

GEOLOGÍA Y MINERÍA

Consultoría técnica aplicada a exploración, evaluación y desarrollo de recursos minerales

**“Innovación que construye confianza,
experiencia que garantiza resultados”**



Introducción

La exploración y evaluación de recursos minerales constituyen procesos complejos que requieren una correcta interpretación geológica, una adecuada integración de datos y un entendimiento claro del contexto técnico, económico y normativo del proyecto. En el Ecuador, estos desafíos se intensifican debido a la complejidad geológica, la diversidad de tipos de depósitos y las particularidades del marco regulatorio minero y ambiental.

MIDAS Exploration brinda servicios de consultoría geológica y minera orientados a acompañar proyectos desde las etapas iniciales de prospección hasta la evaluación de recursos minerales, proporcionando información técnica confiable que permita reducir riesgos, optimizar inversiones y respaldar la toma de decisiones estratégicas.

Enfoque Técnico

El enfoque técnico de MIDAS Exploration se basa en la geología aplicada, entendida como la integración coherente de observaciones de campo, análisis de laboratorio y herramientas digitales para construir interpretaciones geológicas sólidas y defendibles.

Priorizamos la calidad de los datos, la consistencia geológica de los modelos interpretativos, la trazabilidad técnica de cada decisión y la generación de productos comprensibles, auditables y útiles para operadores, autoridades y técnicos.

Valor Diferenciador

MIDAS Exploration combina rigor técnico, experiencia de campo y conocimiento del contexto ecuatoriano para ofrecer soluciones técnicas sólidas, aplicables y orientadas a reducir riesgos y optimizar recursos.



Prospección y Exploración Inicial

¿Para qué sirve?

Identificar zonas con potencial mineral y reducir el riesgo en etapas tempranas

Qué hacemos:

- Prospección de minerales metálicos y no metálicos
- Levantamiento geológico preliminar
- Muestreo geoquímico de suelos, rocas y sedimentos
- Geofísica exploratoria básica

Qué obtiene el cliente:

- ➔ Identificación de anomalías y áreas prioritarias de exploración





Exploración Geológica Avanzada

¿Para qué sirve?

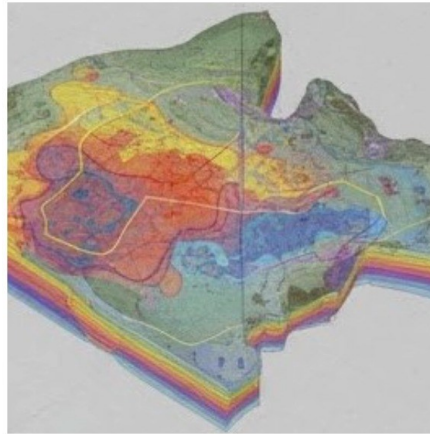
Definir la geometría, continuidad y controles del sistema mineralizado.

Qué hacemos:

- Mapeo geológico y estructural detallado
- Geoquímica multielemental de detalle
- Geofísica avanzada aplicada a exploración
- Muestreo técnico de rocas y núcleos

Qué obtiene el cliente:

- ➔ Modelo geológico confiable para perforación y evaluación.



Perforación, Evaluación de Recursos

¿Para qué sirve?

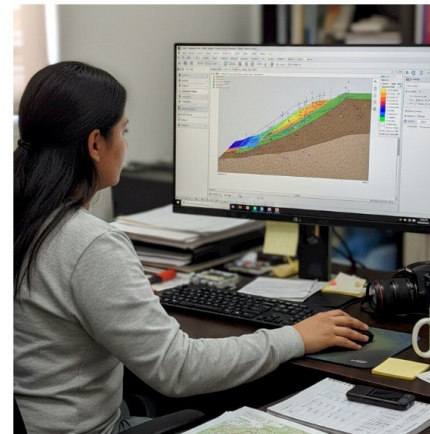
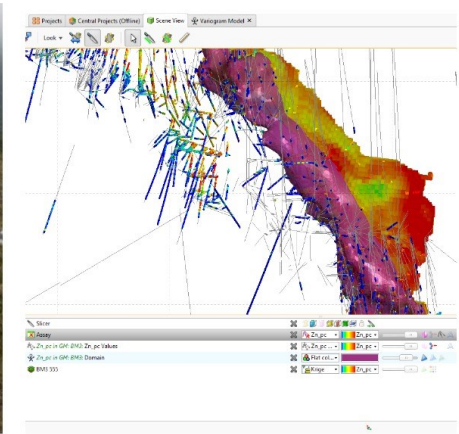
Cuantificar el potencial del yacimiento y sustentar decisiones técnicas.

Qué hacemos:

- Planificación y control técnico de perforación
- Registro geológico de núcleos
- Modelación geológica tridimensional (3D)
- Estimación de recursos minerales

Qué obtiene el cliente:

- ➔ Recursos definidos y soporte técnico para planificación minera.





Geoquímica y Metalurgia

¿Para qué sirve?

Comprender la calidad del mineral y su potencial de aprovechamiento.

Qué hacemos:

- Análisis geoquímicos de laboratorio
- Mineralogía y caracterización del mineral
- Pruebas metalúrgicas preliminares

Qué obtiene el cliente:

➔ Información clave para evaluar viabilidad técnica y económica.



Estudios Técnicos y Viabilidad Minera

¿Para qué sirve?

Evaluar si un proyecto es técnica y económicamente viable.

Qué hacemos:

- Integración de información geológica y metalúrgica
- Estimación de recursos y reservas
- Optimización de diseño de mina (superficial o subterránea)

Qué obtiene el cliente:

- ➔ Base técnica sólida para toma de decisiones e inversión.





Gestión y Consultoría Minera

¿Para qué sirve?

Ordenar, formalizar y mejorar técnicamente un proyecto minero.

Qué hacemos:

- Planificación de campañas de exploración
- Elaboración de informes técnicos para MERNNR, MAE y ARCOM
- Auditorías técnicas de información geológica
- Capacitación en geología y exploración minera

Qué obtiene el cliente:

- ➔ Cumplimiento técnico, orden del proyecto y reducción de riesgos.



En MIDAS Exploration transformamos información geológica en decisiones técnicas confiables, adaptadas a la realidad de la minería ecuatoriana.