

## PERFIL COMPETENCIA OPERADOR EQUIPOS LIXIVIACIÓN

FECHA DE EMISIÓN: 26/05/2015 16:36

### FICHA DE PERFIL OCUPACIONAL OPERADOR EQUIPOS LIXIVIACIÓN

**Sector:** MINERÍA METÁLICA  
**Subsector:** MINERÍA DEL COBRE  
**Código:** P-0400-3133-004-V03  
**Vigencia:** 08/05/2017

<b>Sector:</b> MINERÍA METÁLICA	<b>Subsector:</b> MINERÍA DEL COBRE	<b>Código:</b> P-0400-3133-004-V03	<b>EstadoActual:</b> Vigente
<b>Nombre perfil :</b> OPERADOR EQUIPOS LIXIVIACIÓN			
<b>Fecha de vigencia:</b> 08/05/2017			

#### Propósito

Realizar operación de equipos de lixiviación en procesos de hidrometalurgia.

**Área Ocupacional :** Perfil relevante para aquellas personas cuyas funciones incluyen, entre otras, operar equipos de lixiviación; lo que implica monitorear el funcionamiento de componentes y manejar el sistema de apilación de material. Además, este operador debe monitorear el pleno funcionamiento de los equipos durante toda la jornada laboral, previendo y diagnosticando posibles fallas. También debe conocer y aplicar las especificaciones técnicas de la máquina y los procedimientos de seguridad, orden e higiene. Debe mantener una efectiva comunicación con el controlador del proceso, así como también tomar acciones correctivas para satisfacer eficiente y efectivamente el cumplimiento de los procedimientos. Deberá contar con tres meses de experiencia laboral en funciones similares a las definidas en las unidades de competencia incluidas en el perfil.

Código:	Unidades de competencia Descripción
U-0400-3133-009-V03	APILAR MATERIAL PARA LIXIVIACIÓN
U-0400-3133-010-V03	OPERAR ESPARCIDOR
U-0400-3133-011-V03	OPERAR ROTOPALA
U-0400-8111-032-V02	TRABAJAR CON SEGURIDAD

Condiciones y situaciones:	Contextos de Competencia		Evidencias	
	Herramientas, equipos y materiales:	de Producto	Directas de Desempeño	Indirectas

Contextos de Competencia				
Condiciones y situaciones:	Herramientas, equipos y materiales:	Evidencias		
		de Producto	Directas de Desempeño	Indirectas
<ul style="list-style-type: none"> <li>Según turnos programados por la empresa.</li> <li>En las instalaciones de planta.</li> <li>De día o de noche, según organización de la empresa.</li> <li>En faenas de altura.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Equipos de Protección Personal.</li> <li>Manuales de los equipos.</li> <li>Radio de alta frecuencia.</li> <li>Sistemas de registro de información.</li> <li>Herramientas ofimáticas.</li> <li>Software operacional.</li> <li>Equipos de comunicación.</li> <li>Esparcidor.</li> <li>Rotopala.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>N/A</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Informe de resultados de evaluación; se realizarán a lo menos tres observaciones que consideren las labores de operación de equipos de lixiviación.</li> <li>Informe de resultados de evaluación; a su vez, se realizará una entrevista que integre todos los criterios de desempeño de la(s) unidad(es) de competencia.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Registros de inspección.</li> <li>Cartas de recomendación.</li> <li>Certificado de cursos de capacitación.</li> <li>Reportes de productividad.</li> </ul>

