



**UNIDAD DE COMPETENCIAS LABORALES**

U-0729-8112-001-V01

**OPERAR EQUIPOS DE COSECHA DE  
CONCENTRADO EN FUNDICIÓN DE ORO-  
PLATA DE ACUERDO A NORMATIVAS  
VIGENTES DE SEGURIDAD.**

## **Minería Metálica**

**Minería de Oro, Plata y Otros Metales  
Procesamiento de Oro y Plata**

## I. Identificación de la Unidad de Competencias

Código	U-0729-8112-001-V01		
Nombre	OPERAR EQUIPOS DE COSECHA DE CONCENTRADO EN FUNDICIÓN DE ORO-PLATA DE ACUERDO A NORMATIVAS VIGENTES DE SEGURIDAD.		
Versión	1		
Sector	MINERO		
Subsector	PROCESAMIENTO DE ORO Y PLATA		
Área Productiva o Proceso Principal	PROCESAMIENTO DE ORO Y PLATA		
Nivel de Cualificación (De Acuerdo al MCTP)	02		
Códigos de Clasificación	CIU	CIUO	CAE SII
	0729	8112	-
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. Preparar equipos de cosecha de concentrado oro y plata de acuerdo a normativas vigentes de seguridad

- 1.1. Los equipos de protección personal son utilizados en todo momento durante la ejecución de la tarea, de acuerdo a los procedimientos de la empresa, y normativas vigentes.
- 1.2. Los equipos de cosecha de concentrado, grúa horquilla, filtro de placa, bandeja de recepción, espátula, son evaluados en su condición operacional previo a su utilización, de acuerdo a estándares, procedimientos de la empresa, y normativa vigente.
- 1.3. El área de trabajo para la cosecha de concentrado es inspeccionada previo a la ejecución de la tarea, de acuerdo a normas de seguridad, instructivos de trabajo y normativa vigente.

### 2. Realizar cosecha de concentrado de oro y plata de acuerdo a normativas vigentes de seguridad.

- 2.1 La actividad de cosecha de concentrado es coordinada previo a su realización, con supervisor y operadores del equipo, de acuerdo a los procedimientos de la empresa, y normativas vigentes.
- 2.2 El concentrado es liberado de las placas del filtro evitando desperdicios del mismo, de acuerdo a normas de seguridad y normativas vigentes.
- 2.3 La grúa horquilla es posicionada en lugar establecido para la realización de cosecha de concentrado de acuerdo a estándares y/o procedimientos de la empresa, y normativas vigentes.
- 2.4 El concentrado cosechado es transportado en bandejas al lugar definido, horno de calcinación, sector de almacenaje, de acuerdo a estándares, procedimientos de la empresa, y normativas vigentes.
- 2.5 El término de la actividad es informado a su supervisor y operadores del equipo, de acuerdo a los procedimientos de la empresa, y normativas vigentes.

### III. Competencias Conductuales

Nombre de la	Descripción de la Competencia	Indicadores de la Competencia
--------------	-------------------------------	-------------------------------

Competencia	Conductual	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.
<b>Técnicos</b>	Nociones básicas del Procesamiento metalúrgico de oro y plata.
	Equipos presentes en la cosecha de concentrado
	Principales riesgos asociados a la actividad de cosecha de concentrado.
	Nociones básicas de la cadena de valor del negocio.
	Metrología.
	Operación de grúa Horquilla.
	Estándares de calidad del concentrado a cosechar.
	Funcionamiento del filtro de placa
	Procedimiento de cosecha de concentrado (momento de cosecha, utilización de equipos, transporte de concentrado).
	Procedimiento de bloqueo de equipos.
	Aspectos, impactos y medidas de control medio ambientales asociadas al proceso.
	Norma ISO – 14001 (Sistema de Gestión Ambiental), en lo relativo a las funciones del perfil.
	Normativas sustancias peligrosas, Normativas residuos peligrosos.
	Normas y procedimientos de seguridad y procedimientos frente a situaciones de emergencia.
	Código Internacional para el Manejo de Cianuro, en lo relativo a las funciones del perfil.
OSHAS 18.000, en lo relativo a las funciones del perfil.	