



UNIDAD DE COMPETENCIAS LABORALES

U-0729-3135-002-V01

**SUPERVISAR PRODUCCIÓN DE METAL DORÉ 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-0729-3135-002-V01		
Nombre	SUPERVISAR PRODUCCIÓN DE METAL DORÉ 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	CIU	CIUO	CAE SII
	0729	3135	-
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. Asignar equipos y funciones del proceso de fundición Oro-Plata de acuerdo a normativas vigentes de seguridad

- 1.1. Las tareas del turno son priorizadas, de acuerdo al programa de operación, información relevante del turno saliente, y normativas vigentes.
- 1.2. La distribución de equipos y personas en el turno es comunicada; cosecha y secado de precipitado, operación de horno reverbero, clasificación de metal doré, según condiciones operacionales, programa de producción, estándares de la empresa, y normativas vigentes.
- 1.3. La disponibilidad de equipos operativos y operadores es administrada según el plan de trabajo y normativas vigentes, coordinando con área de mantenimiento, y con otras áreas con las que tenga interacción.

## **2. Supervisar operaciones del proceso de fundición Oro-Plata de acuerdo a normativas vigentes de seguridad**

- 2.1. Los indicadores y alarmas del proceso son monitoreados solicitando reportes constantes a controladores, asegurando el correcto ajuste de parámetros, según estándares, procedimientos de la empresa, y normativas vigentes, según corresponda.
- 2.2. Las condiciones operativas del proceso son revisadas durante el transcurso del turno asegurando el cumplimiento de labores, funciones, y productos del turno en concordancia con estándares, procedimientos, y normativas vigentes.
- 2.3. El informe diario de producción es generado con información relativa a la administración del proceso, dejando claro registro de las variables relevantes de operación, en los sistemas de registro pertinentes, 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>Identifica potenciales problemas en la organización de las tareas del equipo o área.</p> <p>Es capaz de optimizar los recursos disponibles al planificar su trabajo.</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>Promueve la participación de sus compañeros y equipo en la obtención de resultados.</p> <p>Identifica oportunidades de mejoramiento para el funcionamiento del equipo.</p>
<b>Comunicación efectiva.</b>	Es la entrega/recepción de información en forma clara, oportuna y precisa, considerando las condiciones operacionales, y las características del interlocutor, utilizando argumentos que influyan positivamente en el logro de las tareas o funciones que se realizan en el área y la empresa.	<p>Actúa como un canalizador de las ideas y opiniones del equipo.</p> <p>Propone instancias formales de comunicación para mejorar la coordinación del equipo.</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>Contribuye al logro y alineamiento a los resultados del área.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Maximiza el rendimiento de los equipos y/o herramientas del área.</li> </ul>

#### IV. Conocimientos

Tipo de Conocimiento	Ámbitos de conocimientos
<b>Básicos:</b>	Leer y escribir.
	Comprensión lectora.
	Desarrollo de operaciones matemáticas.
<b>Técnicos:</b>	Computación nivel avanzado.
	Equipos de comunicación radial y digital.
	Metalurgia y pirometalurgia de metales.
	Insumos del proceso (reactivos, otros).
	Equipos del proceso.
	Procesamiento de Oro y Plata.
	Procesamiento de metal doré.
	Riesgos potenciales del proceso y medidas preventivas.
	Confección de programa de planificación diaria.
	Variables individuales del procesamiento de metal doré (cosecha y secado de precipitado, operación de horno reverbero, clasificación de metal doré, otros).
	Procesos unitarios del procesamiento de metal doré (parámetros, indicadores centrales, equipos, reactivos, productos resultantes, otros).
	Sistemas de calidad.
	Sistemas de control.
	Sistemas de gestión (softwares).
	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.	