## Lista Unidades de Competencia

Nombre UCL: APILAR MATERIAL PARA LIXIVIACIÓN Código UCL: U-0400-3133-009-V03	
Fecha de Vigencia: 08/05/2017	Estado Actual: Vigente
Actividades clave	
1.- Apilar material para lixiviación	<p>Criterios de Desempeño:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Chequea las condiciones operacionales del proceso, de acuerdo a los reportes operacionales del turno anterior, detectando irregularidades y proponiendo soluciones, según los procedimientos de la empresa.</li> <li>Verifica el estado físico/mecánico de los equipos y sistema de apilamiento mediante chequeos preventivos en terreno, detectando desperfectos, según procedimientos de revisión de la empresa.</li> <li>Detecta condiciones operacionales que puedan representar un riesgo para las personas o equipos, de acuerdo a los estándares y procedimientos de la empresa.</li> <li>Verifica condiciones de instalación de cancha de apilamiento, atendiendo a características técnicas (tuberías, geo-membranas, trazados topográficos, entre otros), de acuerdo a los estándares de la empresa.</li> <li>Coordina partida y detención de equipos del proceso de apilamiento con el operador de aglomeración, de acuerdo a los procedimientos de la empresa.</li> <li>Traslada set de correas utilizado en el proceso, coordinándose con cada una de las personas que participan en la actividad, según los requerimientos del proceso y los estándares y procedimientos de la empresa.</li> <li>Verifica la calidad superficial de la pila, mediante un chequeo visual permanente durante la caída del material, según los procedimientos de la empresa.</li> <li>Opera el tren de correas de transporte de mineral, mediante panel de control, según estándares establecidos por la empresa.</li> <li>Construye pila de mineral, mediante el manejo del sistema de apilador, definiendo forma de la pila (ancho, alto y largo), y verificando calidad de humedad visual mediante el test de la empresa, informando al operador de aglomerado, o a quién corresponda, de acuerdo a los procedimientos de la empresa.</li> <li>Comunica las novedades al turno entrante, informando oral y/o mediante registro escrito todo aspecto relevante ocurrido durante el turno (producción, contingencias, incidentes, entre otros), según los procedimientos de la empresa.</li> </ol>

Competencias Conductuales	
Nombre de la Competencia	Indicadores de Conducta
<p><b>Seguridad: Capacidad de realizar su trabajo manteniendo actitud proactiva hacia el autocuidado, que se traduce en la utilización constante de todos los equipos y elementos de seguridad respectivos, el cumplimiento de las normas, procedimientos, protocolos e instructivos relacionados con la seguridad, así como una constante evaluación y prevención de los riesgos asociados a las personas y los equipos en cada una de sus actividades.</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Utiliza los EPP en todo momento durante la apilación de material para lixiviación.</li> <li>Evalúa las condiciones de seguridad de su entorno de trabajo, manteniendo una actitud proactiva hacia el autocuidado.</li> <li>Inspecciona el estado físico-mecánico de los equipos (revisando detalladamente cada equipo y componentes) mediante chequeos preventivos en terreno.</li> <li>Chequea las condiciones operacionales del proceso, detectando irregularidades o desperfectos que puedan representar un riesgo para las personas, equipos y medio ambiente</li> </ul>

Competencias Conductuales	
Nombre de la Competencia	Indicadores de Conducta
<b>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.</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Evalúa el estado operativo de los equipos, herramientas, materiales, entre otros, asegurando la productividad del sistema.</li> <li>• Optimiza la apilación de material para lixiviación (traslado de set de correas, operación de tren, entre otros) en función de los requerimientos operacionales y plazos definidos.</li> </ul>
<b>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.</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Verifica condiciones operacionales del proceso, resguardando su efectivo funcionamiento a fin de cumplir con los objetivos operacionales.</li> <li>• Implementa medidas correctivas ante condiciones fuera de régimen, resguardando el cumplimiento de los plazos y objetivos de la producción.</li> </ul>
<b>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.</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Inspecciona el estado físico- mecánico de los equipos con profesionalismo y dedicación en la ejecución.</li> <li>• Verifica que los trabajos de apilación de material para lixiviación se realicen de acuerdo a los procedimientos y normativas vigentes.</li> </ul>

## Conocimientos

---

Conocimientos necesarios para realizar la competencia:

### Conocimientos básicos necesarios para cumplir la competencia:

- Riesgos asociados a la operación de apilador.
- Sistemas de registro de información.
- Operaciones matemáticas básicas.
- Elaborar informes de condiciones operacionales.
- Nociones del procesamiento de hidrometalúrgico.
- Nociones básicas de la cadena de valor del negocio.
- Metrología.

### Conocimientos técnicos necesarios para cumplir la competencia:

- Equipos y componentes del proceso de acuerdo al tipo de equipo y pila (apilador radial, tipo puente, transporte por camiones, correas, según corresponda).
- Parámetros y variables de operación del proceso de apilado (altura de pilas, distancia de drenaje, humedad, superficie de la pila, entre otros).
- Características básicas y generales de la base de la pila (geomembranas, drenaje, canaletas, inclinación, hell cover, entre otros).
- Mecánica, hidráulica, neumática y electricidad a nivel básico.
- Instrumentación básica (nociones).
- Realizar conversiones de unidades de medidas (presiones, potencia, fuerza, etc.).
- Detención y puesta en marcha de los equipos.

