



UNIDAD DE COMPETENCIAS LABORALES

U-0729-8112-003-V01

OPERAR EN TERRENO UNIDADES DE  
FILTRADO DEL PROCESAMIENTO 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-0729-8112-003-V01		
Nombre	OPERAR EN TERRENO UNIDADES DE FILTRADO DEL PROCESAMIENTO 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)	03		
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. Operar equipos de filtro de placas en procesamiento de oro-plata de acuerdo a normativas vigentes de seguridad

- 1.1. La operación del sistema es monitoreada e informada, mediante inspección en terreno de los equipos, de acuerdo a estándares, procedimientos de la empresa, y normativas vigentes.
- 1.2. Las variables operacionales del equipo son ajustadas en el panel de control de terreno o PLC, de acuerdo a instrucciones del supervisor, estándares, procedimientos de la empresa y normativa vigente.
- 1.3. Las telas de filtrado son cambiadas según programa de trabajo, de acuerdo a estándares, procedimientos de la empresa, y normativa vigente.
- 1.4. La toma de muestras para laboratorio es realizada de acuerdo a procedimiento y normativas vigentes.

1.5. La puesta en marcha y detención de los equipos es realizada en coordinación con todas las personas relevantes, de acuerdo a estándares, procedimientos de la empresa, y normativas vigentes.

## **2. Operar equipos de filtro de bandas en procesamiento de oro-plata de acuerdo a normativas vigentes de seguridad**

2.1 La operación del sistema es monitoreada e informada, mediante inspección en terreno de los equipos, de acuerdo a estándares, procedimientos de la empresa, y normativas vigentes.

2.2 Las variables operacionales del equipo son ajustadas en el panel de control de terreno o PLC, de acuerdo a instrucciones del supervisor, estándares, procedimientos de la empresa y normativa vigente.

2.3 La toma de muestras para laboratorio, es realizada de acuerdo a procedimiento y normativas vigentes.

2.4 La puesta en marcha y detención de los equipos es realizada en coordinación con todas las personas relevantes, de acuerdo a estándares, procedimientos de la empresa, y normativas vigentes.

2.5 Los reboses a los estanques son controlados, mediante el uso de bombas y válvulas de despiche, de acuerdo a condiciones operacionales, procedimientos de la empresa, y normativas vigentes.

### **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.	<p>Chequea las condiciones de equipos y/o herramientas.</p> <p>Mantiene el orden y limpieza de su área de trabajo.</p> <p>Cumple los procedimientos operacionales.</p> <p>Informa condiciones sub estándares.</p>
<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.	<p>Cumple los plazos y resultados acordados.</p> <p>Se hace responsable de los compromisos adquiridos.</p> <p>Organiza sus tareas considerando condiciones ambientales, del terreno y disponibilidad de recursos.</p>
<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.	<p>Utiliza en todo momento los EPP.</p> <p>Sigue las instrucciones de la supervisión.</p> <p>Organiza sus tareas revisando y siguiendo las pautas y procedimientos.</p>

#### IV. Conocimientos

Tipo de Conocimiento	Ámbitos de conocimientos
<b>Básicos:</b>	Leer y escribir.
	Comprensión lectora.
	Desarrollo de operaciones matemáticas.
<b>Técnicos:</b>	Sistemas de registro de información (pautas de chequeo o inspección).
	Uso de PC y herramientas ofimáticas a nivel básico.
	Uso de equipos de comunicación y canales formales de comunicación.
	Conversiones de unidades de medida.
	Nociones del procesamiento de oro y plata
	Nociones básicas de la cadena de valor del negocio.
	Metrología.
	Riesgos asociados a la operación de unidades de filtrado.
	Parámetros y variables de operación de unidades de filtrado de placas.
	Parámetros y variables de operación de unidades de filtrado de bandas.
	Conocimientos de todas las etapas de la operación de unidades de filtrado a placas.
	Conocimientos de todas las etapas de la operación de unidades de filtrado a bandas.
	Características técnicas de los equipos de unidades de filtrado de placas y bandas.
	Todos los elementos del sistema hidráulico de la planta de filtros y su función (placas y bandas).
	Programación en el panel view.
	Balanza de porcentaje de sólidos (metalúrgica).
	Procedimiento de bloqueo de equipos.
	Procedimiento de manejo de sustancias peligrosas.
	Procedimientos y Normas de seguridad, calidad y medio ambiente asociadas a las funciones del perfil.
	Procedimientos de operación de unidades de filtrado.
	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.	