

# HISTORIA DE ÉXITO DE CLIENTES



 CLIENTE: GSM GEOSCIENCE

 INDUSTRIA: CONSULTORES MINEROS

 UBICACIÓN: ÁFRICA

*"PA Explorer es la única herramienta del mercado geocientífico que combina un precio de acuerdo al mercado, herramientas eficaces de procesamiento y una buena visualización de los datos integrados. Ahorramos tiempo al integrar nuestros datos y tomamos mejores decisiones de perforación".*

*João Paulo Gomes de Souza, Director Geofísico, GSM Geoscience*

# CLIENTE

GSM es una empresa brasileña de geofísica minera especializada en soluciones geofísicas para la industria de exploración minera. La empresa ha utilizado las soluciones de Datamine, como PA Explorer, desde hace más de dos años. Este software le ha permitido analizar y presentar datos geofísicos en perfiles, mapas y visualizaciones en 3D a organizaciones mineras líderes.

## LOS DESAFÍOS

GSM Geoscience detectó desafíos en la recopilación y el análisis de datos que afectaban la eficacia general y el desempeño empresarial. La empresa necesitaba una solución de software para procesar, integrar y permitir una visualización óptima de los datos geofísicos y geológicos, especialmente los electromagnéticos.

Antes de implementar **PA Explorer**, GSM invertía mucho tiempo utilizando otras herramientas para integrar y visualizar los datos, lo que repercutía de manera negativa en los plazos del proyecto. GSM necesitaba una herramienta para visualizar y comparar datos de líneas, perfiles, cuadrículas, modelos, imágenes, perforaciones, mapas y visualizaciones en 3D en un único entorno interactivo. También necesitaban una solución que fuera fácil de usar para su personal y que pudiera mejorar la calidad de los productos finales.

## LA SOLUCIÓN

*"Evaluamos todas las herramientas disponibles en el mercado y el equipo de Datamine nos brindó mucha ayuda durante el periodo de evaluación y compra, lo que nos hizo sentir muy seguros sobre esta decisión empresarial".*

