



# SERVICIOS PARA LA INDUSTRIA MINERA

Proporcionamos análisis de calidad, servicios  
eficientes, independientes y rentables.



**intertek**  
Total Quality. Assured.



## Aseguramiento Total de la Calidad para toda la cadena de suministro

Nuestra red de laboratorios de minerales ofrece servicios de ensayos y pruebas geoquímicas de clase mundial, incluye preparación de muestras, análisis de incendios y análisis de metales preciosos, geoquímica de exploración, pruebas ambientales, laboratorios de minas, pruebas e inspección de carbón, consultoría de minerales, robótica y sistemas de automatizados de laboratorio.

Desde la exploración hasta el envío del producto final, Intertek ofrece servicios de Pruebas, inspección y Certificación de minerales, apoyando la actividad minera alrededor del mundo.

### Geoquímica mineral

Intertek provee soluciones geoquímicas, utilizando la más alta tecnología y una metodología probada en una amplia gama de productos básicos en todas las etapas del ciclo de vida de la industria minera. Nuestra red de laboratorios analíticos a nivel global; con ubicaciones claves, está respaldada por instalaciones adecuadas para la preparación de muestras ubicadas estratégicamente, accesibles a regiones mineras y unidades móviles de preparación de muestras disponibles en el lugar del proyecto.

Disponemos de una amplia variedad de técnicas analíticas con una variedad de matrices de muestra, moderna instrumentación y metodologías para ofrecer mejoras significativas en los límites de detección y suministrando reproductibilidad a largo plazo de datos.

La selección del método es fundamental para lograr el resultado más exitoso para su proyecto. Intertek cuenta con el personal técnico para discutir las mejores opciones para su proyecto.

Los Servicios de Geoquímica Incluyen:

- Preparación de la muestra.
- Análisis de metales preciosos
- Geoquímica de exploración
- Geoquímica de digestión parcial
- Biogeoquímica
- Ley del mineral

### Mineralogía

La experiencia de Intertek y sus instalaciones de vanguardia, ofrecen una amplia gama de servicios mineralógicos. Los especialistas técnicos en fluorescencia de rayos X (XRF) y fluorescencia de difracción (XRD) apoyan las operaciones locales y globales, produciendo datos confiables de calidad con el aseguramiento de años de experiencia y un historial comprobado.

- Paquetes litogeoquímicos de calidad de investigación
- Mineralogía aplicada a granel
- Instrumento XRD y especialistas en el sitio
- Análisis XRF y espectral de bajo costo
- Espectroscopía Near-Infrared de TerraSpec
- Espectroscopía FTIR
- Micro Mineralogía Aplicada QEMSCAN

### Robótica y sistemas automatizados de laboratorio de minerales

Los sistemas robóticos y automatizados avanzados para laboratorio de minerales de Intertek son personalizados y están diseñados para satisfacer los requisitos específicos de los laboratorios. Estos sistemas varían desde celdas individuales hasta sistemas totalmente integradas proporcionando una solución integral desde el muestreo hasta el análisis.

El uso de tecnología robótica de vanguardia de muestras de minerales para pruebas de minerales tiene distintas ventajas, incluyendo producción rápida de muestras, consistencia incomparable, exclusión casi completa de error humano, un análisis retrospectivo global, control sincronizado de procesos, confiabilidad y parámetros de pulverización totalmente programables. Los parámetros programables garantizan que los minerales obtengan el tratamiento necesario de manera consistente.

Los sistemas robóticos son claves en la reducción de la exposición según OH&S de los empleados, por ejemplo, prácticamente eliminando el levantamiento de objetos pesados y aislando al personal de materiales peligrosos.

Desde su recepción, mezclas y despachos en los distintos depósitos, almacenes y terminales portuarios, Intertek Perú proporciona servicios independientes de prueba, inspección, aseguramiento y certificación de metales y minerales para respaldar las actividades mineras.

Nuestros servicios incluyen:

#### Inspección

- Inspección de recepciones y entregas de minerales y sus concentrados.
- Inspección de traslados internos.
- Inspección de pesaje.
- Inspección de toma de muestras de acuerdo a normas Internacionales.
- Preparación de muestras de calidad de concentrados de minerales.
- Inspección visual de rumas de concentrado (stockpiles).
- Inspecciones Due Diligence.
- Inspección de ejecución de plan de mezclas.
- Cálculos Independientes de peso referencial de carga por lectura de calados (Draught Survey).
- Inspección de Limpieza de Bodegas de Buques.
- Inspección de Despachos y Embarques.
- Almacenamiento de muestras en estado natural (Gruesas).
- Control periódico de Stock mediante levantamiento topográfico.
- Secado & Determinación del contenido de humedad de muestras de concentrados de minerales.

#### Ensayos

- Análisis químico de minerales en nuestro laboratorio Intertek LSI.

#### Aseguramiento de calidad

- Responsabilidad Social Corporativa (RSC).
- Amfori (BSCI).
- Programa para la evaluación de las condiciones de trabajo (WCA).
- Verificación Global de Seguridad (GSV).
- SMETA.

#### Certificación

- Certificación de Sistemas de Gestión.

## Somos un proveedor líder en Aseguramiento Total de Calidad

Intertek es un proveedor líder en Aseguramiento Total de Calidad para diversas industrias alrededor del mundo. Con nuestra red de más de 1,000 oficinas y laboratorios en más de 100 países, ofrecemos soluciones innovadoras y hechas a la medida para nuestros clientes, en Aseguramiento, Ensayos, Inspección y Certificación, para sus operaciones y cadenas de suministro. La experiencia de Intertek en Aseguramiento Total de la Calidad, entregada consistentemente con precisión, constancia y pasión, permite a nuestros clientes avanzar con seguridad.





---

## Oficinas Perú

### Lima


Calle Mariscal Jose  
de la Mar N° 200  
San Luis, Lima, Perú

### Ilo

Calle Moquegua  
N° 612, Piso 2  
Ilo, Moquegua, Perú

### Mollendo

Calle Chiclayo N°  
169 Piso 2  
Mollendo, Arequipa,  
Perú

 +(511) 644 9714

 [infolatam@intertek.com](mailto:infolatam@intertek.com)

 [intertek.com.pe](http://intertek.com.pe)