

FICHA DE PERFIL OCUPACIONAL · SISTEMA NACIONAL DE CERTIFICACIÓN CHILEVALORA

Operador(a) Equipos de Compactación

P-4290-8342-003-V02

● VIGENTE

NIVEL 2 · MCTP

EVALUACIÓN PARCIAL

SECTOR Construcción	SUBSECTOR Obras de Ingeniería Civil	UNIDADES (UCL) 2	VIGENCIA PERFIL 30/12/2028
ÁREA PRODUCTIVA No Definida	CIU / CIUO 4290 / 8342	ACREDITACIÓN 03/10/2024	ORGANISMO SECTORIAL OSCL de Construcción y Vivienda

REQUISITOS

Para el desempeño: CERTIFICADOS DE SALUD, CONDICIONES FÍSICAS Y EXÁMENES PRE-OCUPACIONALES CORRESPONDIENTES.

Para evaluación y certificación: LICENCIA DE CONDUCIR A4.

PROPÓSITO PRINCIPAL DE LA OCUPACIÓN

Operar equipos de compactación de suelos de tierras o pavimentos, de acuerdo con aspectos de calidad, higiene, seguridad y requerimientos del proyecto.

ÁMBITO OCUPACIONAL

PERFIL RELEVANTE PARA AQUELLAS PERSONAS QUE CUYAS RESPONSABILIDADES INCLUYEN ENTRE OTRAS, VERIFICAR EL PERÍMETRO DE LA ZONA DE TRABAJO, CONFIRMANDO LA RESTRICCIÓN DEL ACCESO A PERSONAS AJENAS A LAS TAREAS DE COMPACTACIÓN, POR MEDIO DE SEPARACIONES Y SEÑALÉTICAS DE SEGURIDAD; REALIZAR INSPECCIÓN VISUAL DEL EQUIPO A UTILIZAR, ASEGURANDO QUE SE ENCUENTRE OPERATIVO Y EN ÓPTIMAS CONDICIONES DE SEGURIDAD PARA LA COMPACTACIÓN DE SUELOS, SEGÚN INDICACIONES DEL PROYECTO; MANEJAR Y SUPERVISAR MÁQUINAS APLANADORAS CON RODILLO PARA COMPACTAR Y ALLANAR LOS MATERIALES UTILIZADOS EN LA CONSTRUCCIÓN Y PAVIMENTACIÓN DE CAMINOS, ACERAS Y OBRAS SIMILARES; OPERAR EL EQUIPO AL INTERIOR O EXTERIOR DE LA OBRA, ASEGURANDO LOS PROTOCOLOS DE SEGURIDAD Y PREVENCIÓN DE RIESGOS. EL(LA) OPERADOR(A) EQUIPOS DE COMPACTACIÓN PUEDE DESEMPEÑARSE DE MANERA INDIVIDUAL Y EN COORDINACIÓN CON OTRAS PERSONAS DENTRO DE UN EQUIPO DE TRABAJO, DE ACUERDO A CRITERIOS ESTABLECIDOS Y BAJO SUPERVISIÓN DIRECTA PARA EL DESARROLLO DE LAS ACTIVIDADES. PUEDE DESEMPEÑARSE EN TURNOS DEPENDIENDO LA OBRA O FAENA, ESTARÁ EXPUESTO A LOS PRINCIPALES RIESGOS DE UNA OBRA, COMO CAÍDAS AL SUBIR O BAJAR DEL CAMIÓN, ATRAPAMIENTO, EXPOSICIÓN A RUIDO, ACCIDENTE DE CIRCULACIÓN, ENTRE OTROS. ADEMÁS, EL PERFIL OCUPACIONAL DE ACUERDO A SUS COMPETENCIAS PUEDE DESEMPEÑARSE EN DISTINTOS CONTEXTOS DE APLICACIÓN COMO: MONTAJE INDUSTRIAL Y CAMINOS Y CARRETERAS. Ámbito normativo de la ocupación • DFL 275 DEL CÓDIGO SANITARIO. • REGLAMENTO SOBRE CONDICIONES SANITARIAS Y AMBIENTALES BÁSICAS EN LOS LUGARES DE TRABAJO. • LEY N° 16.744 NORMAS SOBRE ACCIDENTES DEL TRABAJO Y ENFERMEDADES PROFESIONALES.