### Conocimientos reglamentarios necesarios para cumplir la competencia:

- Procedimiento de bloqueo de equipos.
- Procedimientos y Normas de seguridad, calidad y medio ambiente.
- Procedimientos de operación de correas transportadoras.
- Procedimientos de traslado de esparcidor (si corresponde).
- Otros procedimientos internos de la compañía (corporativos y específicos), relacionados con la competencia.

## Habilidades

---

- Identificación visual.
- Conservación de la percepción.
- Reconocimiento de relaciones espaciales.
- Coordinación psicomotriz gruesa.
- Agilidad psicomotriz.
- Atención y concentración voluntaria.

• N/A

• N/A

Nombre UCL: OPERAR ESPARCIDOR Código UCL: U-0400-3133-010-V03	
Fecha de Vigencia: 08/05/2017	Estado Actual: Vigente
Actividades clave	
1.- Controlar operación de descarga de ripio	<p>Criterios de Desempeño:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Inicia y detiene la operación de descarga de ripio en coordinación e informando oportunamente a todos los involucrados, según condiciones operacionales y procedimientos de la empresa.</li> <li>2. Chequea las condiciones operacionales del proceso, de acuerdo a los reportes operacionales del turno anterior, detectando irregularidades y proponiendo soluciones, según los procedimientos de la empresa</li> <li>3. Realiza operación de descarga de ripio, de acuerdo a lo programado (bitácora de trabajo).</li> <li>4. Coordina continuidad del proceso de descarga en coordinación con operador de rotopala y las actividades de mantenimiento, según procedimientos de la empresa.</li> <li>5. Verifica periódicamente la información del estado de los equipos e instrumentos en el panel de la sala de control, según procedimientos de la empresa.</li> <li>6. Retroalimenta los parámetros operacionales y solicita información sobre el estado de los equipos e instrumentos a operadores de terreno, según procedimientos de la empresa.</li> <li>7. Realiza ajustes de acuerdo a las condiciones de la operación, de acuerdo a los parámetros de la empresa.</li> </ol>
2.- Monitorear y operar funcionamiento de componentes y equipos asociados al proceso de descarga de ripio	<p>Criterios de Desempeño:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Verifica el estado físico-mecánico de los componentes del esparcido mediante chequeo preventivo, detectando desperfectos, según procedimiento de revisión de la empresa.</li> <li>2. Verifica el estado físico-mecánico de los componentes de la correa transportadora de alimentación al esparcidor mediante chequeo preventivo, detectando desperfectos, según procedimiento de revisión de la empresa</li> <li>3. Verifica el estado físico-mecánico de los diferentes equipos que intervienen en el proceso de descarga de ripio mediante chequeo preventivo, detectando desperfectos, según procedimiento de revisión de la empresa</li> <li>4. Verifica operatividad de los instrumentos de equipos que intervienen en la descarga de rípios en botadero, según procedimientos de la empresa.</li> <li>5. Comunica las novedades al turno entrante, informando oral y/o mediante registro escrito todo aspecto relevante ocurrido durante el turno (descarga, contingencia, incidentes, entre otros), según los procedimientos de la empresa.</li> <li>6. Mantiene su puesto de trabajo o área de trabajo en perfectas condiciones higiénicas, de acuerdo a los procedimientos de la empresa y normas establecidas.</li> <li>7. Verifica la descarga de ripio mediante un chequeo visual permanente durante el traspaso del ripio a la correa de descarga.</li> <li>8. Realiza muestreo de ripio de descarga, de acuerdo a los procedimientos de la empresa.</li> <li>9. Realiza instalación de plancha en el piso según las condiciones del terreno.</li> <li>10. Verifica que se cumplan las distancias de seguridad del esparcidor con equipos adyacentes, de acuerdo a las normas y procedimientos de seguridad de la empresa.</li> <li>11. Detecta condiciones de operación con riesgos para personas, equipos y medio ambiente en terreno, comunicándolas oportunamente a quienes corresponda, según los procedimientos de la empresa.</li> </ol>

