

# Ingeniero Responsable de Deposito de Jales TPM

Descripción del trabajo

Área: Presa de Jales

Reporta a: Gerente General TPM / Gerente Construcción y Presas de Jales EDR

Le reportan: Jefe(s), Supervisor(es) de Presa de Jales y/o Contratistas Externos

Ubicación: Terronera Preciosos Metals, Jalisco

## Historia de la compañía:

Fundada en 2004, Endeavor Silver Corp. es una empresa minera, enfocada en el descubrimiento y explotación de plata, con proyectos y operaciones en tres países: México, Perú, Chile y Estados Unidos. Nuestro propósito es ser un productor de plata líder que crea valor para nuestros accionistas al descubrir, desarrollar y operar nuestras minas de manera sustentable.

## Propósito del puesto:

Garantizar la correcta gestión, operación y mantenimiento de la presa de jales, asegurando su estabilidad estructural, integridad de la instalación, seguridad, cumplimiento de las normativas ambientales y asuntos regulatorios, así como la implementación y gobernanza a las buenas prácticas de gestión sostenible de residuos mineros, planificación, relaciones con la comunidad y medio ambiente, manteniendo comunicación bidireccional regular con Gerencia de Construcción y Presas De Jales, Gerencia General, Ejecutivo Responsable.

## Responsabilidades:

- Responder por la integridad y manejo de las instalaciones del depósito de almacenamiento de jales.
- Gestionar, establecer e implementar el Plan de manejo del Depósito de jales de forma ordenada y correcta.
- Asegurar el cumplimiento de las políticas y compromisos para el manejo responsable del depósito de jales, de acuerdo con bases de diseño de ingeniería suministrada por la empresa y/o asesores externos.
- Coordinar con el Ingeniero de Registro, Gerente de Presas de Jales, Gerente General y los distintos equipos internos y externos.
- Mantener y ejercer una comunicación bidireccional con el Ejecutivo Responsable.
- Administrar y mantener registro de todos los costos asociados para el depósito de jales incluyendo mantenimiento, operación, construcción, estudios y tabuladores por honorarios.
- Presentar presupuesto CAPEX / OPEX de los años siguientes en tiempo y forma requeridos por la organización.

- Asegurar el debido proceso constructivo y el desempeño de contratistas para que lleven a cabo la correcta ejecución de las obras dentro del depósito.
- Verificar el correcto y adecuado funcionamiento de infraestructura perimetral asociada y monitoreo a toda la instrumentación instalada para el depósito de jales.
- Asegurar cumplir en tiempo y forma todas las recomendaciones recurrentes y particulares que realice el Ingeniero de Registro, para asegurar la estabilidad y seguridad estructural de la presa, realizando inspecciones periódicas para detectar, reportar y presentar evaluaciones con análisis de riesgo.
- Asegurar cumplir los monitoreos a todos controles para los sistemas de aguas de contacto, no contacto y residuos.
- Participar para el seguimiento a la implementación, actualización y cumplimiento del Manual de Operaciones, Plan acción de emergencias, Reportes de construcción, control de calidad y políticas de seguridad específicas para la presa de jales.
- Desarrollar para el equipo operativo del depósito, un plan de entrenamiento y difusión de los componentes aplicables del sistema de gestión.
- Gestionar sistemas de alerta temprana para emergencias.
- Elaborar y presentar informes detallados sobre el estado y operaciones de la presa.
- Cumplir estrictamente las normas de seguridad específicas para presas de jales.
- Apegarse a los estándares de gestión e implementación de residuos y estabilidad estructural.
- Mantener confidencialidad sobre información de la presa de jales y de la empresa.
- Las actividades aquí enunciadas son indicativas más no limitativas de la función.

El límite de Batería abarca toda la infraestructura del Depósito de Jales, incluyendo las obras perimetrales asociadas en el manejo de aguas de contacto y no contacto.

La planta de filtrado, bombeo y tuberías queda bajo responsabilidad de Planta Beneficio.

Si por las condiciones físicas del sitio, se realizara un cambio, este limite debe documentarse y quedar autorizado por Gerente de Construcción y Presas de Jales, Gerente General y Ejecutivo Responsable.

