

HISTORIA DE ÉXITO DE CLIENTES



 BUENAVENTURA

 CLIENTE: BUENAVENTURA

 INDUSTRIA: ORO, PLATA, COBRE, ZINC y PLOMO

 UBICACIÓN: PERÚ

"Discover for ArcGIS Pro nos permite dedicar menos tiempo a generar secciones y más tiempo a interpretarlas. Es fácil de usar y la reducción de costos en el presupuesto de compra y/o mantenimiento del software ha sido inmensa."

Marco Escalante
Analista de GIS

CLIENTE

Compañía de Minas Buenaventura S.A.A. es un productor peruano de metales preciosos con más de 70 años de experiencia en la exploración, el desarrollo, la construcción y las operaciones de minería.

La empresa inició sus actividades en 1953 con la adquisición de la mina Julcani, en Huancavelica. Desde entonces, ha trabajado para desarrollar una cultura empresarial basada en el cuidado del medioambiente y de la salud y la seguridad de todos sus empleados, y en el respeto a las comunidades.

Es la primera empresa minera latinoamericana en cotizar en la Bolsa de Nueva York, desde 1996, y, como parte de su misión, se esfuerza por aplicar los estándares más estrictos de la industria e impulsar la innovación continua.

DESAFÍO

En el pasado, Buenaventura utilizaba un paquete de software que estaba a punto de caducar y ya no se actualizaba. Esta situación afectaba sus operaciones, ya que el equipo no disponía de un software para realizar secciones utilizando los datos de sus iniciativas, por lo cual la empresa comenzó a utilizar uno más avanzado, cuya potencia y capacidad no están hechas para un proceso sencillo.

Para resolver el problema, la empresa investigó y estudió varias soluciones de software en el mercado, que debían ser capaces de funcionar dentro del entorno ArcGIS Pro y complementar todas sus soluciones Enterprise.

Discover for ArcGIS Pro cubrió todas las necesidades empresariales y más. Uno de sus principales puntos fuertes es que dispone de datos en 3D, lo cual apoya la visión de futuro de las exploraciones a la hora de ver, analizar y tomar decisiones.

Discover for ArcGIS Pro lleva todas las herramientas de exploración de Discover a una plataforma de Enterprise. Incorporado a ArcGIS Pro, líder del sector, Discover ayuda al profesional de la exploración en sus actividades diarias, desde la conversión de datos y la elaboración de mapas hasta el trabajo de campo. Este software permite a los usuarios importar numerosos tipos de datos específicos de geociencia, crear planos y secciones de sondeos con calidad cartográfica y visualizar todos los datos en 3D.



SOLUCIÓN

"Como parte de las mejoras obtenidas desde la implementación de esta solución, gracias a las secciones en entorno 2D y 3D, ahora los geólogos cuentan con una visión más amplia para su interpretación geológica y pueden apreciar cómo se distribuye su geoquímica. El tiempo de procesamiento de datos es mucho más corto".

Marco Escalante

Analista de GIS

Buenaventura obtuvo grandes beneficios al reducir la pérdida de tiempo. La empresa dispone de los datos de todas sus unidades estandarizadas en nomenclatura, plantillas y codificación. Un único usuario genera una plantilla y la distribuye a todas las unidades.

El software es fácil de usar para operadores de GIS, analistas de GIS y geólogos sin demasiada capacitación.

Además de ahorrar tiempo y facilitar las operaciones, brindó una reducción de costos en el presupuesto de compra y/o mantenimiento de la plataforma equivalente a un 10% o 20% en comparación con otro software corporativo utilizado por Buenaventura.

"Como Discover está dentro del entorno ArcGIS Pro, la implementación fue muy fácil, porque ya no tuvimos que convertir en formatos diferentes".

Creado como complemento de ArcGIS Pro, Discover es un paquete completo para la importación, la centralización y el análisis de datos geocientíficos, ya se trate de exploraciones mineras o evaluaciones medioambientales. Con **Discover**, usted puede importar numerosos tipos de datos específicos de geociencia, crear planos y secciones de sondeos con calidad cartográfica y visualizar todos sus datos en 3D.



ArcGIS Pro tiene la capacidad única de pasar sin problemas de entornos GIS 2D a 3D. También le ofrece flexibilidad para compartir en la web todas sus escenas 2D y 3D con miembros de su organización o con el público en general.

Características principales

- Importación de una amplia variedad de formatos de datos de sondeos.
- Amplia validación de sondeos.
- Actualización sencilla de datos de sondeo.
- Plantillas de sección para estilos comunes y manejo de grandes cantidades de datos.
- Aplicación del estilo de leyenda a todos los tipos de datos de ArcGIS Pro.
- Posibilidad de compartir escenas de sondeos 3D en la web.

Ventajas principales

- Creación de secciones y planos de sondeos con calidad cartográfica.
- Visualización de sus datos de sondeos en 3D.
- Producción y gestión rápida de sus secciones.
- Gestión sencilla de los datos de sus secciones y estilos.
- Integración perfecta del 2D al 3D.
- Visualización de formatos de datos de minería en un entorno GIS.
- Divulgación de datos dentro de su empresa o con el público en general.



