



**ACCOMPANY**  
CAPACITACIÓN, LOGÍSTICA E IMPORTACIÓN

CURSO INTENSIVO

# **GESTIÓN DE RIESGOS LABORALES EN EL SECTOR MINERO**

**ACTUALIZACIÓN 2026**

[www.accompany.pe](http://www.accompany.pe)



**ACCOMPANY**

CAPACITACIÓN, LOGÍSTICA E IMPORTACIÓN

# TEMARIO

## Riesgos Laborales Aplicados al Sector Minero

### MÓDULO 1. Marco Legal y Normativo en Seguridad y Salud Ocupacional en el Sector Minero

#### 1.1 Contextualización del Sector Minero en el Perú

- Actividades mineras y su impacto económico-social
- Tendencias actuales en seguridad minera

#### 1.2 Normativa Legal Aplicable a la Seguridad y Salud Ocupacional

- Ley de Seguridad y Salud en el Trabajo (Ley N.º 29783)
- Reglamento de Seguridad y Salud Ocupacional en Minería (D.S. N.º 024-2016-EM y modificatorias vigentes al 2026)
- Responsabilidades administrativas, civiles y penales

### MÓDULO 2. Identificación de Peligros, Evaluación de Riesgos y Control Operacional (IPERC)

#### 2.1 Identificación de Peligros en el Entorno Minero

- Peligros críticos en minería
- Factores humanos, organizacionales y del entorno

#### 2.2 Evaluación de Riesgos y Jerarquización

- Matriz IPERC continua / línea base / específico
- Evaluación cualitativa y cuantitativa
- Desarrollo guiado de IPERC aplicado a minería

### MÓDULO 3. Documentos Obligatorios del Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en Minería

#### 3.1 Política de Seguridad y Salud Ocupacional

- Lineamientos actualizados y estructura recomendada

### **3.2 Programa Anual de Seguridad y Salud Ocupacional**

- Planificación basada en riesgos fatales

### **3.3 Reglamento Interno de Seguridad y Salud Ocupacional**

- Contenidos mínimos exigidos

### **3.4 Estándares y Procedimientos Escritos de Trabajo Seguro (PETS)**

- Diseño basado en controles operacionales verificables
- Integración con permisos de trabajo

## **MÓDULO 4. Comité de Seguridad y Salud Ocupacional y Participación de los Trabajadores**

### **4.1 Estructura del Comité de SST**

- Funciones, perfiles y responsabilidades

### **4.2 Gestión Efectiva del Comité de SST**

- Proceso electoral y formalización
- Gestión de reuniones y seguimiento
- Comunicación y liderazgo preventivo

## **MÓDULO 5. Higiene Ocupacional Aplicada al Sector Minero**

### **5.1 Agentes Físicos**

- Ruido, vibraciones, radiación, estrés térmico
- Evaluación y control

### **5.2 Agentes Químicos**

- Exposición a polvo, sílice, gases y vapores
- Límites permisibles y control

### **5.3 Agentes Biológicos**

- Exposición ocupacional y prevención

### **5.4 Factores Psicosociales**

- Riesgos psicosociales en minería
- Estrategias de prevención

## **MÓDULO 6. Ergonomía y Vigilancia de la Salud en Minería**

### **6.1 Ergonomía Aplicada**

- Principales riesgos ergonómicos
- Evaluación y control

## **6.2 Vigilancia de la Salud Ocupacional**

- Protocolos médicos ocupacionales
- Aptitud para el trabajo
- Gestión de restricciones laborales

## **MÓDULO 7. Gestión de Trabajos de Alto Riesgo en el Sector Minero**

### **7.1 Identificación de Actividades de Alto Riesgo**

- Peligros críticos asociados

### **7.2 Trabajos en Altura**

- Requisitos técnicos y controles críticos

### **7.3 Trabajos en Caliente**

- Evaluación, permisos y control operacional

### **7.4 Trabajos en Espacios Confinados**

- Ventilación, monitoreo y rescate

### **7.5 Gestión de energía peligrosa (LOTO) (Actualización 2026)**

- Aislamiento y verificación

## **MÓDULO 8. Plan de Preparación y Respuesta ante Emergencias en Minería**

### **8.1 Plan de Respuesta ante Emergencias (PRE)**

- Identificación de escenarios de alto impacto

### **8.2 Organización y Brigadas de Emergencia**

- ICS – Sistema de Comando de Incidentes
- Respuesta ante incendios, atrapamientos y derrames

### **8.3 Simulacros y Mejora Continua (Actualización 2026)**

## **MÓDULO 9. Plan de Preparación y Respuesta ante Emergencias en Minería**

### **9.1 Definiciones y Clasificación Actualizada**

- Incidente – Peligro Alto Potencial – Accidente

### **9.2 Investigación de Incidentes**

- Metodologías causales
- Análisis de factores humanos y organizacionales

### **9.3 Gestión del Reporte y Estadística**

- Indicadores operacionales y proactivos

#### **9.4 Notificación Legal**

- SUNAFIL – MINTRA – OSINERGMIN – MINEM

### **MÓDULO 10. Auditoría, Control y Fiscalización en Minería**

#### **10.1 Auditoría del Sistema de Gestión de SST**

- Auditorías internas y externas
- Verificación de desempeño

#### **10.2 Fiscalización y Supervisión**

- SUNAFIL y entidades reguladoras
- Requerimientos en inspecciones
- Preparación para fiscalización
- Casos prácticos

### **MÓDULO 11. Liderazgo, cultura preventiva y comportamiento seguro**

- Liderazgo y cultura preventiva de la SST
- Reglas para ser líder de la SST
- Gestión de la cultura preventiva
- Cultura justa y gestión del comportamiento humano

### **MÓDULO 12. Gestión de Contratistas y Desempeño Operacional en SST**

- Requisitos para contratistas en minería
- Evaluación y homologación
- Control operacional en campo
- Gestión de KPI de seguridad



[www.accompany.pe](http://www.accompany.pe)