## RELACIONES LABORALES:

### Internas:

- **Operaciones:** Interacción Bidireccional continua con Gerencia Construcción y Presas de Jales, Gerente General, Colaboración y comunicación permanente con Departamentos de Planta Beneficio, Seguridad Industrial, Control de Riesgos, Medio Ambiente para la gestión eficiente de residuos.
- **Mantenimiento:** Coordinación con departamento de mantenimiento planta preventivo y/o correctivo que se requiera en el depósito jales.
- **Seguridad y Medio Ambiente:** Trabajo conjunto para implementar y supervisar políticas de sustentabilidad, seguridad y sostenibilidad continua.

- **Recursos Humanos:** Interacción para la gestión del personal y la capacitación.

**Externas:**

- **Proveedores:** Para coordinar y asegurar cumplimiento del QA/QC y otros servicios necesarios para el debido cumplimiento de Gestión del depósito.
- **Consultores:** Para la colaboración y seguimiento con los expertos para mejorar procesos de implementación y cumplir normativas y mejores prácticas: CDA, ICMM, GISTM, MAC.
- **Autoridades Regulatorias:** Para la comunicación y cumplimiento de normativas legales y ambientales.

**REQUISITOS:**

Experiencia:	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 10 - 15 años en Sistemas de gestión y manejo de presas de jales, con experiencia y conocimiento en sistema de gestión de proyectos e infraestructura relacionada, seguridad estructural y cumplimiento ambiental e investigaciones geotécnicas de campo.</li> </ul>
Educación:	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Estudios académicos en ingeniería, Ingeniería Civil y/o Geotécnica afines, con formación académica en liderazgo y gestión de administración de proyectos.</li> </ul>
Habilidades y conocimientos especiales	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Conocimiento en manejo y gestión de presas de jales.</li> <li>• Conocimiento avanzado en Geotecnia incluyendo interpretación de datos geotécnicos, factores de estabilidad.</li> <li>• Conocimiento para implementación de Manual de Operaciones, identificación de desviaciones al proceso del diseño / constructivo y sistema de operación de la Planta Beneficio.</li> <li>• Conocimiento para implementación y procedimientos de respuesta al Plan de acción de emergencias.</li> <li>• Experiencia en manejo e interpretación al monitoreo de instrumentos para la estabilidad estructural y sistemas de alerta temprana.</li> <li>• Conocimientos en normativas ambientales y de seguridad.</li> <li>• Habilidades en gestión de proyectos y mejora continua.</li> <li>• Capacidad de coordinar y planificar proyectos, equipo de trabajo y administración de contratistas.</li> <li>• Habilidades de comunicación constructiva e interpersonal para resolver problemas.</li> </ul>