Competencias Conductuales	
Nombre de la Competencia	Indicadores de Conducta
<p><b>Seguridad: Capacidad de realizar su trabajo manteniendo actitud proactiva hacia el autocuidado, que se traduce en la utilización constante de todos los equipos y elementos de seguridad respectivos, el cumplimiento de las normas, procedimientos, protocolos e instructivos relacionados con la seguridad, así como una constante evaluación y prevención de los riesgos asociados a las personas y los equipos en cada una de sus actividades.</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Evalúa las condiciones de seguridad de su entorno de trabajo, manteniendo una actitud proactiva hacia el autocuidado.</li> <li>• Confirma la autorización para intervenir en el equipo (detención y puesta en marcha), resguardado la seguridad de las personas y equipos en cada una de sus actividades.</li> <li>• Evalúa las condiciones operacionales del proceso.... detectando irregularidades o desperfectos que puedan representar un riesgo para las personas, equipos y medio ambiente</li> <li>• Implementa acciones correctivas ante desviaciones operacionales en el proceso, de acuerdo a los procedimientos de seguridad.</li> <li>• Utiliza los EPP en todo momento durante las labores de monitoreo y operación.</li> <li>• Evalúa las condiciones de seguridad de su entorno de trabajo, manteniendo una actitud proactiva hacia el autocuidado.</li> <li>• Inspecciona el estado de los equipos (esparcidor, correa transportadora, entre otros) mediante chequeos preventivos en terreno.</li> <li>• Chequea las condiciones operacionales del proceso, detectando irregularidades o desperfectos que puedan representar un riesgo para las personas, equipos y medio ambiente.</li> <li>• Evalúa el estado operativo de los equipos, herramientas, materiales, entre otros, asegurando la productividad del sistema.</li> <li>• Optimiza el control de la operación, en función de los requerimientos operacionales y plazos definidos.</li> <li>• Implementa medidas correctivas ante condiciones fuera de régimen, resguardando el cumplimiento del programa de producción.</li> </ul>
<p><b>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.</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Evalúa el estado operativo de los equipos, herramientas, materiales, entre otros, asegurando la productividad del sistema.</li> <li>• Optimiza el control de la operación, en función de los requerimientos operacionales y plazos definidos.</li> <li>• Implementa medidas correctivas ante condiciones fuera de régimen, resguardando el cumplimiento del programa de producción.</li> <li>• Inicia y detiene la operación de descarga de ripio.</li> <li>• Coordina continuidad del proceso de descarga.</li> </ul>
<p><b>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.</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Retroalimenta los parámetros operacionales y solicita información sobre el estado de los equipos e instrumentos.</li> <li>• Comunica las novedades al turno entrante, entregando la información de forma clara y precisa.</li> <li>• Chequea las condiciones operacionales del proceso.</li> </ul>
<p><b>Orientación al logro/Resultados: Es la capacidad para planear e implementar acciones que permitan 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.</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Realiza ajustes de acuerdo a las condiciones de la operación.</li> <li>• Realiza operación de descarga de ripio según objetivos de producción establecidos.</li> <li>• Verifica la descarga de ripio, de acuerdo a plan de producción definido.</li> </ul>

Competencias Conductuales	
Nombre de la Competencia	Indicadores de Conducta
<p><b>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.</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Verifica periódicamente la información del estado de los equipos e instrumentos en el panel de la sala de control, según procedimientos de la empresa.</li> <li>• Verifica operatividad de los instrumentos de equipos, siguiendo los procedimientos, normativas, instructivos u otro.</li> </ul>

## Conocimientos

Conocimientos necesarios para realizar la competencia:

### Conocimientos básicos necesarios para cumplir la competencia.

- Riesgos asociados a la operación del proceso descarga de ripio.
- Sistemas de registro de información.
- Operaciones matemáticas básicas.
- Uso de PC y herramientas ofimáticas.
- Elaborar informes de condiciones operacionales y producción.
- Interpretación de gráficos.
- Nociones del procesamiento hidrometalúrgico.
- Nociones básicas de la cadena de valor del negocio.
- Conocimiento básico de la operación.

### Conocimientos técnicos necesarios para cumplir la competencia.

- Secuencia de detención y puesta en servicio de equipos esparcidor.
- Equipos y componentes de un esparcidor, correa transportadora y tractor oruga transporte.
- Parámetros de operación de un esparcidor.
- Mecánica, hidráulica, neumática y electricidad a nivel básico.
- Nociones Bombas de desplazamiento positivo y válvulas.
- Sistema de control distribuido (lazos de control y enclavamiento).
- Sistema de lubricación.
- sistema de calefacción.
- sistema de enfriamiento.
- Instrumentación básica.
- Nociones de técnicas de muestreo.
- Topografía básica.
- Filosofía de diseño del área (áreas disponibles, conformación del piso de la pila, entre otros).
- Filosofía de operación del área.
- Software operacional.

