



UNIDAD DE COMPETENCIAS LABORALES

U-0400-7542-004-V01

**CARGAR TIRO CON EQUIPO AUTÓNOMO EN
PROCESO DE TRONADURA EN MINA DE
RAJO ABIERTO Y MINA SUBTERRANEA DE
ACUERDO A NORMATIVAS VIGENTES DE
SEGURIDAD.**

Minería Metálica

Proceso Tronadura

Identificación de la Unidad de Competencias

Código	U-0400-7542-004-V01		
Nombre	CARGAR TIRO CON EQUIPO AUTÓNOMO 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 DEL COBRE		
Área Productiva o Proceso Principal	PROCESO DE TRONADURA		
Nivel de Cualificación (De Acuerdo al MCTP)	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

I. Actividades Clave y Criterios de Desempeño

1. Preparar condiciones para carguío de tiro con equipo autónomo, de acuerdo a normativa vigente.

- 1.1. Los dispositivos de seguridad son instalados en lugares de alta visibilidad, de acuerdo a procedimientos de la empresa y normativa seguridad vigente.
- 1.2. La profundidad de los pozos es medida, de acuerdo procedimientos de la empresa y normativa legal vigente.
- 1.3. Los explosivos y accesorios son transportados, de acuerdo a recomendaciones del fabricante y normativa legal vigente.
- 1.4. El equipo autónomo es trasladado a la zona de tronadura, de acuerdo a manual de procedimientos del equipo y normativa legal vigente.

2. Realizar carguío de tiro con equipo autónomo, de acuerdo a normativa vigente.

- 2.1. El estado operativo del equipo es revisado, de acuerdo a procedimientos de la empresa, manual del fabricante y normativa de seguridad vigente.
- 2.2. El equipo autónomo es abastecido de explosivos, de acuerdo a manual de procedimientos del equipo, procedimientos de la empresa y normativa legal vigente.
- 2.3. El equipo autónomo es conectado al suministro de aire de la mina, de acuerdo a manual de procedimientos del equipo, procedimientos de la empresa y normativa legal vigente.
- 2.4. Los elementos de detonación del tiro son insertados, de acuerdo a procedimientos de la empresa y normativa legal vigente.
- 2.5. Los tiros son cargados con explosivos, de acuerdo a procedimientos de la empresa y normativa legal vigente.

II. Competencias Conductuales

Nombre de la Competencia	Descripción de la Competencia Conductual	Indicadores de la Competencia Conductual
Productividad:	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.
Orientación al logro/Resultados:	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.
Rigurosidad:	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.

III. Conocimientos

Tipo de Conocimiento	Ámbitos de conocimientos
Básicos	Leer y escribir.
	Comprensión lectora.
	Desarrollo de operaciones matemáticas.
	Conocimientos de computación.
Técnicos	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.