

## PERFIL COMPETENCIA OPERADOR DE PUENTE GRÚA (EW)

### FICHA DE PERFIL OCUPACIONAL OPERADOR DE PUENTE GRÚA (EW)

Nombre Perfil: OPERADOR DE PUENTE GRÚA (EW)

Código: P-0400-8343-001-V03

Modalidad de certificación: Parcial

Nivel cualificación: 2

Fecha vigencia: 30/06/2024

Estado Actual: Vigente

#### Propósito

TRANSPORTAR MATERIALES Y/O EQUIPOS EN PUENTE GRÚA, LO QUE IMPLICA CONTROLAR LAS CONDICIONES OPERATIVAS DEL PUENTE GRÚA Y REALIZAR TRASLADOS, DE ACUERDO A PROCEDIMIENTO DE TRABAJO Y NORMATIVA VIGENTE.

#### Ámbito ocupacional

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 EN LABORES INVOLUCRADAS EN PROCESOS DE TRANSPORTE DE MATERIALES Y EQUIPOS CON PUENTE GRÚA, AL INTERIOR DE FAENAS MINERAS.

#### SECTORES ASOCIADOS

| Sector           | Subsector         | Área productiva            |
|------------------|-------------------|----------------------------|
| MINERÍA METÁLICA | MINERÍA DEL COBRE | HIDROMETALURGIA (LX-SX-EW) |

#### Organismos sectoriales

- MINERO - Sociedad Nacional de Minería

#### UNIDADES DE COMPETENCIA

| Código UCL          | Nombre UCL  |
|---------------------|---|
| U-0400-8111-032-V03 | TRABAJAR CON SEGURIDAD DE ACUERDO A PROCEDIMIENTO DE TRABAJO Y NORMATIVA VIGENTE  |
| U-0400-8343-001-V03 | OPERAR PUENTE GRÚA (EW) DE ACUERDO A PROCEDIMIENTO DE TRABAJO Y NORMATIVA VIGENTE |

**LISTA UNIDADES DE COMPETENCIA**
**Nombre UCL: TRABAJAR CON SEGURIDAD DE ACUERDO A PROCEDIMIENTO DE TRABAJO Y NORMATIVA VIGENTE**
**Código: U-0400-8111-032-V03**
**Código CIU: 0400**
**Código CIUO: 8111**
**Tipo: Transversal**
**ACTIVIDADES CLAVE**
**Actividad clave**
**Criterios de desempeño**

1.- IDENTIFICAR CONDICIONES DE SEGURIDAD DE ACUERDO A PROCEDIMIENTO DE TRABAJO Y NORMATIVA VIGENTE.

1. La pauta de trabajo es revisada, clarificando potenciales dudas, de acuerdo a procedimiento del área de trabajo y normativa vigente.
2. El análisis de riesgo asociado a las labores que cumplirá en el turno es realizado y registrado en formato correspondiente, de acuerdo a procedimiento de trabajo y normativa vigente.
3. Los estándares de seguridad asociados al equipamiento (EPP) y a la ejecución de los trabajos (bloqueos, confinamientos, condiciones sub-estándar) son verificados, de acuerdo a procedimiento de trabajo y normativa vigente.
4. Las condiciones de riesgo emergentes que pudieran afectar a las personas y/o los equipos son comunicadas inmediatamente a supervisor o quien corresponda, de acuerdo a procedimiento de trabajo y normativa vigente.

2.- RESGUARDAR CONDICIONES DE SEGURIDAD DE ACUERDO A PROCEDIMIENTO DE TRABAJO Y NORMATIVA VIGENTE

1. Las tareas asignadas son realizadas, cumpliendo con los procedimientos de seguridad existentes, aclarando dudas y solicitando información o documentos en caso de no contar con esta información, de acuerdo a procedimiento de trabajo y normativa vigente.
2. El control de su salud y estado físico es efectuado, manteniendo una condición apropiada para la ejecución de las tareas encomendadas y comunicando a supervisor en caso de no estar en condiciones adecuadas para realizar la tarea en forma segura, de acuerdo a procedimiento de trabajo y normativa vigente.
3. El análisis de requerimientos de seguridad del área es realizado con pares y superiores, detectando condiciones que puedan representar riesgos potenciales o manifiestos para las personas que trabajen o transiten por las proximidades del área en que se realizarán los trabajos, de acuerdo a procedimiento de trabajo y normativa vigente.
4. La notificación a pares y supervisores, 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, es realizada de acuerdo a procedimiento de trabajo y normativa vigente.
5. Las charlas de seguridad son abordadas de manera propositiva, exponiendo su visión respecto a la gestión de la seguridad y presentando ideas constructivas, de acuerdo a procedimiento de trabajo y normativa vigente.