### Conocimientos reglamentarios necesarios para cumplir la competencia.

- Procedimiento de bloqueo de equipos.
- Procedimientos y Normas de seguridad, calidad y medio ambiente.
- Procedimientos de operación del proceso de descarga de ripio.
- Otros procedimientos internos de la compañía (corporativos y específicos) relacionados con la competencia.

## Habilidades

- Identificación visual.
- Conservación de la percepción.
- Coordinación psicomotriz gruesa.
- Agilidad psicomotriz.

ORIENTACIONES PARA LA EVALUACIÓN DE COMPETENCIAS	
Para la evaluación en situación real de trabajo	Para la evaluación simulada

• N/A

• N/A

<b>Nombre UCL: OPERAR ROTOPALA</b>	
<b>Código UCL: U-0400-3133-011-V03</b>	
<b>Fecha de Vigencia: 08/05/2017</b>	<b>Estado Actual: Vigente</b>
<b>Actividades clave</b>	

1.- Controlar operación de descarga de ripio	<p>Criterios de Desempeño:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Chequea las condiciones operacionales del proceso, de acuerdo a los reportes operacionales del turno anterior, detectando irregularidades y proponiendo soluciones, según los procedimientos de la empresa.</li> <li>2. Inicia y detiene la operación de correa transportadora (puente), hopper y rotopala, en coordinación e informando oportunamente a todos los involucrados, según condiciones operacionales y procedimientos de la empresa.</li> <li>3. Coordina continuidad del proceso de descarga con operador de apilamiento, operador de esparcir y actividades de mantenimiento.</li> <li>4. Opera rotopala en parámetros definidos (altura, ángulo de ataque, penetración, posicionamiento, alineamiento (manual y GPS, tonelaje de descarga, potenciométrico), según procedimientos de operación.</li> <li>5. Realiza cruce de puentes para giro de rotopala, según procedimientos operativos y procedimientos de la empresa.</li> <li>6. Verifica periódicamente la información del estado operativo de los equipos e instrumentos y realiza ajustes en el panel de la cabina de control, según condición de operación.</li> <li>7. Retroalimenta los parámetros operacionales y solicita información sobre el estado de los equipos e instrumentos al operador de terreno, según procedimientos de la empresa.</li> </ol>
--	---

2.- Monitorear la operación de descarga de ripio en terreno	<p>Criterios de Desempeño:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Verifica el estado físico-mecánico de los componentes de la rotopala mediante chequeo preventivo, detectando desperfectos, según procedimiento de la empresa.</li> <li>2. Verifica el estado físico-mecánico los componentes del puente mediante chequeo preventivo, detectando desperfectos, según procedimiento de la empresa.</li> <li>3. Verifica el estado físico-mecánico de los componentes del carro de traspaso (hopper car) mediante chequeo preventivo, detectando desperfectos, según procedimiento de la empresa.</li> <li>4. Monitorea operatividad y fiabilidad de instrumentación de control de los equipos de descarga de ripio (rotopala, puente y carro de traspaso) en terreno, en coordinación con operador de cabina.</li> <li>5. Comunica las novedades al turno entrante, informando oral y/o mediante registro escrito todo aspecto relevante ocurrido durante el turno (descarga, contingencia, incidentes, entre otros), según los procedimientos de la empresa.</li> <li>6. Verifica la ausencia de materiales de lixiviación (líneas) en el ripio, mediante un chequeo visual permanente durante el traspaso de éste a la correa de descarga, tomando acciones correspondientes en caso de obstrucciones.</li> <li>7. Realiza desatollo en las situaciones que son necesarias, de acuerdo a los procedimientos de la empresa.</li> <li>8. Coordina la instalación y desinstalación de planchas metálicas en el piso, según las condiciones del terreno.</li> <li>9. Mantiene su puesto o área de trabajo en perfectas condiciones higiénicas y de seguridad, de acuerdo a los procedimientos de la empresa y normas establecidas.</li> </ol>
---	--

<b>Competencias Conductuales</b>	
<b>Nombre de la Competencia</b>	<b>Indicadores de Conducta</b>

