

Ingeniero de Ventilación y Bombeo

Reporta: Superintendente de Servicios Técnicos

Ubicación: Santiago de Pinos S/N, San Sebastián del Oeste, Jalisco

Resumen de la empresa

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

Propósito del trabajo

- Calcular, Dimensionar y Diseñar los servicios necesarios para asegurar las condiciones de trabajo en los planes de mina y en los lugares de trabajo de mina, de Largo, Medio y Corto plazo.
- Diseño, cálculo, proyecto, evaluación económica, estudios de alternativas (trade-offs) y coordinación de sistemas reticulares de mina para los servicios de mina (Aire comprimido, Ventilación y Bombeo/drenaje de mina).
- Planificación y secuenciación de instalación y utilización de los sistemas de servicios de mina (Aire comprimido, Ventilación y Bombeo/drenaje de mina)

Principales responsabilidades

- Inventariar y conocer las necesidades de aire comprimido presentes y futuras de la mina
- Modelar sistema de aire comprimido con herramientas de cómputo e informáticas para evaluar capacidades y funcionamiento e integrar en la planeación general de mina
- Inventariar y conocer las necesidades de bombeo y drenaje presentes y futuras de la mina
- Controlar y Conocer el estado de las instalaciones de bombeo y drenaje de la mina
- Proponer y Definir proyectos de mejora de la instalación de bombeo y drenaje en mina
- Modelar sistema de bombeo con herramientas de cómputo e informáticas para evaluar capacidades y funcionamiento e integrar en la planeación general de mina
- Evaluación y definición de los diseños de circuitos de Ventilación, en base los requerimientos e infraestructura de cada obra minera, para garantizar la dilución de los gases y los rangos de temperatura de manera eficaz y eficiente, para mantener las obras dentro de límites permisibles según la NOM-023-STPS-2012.

- Análisis de la toma de lecturas de temperaturas y caudales para la realización del balance de caudales de cada área de la mina
- Control y seguimiento al correcto funcionamiento del circuito primario de las minas
- Seguimiento y cumplimiento de los pozos proyectados de Ventilación

Requisitos

Experiencia

- 3 años o más desempeñando funciones del puesto.
- Industrial, Minas y Construcción son los campos principales preferentes.

Educación

- Ingeniero de Minas, Industrial o Mecánico

Habilidades y conocimientos especiales

- Bombas, válvulas y Tuberías. Dimensionamiento y cálculo.
- Compresores y tuberías de aire comprimido y equipos a presión De preferencia hombre (trabajos y manejo de cargas pesadas)
- Conocimiento de Software especializado, Ventsim, Pumpsim y Autocad

Idiomas

- Español

Preparado por:	Revisado por:	Aprobado por:	Fecha:
Javier Perez	David Travis	David Travis	Abril 2025