



UNIDAD DE COMPETENCIAS LABORALES

U-0729-8112-004-V01

OPERAR EN TERRENO EQUIPOS DE
PRECIPITACIÓN 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-0729-8112-004-V01		
Nombre	OPERAR EN TERRENO EQUIPOS DE PRECIPITACIÓN 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 en terreno equipo de desairación en procesamiento de oro-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. La operación de la torre de desairación es monitoreada e informada, mediante inspección en terreno de los equipos, de acuerdo a estándares, procedimientos de la empresa, y normativas vigentes.
- 1.3. La toma de muestras para laboratorio es realizada de acuerdo a procedimiento y normativas vigentes.
- 1.4. 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. Operar en terreno planta de zinc en procesamiento de oro-plata de acuerdo a normativas vigentes de seguridad

- 2.1 La operación de la planta de zinc es monitoreada e informada, mediante inspección en terreno de los equipos, de acuerdo a estándares, procedimientos de la empresa, y normativas vigentes.
- 2.2 El polvo de zinc es alimentado al cono de mezcla asegurando las dosificaciones requerida para el proceso, de acuerdo a procedimientos, estándares de la organización, y normativa vigente.
- 2.3 Los reactivos del proceso son incorporados en la planta de Zinc en función a las dosificaciones requeridas por la operación, de acuerdo a los procedimientos de la organización, y normativas vigentes.
- 2.4 La toma de muestras para laboratorio es realizada de acuerdo a procedimiento y normativas vigentes.
- 2.5 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.

III. Competencias Conductuales

Nombre de la Competencia	Descripción de la Competencia Conductual	Indicadores de la Competencia Conductual
Productividad:	Capacidad de orientarse hacia la	Chequea las condiciones de equipos

	obtención de los objetivos, dentro de los plazos y estándares de calidad establecidos, optimizando el uso del tiempo y recursos disponibles.	<p>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>
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.	<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>
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.	<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	Ámbitos de conocimientos
---------	--------------------------

Conocimiento	
Básicos:	Leer y escribir.
	Comprensión lectora.
	Desarrollo de operaciones matemáticas.
Técnicos:	Sistemas de registro de información.
	Uso de PC y herramientas ofimáticas.
	Nociones básicas de análisis químico.
	Nociones del procesamiento hidrometalúrgico del Oro y Plata.
	Nociones básicas de la cadena de valor del negocio.
	Metrología.
	Equipos y componentes del proceso de precipitación.
	Condiciones estándares de operación de equipos.
	Etapas del proceso de precipitación.
	Parámetros y variables de operación.
	Unidades de concentración, presión y temperatura.
	Preparación de aditivos asociados al procesamiento de Oro y Plata.
	Manipulación y tipos de reactivos utilizados en el proceso.
	Detención y puesta en marcha de los equipos.
	Procedimientos de muestreo de soluciones.
	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.	