UNIDADES DE COMPETENCIA LABORAL · 2

01 Realizar Actividades Preliminares de Seguridad en Obras de Construcción de Acuerdo con Condiciones de la Obra y Estándares de Seguridad Sectoriales U-4100-7112-006-V01

02 realizar Compactación de Suelos, de Acuerdo con Aspectos de Calidad, Seguridad y Requerimientos del Proyecto U-4290-8342-005-V01

DETALLE DE UNIDADES DE COMPETENCIA

UCL 01 / 02

U-4100-7112-006-V01

TRANSVERSAL

Realizar Actividades Preliminares de Seguridad en Obras de Construcción de Acuerdo con Condiciones de la Obra y Estándares de Seguridad Sectoriales

A1 Preparar Materiales y Equipos para Labores en Obra de Forma Segura, de Acuerdo con Requerimientos y Acreditaciones Definidas.

CRITERIOS DE DESEMPEÑO

- Los Elementos de Protección Personal (EPP) correspondientes son utilizados, de acuerdo con el lugar que corresponda, los elementos necesarios, y la actividad a desarrollar.
- Los materiales y equipos a utilizar son identificados, de acuerdo con las actividades a desarrollar e instrucciones de jefatura.
- El control de calidad de los materiales y equipos a utilizar es realizado, de acuerdo a las actividades a desarrollar y normativas vigentes.
- La identificación del área de trabajo en donde se utilizarán los materiales y equipos es efectuada, de acuerdo a instrucciones recibidas, planes de trabajo y requerimientos de la obra.
- Los materiales y equipos a utilizar son trasladados al área de trabajo correspondiente, de acuerdo con las áreas demarcadas, tipo de faena y temporalidad climática, requerimientos de la obra, protocolos de cumplimiento de medidas de seguridad para el tránsito seguro en la obra y actividades a desarrollar.

CONOCIMIENTOS GENERALES

- Tipos de obras de construcción.

CONOCIMIENTOS ESPECÍFICOS

- Principales Elementos de Protección Personal (EPP).

A2 Revisar el Plan de Trabajo y los Controles de Medidas de Seguridad para las Actividades y Labores a Realizar en la Obra, de Acuerdo con las Normativas Vigentes.

CRITERIOS DE DESEMPEÑO

- El plan de trabajo es identificado, de acuerdo a las actividades y labores necesarias a realizar en la obra y las normativas de seguridad vigentes.
- Los controles de seguridad correspondientes a las actividades y labores a realizar son aplicados, de acuerdo a procedimientos establecidos y normativas vigentes.
- Aclara las instrucciones de trabajo para las actividades y labores correspondientes antes de realizarlas, de acuerdo al plan de trabajo y los controles de seguridad correspondientes.
- Las actividades y labores en ejecución son realizadas bajo estándares de seguridad y adheriendo a la planificación, de acuerdo al plan de trabajo y los controles de seguridad establecidos.
- Comunica a sus pares y superiores en caso de detectar condiciones potencialmente riesgosas o que no cumplan con los controles de seguridad, de acuerdo a las normativas vigentes y características de la obra.

CONOCIMIENTOS GENERALES

- Exposición a riesgos en obras de construcción.

CONOCIMIENTOS ESPECÍFICOS

- Principales Elementos de Protección Personal (EPP) y ropa asociada según tipo de faena y temporalidad climática.

COMPETENCIAS TRANSVERSALES PARA LA EMPLEABILIDAD · CONDUCTAS

Comunicación

- Comprende y se expresa verbalmente, no verbalmente y/o por escrito, con diversos propósitos comunicativos.
- Comprende diversos mensajes orales, no verbales, visuales y/o escritos. — Comprende información técnica propia de su ámbito laboral.
- Expresa sus opiniones y emociones con respeto. — Expresa sus opiniones y/o emociones, acorde a las reglas comunicacionales definidas en el ámbito laboral.
- Se expresa con diversos propósitos comunicativos. — Entrega y solicita información en un lenguaje técnico, de forma clara y comprensible.
- Utiliza el lenguaje no verbal como herramienta de expresión y comprensión en contextos comunicativos. — Utiliza el lenguaje no verbal como herramienta para expresar y comprender mensajes en diferentes espacios laborales.

