

# HISTÓRIA DE SUCESSO DO CLIENTE

 BUENAVENTURA CLIENTE: BUENAVENTURA SETOR: OURO, PRATA, COBRE, ZINCO e CHUMBO LOCALIZAÇÃO: PERU

*"O Discover para ArcGIS Pro nos permite passar menos tempo na geração de seções e mais na sua interpretação. É fácil de usar e a redução de custos no orçamento para a aquisição e manutenção de software foi imensa."*

**Marco Escalante**  
**Analista GIS**

# CLIENTE

A Companhia de Minas Buenaventura S.A.A. é uma produtora peruana de metais preciosos com mais de 70 anos de experiência em operações de exploração, desenvolvimento, construção e mineração.

A empresa iniciou suas atividades em 1953, com a aquisição da mina Julcani, em Huancavelica. Desde então, a Buenaventura tem trabalhado para desenvolver uma cultura empresarial com base no cuidado com o meio ambiente e da saúde e segurança de todos seus funcionários, e no respeito pelas comunidades.

Em 1996, ela foi a primeira empresa de mineração da América Latina a ser listada na Bolsa de Nova York e, como parte de sua missão, a empresa se empenha em aplicar os mais altos padrões do setor e promover a inovação contínua.

## DESAFIOS

Antigamente, a Buenaventura usava um pacote de *software* que estava prestes a ser descontinuado e já não era mais atualizado. Esta situação afetou suas operações, pois a equipe não tinha um *software* para fazer seções com base nos dados de suas empresas. Por conta disso, eles começaram a utilizar um *software* de modelagem avançada, cujo poder e capacidade não foram projetados para processos de exploração.

Para resolver esse problema, a empresa pesquisou e avaliou várias soluções no mercado. Seus requerimentos eram ter a capacidade de trabalhar dentro do ambiente ArcGIS Pro e complementar todas suas soluções Enterprise.

O **Discover para ArcGIS Pro** atendeu a todas essas necessidades e mais. Uma dos seus principais pontos fortes é que ele trabalha com dados em 3D, que apoiam a visão futura das explorações para visualizar, analisar e tomar decisões.

O **Discover para ArcGIS Pro** traz todas as ferramentas focadas na exploração do Discover para uma plataforma Enterprise. Incorporado ao ArcGIS Pro, líder da indústria, o Discover auxilia o profissional de exploração em suas atividades diárias, desde a conversão de dados e a elaboração de mapas até o trabalho de campo. Com esse *software*, os usuários podem importar inúmeros tipos de dados específicos de geociências, criar planos e seções de sondagem de alta qualidade e visualizar todos os dados em 3D.



# A SOLUÇÃO

***"Como parte das melhorias obtidas desde a implementação desta solução, graças às seções em ambiente 2D e 3D, agora os geólogos têm uma visão mais ampla para a interpretação geológica ou podem apreciar como a geoquímica é distribuída. O tempo de processamento dos dados é muito mais curto".***

**Marco Escalante**

**GIS Analyst**

A Buenaventura obteve grandes benefícios no que tange à otimização do tempo. A empresa tem os dados de todas as suas unidades padronizadas em nomenclatura, modelos e codificação. Um único usuário gera um modelo e o distribui para todas as unidades.

O **Discover para ArcGIS Pro** pode ser utilizado facilmente por operadores GIS, analistas GIS e geólogos sem muito treinamento no software.

Além de economizar tempo e facilitar as operações, ele reduziu os custos no orçamento para a aquisição e manutenção da plataforma de 10% a 20%, em comparação com os outros softwares corporativos da Buenaventura.

***"Como o Discover está dentro do ambiente ArcGIS Pro, a implantação foi muito fácil, pois não foi mais preciso convertermos em formatos diferentes."***

Desenvolvido como um plugin do ArcGIS Pro, o **Discover** é um pacote abrangente para importação, centralização e análise de dados geocientíficos, seja em atividades de exploração mineral ou avaliações ambientais. Com o Discover, você pode importar inúmeros tipos de dados específicos de geociência e criar planos e seções de sondagem de qualidade cartográfica, assim como visualizar todos os seus dados em 3D.



O ArcGIS Pro tem a capacidade única de alternar entre os ambientes GIS 2D e 3D sem problemas. Também tem a flexibilidade de compartilhar na web todos os seus cenários em 2D e 3D com os membros de sua organização ou com o público em geral.

### Características principais

- Importação de uma ampla variedade de formatos de dados de furos de sonda.
- Ampla validação de furos e trincheiras.
- Atualização simples de dados de sondagem.
- Modelos de seção para estilos comuns e manejo de grandes quantidades de dados.
- Aplicação de estilos de legenda a todos os tipos de dados ArcGIS Pro.
- Capacidade de compartilhar cenários de furos de sonda em 3D na web.

### Principais benefícios

- Criação de planos e seções de furos de sonda com qualidade cartográfica.
- Visualização de seus dados de furos de sonda em 3D.
- Produção e gerenciamento de suas seções, dados e estilos de forma rápida.
- Perfeita integração de 2D a 3D.
- Visualização de formatos de dados de mineração em um ambiente GIS.
- Compartilhamento online de dados dentro de sua empresa ou com o público em geral.



