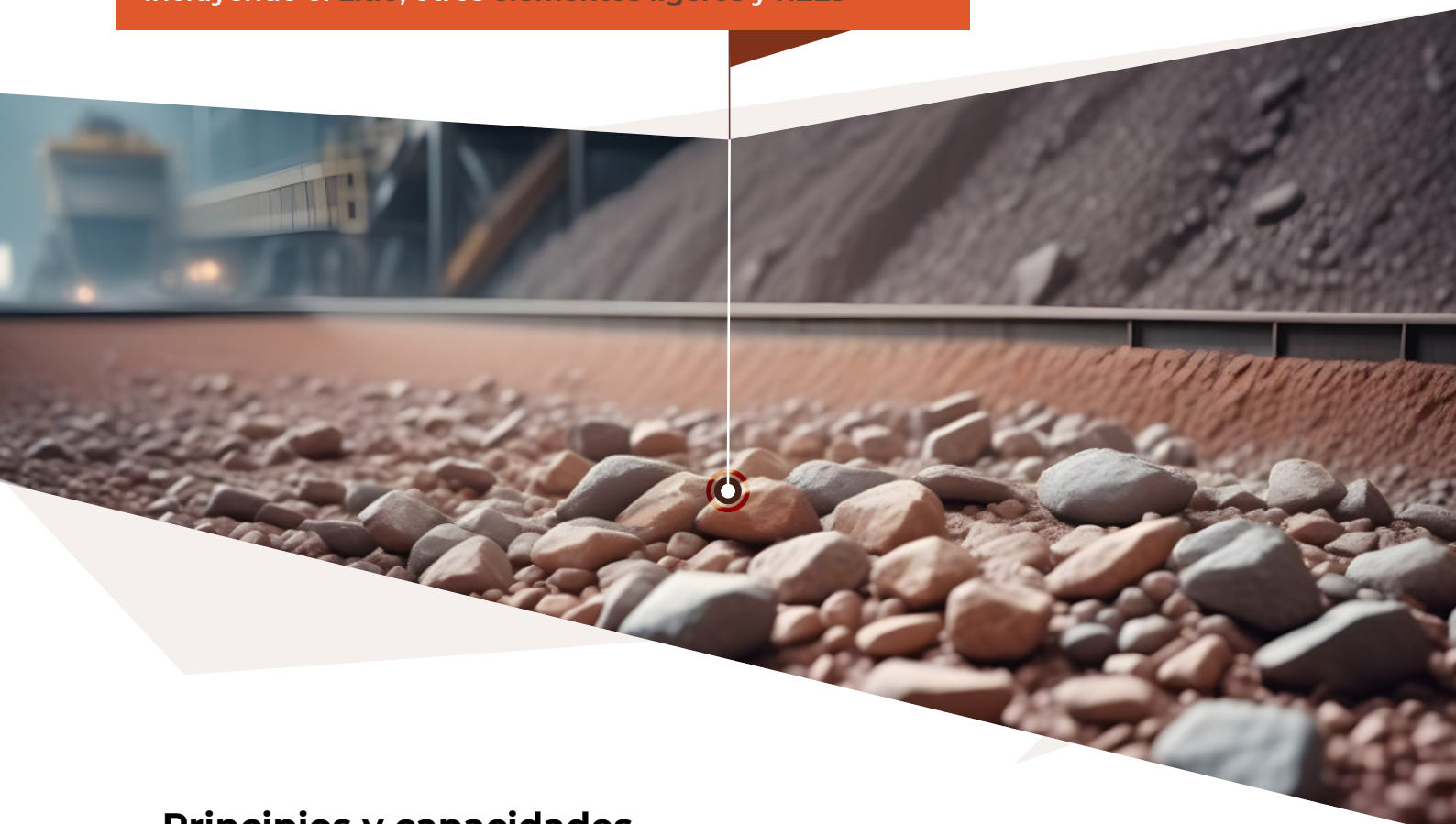


ANÁLISIS ELEMENTAL RÁPIDO PARA MINERÍA



Detección de todos los elementos geológicos principales.
incluyendo el Litio, otros elementos ligeros y REEs



Principios y capacidades

Instrumentos analíticos para el **análisis elemental preciso** en laboratorio o flexible en campo de muestras en estado sólido. Basado en **LIBS**: Espectroscopía de Emisión Óptica por Plasma Inducido por Láser: una combinación eficiente de ablación láser y espectroscopía de emisión atómica.



Estado de la muestra
Sólidos



Costo eficiente
Reducido costo de mantenimiento,
servicio y operación



Modo de análisis
Área de escaneo /
Perfil de profundidad



Sensibilidad de los elementos
Si, Al, Ca, Mg, Na, K, Ti, Fe, Mn, P,
Li, Be, O, Ce, La, Nd, Y, Eu, Cd, ...



Límite de detección
1-100 ppm



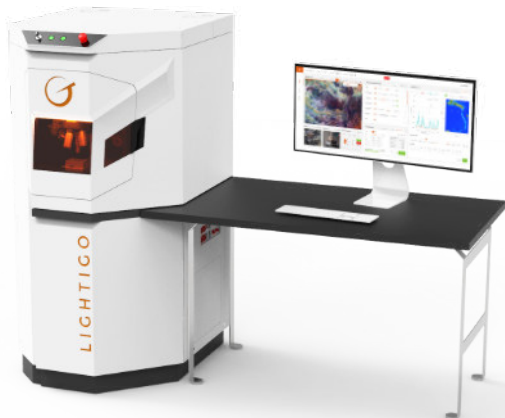
Resolución espacial
desde 10 μm



Velocidad de medición
1 kHz

Áreas de aplicación

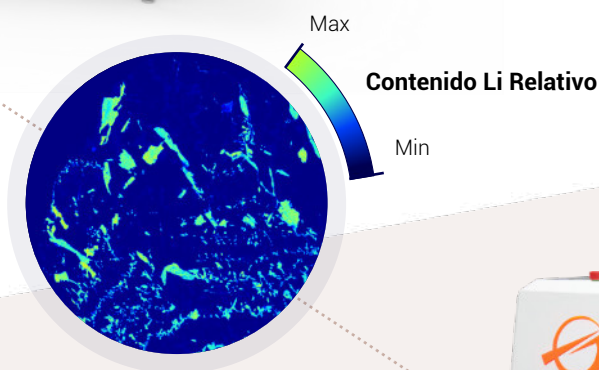
- + Clasificación en línea de rocas y minas
- + Investigación de inclusiones
- + **Detección de Litio**
- + Escaneo de núcleos de perforación
- + Estudio de procedencia
- + Validación de Gemas



1 Soluciones para laboratorios

Sistema analítico de laboratorio **FireFly** para análisis multielemental rápido e imágenes químicas de alta resolución.

Imagen química de Li mineral rico en litio



2 Soluciones de campo

Sistemas diseñados a medida para diversas necesidades industriales basados en nuestra plataforma analítica flexible **miniFly**.

- + Compatibles con interfaces industriales
- + Desarrollo de metodologías

