



UNIDAD DE COMPETENCIAS LABORALES

U-0729-8112-010-V01

**CONTROLAR PROCESO DE FUNDICIÓN DE
METAL DORÉ 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-0729-8112-010-V01 | | |
| Nombre | CONTROLAR PROCESO DE FUNDICIÓN DE METAL DORÉ 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 la operación del Horno Reverbero de Oro-Plata desde sala de control de acuerdo a normativas vigentes de seguridad

- 1.1. Las condiciones operacionales del proceso de fundición 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 fundición, 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 la clasificación y almacenamiento de metal doré en procesos de fundición de acuerdo a normativas vigentes de seguridad

- 2.1 La calidad estructural del metal doré moldeado es controlada, considerando reportes de laboratorio, reportes de operadores de terreno, e instrumentos de medición, de acuerdo a instrucciones del supervisor, estándares de calidad definidos por la empresa, y normativas vigentes.
- 2.2 La calibración de los instrumentos para clasificar el metal doré, es realizada previo a la operación y de acuerdo a estándares, procedimiento de la empresa, y normativas vigentes.
- 2.3 El metal doré es clasificado y agrupado en los lugares de acopio, bodega, según clasificación del producto; tamaño, peso, ley de minerales, de acuerdo a procedimientos de la empresa, y normativas vigentes.
- 2.4 Las variables del proceso de clasificación del metal doré son registradas en el sistema de registro del área, de acuerdo a los 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 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. |
| Trabajo en equipo/Coordinación: | 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. |
| 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. | 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: | 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. |
| | Procedimiento de puesta en marcha y detención del horno reverbero. |
| | Procedimientos de dosificación de fundentes y calcina (proporción). |
| | Operación de horno reverbero; colado de escoria y metal doré, otro. |
| | Estándares de calidad de los productos resultantes. |
| | Procedimiento de clasificación y almacenamiento de metal doré. |
| | Procedimiento de registros de información de metal doré obtenido. |
| | 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. | |