



UNIDAD DE COMPETENCIAS LABORALES

U-0729-8112-009-V01

**CONTROLAR COSECHA Y SECADO DE  
PRECIPITADO 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-0729-8112-009-V01		
Nombre	CONTROLAR COSECHA Y SECADO DE PRECIPITADO 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 ORO Y PLATA		
Nivel de Cualificación (De Acuerdo al MCTP)	04		
Códigos de Clasificación	CIU4.CL	CIU008	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 la cosecha de precipitado Oro-Plata desde sala de control de acuerdo a normativas vigentes de seguridad

- 1.1. Las condiciones operacionales de los equipos del proceso de cosecha de precipitado 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 los equipos de filtrado 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 el secado de precipitado de Oro-Plata desde sala de control de acuerdo a normativas vigentes de seguridad**

2.1 Las condiciones operacionales de los equipos del horno de retortas 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 los equipos de secado, temperatura y tiempo de secado, son ajustadas desde sala de control, de acuerdo a instrucciones del supervisor, procedimientos de la empresa y normativas vigentes.

2.3 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.

2.4 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.

### 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.	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>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.	Mantiene relaciones de respeto y tolerancia con los demás.
		Se muestra siempre dispuesto a colaborar con otros, del área u otras áreas de la compañía.
		Demuestra compromiso con los objetivos del equipo.
		Se comunica con claridad, asegurándose de ser comprendido por los demás.
<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.	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>	Uso de PC a y herramientas ofimáticas a nivel usuario.
	Uso de equipos de comunicación y canales formales de comunicación.
	Interpretación de gráficos.
	Calcular toneladas procesadas por hora y por turno.
	Procesamiento hidrometalúrgico del Oro-Plata.
	Proceso de pirorefinación de Oro-Plata.
	Riesgos asociados al desarrollo de la actividad.
	Elaborar informes de condiciones operacionales y producción.
	Software Sala de Control Fundición.
	Parámetros operacionales de los equipos del proceso (control de temperatura, monitoreo de t° de secado, otros).
	Parámetros operacionales de secado de precipitado de Oro-Plata.
	Parámetros operacionales de cosecha de precipitado de Oro-Plata.
	Relaciones entre parámetros de operación, variables y calidad del producto resultante.
	Procedimiento de detención y puesta en marcha de los equipos del proceso.
	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.