



UNIDAD DE COMPETENCIAS LABORALES

U-0729-8112-002-V01

OPERAR EQUIPOS DE MOLDEO 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-0729-8112-002-V01		
Nombre	OPERAR EQUIPOS DE MOLDEO 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 DE ORO Y PLATA		
Nivel de Cualificación (De Acuerdo al MCTP)	02		
Códigos de Clasificación	CIU	CIUO	CAE SII
	0279	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. Preparar equipo para moldeo de Oro-Plata de acuerdo a normativas vigentes de seguridad.

- 1.1. Los elementos de seguridad, son utilizados en todo momento durante la ejecución de la tarea, según procedimientos de la empresa, y normativas vigentes.
- 1.2. La nivelación y ubicación de moldes, es corroborada en terreno previa operación, de acuerdo a los estándares, procedimientos de la empresa, y normativas vigentes.
- 1.3. Los pernos de regulación de la cuchara son ajustados de acuerdo a requerimiento de nivelación de la operación, según estándares, procedimientos de la empresa, y normativas vigentes.
- 1.4. Los moldes son pintados con desmoldante, recubriendo completamente su extensión, de acuerdo a procedimientos de la empresa, y normativas vigentes.

2. Manipular equipo de moldeo de Oro-Plata de acuerdo a normativas vigentes de seguridad.

- 2.1 La cuchara de moldeo y moldes son ubicados en la posición de moldeo de metal doré, en coordinación con supervisor y operadores, de acuerdo a estándares, procedimientos de la empresa, y normativa vigente.
- 2.2 Los conos de escoria son ubicados en posición para tareas de retiro, en coordinación con supervisor y operadores, de acuerdo a estándares, procedimientos de la empresa, y normativa vigente.
- 2.3 Los moldes son enfriados mediante la regulación de válvulas de duchas de refrigeración y/o herramientas definidas, de acuerdo a estándares, procedimientos de la empresa, y normativa vigente.
- 2.4 Los lingotes adheridos a los moldes son retirados, y conducidos a la limpiadora de barra, de acuerdo a estándares, procedimientos de la empresa, y normativa vigente.

3. Manipular metal doré moldeado de acuerdo a normativas vigentes de seguridad.

- 3.1 La calidad estructural del metal doré moldeado es revisada e informada por medio de pauta de inspección y/o a través de instrumentos de medición, de acuerdo a estándares, procedimientos de la empresa, y normativa vigente.
- 3.2 El metal doré moldeado es agrupado en sus lugares de acopio, bodega, según clasificación del producto, estándares, instrucciones del supervisor, procedimientos de la empresa, y normativa vigente.
- 3.3 La calibración de los instrumentos para pesar el metal doré, es realizada previo control del pesaje, según procedimiento de la empresa, y normativa vigente.

III. Competencias Conductuales

Nombre de la Competencia	Descripción de la Competencia Conductual	Indicadores de la Competencia Conductual
Productividad:	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.
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.	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.
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.	Utiliza en todo momento los EPP.
		Sigue las instrucciones de la supervisión.
		Organiza sus tareas revisando y siguiendo las pautas y procedimientos.

IV. Conocimientos

Tipo de Conocimiento	Ámbitos de conocimientos
Básicos:	Leer y escribir.
	Comprensión lectora.
	Desarrollo de operaciones matemáticas.
Técnicos:	Nociones básicas del procesamiento metalúrgico del metal doré.
	Equipos de moldeo de metal doré.
	Principales riesgos asociados a la actividad.
	Nociones básicas de la cadena de valor del negocio.
	Metrología.
	Calafateo y pintura de moldes.
	Nivelación de cucharas y moldes.
	Preparación de desmoldante.
	Procedimientos de enfriamiento y manipulación de metal doré.
	Calidad de los productos y condiciones físicas de lingotes de metal dore moldeado.
	Calibración de equipos de balanzas de pesaje.
	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.	