



ACCOMPANY
CAPACITACIÓN, LOGÍSTICA E IMPORTACIÓN

CURSO DE

RESCATE MINERO EN OPERACIONES MINERAS A TAJO ABIERTO

2026

www.accompany.pe



ACCOMPANY

CAPACITACIÓN, LOGÍSTICA E IMPORTACIÓN

TEMARIO

Curso de Rescate Minero en Operaciones Mineras a Tajo Abierto

MÓDULO 1. FUNDAMENTOS DEL RESCATE MINERO EN TAJO ABIERTO

- Conceptos fundamentales del rescate minero
- Características de las operaciones a tajo abierto
- Tipos de emergencias en minería a cielo abierto
- Organización de equipos de rescate
- Roles y responsabilidades
- Activación de la respuesta
- Evaluación inicial de la emergencia
- Comunicación y coordinación de la respuesta

MÓDULO 2. EVALUACIÓN DEL ESCENARIO Y CONTROL DE RIESGOS

- Evaluación dinámica de riesgos
- Riesgos geotécnicos
- Taludes, bancos y bermas
- Caída y desprendimiento de rocas
- Riesgos por equipos y maquinaria
- Energías peligrosas
- Tránsito minero
- Condiciones ambientales
- Zonas de exclusión y seguridad
- Criterios de ingreso e intervención

MÓDULO 3. RESCATE EN ACCIDENTES CON VEHÍCULOS Y EQUIPOS MINEROS

- Accidentes con equipos móviles
- Colisiones y vuelcos
- Camiones mineros
- Excavadoras y cargadores
- Equipos auxiliares
- Evaluación y estabilización
- Control de energías
- Acceso a cabinas

- Liberación de operadores
- Extracción de víctimas
- Coordinación con operadores y maquinaria

MÓDULO 4. RESCATE EN DERRUMBES Y DESLIZAMIENTOS

- Derrumbes y desprendimientos
- Deslizamientos de material
- Inestabilidad del terreno
- Evaluación posterior al evento
- Localización de víctimas
- Personas parcialmente atrapadas
- Personas totalmente atrapadas
- Acceso y liberación
- Remoción de material
- Estabilización del área
- Coordinación con geotecnia

MÓDULO 5. RESCATE EN TALUDES, BANCOS Y DESNIVELES

- Riesgos de rescate en taludes
- Caídas desde bancos
- Víctimas en bermas y plataformas
- Acceso a zonas de difícil alcance
- Sistemas de aseguramiento
- Anclajes
- Descenso y ascenso
- Recuperación de víctimas
- Riesgos durante las maniobras
- Control de caída de objetos

MÓDULO 6. RESCATE EN ZONAS DE DIFÍCIL ACCESO Y ESPACIOS CONFINADOS DE LA OPERACIÓN MINERA

- Operación Minera
- Identificación de zonas de difícil acceso
- Espacios confinados presentes en operaciones a cielo abierto
- Evaluación de condiciones de ingreso
- Riesgos atmosféricos
- Monitoreo
- Comunicación
- Acceso y extracción
- Sistemas de recuperación
- Evacuación de víctimas

MÓDULO 7. ATENCIÓN, ESTABILIZACIÓN Y EVACUACIÓN DE VÍCTIMAS

- Evaluación primaria
- Priorización
- Trauma
- Hemorragias
- Fracturas y lesiones
- Inmovilización
- Víctimas inconscientes
- Atrapamiento y aplastamiento
- Síndrome de aplastamiento
- Movilización
- Evacuación
- Coordinación con atención médica

MÓDULO 8. RESCATE EN TALUDES, BANCOS Y DESNIVELES

- EPP para rescate
- Comunicación
- Iluminación
- Monitoreo
- Herramientas manuales
- Equipos hidráulicos
- Sistemas de cuerdas
- Anclajes
- Camillas
- Sistemas de izaje
- Equipos de estabilización
- Inspección y mantenimiento
- Selección de equipos según escenario

MÓDULO 9. PLANIFICACIÓN Y EJECUCIÓN DEL RESCATE

- Evaluación de la emergencia
- Objetivos del rescate
- Priorización de acciones
- Plan de rescate
- Selección de técnicas
- Recursos humanos y materiales
- Organización del equipo
- Control del área
- Comunicación operacional
- Ejecución

- Reevaluación
- Gestión de cambios
- Suspensión o modificación del rescate
- Evacuación y transferencia

MÓDULO 10. OPERACIÓN INTEGRAL DE RESCATE EN TAJO ABIERTO

- Integración de procedimientos
- Análisis de escenarios complejos
- Toma de decisiones
- Manejo de múltiples víctimas
- Coordinación multidisciplinaria
- Gestión de recursos
- Comunicación en situaciones críticas
- Errores frecuentes
- Evaluación del desempeño
- Análisis posterior al incidente
- Lecciones aprendidas
- Mejora continua



www.accompany.pe

