

FICHA DE PERFIL OCUPACIONAL · SISTEMA NACIONAL DE CERTIFICACIÓN CHILEVALORA

Operador(a) Retroexcavadora

P-4312-8342-002-V01

● VIGENTE

NIVEL 3 · MCTP

EVALUACIÓN COMPLETA

| | | | |
|---------------------------------------|--|-----------------------------------|---|
| SECTOR Construcción | SUBSECTOR Montaje Industrial | UNIDADES (UCL) 3 | VIGENCIA PERFIL 30/12/2029 |
| ÁREA PRODUCTIVA No Definida | CIU / CIUO 4312 / 8342 | ACREDITACIÓN 27/01/2019 | ORGANISMO SECTORIAL OSCL de Construcción y Vivienda |

PROPÓSITO PRINCIPAL DE LA OCUPACIÓN

Operar retroexcavadora en actividades de movimiento de tierra, carguío y acopio de materiales, de acuerdo a normas de seguridad, calidad y medio ambiente.

ÁMBITO OCUPACIONAL

EL TRABAJADOR DESARROLLARÁ SUS ACTIVIDADES EN FAENAS EN ÁREAS URBANOS Y RURALES, CON TURNOS ROTATIVOS Y EN CONDICIONES AMBIENTALES CONTROLADAS. LOS PROCESOS EN LOS CUALES INTERVIENEN SON MONTAJE INDUSTRIAL, EDIFICACIÓN Y VIVIENDA, CONSTRUCCIONES MINERAS Y OBRAS VIALES. TRABAJA BAJO SUPERVISIÓN Y DESARROLLA TRABAJO EN EQUIPO. AL OBTENER LA CERTIFICACIÓN EN ESTE PERFIL OCUPACIONAL, EL TRABAJADOR HABRÁ DEMOSTRADO SUS CONOCIMIENTOS, HABILIDADES Y ACTITUDES EN LAS UNIDADES DE COMPETENCIAS LABORALES QUE LO COMPONEN, PARA DESEMPEÑARSE EN EL SUBSECTOR INFRAESTRUCTURA (MONTAJE INDUSTRIA, CONSTRUCCIONES MINERAS, PORTUARIAS, HIDRÁULICAS Y OBRAS VIALES) Y EDIFICACIÓN Y VIVIENDA.

CONTEXTOS DE COMPETENCIA

HERRAMIENTAS, EQUIPOS, MATERIALES Y EPP

- Documentos de control de riesgos y seguridad (hoja de control de riesgos, análisis seguro del trabajo, entre otras).
- Orden de trabajo.
- Elementos de protección personal.
- Equipos de protección personal.
- Reglamentos de seguridad.
- Manual del operador.
- Protocolo medioambiental.
- Equipo de comunicación (celular, radio u otro).

UNIDADES DE COMPETENCIA LABORAL · 3

| | | |
|-----------|---|---------------------|
| 01 | Ejecutar Inspección Pre Operacional de la Retroexcavadora, Según Manual del Operador del Equipo | U-4312-8342-003-V01 |
| 02 | Operar Retroexcavadora, de Acuerdo a Manual del Operador del Equipo | U-4312-8342-004-V01 |
| 03 | Aplicar Normas de Seguridad y Medioambiente en la Operación de Equipos | U-4390-8343-003-V01 |

DETALLE DE UNIDADES DE COMPETENCIA

UCL 01 / 03

U-4312-8342-003-V01

ESPECÍFICA

Ejecutar Inspección Pre Operacional de la Retroexcavadora, Según Manual del Operador del Equipo

A1 Ejecutar Revisión Visual del Equipo, de Acuerdo a Manual del Operador del Equipo.

CRITERIOS DE DESEMPEÑO

- La estructura exterior de la retroexcavadora (chasis, cabina, neumáticos, aguilón y balde) es revisada, de acuerdo a manual del operador del equipo.
- Los niveles (aceite motor e hidráulico, refrigerante u otro) son revisados, de acuerdo a manual del operador del equipo.
- Las condiciones al interior de cabina (limpieza de espejos, vidrios, traba hidráulica, controles de traslación, horómetro, monitor u otro) son revisadas, de acuerdo a manual del operador del equipo.
- Los componentes del equipo (calzas, balde y estabilizadores) son revisados, de acuerdo a manual del operador del equipo.