**COMPETENCIAS TRANSVERSALES PARA LA EMPLEABILIDAD**
**Competencia**
**Indicadores**

1.- COMUNICACIÓN. COMPRENDE Y SE EXPRESA VERBALMENTE, NO VERBALMENTE Y POR ESCRITO, CON DIVERSOS PROPOSITOS COMUNICATIVOS EN LA RELACION CON OTROS

1. EXPRESA SUS PENSAMIENTOS, OPINIONES Y SENTIMIENTOS CON RESPETOS
2. LEE Y COMPRENDE DIVERSOS MENSAJES ESCRITOS
3. SE EXPRESA POR ESCRITO CON DIVERSOS PROPÓSITOS

**COMPETENCIAS TRANSVERSALES PARA LA EMPLEABILIDAD**

| Competencia  | Indicadores   |
|--|---|
|  | COMUNICATIVOS<br>4. SE EXPRESA VERBALMENTE CON DIVERSOS PROPÓSITOS COMUNICATIVOS  |
| 2.- CONDUCTA SEGURA Y AUTOCUIDADO. DESARROLLA SU TRABAJO CUMPLIENDO CON LOS PROTOCOLOS DE SEGURIDAD, CON CUIDADO DE LA SALUD Y EL MEDIOAMBIENTE.               | 1. ACTÚA RESGUARDANDO LA SALUD Y SEGURIDAD PERSONAL Y DE SU EQUIPO DE TRABAJO<br>2. RESPETA NORMATIVAS MEDIOAMBIENTALES EN EL DESARROLLO DE SU TRABAJO COTIDIANO<br>3. SIGUE LOS PROTOCOLOS Y UTILIZA LOS ELEMENTOS DE SEGURIDAD DEFINIDOS PARA EL TRABAJO                  |
| 3.- EFECTIVIDAD PERSONAL. EJECUTA SU TRABAJO DE FORMA RESPONSABLE Y AUTÓNOMA Y TRABAJA EN BASE A UNA PLANIFICACIÓN PREVIA.                                     | 1. CUMPLE CON ASPECTOS FORMALES RELACIONADOS CON SU TRABAJO<br>2. CUMPLE LAS TAREAS ASIGNADAS DE FORMA RESPONSABLE<br>3. MUESTRA UNA CONDUCTA RESPONSABLE DE ACUERDO A LAS NORMAS ESTABLECIDAS<br>4. TRABAJA EN FORMA AUTÓNOMA DE ACUERDO A PLANIFICACIONES E INSTRUCCIONES |
| 4.- TRABAJO EN EQUIPO. PARTICIPA Y TRABAJA COLABORATIVAMENTE EN LAS TAREAS QUE LE CORRESPONDEN, ORIENTADO A OBJETIVOS COMUNES Y AL FORTALECIMIENTO DEL EQUIPO. | 1. GENERA VÍNCULOS Y AMBIENTES DE TRABAJO COLABORATIVOS Y DE CONFIANZA.<br>2. MUESTRA RESPETO POR LA DIVERSIDAD.<br>3. SOLICITA Y OFRECE COLABORACIÓN PARA CUMPLIR CON LOS OBJETIVOS DEL EQUIPO.  |

**CONOCIMIENTOS**

| Básicos  | Técnicos  |
|--|---|
| - ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL ESPECÍFICOS PARA SU TAREA                 | - DECRETO 594 (1999) SOBRE CONDICIONES SANITARIAS Y AMBIENTALES BÁSICAS EN LOS LUGARES DE TRABAJO |
| - PROCEDIMIENTOS DE EMERGENCIA Y PRIMEROS AUXILIOS                           | - EQUIPOS DE PROTECCIÓN PERSONAL  |
| - RADIOFRECUENCIA  | - LEGISLACIÓN LABORAL Y CÓDIGO DEL TRABAJO (OBJETIVO Y PRINCIPALES DISPOSICIONES)                 |
| - RELACIÓN DEL PROCESO MINERO CON EL MEDIOAMBIENTE                           | - LEY 16.744 SOBRE ACCIDENTES DEL TRABAJO Y ENFERMEDADES PROFESIONALES                            |
| - OPERACIONES MATEMÁTICAS BÁSICAS (CUATRO OPERACIONES BÁSICAS DE ARITMÉTICA) | - LUGAR (ES) DE ALMACENAMIENTO DE LOS PROCEDIMIENTOS DE SEGURIDAD DE LA EMPRESA                   |
|  | - MANIPULACIÓN DE SUSTANCIAS PELIGROSAS (BÁSICO)  |
|  | - PELIGROS Y RIESGOS ASOCIADOS A LA EJECUCIÓN DE SUS LABORES                                      |
|  | - PLANES DE EMERGENCIA EN CASO DE DERRUMBES, INCENDIOS, ACCIDENTES, TERREMOTOS, ENTRE OTROS       |
|  | - PREVENCIÓN DE RIESGOS (BÁSICO)  |
|  | - PRIMEROS AUXILIOS (BÁSICO)  |
|  | - PROCEDIMIENTOS DE GESTIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD OCUPACIONAL EN FAENA                             |

