láser, satélite InSAR, estaciones totales, piezómetros y mucho más, siempre que posean el módulo requerido para dicho sensor en particular.

FLEXIBILIDAD MULTIUSUARIO

MonitorIQ optimiza la colaboración y la toma de decisiones. Múltiples usuarios pueden acceder a la plataforma al mismo tiempo, los cambios son actualizados en tiempo real y reflejados para todos.

INFORMES AUTOMÁTICOS Y PERSONALIZADOS

Simplemente arrastre y suelte mapas, gráficos e imágenes para crear informes instantáneos personalizados y comparar datos de diferentes tipos de sensores. Alternativamente, las plantillas de informes pueden configurarse para ser generadas de forma automática durante un período de tiempo definido, automatizando una tarea que de otro modo podría llevar horas, agilizando el proceso de reportes.

DATOS ACTUALES E HISTÓRICOS

Los usuarios pueden comprender mejor las tendencias a largo plazo del sitio minero a través del tiempo, con la capacidad de ver datos actuales e históricos uno junto al otro dentro de una pantalla. MonitorIQ ofrece una vista retrospectiva de los datos actuales e históricos para que los usuarios puedan analizar e interactuar con los datos en cualquier punto a lo largo de la escala de tiempo.

ALARMAS INTUITIVAS

MonitorIQ permite a los usuarios sistematizar los disparadores de alarmas en múltiples tipos de sensores para simplificar y estandarizar alarmas. También mantiene a los usuarios informados sobre las alarmas activas, los eventos creados y las alarmas activadas, además de notificar qué alarmas requieren mayor investigación.