

Propuesta de Servicios: Muestreo y Caracterización de Materiales

1. Presentación

Se propone brindar servicios de apoyo operativo y técnico a consultoras, empresas mineras y contratistas vinculados a actividades de exploración, evaluación y caracterización de recursos minerales.

2. Servicio de muestreo

Realización de campañas de muestreo sobre distintos tipos de materiales y matrices:

- Minerales, rocas, suelos y sedimentos.
- Materiales de cantera, áridos y acopios.
- Frentes de explotación y perforaciones (testigos).
- Productos intermedios y materiales procesados.

3. Identificación y descripción

Implementación de un sistema riguroso de trazabilidad que incluye:

- Codificación, registro de fecha/hora y ubicación GPS.
- Descripción macroscópica y registro fotográfico.
- Embalaje, acondicionamiento y registro de cadena de custodia.

4. Caracterización de materiales

Coordinación con laboratorios especializados para el análisis de:

- **Física:** Humedad, densidad, granulometría.
- **Mineralógica:** Descripción petrográfica, difracción de rayos X (DRX).
- **Química:** Elementos mayoritarios, minoritarios, traza y metales.

5. Documentación de campo

Generación de documentación técnica de respaldo:

- Planillas de muestreo y cadena de custodia.
- Registro fotográfico y descriptivo.
- Informes de campaña.

6. Modalidad de contratación

- Por jornada, por campaña, por cantidad de muestras o servicio integral.

7. Propuesta de valor

Nuestro enfoque garantiza seguridad, organización, trazabilidad y representatividad, complementando los equipos técnicos de las consultoras con alta eficiencia operativa.