A2 Ejecutar Revisión Operacional del Equipo, de Acuerdo a Manual del Operador del Equipo.

CRITERIOS DE DESEMPEÑO

- Los niveles (aceites, combustibles u otro) y su configuración, son revisados, de acuerdo a manual del operador del equipo.
- El motor es encendido en ralenti, para revisar indicadores en tablero de control (aceites, combustibles u otro), de acuerdo a manual del operador del equipo.
- Las maniobras de desplazamientos en vacío (avance, retroceso y giro, aguilón, baldes y estabilizadores) son ejecutadas, de acuerdo a manual del operador del equipo.
- El check list es aplicado antes del inicio de la jornada, de acuerdo a manual del operador del equipo.

COMPETENCIAS TRANSVERSALES PARA LA EMPLEABILIDAD · CONDUCTAS

Comunicación

- Comprende y se expresa verbalmente, no verbalmente y por escrito, con diversos propósitos comunicativos en la relación con otros
- Comprende diversos mensajes orales
- Expresa sus pensamientos, opiniones y sentimientos con respeto
- Lee y comprende diversos mensajes escritos
- Utiliza el lenguaje no verbal como herramienta de expresión y comprensión en contextos comunicativos

Conducta Segura y Autocuidado

- Desarrolla su trabajo cumpliendo con los protocolos de seguridad, con cuidado de la salud y el medioambiente.
- Actúa resguardando la salud y seguridad personal y de su equipo de trabajo
- Respeta normativas medioambientales en el desarrollo de su trabajo cotidiano
- Sigue los protocolos y utiliza los elementos de seguridad definidos para el trabajo

Efectividad Personal

- Ejecuta su trabajo de forma responsable y autónoma y trabaja en base a una planificación previa.
- Cumple las tareas asignadas de forma responsable
- Muestra una conducta responsable de acuerdo a las normas establecidas
- Trabaja en forma autónoma de acuerdo a planificaciones e instrucciones

Trabajo en Equipo

- Participa y trabaja colaborativamente en las tareas que le corresponden, orientado a objetivos comunes y al fortalecimiento del equipo.
- Muestra respeto por la diversidad.
- Solicita y ofrece colaboración para cumplir con los objetivos del equipo.

CONOCIMIENTOS

- Dominio de geometría plana y del espacio.
- Dominio de operaciones matemáticas nivel básico.
- Fundamentos sobre masa, peso y centro de gravedad.
- Fundamentos sobre movimiento de tierra.
- Comprensión lectora.
- Accesorios del equipo.
- Documentos de funcionamiento operativo (hcr, ast u otra) del equipo tareas asignadas.
- Elementos de protección personal.
- Especificación asme b30.5 del cuadro de distancia mínima requerida para la operación con interferencia de líneas eléctricas.
- Ley 16.744 sobre accidentes del trabajo y enfermedades profesionales.
- Procedimiento de recarga o cambio de combustibles.
- Protocolos de trabajo.
- Señales universales de maniobras.
- Simbología y protocolos de manejo de cargas peligrosas.
- Técnicas de trabajo (excavación, traslado de materiales, carguío en camiones) según corresponda.
- Tipos de contaminantes.
- Manual del operador y características del equipo.

UCL 02 / 03

U-4312-8342-004-V01

ESPECÍFICA

Operar Retroexcavadora, de Acuerdo a Manual del Operador del Equipo

A1 Trasladar Retroexcavadora en Faena, de Acuerdo a Manual del Operador del Equipo.

CRITERIOS DE DESEMPEÑO

- El bloqueo de aguilón, el brazo y cucharón es ejecutado con pasadores, de acuerdo a manual del operador del equipo.
- Las restricciones de la vía son reconocidas, de acuerdo a procedimientos de seguridad.
- La retroexcavadora es trasladada a velocidad constante (no más de 20 km/hora) y con escolta, de acuerdo a procedimientos de seguridad y manual del operador del equipo.
- El traslado de la retroexcavadora en pendiente o gradiente es ejecutado, de acuerdo a procedimientos de seguridad y a manual del operador del equipo.

A2 Operar Retroexcavadora, de Acuerdo a Manual del Operador del Equipo.