## CONOCIMIENTOS

## Básicos

## Técnicos

- PROCEDIMIENTOS DE SEGURIDAD ASOCIADOS A LAS TAREAS A REALIZAR
- SISTEMAS Y PROGRAMAS PROPIOS DE LA EMPRESA, QUE SE APLICAN EN SU ÁREA DE TRABAJO
- USO Y MANEJO DE EXTINTORES
- PROCESOS MINEROS

## HERRAMIENTAS, EQUIPOS Y MATERIALES

- ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL.
- NORMATIVAS Y/O PROCEDIMIENTOS PARA LA PREVENCIÓN DE RIESGOS.

Nombre UCL: OPERAR PUENTE GRÚA (EW) DE ACUERDO A PROCEDIMIENTO DE TRABAJO Y NORMATIVA VIGENTE

Código: U-0400-8343-001-V03

Código CIU: 0400

Código CIUO: 8343

Tipo: Específica

### ACTIVIDADES CLAVE

#### Actividad clave

#### Criterios de desempeño

1.- PREPARAR OPERACIÓN DE PUENTE GRÚA (EW) DE ACUERDO A PROCEDIMIENTO DE TRABAJO Y NORMATIVA VIGENTE.

1. La pauta de trabajo es interpretada, de acuerdo a identificación de tareas a realizar en el turno, procedimiento de trabajo y normativa vigente.
2. Las condiciones fuera de estándar del equipo son identificadas, a través de revisión de libro de novedades y/o conversación con el encargado de área, de acuerdo a procedimiento de trabajo y normativa vigente.
3. El estado físico de los equipos de izamiento y traslación es inspeccionado, de acuerdo a condiciones operacionales, procedimiento de trabajo y normativa vigente.
4. El peso de la carga y elementos de izaje son verificados, revisando que se encuentran dentro de los parámetros de tolerancia del puente grúa, de acuerdo a especificaciones técnicas del equipo, procedimiento de trabajo y normativa vigente.

2.- OPERAR PUENTE GRÚA (EW) DE ACUERDO A PROCEDIMIENTO DE TRABAJO Y NORMATIVA VIGENTE.

1. Las maniobras y/o el transporte de los materiales y equipos es realizado, de acuerdo a necesidades operacionales, procedimiento de trabajo y normativa vigente.
2. La movilización de los elementos transportados es realizada, de acuerdo condiciones operacionales, procedimientos, código de señales, procedimiento de trabajo y normativa vigente.
3. El control del balanceo de la carga es efectuado, evitando oscilaciones peligrosas y controlando las velocidades de izaje y avance, de acuerdo condiciones operacionales, procedimiento de trabajo y normativa vigente.
4. Los requerimientos de mantención son levantados, en caso que corresponda, de acuerdo a falla detectada, procedimiento de trabajo y normativa vigente.
5. El estado del equipo es registrado en libro de novedades o bitácora, de acuerdo a tareas realizadas, procedimiento de trabajo y normativa vigente.

### COMPETENCIAS TRANSVERSALES PARA LA EMPLEABILIDAD

#### Competencia

#### Indicadores

1.- COMUNICACIÓN. COMPRENDE Y SE EXPRESA VERBALMENTE, NO VERBALMENTE Y POR ESCRITO, CON DIVERSOS PROPÓSITOS COMUNICATIVOS EN LA RELACIÓN CON OTROS

1. EXPRESA SUS PENSAMIENTOS, OPINIONES Y SENTIMIENTOS CON RESPETOS
2. LEE Y COMPRENDE DIVERSOS MENSAJES ESCRITOS
3. SE EXPRESA POR ESCRITO CON DIVERSOS PROPÓSITOS COMUNICATIVOS
4. SE EXPRESA VERBALMENTE CON DIVERSOS PROPÓSITOS COMUNICATIVOS

2.- CONDUCTA SEGURA Y AUTOCAUIDADO. DESARROLLA SU TRABAJO CUMPLIENDO CON LOS PROTOCOLOS DE SEGURIDAD, CON CUIDADO DE LA SALUD Y EL MEDIOAMBIENTE.

