



UNIDAD DE COMPETENCIAS LABORALES

U-0400-7542-002-V01

PREPARAR TIRO EN PROCESO DE  
TRONADURA EN MINA DE RAJO ABIERTO Y  
MINA SUBTERRANEA DE ACUERDO A  
NORMATIVAS VIGENTES DE SEGURIDAD.

Minería Metálica  
Proceso Tronadura

## I. Identificación de la Unidad de Competencias

Código	U-0400-7542-002-V01		
Nombre	PREPARAR TIRO EN PROCESO DE TRONADURA EN MINA DE RAJO ABIERTO Y MINA SUBTERRANEA DE ACUERDO A NORMATIVAS VIGENTES DE SEGURIDAD.		
Versión	1		
Sector	MINERÍA METÁLICA		
Subsector	MINERÍA DE COBRE		
Área Productiva o Proceso Principal	PROCESO DE TRONADURA		
Nivel de Cualificación (De Acuerdo al Marco de Cualificaciones para la Minería)	02		
Códigos de Clasificación	CIU	CIUO	
	0400	7542	Ingrese código CAE
Fecha de Acreditación	Haga clic aquí para escribir una fecha.		
Fecha de Vigencia	Haga clic aquí para escribir una fecha.		
Transversal/Específica	Específica	Obligatoria/Opcional	Opcional

## II. Actividades Clave y Criterios de Desempeño

### 1. Realizar primado de los pozos, de acuerdo a normativa vigente.

- 1.1. Los accesorios de las primas son distribuidos de acuerdo al diseño de la tronadura, procedimientos de la empresa y normativa legal vigente.
- 1.2. El detonador de iniciación es asegurado, de acuerdo a procedimientos de la empresa y normativa legal vigente.
- 1.3. La prima es introducida en los pozos, de acuerdo a procedimientos de la empresa y normativa legal vigente.
- 1.4. El encargado de la actividad es informado del excedente de accesorios, de acuerdo a procedimientos de la empresa y normativa legal vigente.
- 1.5. El excedente de accesorios es trasladados al lugar definido, según procedimientos de la empresa y normativa legal vigente.

## 2. Verificar carga de los pozos, de acuerdo a normativa vigente.

- 2.1. El nivel de llenado de los pozos es medido, de acuerdo a coordinación con operador del equipo fábrica, procedimientos de la empresa y normativa legal vigente.
- 2.2. El tapado de los pozos es realizado resguardando la calidad física y tensión de los cables, de acuerdo a procedimientos de la empresa y normativa legal vigente.
- 2.3. La calidad del producto explosivo es controlada, de acuerdo a procedimientos de la empresa y normativa legal vigente.
- 2.4. El tapado del pozo es realizado, de acuerdo a procedimientos de la empresa y normativa legal vigente.
- 2.5. El amarre de las líneas de detonación es realizado, de acuerdo a procedimientos de la empresa y normativa legal vigente.

### III. Competencias Conductuales

Nombre de la Competencia	Descripción de la Competencia Conductual	Indicadores de la Competencia Conductual
<b>Productividad:</b>	Capacidad de orientarse hacia la obtención de los objetivos, dentro de los plazos y estándares de calidad establecidos, optimizando el uso del tiempo y recursos disponibles.	Chequea las condiciones de equipos y/o herramientas.
		Mantiene el orden y limpieza de su área de trabajo.
		Cumple los procedimientos operacionales.
		Informa condiciones sub estándares.
<b>Orientación al logro/Resultados:</b>	Es la capacidad para planear e implementar acciones que posibiliten efectivamente alcanzar los resultados y objetivos definidos. Esto implica ejercer su trabajo con iniciativa frente a los desafíos entregados, planificar y priorizar tareas, así como perseverar en la solución de las dificultades.	Cumple los plazos y resultados acordados.
		Se hace responsable de los compromisos adquiridos.
		Organiza sus tareas considerando condiciones ambientales, del terreno y disponibilidad de recursos.
<b>Rigurosidad:</b>	Disposición sostenida a realizar las funciones y tareas definidas imprimiendo dedicación y profesionalismo en la ejecución de las labores a su cargo, siguiendo los procedimientos, normativas, instructivos u otro.	Utiliza en todo momento los EPP.
		Sigue las instrucciones de la supervisión.
		Organiza sus tareas revisando y siguiendo las pautas y procedimientos.

#### IV. Conocimientos

Tipo de Conocimiento	Ámbitos de conocimientos
<b>Básicos</b>	Leer y escribir.
	Comprensión lectora.
	Desarrollo de operaciones matemáticas.
	Conocimientos de computación.
<b>Técnicos</b>	Especificaciones de los explosivos.
	Interpretación de planos; diseño de tronadura y distribución de las cargas.
	Burden y espaciamiento.
	Normativa legal vigente.
	Conocimiento operacionales de la actividad.
	Profundidad de pozos.
	Diámetro de perforación
	Aspectos, impactos y medidas de control medio ambientales asociadas al proceso.
	Normativas sustancias peligrosas, Normativas residuos peligrosos.
	Normas y procedimientos de seguridad y procedimientos frente a situaciones de emergencia.