<p><b>Seguridad: Capacidad de realizar su trabajo manteniendo actitud proactiva hacia el autocuidado, que se traduce en la utilización constante de todos los equipos y elementos de seguridad respectivos, el cumplimiento de las normas, procedimientos, protocolos e instructivos relacionados con la seguridad, así como una constante evaluación y prevención de los riesgos asociados a las personas y los equipos en cada una de sus actividades.</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Evalúa las condiciones de seguridad de su entorno de trabajo, manteniendo una actitud proactiva hacia el autocuidado.</li> <li>• Chequea las condiciones operacionales del proceso, detectando irregularidades o desperfectos que puedan representar un riesgo para las personas, equipos y medio ambiente</li> <li>• Confirma la autorización para intervenir en el equipo (detención y puesta en marcha), resguardado la seguridad de las personas y equipos en cada una de sus actividades</li> <li>• Opera rotopala, según normas y procedimientos de seguridad.</li> <li>• Evalúa las condiciones de seguridad de su entorno de trabajo, manteniendo una actitud proactiva hacia el autocuidado.</li> <li>• Realiza chequeos preventivos, inspeccionando el estado físico-mecánico de los equipos.</li> <li>• Chequea las condiciones operacionales del proceso, detectando irregularidades o desperfectos que puedan representar un riesgo para las personas, equipos y medio ambiente.</li> </ul>
--	---

Competencias Conductuales	
Nombre de la Competencia	Indicadores de Conducta
<p><b>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.</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Evalúa el estado operativo de los equipos, herramientas, materiales, entre otros, asegurando la productividad del sistema.</li> <li>• Optimiza la operación de descarga de ripio, en función de los requerimientos operacionales y plazos definidos.</li> <li>• Efectúa los ajustes operacionales de... dentro de los rangos definidos en el plan de producción.</li> <li>• Evalúa el estado operativo de los equipos, herramientas, materiales, entre otros, asegurando la productividad del sistema.</li> <li>• Optimiza la labor de monitoreo, en función de los requerimientos operacionales y plazos definidos.</li> <li>• Verifica condiciones operacionales de los equipos, resguardando su efectivo funcionamiento a fin de cumplir con los objetivos operacionales.</li> <li>• Implementa medidas correctivas ante condiciones fuera de régimen, resguardando el cumplimiento de los plazos y objetivos de la producción.</li> <li>• Verifica condiciones operacionales de los equipos, resguardando su efectivo funcionamiento a fin de cumplir con los objetivos operacionales.</li> <li>• Implementa medidas correctivas ante condiciones fuera de régimen, resguardando el cumplimiento de los plazos y objetivos de la producción.</li> <li>• Verifica el estado físico- mecánico de los equipos e instrumentos con profesionalismo y dedicación en la ejecución.</li> <li>• Controla la operación de descarga de ripio, siguiendo los procedimientos, normativas e instructivos vigentes.</li> <li>• Inspecciona el estado físico- mecánico de los equipos con profesionalismo y dedicación en la ejecución.</li> <li>• Monitorea la operación, siguiendo los procedimientos, normativas e instructivos vigentes.</li> </ul>
<p><b>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.</b></p>	
<p><b>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.</b></p>	

## Conocimientos

Conocimientos necesarios para realizar la competencia:

### Conocimientos básicos necesarios para cumplir la competencia.

- Riesgos asociados a la operación del proceso descarga de ripio.
- Sistemas de registro de información.
- Operaciones matemáticas básicas.
- Uso de PC y herramientas ofimáticas.
- Elaborar informes de condiciones operacionales.
- Interpretación de gráficos.
- Nociones del procesamiento hidrometalúrgico.
- Nociones básicas de la cadena de valor del negocio.
- Conocimiento básico de la operación.

### Conocimientos técnicos necesarios para cumplir la competencia.

- Secuencia de detención y puesta en servicio de equipos rotopala.
- Equipos y componentes de una rotopala, puente y hopper car.
- Parámetros de operación de rotopala.
- Mecánica, hidráulica, neumática y electricidad a nivel básico.
- Nociones de Bombas de desplazamiento positivo y válvulas.
- Sistema de control (lazos de control y enclavamiento).
- Sistema de lubricación.



- Sistema de enfriamiento.
- Instrumentación básica.
- Topografía básica.
- Filosofía de diseño del área (áreas disponibles, tipos de pisos disponibles, conformación del piso de la pila, entre otros).
- Conocimiento de la filosofía de operación del área.
- Sistema de navegación (GPS).
- Software operacional.