1. ACTÚA RESGUARDANDO LA SALUD Y SEGURIDAD PERSONAL Y DE SU EQUIPO DE TRABAJO
2. RESPETA NORMATIVAS MEDIOAMBIENTALES EN EL DESARROLLO DE SU TRABAJO COTIDIANO
3. SIGUE LOS PROTOCOLOS Y UTILIZA LOS ELEMENTOS DE SEGURIDAD DEFINIDOS PARA EL TRABAJO

**COMPETENCIAS TRANSVERSALES PARA LA EMPLEABILIDAD**

| Competencia  | Indicadores   |
|--|---|
| 3.- EFECTIVIDAD PERSONAL. EJECUTA SU TRABAJO DE FORMA RESPONSABLE Y AUTÓNOMA Y TRABAJA EN BASE A UNA PLANIFICACIÓN PREVIA.                                     | 1. CUMPLE CON ASPECTOS FORMALES RELACIONADOS CON SU TRABAJO<br>2. CUMPLE LAS TAREAS ASIGNADAS DE FORMA RESPONSABLE<br>3. MUESTRA UNA CONDUCTA RESPONSABLE DE ACUERDO A LAS NORMAS ESTABLECIDAS<br>4. TRABAJA EN FORMA AUTÓNOMA DE ACUERDO A PLANIFICACIONES E INSTRUCCIONES |
| 4.- TRABAJO EN EQUIPO. PARTICIPA Y TRABAJA COLABORATIVAMENTE EN LAS TAREAS QUE LE CORRESPONDEN, ORIENTADO A OBJETIVOS COMUNES Y AL FORTALECIMIENTO DEL EQUIPO. | 1. GENERA VÍNCULOS Y AMBIENTES DE TRABAJO COLABORATIVOS Y DE CONFIANZA.<br>2. MUESTRA RESPETO POR LA DIVERSIDAD.<br>3. SOLICITA Y OFRECE COLABORACIÓN PARA CUMPLIR CON LOS OBJETIVOS DEL EQUIPO.  |

**CONOCIMIENTOS**

| Básicos   | Técnicos   |
|---|--|
| - ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL ESPECÍFICOS PARA SU TAREA.                 | - CAPACIDAD DE CARGA DEL EQUIPO DE ELEVACIÓN Y TRANSPORTE                  |
| - PROCEDIMIENTOS DE EMERGENCIA Y PRIMEROS AUXILIOS.                           | - CARACTERÍSTICAS DE FUNCIONAMIENTO NORMAL DE LOS EQUIPOS                  |
| - RELACIÓN DEL PROCESO MINERO CON EL MEDIOAMBIENTE.                           | - CARACTERÍSTICAS Y PRECAUCIONES EN EL CARGUÍO Y TRANSPORTE                |
| - USO DE RADIOFRECUENCIA  | - CONDICIONES AMBIENTALES Y LABORALES DEL TRABAJO                          |
| - OPERACIONES MATEMÁTICAS BÁSICAS (CUATRO OPERACIONES BÁSICAS DE ARITMÉTICA). | - CONOCIMIENTO DEL CÓDIGO DE SEÑALES                                       |
|   | - MANUALES DEL FABRICANTE  |
|   | - NORMAS DE SEGURIDAD, MEDIOAMBIENTE Y CALIDAD                             |
|   | - NORMATIVAS Y/O ESTÁNDARES QUE REGULEN OPERACIÓN DEL EQUIPO               |
|   | - PRINCIPIOS BÁSICOS DE OPERACIÓN DE LA GRÚA Y SUS COMPONENTES             |
|   | - PROCEDIMIENTOS DE SEGURIDAD Y MEDIO AMBIENTE RELACIONADOS A LA ACTIVIDAD |
|   | - RIESGOS ASOCIADOS A LA OPERACIÓN DEL PROCESO                             |
|   | - SISTEMAS DE REGISTRO DE INFORMACIÓN                                      |

**HERRAMIENTAS, EQUIPOS Y MATERIALES**

- ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL
- MANUALES DE LOS EQUIPOS
- PROCEDIMIENTOS OPERACIONALES VINCULADOS A LA FUNCIÓN
- RADIO DE ALTA FRECUENCIA
- EQUIPOS Y COMPONENTES DE PUENTE GRÚA
- SENSORES DE MEDICIÓN DE GASES