CRITERIOS DE DESEMPEÑO

- El lugar de acopio de material y ubicación de camión es identificado en conjunto con paletero, de acuerdo a condiciones de faena.
- La retroexcavadora y su estabilización (bajar patas de apoyo ayudado por frontal en piso hasta levantar levemente los neumáticos) está ubicada enfrentando la zona de excavación, de acuerdo a manual del operador del equipo.
- La excavación es ejecutada, de acuerdo al proyecto y manual del operador del equipo.
- El accesorio del equipo tercera función (martillo) es usado, de acuerdo a características del suelo.

A3 Ejecutar Carguío de Material, de Acuerdo a Procedimientos de Seguridad, Orden de Trabajo y Manual del Operador del Equipo.

CRITERIOS DE DESEMPEÑO

- El área de carguío de camiones es delimitada, de acuerdo a procedimientos de seguridad.
- La técnica de carguío de camiones (a borde o a cono) es definida, de acuerdo a condiciones del entorno de la excavación y las maniobras de los camiones.
- La posición del camión para su carguío es verificada, de acuerdo a procedimientos de seguridad y manual del operador del equipo.
- El carguío del material sobre el camión es ejecutado, de acuerdo a manual del operador del equipo.

A4 Ejecutar Actividades de Término de Jornada o Turno, de Acuerdo a Proyecto y Manual del Operador del Equipo Normas de Seguridad.

CRITERIOS DE DESEMPEÑO

- La retroexcavadora es estacionada con freno en suelo plano y horizontal, de acuerdo a proyecto y manual del operador del equipo.
- Los estabilizadores, frontal y el balde son apoyados en el suelo, aliviando la presión hidráulica, de acuerdo a manual del operador del equipo.
- El motor es detenido y la corriente cortada, de acuerdo a manual del operador del equipo.
- El equipo es acuñado y segregado, de acuerdo a manual del operador del equipo.
- El report es cerrado, de acuerdo a manual del operador del equipo.

COMPETENCIAS TRANSVERSALES PARA LA EMPLEABILIDAD · CONDUCTAS

Comunicación

- Comprende y se expresa verbalmente, no verbalmente y por escrito, con diversos propósitos comunicativos en la relación con otros

- Comprende diversos mensajes orales
- Lee y comprende diversos mensajes escritos
- Utiliza el lenguaje no verbal como herramienta de expresión y comprensión en contextos comunicativos

Conducta Segura y Autocuidado

- Desarrolla su trabajo cumpliendo con los protocolos de seguridad, con cuidado de la salud y el medioambiente.
- Actúa resguardando la salud y seguridad personal y de su equipo de trabajo
- Respeta normativas medioambientales en el desarrollo de su trabajo cotidiano
- Sigue los protocolos y utiliza los elementos de seguridad definidos para el trabajo

Efectividad Personal

- Ejecuta su trabajo de forma responsable y autónoma y trabaja en base a una planificación previa.
- Cumple las tareas asignadas de forma responsable
- Muestra una conducta responsable de acuerdo a las normas establecidas
- Trabaja en forma autónoma de acuerdo a planificaciones e instrucciones

Trabajo en Equipo

- Participa y trabaja colaborativamente en las tareas que le corresponden, orientado a objetivos comunes y al fortalecimiento del equipo.
- Muestra respeto por la diversidad.
- Solicita y ofrece colaboración para cumplir con los objetivos del equipo.

CONOCIMIENTOS

- Dominio de geometría plana y del espacio.
- Dominio de operaciones matemáticas nivel básico.
- Fundamentos sobre masa, peso y centro de gravedad.
- Fundamentos sobre movimiento de tierra.
- Comprensión lectora.
- Accesorios del equipo.
- Documentos de funcionamiento operativo (hcr, ast u otra) del equipo tareas asignadas.
- Elementos de protección personal.
- Especificación asme b30.5 del cuadro de distancia mínima requerida para la operación con interferencia de líneas eléctricas.
- Ley 16.744 sobre accidentes del trabajo y enfermedades profesionales.
- Procedimiento de recarga o cambio de combustibles.
- Protocolos de trabajo.
- Señales universales de maniobras.
- Simbología y protocolos de manejo de cargas peligrosas.
- Técnicas de trabajo (excavación, traslado de materiales, carguío en camiones) según corresponda.
- Tipos de contaminantes.
- Manual del operador y características del equipo.

UCL 03 / 03

U-4390-8343-003-V01

TRANSVERSAL

Aplicar Normas de Seguridad y Medioambiente en la Operación de Equipos

A1 Controlar la Seguridad en la Ejecución de las Operaciones del Equipo, de Acuerdo a la Normativa Vigente, Manual del Operador del Equipo y Exigencias del Proyecto.