### Conocimientos reglamentarios necesarios para cumplir la competencia.

- Procedimiento de bloqueo de equipos.
- Procedimientos y Normas de seguridad, calidad y medio ambiente.
- Procedimientos de operación del proceso de descarga de ripio.
- Otros procedimientos internos de la compañía (corporativos y específicos), relacionados con la competencia.

### Habilidades

- Conservación de la percepción.
- Reconocimiento de posiciones en el espacio.
- Reconocimiento de relaciones espaciales.
- Coordinación psicomotriz gruesa.
- Agilidad psicomotriz.
- Atención y concentración voluntaria.

ORIENTACIONES PARA LA EVALUACIÓN DE COMPETENCIAS	
Para la evaluación en situación real de trabajo	Para la evaluación simulada

• N/A

• N/A

<b>Nombre UCL: TRABAJAR CON SEGURIDAD</b>	<b>Código UCL: U-0400-8111-032-V02</b>
<b>Fecha de Vigencia: 31/01/2018</b>	<b>Estado Actual: Vigente</b>
<b>Actividades clave</b>	

1.- Identificar condiciones de seguridad

Criterios de Desempeño:

1. Identifica los riesgos asociados a las labores que cumplirá en el turno, y las registra en los formatos correspondientes, dando cuenta del Análisis de Riesgo, de acuerdo a políticas y procedimientos de seguridad de la compañía.
2. Verifica que existen las condiciones iniciales de seguridad de equipamiento (EPP) y de ejecución de los trabajos (bloqueos, confinamientos, condiciones sub-estándar, etc.), y que se encuentren dentro de los estándares de seguridad asociados a las labores que se realizarán en el turno, de acuerdo a políticas, normativas y procedimientos de seguridad de la compañía.
3. Revisa y aclara las instrucciones o pautas de trabajo, cerciorándose que están todas las condiciones para poder realizar las labores respectivas y clarificando las dudas que se pudiesen presentar respecto al conocimiento cabal de lo que se va a realizar (derecho a saber).
4. Identifica condiciones que pudiesen representar riesgo para las personas y/o los equipos, reportándolas inmediatamente a su supervisor o a quien corresponda, de acuerdo a procedimientos de seguridad de la compañía.

2.- Resguardar condiciones de seguridad

Criterios de Desempeño:

1. Realiza las tareas asignadas cumpliendo con los procedimientos de seguridad existentes, revisando, aclarando sus dudas, y solicitando la información o documentos asociados en caso de no contar con esta información previo al desarrollo de la tarea.
2. Controla su estado físico y de salud, manteniendo una condición apropiada para la ejecución de las tareas encomendadas, dando aviso a su supervisor directo, en caso de percibir o creer no estar en condiciones adecuadas para realizar la tarea en forma segura.
3. Analiza con sus pares y supervisión a cargo las condiciones y necesidades del área, detectando focos de mejoramiento y/o intervención de acuerdo a los riesgos potenciales o manifiestos que se identifiquen.
4. Comunica a sus pares y superiores, en caso de detectar condiciones que pudiesen representar riesgos potenciales o manifiestos para las personas que trabajen o transiten por las proximidades del área en que se realizarán los trabajos.
5. Participa propositivamente en instancias en que se revisen las condiciones de seguridad de trabajo (ensayos de procedimientos de seguridad, programas de mejoramiento, reuniones, actividades del comité paritario, etc.) exponiendo su visión respecto a cómo se está gestionando la seguridad al interior de su área de trabajo y presentando ideas constructivas en función de asegurar la seguridad de las personas, instalaciones, medio ambiente, y comunidad.

Competencias Conductuales	
Nombre de la Competencia	Indicadores de Conducta
<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>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Participa en la coordinación, con el personal correspondiente, de la secuencia de acciones a realizar, clarificando roles, actividades claves y riesgos asociados a la tarea.</li> <li>• Evalúa las condiciones de seguridad de su entorno de trabajo en cooperación y comunicación directa con su supervisor y con el resto del personal involucrado en la tarea.</li> <li>• Realiza las labores respectivas en cooperación y comunicación directa con el resto del personal involucrado en la tarea, resguardando la seguridad del equipo, de las instalaciones y del medio ambiente.</li> <li>• Realiza análisis de riesgo con dedicación y profesionalismo.</li> <li>• Evalúa condiciones de seguridad de acuerdo a los procedimientos y normativa vigente.</li> <li>• Evalúa posibles focos de mejora, de acuerdo a los procedimientos, normativas e instructivos de seguridad vigentes.</li> </ul>
<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>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Realiza los trabajos de acuerdo a los procedimientos y normativas vigentes de seguridad.</li> <li>• Propone medidas correctivas ante condiciones riesgosas según su ámbito de responsabilidad, ateniéndose a los procedimientos y normativas de seguridad vigentes.</li> <li>• Controla su estado físico y de salud, manteniendo una condición apropiada para la ejecución de las tareas encomendadas.</li> </ul>

