



**UNIDAD DE COMPETENCIAS LABORALES**

U-0729-8112-008-V01

**CONTROLAR EQUIPOS DE PRECIPITACIÓN DESDE  
SALA DE CONTROL EN 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-0729-8112-008-V01		
Nombre	CONTROLAR EQUIPOS DE PRECIPITACIÓN DESDE SALA DE CONTROL EN 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 ORO Y PLATA		
Nivel de Cualificación (De Acuerdo al MCTP)	04		
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. Controlar equipos de desairación desde sala de control de acuerdo a normativas vigentes de seguridad

- 1.1. Las condiciones operacionales de los equipos de la torre desairación son monitoreadas, de acuerdo a los reportes operacionales del turno anterior, los indicadores del panel de control, la información brindada por operadores de terreno, procedimientos de la empresa, y normativas vigentes.
- 1.2. Las variables operacionales de la torre de desairación son ajustadas desde sala de control, de acuerdo a instrucciones del supervisor, procedimientos de la empresa y normativas vigentes.
- 1.3. La toma de muestras para laboratorio es coordinada con el operador de terreno, de acuerdo al programa de trabajo, procedimientos de la empresa y normativas vigentes.

- 1.4. La puesta en marcha y detención de los equipos es realizada en coordinación con todas las personas relevantes, supervisor, operadores de terreno, de acuerdo a procedimientos de la empresa, y normativas vigentes.

## **2. Controlar equipos planta de zinc desde sala de control de acuerdo a normativas vigentes de seguridad**

- 2.1 Las condiciones operacionales de los equipos de la planta de zinc son monitoreadas, de acuerdo a los reportes operacionales del turno anterior, los indicadores del panel de control, la información brindada por operadores de terreno, procedimientos de la empresa, y normativas vigentes.
- 2.2 Las variables operacionales de la planta de zinc son ajustadas desde sala de control, de acuerdo a instrucciones del supervisor, procedimientos de la empresa y normativas vigentes.
- 2.3 La pulpa de zinc es mezclada con la solución rica, proveniente de la torre de desairación, controlando la dosificación de pulpa desde la sala de control, de acuerdo a los requerimientos operacionales, estándares de la empresa, y normativas vigentes.
- 2.4 Los filtros de placas son alimentados con pulpa de arcilla, previo a ser alimentados por la solución rica mezclada con zinc, de acuerdo a las dosificaciones requeridas por la operación, procedimientos de la organización, y normativas vigentes.
- 2.5 La puesta en marcha y detención de los equipos es realizada en coordinación con todas las personas relevantes, supervisor, operadores de terreno, de acuerdo a 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>Trabajo en equipo/Coordinación:</b>	Capacidad de coordinar y/o definir acciones en conjunto con los distintos involucrados en la operación, en función de un despliegue mancomunado y efectivo de los recursos individuales para el logro de los objetivos operacionales, lo que implica cooperación y comunicación directa con las demás personas, la clarificación de roles y actividades, y la generación de redes de colaboración al interior y/o con otras áreas.	<p>Mantiene relaciones de respeto y tolerancia con los demás.</p> <p>Se muestra siempre dispuesto a colaborar con otros, del área u otras áreas de la compañía.</p> <p>Demuestra compromiso con los objetivos del equipo.</p> <p>Se comunica con claridad, asegurándose de ser comprendido por los demás.</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>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>	Uso de PC a y herramientas ofimáticas a nivel usuario. Uso de equipos de comunicación y canales formales de comunicación. Interpretación de gráficos. Realizar conversiones de unidades de medida. Procesamiento hidrometalúrgico del oro y plata. Cadena de valor del negocio. Riesgos asociados a la operación de la torre de desairación y planta de zinc. Elaborar informes de condiciones operacionales y producción. Software sala de control planta. Condiciones estándares de operación de equipos. Unidades de concentración, presión y temperatura requeridas. Relaciones entre parámetros de operación, variables y calidad del producto resultante (solución rica desairada, solución rica mezclada con zinc, otros). Detención y puesta en marcha de los equipos. Aditivos asociados al procesamiento. 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.