

PERFIL COMPETENCIA OPERADOR EQUIPOS FLOTACIÓN

FECHA DE EMISIÓN: 29/04/2015 15:03

FICHA DE PERFIL OCUPACIONAL OPERADOR EQUIPOS FLOTACIÓN

Sector: MINERÍA METÁLICA
Subsector: MINERÍA DEL COBRE
Código: P-0400-3133-001-V02
Vigencia: 31/08/2016

Sector: MINERÍA METÁLICA	Subsector: MINERÍA DEL COBRE	Código: P-0400-3133-001-V02	EstadoActual: Vigente
Nombre perfil : OPERADOR EQUIPOS FLOTACIÓN			
Fecha de vigencia: 31/08/2016			

Propósito

Realizar operación en terreno de equipos de flotación en procesos de plantas concentradoras.

Área Ocupacional : Perfil relevante para aquellas personas cuyas funciones incluyen, entre otras, operar equipos de flotación; lo que implica efectuar ajustes operacionales en terreno y corregir dosificación del reactivo. 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 las máquinas y los procedimientos de seguridad, orden e higiene. Debe mantener una efectiva comunicación con el controlador del proceso y supervisor, así como también tomar acciones correctivas para satisfacer eficiente y efectivamente el cumplimiento de los procedimientos. Es necesario dominar los parámetros de operación y capacidades técnicas asociadas a los equipos de flotación y espesamiento de concentrado, además de todos los circuitos de operación y componentes del proceso, entre otros. La persona debe demostrar conductas orientadas a la seguridad, productividad, orientación al logro y rigurosidad. Este perfil incluye los conocimientos, habilidades y destrezas de las unidades de competencia definidos para el mismo.

Identificación del campo laboral de la ocupación : Al obtener la certificación en este Perfil Ocupacional, el trabajador habrá demostrado sus conocimientos y habilidades en las unidades que lo componen, lo que sumado a una capacitación en las particularidades de cada faena le da las herramientas para desempeñarse tanto como operador equipos de flotación así también como operador hidrometalurgia o como operador de equipos de otros procesos industriales.

Unidades de competencia	
Código:	Descripción
U-0400-3133-001-V02	OPERAR CELDAS DE FLOTACIÓN
U-0400-3133-002-V02	OPERAR COLUMNAS DE FLOTACIÓN
U-0400-8111-032-V02	TRABAJAR CON SEGURIDAD

Condiciones y situaciones:	Contextos de Competencia			
	Herramientas, equipos y materiales:	Evidencias		Indirectas
		de Producto	Directas de Desempeño	
<ul style="list-style-type: none"> Según turnos programados por la empresa. De día o de noche. En faenas de altura En las instalaciones de planta. 	<ul style="list-style-type: none"> Equipos de Protección Personal. Manuales de los equipos. Radio de alta frecuencia. Sistemas de registro de información. Equipos de comunicación. Columnas y celdas de flotación. Balanza Marcy. Herramientas ofimáticas. 	<ul style="list-style-type: none"> N/A 	<ul style="list-style-type: none"> Informe de resultados de evaluación; se realizarán a lo menos tres observaciones que consideren las labores de transporte de minerales en rajo. 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. 	<ul style="list-style-type: none"> Registros de inspección. Cartas de recomendación. Certificado de cursos de capacitación. Reportes de producción.