## Conocimientos

Conocimientos necesarios para realizar la competencia:

### Conocimientos básicos

- Procesos Mineros.
- Sistemas y programas propios de la empresa, que se aplican en su área de trabajo.
- Equipos de protección personal.
- Lugar (es) de almacenamiento de los procedimientos de seguridad de la empresa.

### Conocimientos técnicos

- Prevención de riesgos (básico).
- Peligros y riesgos asociados a la ejecución de sus labores.
- Procedimientos de seguridad asociados a las tareas a realizar.
- Primeros auxilios (básico).
- Manipulación de sustancias peligrosas (básico).
- Uso y Manejo de Extintores.

### Conocimientos reglamentarios

- Planes de emergencia en caso de derrumbes, incendios, accidentes, terremotos, entre otros
- Procedimientos de gestión de seguridad y salud ocupacional de faena
- Decreto 594 sobre Condiciones Sanitarias y Ambientales Básicas en los Lugares de Trabajo.
- Ley 16.744 sobre accidentes del trabajo y enfermedades profesionales.
- Reglamentos Internos a la compañía sobre orden, higiene, y seguridad

## ORIENTACIONES PARA LA EVALUACIÓN DE COMPETENCIAS

### Para la evaluación en situación real de trabajo

- Previo a iniciar el proceso de observación en terreno se deberá coordinar para que el evaluador pueda observar el desarrollo de los criterios de desempeño cuando el trabajador esté efectivamente desarrollando las actividades claves que se señalan en el presente estándar.
- La observación en terreno se debe complementar con la evaluación simulada.
- Se deberán realizar a lo menos 2 observaciones en terreno, en diferentes momentos, que permitan medir el estado de la competencia considerando todas sus actividades claves.
- Cuando no sea posible observar el 100% de los criterios de desempeño en el proceso de evaluación en terreno, el evaluador deberá realizar preguntas relacionadas (con respuestas abiertas), para determinar si el trabajador es competente en los criterios de desempeño restantes.
- Las preguntas que realice el evaluador, deben poner al candidato en la situación que describe el criterio de desempeño, y éste deberá responder cómo actuaría en dicha situación. El evaluador deberá facilitar el proceso y a partir de las respuestas se deberá formar el juicio sobre el nivel de competencia que posee la persona observada.
- Durante la primera observación en terreno el evaluador debe retroalimentar al candidato en los aspectos que este puede potenciar o mejorar durante la segunda visita.
- Los instrumentos de observación para la evaluación en terreno se deben ajustar a los criterios de desempeño de cada actividad clave de la competencia.
- La evaluación del jefe directo y la autoevaluación deben usar de base los mismos elementos y criterios considerados para la evaluación en terreno.
- Incluir en el diseño de todos los instrumentos de evaluación las pautas de revisión.
- La evaluación de las competencias laborales considera la participación voluntaria, informada y comprometida del trabajador y la empresa.

### Para la evaluación simulada

- Es necesario que previo a la entrevista realizada al candidato se diseñen instrumentos de simulación para la evaluación de cada una de las actividades claves, incluyendo en el contenido todos los criterios de desempeño.
- Los instrumentos diseñados deben considerar la resolución de problemas, entrevista de incidentes críticos y/o preguntas con respuestas abiertas que el candidato deberá responder.
- Para la evaluación simulada se requiere que el evaluador exponga al candidato el contexto de cada actividad clave a evaluar, solicitándole posteriormente que describa cómo las desarrollaría y cuáles serían los pasos a seguir, exponiendo al candidato en diversas situaciones para que demuestre su competencia.
- El candidato deberá presentar evidencias de lo expuesto, como por ejemplo trabajos ya realizados con anterioridad, explicando su participación en la generación de las mismas, de manera que permitan emitir un juicio respecto al nivel de competencia que él posee.