Conducta Segura y Autocuidado

- Desarrolla su trabajo cumpliendo con los protocolos de seguridad, con cuidado de la salud y el medioambiente.
- Cuida su salud y la de sus compañeros/as de trabajo. — Advierte a sus colegas de trabajo de posibles riesgos para la seguridad y salud, tomando la decisión de comunicar a superiores en caso de que sus colegas no tomen las medidas de seguridad necesarias.
- Cumple con los protocolos de seguridad y salud ocupacional. — Identifica posibles riesgos para la seguridad, salud de las personas y/o incumplimientos de los protocolos, informando oportunamente a sus superiores.
- Respeta el medioambiente y cumple con las normativas medioambientales en su ámbito laboral. — Identifica posibles riesgos medioambientales (derrames, contaminación, incendios, etc.) informando oportunamente a sus superiores y tomando las acciones que estén en su ámbito de responsabilidad.

Efectividad Personal

- Ejecuta su trabajo de forma responsable y trabaja en base a una planificación previa.
- Cumple con sus compromisos laborales en tiempo y forma. — Desarrolla las tareas que le han sido encomendadas en el día, de forma ordenada y cumpliendo con los requerimientos del contexto laboral y tiempos solicitado.
- Muestra una conducta responsable de acuerdo a las normas establecidas. — Comprende las normas generales de la organización y de su ámbito laboral, cumpliéndolas a cabalidad.
- Trabaja de acuerdo a planificaciones e instrucciones. — Organiza su trabajo diario y herramientas a utilizar de acuerdo los objetivos a cumplir e instrucciones de superiores.

Iniciativa y Aprendizaje Permanente

- Aplica en su trabajo nuevos aprendizajes para su desarrollo laboral, adaptándose a un entorno cambiante.
- Incorpora los conocimientos y habilidades adquiridas para su mejorar su desempeño laboral. — Identifica nuevas formas de desempeñar su trabajo de forma más eficiente y efectiva, a partir de los nuevos conocimientos y habilidades adquiridas, validando con su jefatura implementarlo de forma permanente.
- Muestra motivación por mantener un aprendizaje continuo. — Identifica sus necesidades de nuevos aprendizajes para el desempeño de sus funciones, solicitando a las personas responsables contar con opciones formativas.
- Se adapta a situaciones nuevas. — Se adapta a las nuevas tecnologías, métodos y procedimientos de trabajo, informando oportunamente a sus jefaturas de posibles inconvenientes que pudiesen generarse en el proceso de cambio.

Resolución de Problemas

- Reconoce problemas y utiliza fuentes de información para implementar acciones para su resolución.
- Implementa y monitorea acciones para la resolución de problemas, y evalúa sus resultados. — Implementa acciones establecidas para la resolución de problemas, en el marco de las atribuciones de su cargo.
- Reconoce los problemas y genera acciones para evitarlo. — Reconoce situaciones que pueden entenderse como problema dentro de su contexto laboral, entregando información oportuna a quienes pueden apoyar a resolverlo y/o tomando medidas dentro su ámbito de atribución.

Trabajo en Equipo

- Trabaja colaborativamente en las tareas que le corresponden, orientado a objetivos comunes y al fortalecimiento del equipo.
- Genera relaciones de colaboración y de confianza. — Muestra interés en el bienestar de sus colegas, identificando si alguno requiere apoyo dentro del ámbito laboral.
- Muestra disposición a trabajar colaborativamente para cumplir con los objetivos comunes. — Ofrece colaboración al equipo de trabajo, para cumplir con los objetivos comunes.
- Muestra respeto por la diversidad. — Interactúa con las personas de su ámbito laboral, no anteponiendo su posición como correcta o verdadera.

HERRAMIENTAS, EQUIPOS, MATERIALES Y EPP

- Herramienta
- No requiere herramientas específicas.
- Equipo
- No requiere equipos específicos.
- Material
- Protocolos y/o procedimientos de prevención de riesgos.
- Elemento de protección personal
- Zapatos de seguridad.
- Elemento de protección personal
- Chaleco reflectante.
- Elemento de protección personal
- Guantes de seguridad.
- Elemento de protección personal
- Arnés y cinturón de seguridad (si la actividad lo requiere).
- Elemento de protección personal
- Protector auditivo, facial y respiratorio.
- Elemento de protección personal
- Casco de seguridad.
- Elemento de protección personal
- Lentes de seguridad.