Lista Unidades de Competencia

Nombre UCL: OPERAR CELDAS DE FLOTACIÓN Código UCL: U-0400-3133-001-V02	
Fecha de Vigencia: 31/08/2016	Estado Actual: Vigente
Actividades clave	
1.- Operar celdas de flotación	<p>Criterios de Desempeño:</p> <ol style="list-style-type: none"> Verifica el estado físico-mecánico de los equipos de la planta de flotación (compresores, bombas, hidrociclones, motores eléctricos, reductores, entre otros) revisando detalladamente cada equipo y sus respectivas partes constituyentes, mediante chequeos preventivos en terreno, detectando síntomas y desperfectos, según procedimientos de revisión de la empresa. Detecta condiciones operacionales que puedan representar un riesgo para las personas o equipos, de acuerdo a los estándares y procedimientos de la empresa. Realiza las actividades de limpieza de celdas, cajones, canaletas, toma de aire, entre otros, según normas y procedimientos de la empresa. Revisa la operación del sistema, detectando condiciones fuera de régimen mediante inspección en terreno y lectura de instrumentos, según estándares y procedimientos de la empresa. Efectúa los ajustes operacionales en terreno (control de sólidos, reactivos, interfase, granulometría de concentrado, pH y flujo de aire) en forma oportuna, anticipando posibles fallos en los equipos e instalaciones, resguardando la seguridad y restableciendo el régimen normal de operación, para optimizar recuperación de cobre y calidad de concentrado final, según condiciones de operación, estándares, y procedimientos de la empresa. Muestra y verifica en terreno pH y porcentaje sólido de las pulpas, para optimizar la recuperación de cobre y calidad de concentrado final producido, si corresponde y de acuerdo a los procedimientos de la empresa. Detecta las variaciones de variables de proceso fuera de rango (morfología, estabilidad y volumen de la capa de espuma) y toma las medidas correctivas, según estándares y procedimientos de la empresa. Incorpora el reactivo, de acuerdo a las necesidades operacionales y procedimientos de la empresa. Verifica la dosificación de reactivo, midiendo el caudal por minuto, para optimizar la recuperación de cobre y calidad de concentrado final producido, según procedimientos de la empresa. Corrige la dosificación de reactivo, manual y automáticamente, para optimizar la recuperación de cobre y calidad de concentrado final producido, según condiciones de operación, estándares y procedimientos de la empresa. Mantiene su puesto o área de trabajo en perfectas condiciones higiénicas de acuerdo a los procedimientos de la empresa y normas establecidas. Direcciona los reboses a los estanques apropiados, operando bombas y válvulas de despiche, evitando contaminar el medio ambiente según los procedimientos de la Compañía y condiciones operacionales. 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. Verifica que las mantenciones se realicen de acuerdo a lo programado y según los estándares de calidad del área y la empresa.

Competencias Conductuales	
Nombre de la Competencia	Indicadores de Conducta
<p>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.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Evalúa las condiciones de seguridad en su entorno de trabajo, manteniendo una actitud proactiva hacia el autocuidado. • Realiza chequeos preventivos, detectando síntomas y desperfectos en equipos de la planta de flotación (compresores, bombas, hidrociclones, motores eléctricos, reductores, entre otros). • Detecta condiciones operacionales que puedan representar un riesgo para las personas, equipos y medio ambiente. • Optimiza la realización de actividades de limpieza de celdas, cajones, canaletas, entre otros, de acuerdo al tiempo y recursos disponibles. • Efectúa los ajustes operacionales en terreno, resguardando la continuidad del proceso. • Optimiza la recuperación de cobre y calidad de concentrado final producido, muestreando y verificando en terreno el pH y porcentaje sólido de las pulpas. • Implementa medidas correctivas ante desviaciones fuera de rango de variables del proceso, optimizando el tiempo y recursos disponibles. • Evalúa rigurosamente el estado físico-mecánico de los equipos de la planta de flotación. • Planifica las actividades de limpieza de celdas, cajones, canaletas, toma de aire, entre otros, con dedicación y profesionalismo. • Verifica que las mantenciones se realicen con profesionalismo en la ejecución. • Efectúa los ajustes operacionales en terreno (control de sólidos, reactivos, interfase, granulometría de concentrado, pH y flujo de aire) en forma oportuna, anticipando posibles fallos en los equipos e instalaciones. • Implemente medidas correctivas antes variaciones de variables de proceso fuera de rango (morfología, estabilidad y volumen de la capa de espuma), a fin de cumplir con los objetivos operacionales. • Corrige la dosificación de reactivo, manual y automáticamente, para optimizar la recuperación de cobre y cumplir con los objetivos de la producción.
<p>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.</p>	
<p>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.</p>	
<p>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.</p>	

Conocimientos

Conocimientos necesarios para realizar la competencia:

Conocimientos básicos necesarios para cumplir la competencia.

