

Técnico Metalúrgico

Descripción de puesto

Reporta a: Superintendente de Planta.

Ubicación: Terronera.

Historia de la compañía

Establecida en 2004, Endeavour Silver Corp es una empresa minera, enfocada en el descubrimiento y explotación de plata, con proyectos y operaciones en cuatro países: México, Chile, Peru y Estados Unidos. Nuestro propósito es ser un productor de plata líder que crea valor para nuestros grupos de interés al descubrir, desarrollar y operar nuestras minas de manera sostenible.

Propósito del puesto

El Técnico Metalurgista es el especialista encargado de realizar pruebas de laboratorio en el mineral de Terronera, con el objetivo de analizar su comportamiento en los procesos de molienda, flotación, sedimentación y filtrado. Su meta es ejecutar las pruebas con los estándares de calidad, que garanticen que la información que generen es confiable para tomar decisiones para mejorar el proceso de la planta de procesos de Terronera.

Asimismo, el Metalurgista efectúa muestreos en los circuitos de trituración, molienda, flotación, sedimentación y filtrado, lo que permite comprender el rendimiento de cada equipo y proponer mejoras orientadas a maximizar la recuperación de plata y oro. Otra de sus responsabilidades es auditar los procedimientos de toma de muestras para asegurar la integridad de los datos recolectados. Además, realiza pruebas de molienda y flotación en muestras de áreas de producción minera de mediano plazo, anticipando el comportamiento del mineral en zonas próximas a producir, lo cual es fundamental para la construcción de un modelo geo metalúrgico sólido.

Responsabilidades

- Realizar pruebas de molienda, flotación, sedimentación y filtrado en laboratorio con muestras de mineral de diferentes zonas de la mina, para evaluar su comportamiento en recuperación y grado de concentrado de plata y oro.
- Muestrear los circuitos de trituración, molienda, flotación y espesamiento, y elaborar reportes con recomendaciones de mejora.
- Auditar los parámetros operativos para asegurar su alineación con los planes de producción e investigación.
- Identificar y priorizar problemas para darle solución, enfocándose en aquellos con mayor impacto para el negocio.

- Implementar cambios graduales, probando una mejora a la vez para mantener la estabilidad y alcanzar los objetivos de producción.

Requisitos

Experiencia

- Dos años de experiencia en pruebas de flotación de sulfuros, molienda, espesamiento y filtrado. Pruebas de gravimetría, lixiviación con Cianuro, Precipitación con Zinc.
- Experiencia en muestreos de planta.
- Desarrollar procedimientos de pruebas metalúrgicas.

Educación /Capacitación.

- Ingeniero Metalúrgico o Ingeniero Químico enfocado a metalurgia extractiva.

Habilidades y conocimientos especiales

- Capacidad de manejo de personal.
- Habilidad para escribir reportes técnicos de metalurgia.
- Capacidad de análisis de problemas complejos.
- Capacidad de transmitir los resultados obtenidos en el laboratorio metalúrgico.
- Manejos de software estadístico.
- Manejo del software JKSIMMET o algún software de simulación de molienda.

Idioma

- Español
- Ingles básico.

Actualizado por:	Revisado por:	Aprobado por:	Fecha:
Karina Larrea Gabriela Torres	Ruben Sarmiento Gerente de Planta	Ruben Sarmiento Gerente de Planta	Febrero 2026