- Elemento de protección personal
- Cualquier otro epp asociado a la función y/o actividad a desarrollar.

UCL 02 / 02

U-4290-8342-005-V01

ESPECÍFICA

realizar Compactación de Suelos, de Acuerdo con Aspectos de Calidad, Seguridad y Requerimientos del Proyecto

A1 Ejecutar Compactación de Suelos, de Acuerdo con Criterios de Calidad, Seguridad y Requerimientos del Proyecto

CRITERIOS DE DESEMPEÑO

- La evaluación de la zona de trabajo es realizada, de acuerdo a las instrucciones de capataz o jefe de obra, verificación de aspectos relevantes del suelo y las propiedades que presenta la superficie de la zona de trabajo.
- La seguridad de la zona de trabajo es verificada, de acuerdo con señaléticas, restricción de acceso a personas ajenas a la tarea relacionada y aspectos de seguridad del proyecto.
- La inspección física de la máquina es realizada, de acuerdo con chequeo visual de sus componentes estructurales y mecánicos básicos, y aspectos operativos de funcionamiento.
- La compactación del suelo es realizada, comprimiendo el material por medio de rodillos vibratorios, neumáticos u otro y del peso de la máquina, de acuerdo a necesidades del proyecto y características del suelo
- La limpieza del equipo y sus componentes es realizada, de acuerdo a recomendaciones del fabricante, medidas de higiene, seguridad y procedimientos de trabajo

CONOCIMIENTOS GENERALES

- Aspectos generales de prevención de riesgos profesionales en la construcción.

CONOCIMIENTOS ESPECÍFICOS

- Diferentes tipos de rodillos.

A2 Apoyar en el Traslado de Materiales, Según Orden de Trabajo Diaria, Procedimientos Operacionales Asociados, Protocolos de Seguridad y Requerimientos del Proyecto

CRITERIOS DE DESEMPEÑO

- El análisis de riesgos (AST) asociado al traslado de materiales es realizado, de acuerdo a protocolos de seguridad y elementos de protección personal.
- Los materiales son trasladados al lugar de trabajo, de acuerdo a procedimientos operacionales y protocolos de seguridad.
- El estado de los materiales es revisado, de acuerdo a criterios de calidad, protocolos de seguridad y especificaciones técnicas del fabricante.
- Los materiales son organizados, de acuerdo a la actividad a desarrollar y procedimientos operacionales y protocolos de seguridad.

CONOCIMIENTOS GENERALES

- Aspectos generales de prevención de riesgos profesionales en la construcción.

CONOCIMIENTOS ESPECÍFICOS

- Identificación y nociones básicas de las especificaciones técnicas de los equipos, suministros, materiales, herramientas y bienes según características y avances de proyectos.

COMPETENCIAS TRANSVERSALES PARA LA EMPLEABILIDAD · CONDUCTAS

Comunicación

- Comprende y se expresa verbalmente, no verbalmente y/o por escrito, con diversos propósitos comunicativos.
- Comprende diversos mensajes orales, no verbales, visuales y/o escritos. — Comprende información técnica propia de su ámbito laboral.
- Expresa sus opiniones y emociones con respeto. — Expresa sus opiniones y/o emociones, acorde a las reglas comunicacionales definidas en el ámbito laboral.
- Se expresa con diversos propósitos comunicativos. — Entrega y solicita información en un lenguaje técnico, de forma clara y comprensible.
- Utiliza el lenguaje no verbal como herramienta de expresión y comprensión en contextos comunicativos. — Utiliza el lenguaje no verbal como herramienta para expresar y comprender mensajes en diferentes espacios laborales.