- Sistemas de registro de información.
- Riesgos asociados a la operación del proceso de celdas de flotación.
- Balanza de Gravedad Específica y de Densidad de Pulpa.
- Interpretación de mediciones (toma de muestras).
- Nociones del procesamiento de sulfuros.
- Nociones básicas de la cadena de valor del negocio.
- Metrología.

Conocimientos Técnicos necesarios para cumplir la competencia: (revisar con sala de control- menos DCS, y control experto sólo nociones).

- Parámetros y variables de operación de del proceso de flotación de celdas (Velocidad operación bombas, nivel cajón, adición de reactivos, porcentaje de sólidos en celdas, adición de cal, entre otros).
- Conocimientos de todas las etapas del proceso de flotación de celdas.
- Característica hidrodinámica de las celdas, revisión de traslapes, sumergencias, recorrido de tapones, traspaso de celdas, canaletas de concentrado.
- Operación de los sopladores de aire.
- Todos los circuitos de operación y sus equipos: aire, agua, reactivos, aceite y cargas.
- Reconocer los equipos, sistemas de protección y alarmas de equipo.
- Manejo de reactivos y sustancias tóxicas o peligrosas del proceso.
- Todos los circuitos de operación y sus equipos: aire, aguas, reactivos, aceite y cargas.

- Características técnicas de todos los elementos del sistema de bombeo de la planta de flotación, entre otros: bombas, válvulas, piping, bancos, filtros, etc.
- Características de la espuma de proceso, normal y anormal: Espuma liviana, pesada, abierta, desmineralizada, contaminada, hecha agua, turbulenta, piritosa, entre otras características.

Conocimientos reglamentarios necesarios para cumplir la competencia.

- Procedimientos y Normas de seguridad, calidad y medio ambiente.
- Procedimiento de bloqueo de equipos.
- Procedimientos de operación de celdas de flotación.
- Procedimiento de muestra para velocidad de decantación, porcentaje de sólidos, pH y toma de muestras para laboratorio.
- Parada y partida de equipos y planta. Paradas de emergencia.
- Procedimientos de entrega y puesta en marcha de equipos.
- Procedimientos de análisis de riesgos para trabajos no rutinarios.
- Procedimientos de manipulación de reactivos y sustancias peligrosas del proceso (HDS).

Habilidades

- Discriminación visual
- Coordinación psicomotriz fina
- Coordinación psicomotriz gruesa
- Agilidad psicomotriz
- Capacidad para correlacionar variables

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

• N/A

• N/A

Nombre UCL: OPERAR COLUMNAS DE FLOTACIÓN
Código UCL: U-0400-3133-002-V02
Fecha de Vigencia: 31/08/2016
Estado Actual: Vigente
Actividades clave

1.- Operar columnas de flotación

Criterios de Desempeño:

1. Verifica el estado físico-mecánico de los equipos de la planta de flotación (revisando detalladamente cada equipo y sus respectivas partes constituyentes) mediante chequeos preventivos en terreno, detectando síntomas y desperfectos, según procedimientos de revisión de la empresa.
2. Detecta condiciones operacionales que puedan representar un riesgo para las personas o equipos, de acuerdo a los estándares y procedimientos de la empresa.
3. Realiza las actividades de mantenimiento preventivo básico, según normas y procedimientos de la empresa.
4. Revisa la operación del sistema, detectando condiciones fuera de régimen mediante inspección en terreno, lectura de instrumentos y panel de control, según estándares y procedimientos de la empresa.
5. Efectúa los ajustes operacionales en terreno, anticipando posibles fallos en los equipos e instalaciones, resguardando la seguridad y restableciendo el régimen normal de operación, según condiciones de operación, estándares, y procedimientos de la empresa.
6. Muestra y verifica en terreno pH. y porcentaje sólido de las pulpas, para optimizar la recuperación de cobre y calidad de concentrado final producido, según procedimientos de la empresa.
7. Detecta variables de proceso fuera de rango (morfología, estabilidad y volumen de la capa de espuma) y toma las medidas correctivas, según estándares y procedimientos de la empresa.
8. Incorporar el reactivo, según instrucciones del supervisor y procedimientos de la empresa.
9. Verifica la dosificación de reactivo, midiendo el caudal por minuto, para optimizar la recuperación de cobre y calidad de concentrado final producido, según procedimientos de la empresa.
10. Corrige la dosificación de reactivo, manual y automáticamente, para optimizar la recuperación de cobre y calidad de concentrado final producido, según condiciones de operación, estándares y procedimientos de la empresa.
11. Mantiene su puesto o área de trabajo en perfectas condiciones higiénicas de acuerdo a los procedimientos de la empresa y normas establecidas.
12. Direcciona los reboses a los estanques apropiados, operando bombas y válvulas de despiche, evitando contaminar el medio ambiente según los procedimientos de la Compañía y condiciones operacionales.
13. 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.

Nombre UCL: OPERAR COLUMNAS DE FLOTACIÓN	
Código UCL: U-0400-3133-002-V02	
Fecha de Vigencia: 31/08/2016	Estado Actual: Vigente
Actividades clave	
2.- Operar sistema de aire comprimido	<p>Criterios de Desempeño:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Verifica el estado físico-mecánico de los equipos, revisando detalladamente sus partes constituyentes y sistemas de apoyo, mediante chequeos preventivos, detectando síntomas y desperfectos, según procedimientos de revisión de la empresa. 2. Detecta condiciones operacionales que puedan representar un riesgo para las personas o equipos, de acuerdo a los estándares y procedimientos de la empresa. 3. Realizar las actividades de mantenimiento preventivo básico, según normas y procedimientos de la empresa. 4. Revisa la operación del sistema (compresor, línea, acumulador, válvulas), analizando el comportamiento de las variables, velando por la calidad del producto y la continuidad del proceso, detectando condiciones fuera de régimen, mediante inspección en terreno, lectura de instrumentos y panel de control, según estándares y procedimientos de la empresa. 5. Mantiene su puesto o área de trabajo en perfectas condiciones higiénicas de acuerdo a los procedimientos de la empresa y normas establecidas.

Competencias Conductuales	
Nombre de la Competencia	Indicadores de Conducta
<p>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.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Evalúa las condiciones de seguridad en su entorno de trabajo, manteniendo una actitud proactiva hacia el autocuidado. • Realiza chequeos preventivos en terreno, detectando síntomas y desperfectos en los equipos de la planta de flotación. • Detecta condiciones operacionales que puedan representar un riesgo para las personas, equipos y medio ambiente. • Realiza chequeos preventivos en terreno, detectando síntomas y desperfectos en los equipos del sistema de aire comprimido. • Detecta condiciones operacionales que puedan representar un riesgo para las personas, equipos y medio ambiente. • Implementa medidas correctivas ante condiciones fuera de régimen, resguardando la continuidad operacional del proceso. • Optimiza la operación de columnas de flotación y sistema de aire comprimido, en función de los requerimientos operacionales y plazos definidos.
<p>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.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Efectúa los ajustes operacionales (variables de proceso fuera de rango), restableciendo el régimen normal de operación y programa de producción. • Implementa medidas correctivas ante condiciones fuera de régimen, resguardando la continuidad operacional del proceso. • Revisa la operación del sistema, optimizando el uso del tiempo y recursos disponibles.
<p>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.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Evalúa rigurosamente el estado físico-mecánico de los equipos de la planta. • Muestra y verifica en terreno pH. y porcentaje sólido de las pulpas, ateniéndose a los procedimientos, normativas e instructivos. • Evalúa rigurosamente el estado físico-mecánico de los equipos. • Efectúa los ajustes operacionales en terreno, de acuerdo a los objetivos definidos. • Planifica el muestreo y verificación en terreno de pH De acuerdo a los objetivos operacionales.
<p>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.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Detecta variables de proceso fuera de rango, a fin de implementar medidas que posibiliten la obtención de resultados efectivos. • Revisa la operación del sistema, implementado acciones que posibiliten alcanzar los objetivos definidos.