Joao Paulo Gomes de Souza

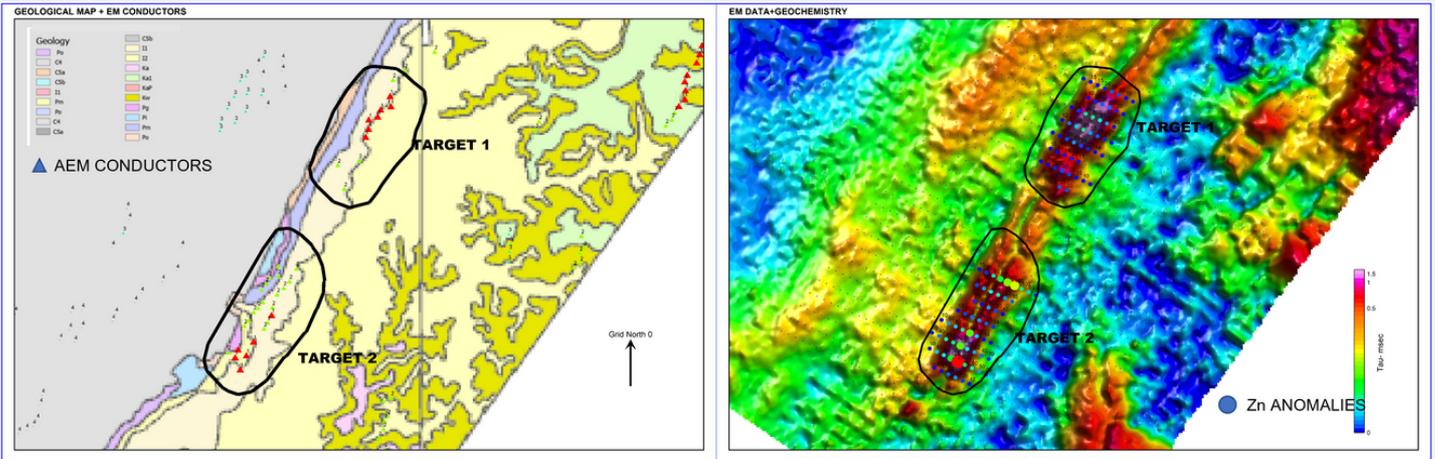
Director Geofísico, GSM Geoscience



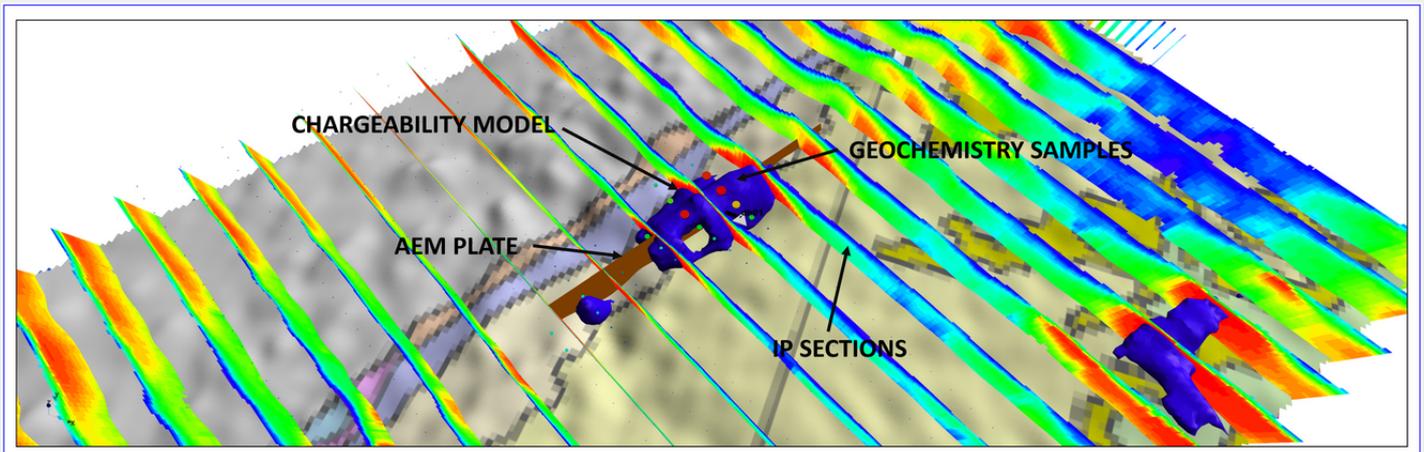
Al utilizar **PA Explorer**, el equipo de GSM ahora obtiene beneficios reales, lo que aumenta la operatividad, ahorra tiempo y le permite centrarse en otras áreas de su negocio.

La empresa está creando su base de datos geológica para integrarla con la modelización geológica. **PA Explorer** obtiene más resultados de las inversiones en software actuales gracias a un mejor uso de la visualización y la integración de productos.

Esta solución también posibilita la vinculación de datos entre los perfiles y los mapas en 2D, lo que le permite al cliente elegir fácilmente una característica en una vista y que su ubicación se muestre en otra.



Mapa geológico que muestra los conductores VTEM preferenciales y los dos objetivos seleccionados.



Mapa geológico con sección IP integrada con el modelo 3D de cargabilidad, el modelo de placa EM y la geoquímica del Zn.

# LOS RESULTADOS

**PA Explorer** es una aplicación de primera categoría que permite analizar y presentar datos geofísicos en perfiles, mapas y visualizaciones en 3D. Entre la información que este software puede analizar se encuentran los datos monocanales o multicanales adquiridos a partir de estudios aéreos o terrestres, incluyendo datos electromagnéticos (AEM) y de campo potencial (gravitacionales o magnéticos).

**PA Explorer** es la herramienta de interpretación geofísica más rentable y avanzada disponible en la actualidad, y le proporcionó a GSM una solución completa para la visualización, la interpretación y la elaboración de informes de datos geofísicos.

Con **PA Explorer**, podrá visualizar y comparar todos los datos de líneas, perfiles, cuadrículas, modelizaciones, imágenes, perforaciones, mapas y visualizaciones en 3D en un único entorno interactivo. Esta solución también permitirá la vinculación de datos entre los perfiles y los mapas en 2D, de modo que es posible elegir fácilmente una característica en una vista y mostrar su ubicación en otra.

De entrada, puede hacer cosas increíbles y, en poco tiempo, podrá crear aplicaciones eficientes que sustituyan a los procesos de trabajo complejos con nuestro exclusivo diseñador de plantillas de aplicaciones.

Para más información, póngase en contacto con Datamine en [www.dataminesoftware.com](http://www.dataminesoftware.com)