Conducta Segura y Autocuidado

- Desarrolla su trabajo cumpliendo con los protocolos de seguridad, con cuidado de la salud y el medioambiente.
- Cuida su salud y la de sus compañeros/as de trabajo. — Advierte a sus colegas de trabajo de posibles riesgos para la seguridad y salud, tomando la decisión de comunicar a superiores en caso de que sus colegas no tomen las medidas de seguridad necesarias.
- Cumple con los protocolos de seguridad y salud ocupacional. — Identifica posibles riesgos para la seguridad, salud de las personas y/o incumplimientos de los protocolos, informando oportunamente a sus superiores.
- Respeta el medioambiente y cumple con las normativas medioambientales en su ámbito laboral. — Identifica posibles riesgos medioambientales (derrames, contaminación, incendios, etc.) informando oportunamente a sus superiores y tomando las acciones que estén en su ámbito de responsabilidad.

Efectividad Personal

- Ejecuta su trabajo de forma responsable y trabaja en base a una planificación previa.
- Cumple con sus compromisos laborales en tiempo y forma. — Desarrolla las tareas que le han sido encomendadas en el día, de forma ordenada y cumpliendo con los requerimientos del contexto laboral y tiempos solicitado.
- Muestra una conducta responsable de acuerdo a las normas establecidas. — Comprende las normas generales de la organización y de su ámbito laboral, cumpliéndolas a cabalidad.
- Trabaja de acuerdo a planificaciones e instrucciones. — Organiza su trabajo diario y herramientas a utilizar de acuerdo los objetivos a cumplir e instrucciones de superiores.

Iniciativa y Aprendizaje Permanente

- Aplica en su trabajo nuevos aprendizajes para su desarrollo laboral, adaptándose a un entorno cambiante.
- Incorpora los conocimientos y habilidades adquiridas para su mejorar su desempeño laboral. — Identifica nuevas formas de desempeñar su trabajo de forma más eficiente y efectiva, a partir de los nuevos conocimientos y habilidades adquiridas, validando con su jefatura implementarlo de forma permanente.
- Muestra motivación por mantener un aprendizaje continuo. — Identifica sus necesidades de nuevos aprendizajes para el desempeño de sus funciones, solicitando a las personas responsables contar con opciones formativas.
- Se adapta a situaciones nuevas. — Se adapta a las nuevas tecnologías, métodos y procedimientos de trabajo, informando oportunamente a sus jefaturas de posibles inconvenientes que pudiesen generarse en el proceso de cambio.

Resolución de Problemas

- Reconoce problemas y utiliza fuentes de información para implementar acciones para su resolución.
- Implementa y monitorea acciones para la resolución de problemas, y evalúa sus resultados. — Implementa acciones establecidas para la resolución de problemas, en el marco de las atribuciones de su cargo.
- Reconoce los problemas y genera acciones para evitarlo. — Reconoce situaciones que pueden entenderse como problema dentro de su contexto laboral, entregando información oportuna a quienes pueden apoyar a resolverlo y/o tomando medidas dentro su ámbito de atribución.

Trabajo en Equipo

- Trabaja colaborativamente en las tareas que le corresponden, orientado a objetivos comunes y al fortalecimiento del equipo.
- Genera relaciones de colaboración y de confianza. — Muestra interés en el bienestar de sus colegas, identificando si alguno requiere apoyo dentro del ámbito laboral.
- Muestra disposición a trabajar colaborativamente para cumplir con los objetivos comunes. — Ofrece colaboración al equipo de trabajo, para cumplir con los objetivos comunes.
- Muestra respeto por la diversidad. — Interactúa con las personas de su ámbito laboral, no anteponiendo su posición como correcta o verdadera.

HERRAMIENTAS, EQUIPOS, MATERIALES Y EPP

- Herramienta
- Herramientas asociadas a la actividad
- Equipo
- Equipos de compactación, como: rodillos vibratorios, neumáticos, entre otros
- Equipo
- Radio
- Equipo
- Otros equipos asociados a la actividad
- Material
- Artículos de limpieza para equipos y sus aplicaciones
- Material
- Otros materiales asociados a la actividad
- Elemento de protección personal
- Zapatos de seguridad
- Elemento de protección personal
- chaleco reflectante
- Elemento de protección personal
- Guantes de seguridad
- Elemento de protección personal
- Protector solar
- Elemento de protección personal
- Casco
- Elemento de protección personal
- Mascarilla antipolvo
- Elemento de protección personal
- Protector auditivo
- Elemento de protección personal
- Lentes de seguridad
- Elemento de protección personal
- Señaléticas de obra