Conocimientos

Conocimientos necesarios para realizar la competencia:

Conocimientos básicos necesarios para cumplir la competencia.

- Sistemas de registro de información.
- Riesgos asociados a la operación del proceso de celdas de flotación.
- Balanza de Gravedad Específica y de Densidad de Pulpa.
- Interpretación de mediciones (toma de muestras).
- Nociones del procesamiento de sulfuros.
- Nociones básicas de la cadena de valor del negocio.
- Metrología.

Conocimientos Técnicos necesarios para cumplir la competencia.

- Parámetros y variables de operación del proceso de flotación de celdas (nivel de espuma y nivel de celdas, entre otros).
- Etapas del proceso de flotación de celdas.
- Características técnicas de los equipos del proceso de flotación de celdas (Compresores, compuertas, bombas, motores de bombas, entre otros).
- Mantenimiento preventivo de equipos.
- Todos los elementos del sistema de bombeo de la planta de flotación.
- Todos los circuitos de operación y sus equipos: aire, agua, reactivos, aceite y cargas.
- Reconocer los equipos, sistemas de protección y alarmas de equipo.
- Manejo de reactivos propios del proceso.
- Manejo de sustancias tóxicas o peligrosas del proceso.
- Todos los circuitos de operación y sus equipos: aire, aguas, reactivos, aceite y cargas.
- Características técnicas de todos los elementos del sistema de bombeo de la planta de flotación, entre otros: bombas, válvulas, piping, bancos, filtros, etc.
- Características de la espuma de proceso, normal y anormal: Espuma liviana, pesada, abierta, desmineralizada, contaminada, hecha agua, turbulenta, piritosa, entre otras características.

Conocimientos reglamentarios necesarios para cumplir la competencia.

- Procedimientos y Normas de seguridad, calidad y medio ambiente.
- Procedimiento de bloqueo de equipos.
- Procedimientos de operación de celdas de flotación.
- Procedimiento de muestra para velocidad de decantación, porcentaje de sólidos, pH y toma de muestras para laboratorio.
- Otros procedimiento internos de la compañía (corporativos y específicos), relacionados con la competencia.

Habilidades

- Discriminación visual
- Coordinación psicomotriz fina
- Coordinación psicomotriz gruesa
- Agilidad psicomotriz
- Capacidad para correlacionar variables

ORIENTACIONES PARA LA EVALUACIÓN DE COMPETENCIAS

Para la evaluación en situación real de trabajo

Para la evaluación simulada

• N/A

• N/A

Actividades clave

<p>1.- Identificar condiciones de seguridad</p>	<p>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.</p>
<p>2.- Resguardar condiciones de seguridad</p>	<p>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.</p>

Competencias Conductuales

Nombre de la Competencia	Indicadores de Conducta
<p>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.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • 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. • 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. • 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. • Realiza análisis de riesgo con dedicación y profesionalismo. • Evalúa condiciones de seguridad de acuerdo a los procedimientos y normativa vigente. • Evalúa posibles focos de mejora, de acuerdo a los procedimientos, normativas e instructivos de seguridad vigentes.
<p>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.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Realiza los trabajos de acuerdo a los procedimientos y normativas vigentes de seguridad. • Propone medidas correctivas ante condiciones riesgosas según su ámbito de responsabilidad, ateniéndose a los procedimientos y normativas de seguridad vigentes. • Controla su estado físico y de salud, manteniendo una condición apropiada para la ejecución de las tareas encomendadas.

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.