CRITERIOS DE DESEMPEÑO

- Los riesgos asociados a la operación del equipo son reconocidos, de acuerdo al tipo de maniobra a ejecutar.
- Los elementos de seguridad (EPP) son usados, de acuerdo a normativa vigente.
- La delimitación del área de trabajo es verificada, comprobando que se utilicen los elementos establecidos (conos, cadenas, cintas, barreras rígidas, entre otros), de acuerdo a normativa vigente.
- Los componentes de seguridad del equipo (paradas de emergencias, extintores, alarmas, entre otras) son revisados, de acuerdo a normativa vigente, manual del operador del equipo y exigencias del proyecto.
- Los documentos de análisis de riesgos requeridos para ejecutar su trabajo son revisados en conjunto con la jefatura directa, de acuerdo a normativa vigente y exigencias del proyecto.
- Los potenciales riesgos en el frente de trabajo y el entorno de la faena son reportados a quien corresponda, de acuerdo a normativa vigente.

A2 Cumplir con las Medidas Medioambientales, de Acuerdo a Normativa Vigente.

CRITERIOS DE DESEMPEÑO

- La contaminación latente en el área de trabajo es reportada, si es que la hubiese, de acuerdo a normativa vigente y protocolo.
- Los mecanismos paliativos para evitar la polución (restricción de velocidad de circulación, altura de descarga, entre otros) son controlados de acuerdo a normativa vigente, manual del operador del equipo y protocolo.
- La contaminación acústica es controlada en el desarrollo de sus funciones, de acuerdo a normativa vigente, plan de trabajo y protocolo.
- La contaminación por sustancias peligrosas (líquidos y solventes) relacionadas a sus funciones es reportada, de acuerdo a normativa vigente, plan de trabajo y protocolo.

COMPETENCIAS TRANSVERSALES PARA LA EMPLEABILIDAD · CONDUCTAS

Comunicación

- Comprende y se expresa verbalmente, no verbalmente y por escrito, con diversos propósitos comunicativos en la relación con otros
- Comprende diversos mensajes orales
- Lee y comprende diversos mensajes escritos
- Utiliza el lenguaje no verbal como herramienta de expresión y comprensión en contextos comunicativos

Conducta Segura y Autocuidado

- Desarrolla su trabajo cumpliendo con los protocolos de seguridad, con cuidado de la salud y el medioambiente.
- Actúa resguardando la salud y seguridad personal y de su equipo de trabajo
- Respeta normativas medioambientales en el desarrollo de su trabajo cotidiano
- Sigue los protocolos y utiliza los elementos de seguridad definidos para el trabajo

Efectividad Personal

- Ejecuta su trabajo de forma responsable y autónoma y trabaja en base a una planificación previa.
- Cumple las tareas asignadas de forma responsable
- Muestra una conducta responsable de acuerdo a las normas establecidas

- Trabaja en forma autónoma de acuerdo a planificaciones e instrucciones

Trabajo en Equipo

- Participa y trabaja colaborativamente en las tareas que le corresponden, orientado a objetivos comunes y al fortalecimiento del equipo.
- Muestra respeto por la diversidad.
- Solicita y ofrece colaboración para cumplir con los objetivos del equipo.

CONOCIMIENTOS

- Dominio de geometría plana y del espacio.
- Dominio de operaciones matemáticas nivel básico.
- Fundamentos sobre masa, peso y centro de gravedad.
- Fundamentos sobre movimiento de tierra.
- Comprensión lectora.
- Accesorios del equipo.
- Documentos de funcionamiento operativo (hcr, ast u otra) del equipo tareas asignadas.
- Elementos de protección personal.
- Especificación asme b30.5 del cuadro de distancia mínima requerida para la operación con interferencia de líneas eléctricas.
- Ley 16.744 sobre accidentes del trabajo y enfermedades profesionales.
- Procedimiento de recarga o cambio de combustibles.
- Protocolos de trabajo.
- Señales universales de maniobras.
- Simbología y protocolos de manejo de cargas peligrosas.
- Técnicas de trabajo (excavación, traslado de materiales, carguío en camiones) según corresponda.
- Tipos de contaminantes.
- Manual del operador y características del equipo.