:	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Habilidades de priorización para poder detectar el peor de los casos y clasificar las tareas necesarias de forma proactiva.</li> <li>• Conocimiento de los métodos y tecnología de construcción, capacidad de leer e interpretar planos y contratos.</li> <li>• Establecer objetivos de desempeño y gestionar cambios.</li> <li>• Conocimientos en Gobernanza integrada a buenas prácticas y lineamientos internaciones en CDA, ICMM, GISTM, MAC</li> <li>• Conocimientos en la NOM-141-SEMARNAT-2003 (Criterios y especificaciones para la caracterización y preparación de presas de jales).</li> <li>• Software: Office, AutoCAD, Slide, Neo data, Project.</li> <li>• Manejo de contratistas, planificación, programación y control de calidad durante el proceso constructivo.</li> <li>• Conocimientos en Rendimientos de equipos/maquinaria para construcción, coordinación de trabajos con topografía.</li> <li>• Construcciones aplicadas a la industria minera.</li> <li>• Conocimientos en seguridad industrial EPP y medio ambiente.</li> </ul>
Competencias:	<p><b>Competencias Técnicas:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Conocimiento en Sistemas de Gestion y manejo de presas de jales y geotecnia:</b> Dominio avanzado.</li> <li>• <b>Gestión de riesgos y normativas ambientales:</b> Implementación de regulaciones.</li> <li>• <b>Manejo de software especializado:</b> Softwares aplicados a diseño Geotécnico Slide, DWG, topografía, Project, Neodata.</li> </ul> <p><b>Competencias Orientadas al Desempeño:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Orientación a Resultados:</b> Cumplimiento de objetivos específicos para la estabilidad y seguridad de la presa.</li> <li>• <b>Gestión de Proyectos:</b> Planeación y seguimiento de proyectos de mantenimiento y optimización.</li> </ul> <p><b>Competencias Orientadas a las Relaciones:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Liderazgo y Gestión de Equipos:</b> Capacidad para desarrollar y motivar al equipo operativo.</li> <li>• <b>Comunicación Efectiva:</b> Habilidad para reportar de forma clara y técnica a todos los niveles.</li> </ul> <p><b>Competencias Orientadas a Sí Mismo:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Adaptabilidad y Manejo de Estrés:</b> Capacidad para gestionar situaciones críticas y de emergencia.</li> <li>• <b>Ética y Responsabilidad:</b> Compromiso con la sostenibilidad y la seguridad operativa.</li> </ul>
Evaluación del Desempeño	<p>La evaluación deberá centrarse en:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Evaluación de la estabilidad estructural de la presa de jales:</b> Permite verificar que se lleven a cabo todas las recomendaciones del Ingeniero de Registro y/o los consultores de ingeniería,</li> </ul>

	<p>inspecciones programadas a las instalaciones de la presa para detectar desviaciones.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Cumplimiento de las normativas y políticas ambientales y de seguridad:</b> Mide la efectividad de la aplicación de las normas y políticas ambientales evitando riesgos.</li> <li>• <b>Capacidad de respuesta a emergencias:</b> Mide la efectividad de los protocolos implementados en casos de emergencia</li> <li>• <b>Eficiencia del mantenimiento preventivo:</b> Mide la eficiencia del mantenimiento preventivo de acuerdo con el programa establecido.</li> <li>• <b>Eficiencia en la gestión de recursos y costos:</b> Permite evaluar el adecuado manejo del presupuesto a través de los costos de la operación.</li> </ul>
Indicadores clave de Desempeño KPI's:	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Estabilidad Estructural de la Presa:</b> Porcentaje de cumplimiento de inspecciones realizadas de acuerdo a lo programado: <b>95%</b>  <math display="block">\left( \frac{\text{Inspecciones realizadas}}{\text{Inspecciones programadas}} \right) \times 100</math> </li> <li>• <b>Cumplimiento de Normativa Ambiental:</b> Porcentaje de cumplimiento de normas ambientales: <b>100%</b>  <math display="block">\left( \frac{\text{Normas cumplidas}}{\text{Normas aplicables}} \right) \times 100</math> </li> <li>• <b>Tiempo de Respuesta ante Emergencias:</b> Tiempo promedio de respuesta ante situaciones de peligro: <b>30 minutos</b>  <math display="block">\left( \frac{\text{Total de tiempo de respuesta}}{\text{Numero de eventos de emergencia}} \right)</math> </li> <li>• <b>Eficiencia en Mantenimiento Preventivo:</b> Porcentaje del cumplimiento del plan de mantenimiento: <b>90%</b>  <math display="block">\left( \frac{\text{Mantenimientos preventivos realizados}}{\text{Total de Mantenimientos programados}} \right) \times 100</math> </li> <li>• <b>Gestión de Costos Operativos:</b> Porcentaje de desviación presupuestal: <b>5%</b>  <math display="block">\left( \frac{\text{Presupuesto real ejercido}}{\text{Total de Presupuesto programado}} \right) \times 100</math> </li> </ul>
Idiomas:	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Español / inglés intermedio para reuniones y elaboración de informes técnicos.</li> </ul>
Rol de trabajo:	20 X 10
Horas laboradas:	12 Hrs.

Elaborado por:	Revisado por:	Aprobado por:	Fecha:
Henry Cari	Israel Davila	Oscar Velazquez	12 abril 2026