

FICHA DE PERFIL OCUPACIONAL · SISTEMA NACIONAL DE CERTIFICACIÓN CHILEVALORA

Operador(a) Equipo Alza Hombre

P-4390-8343-002-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 / CIUD 4390 / 8343	ACREDITACIÓN 18/03/2020	ORGANISMO SECTORIAL OSCL de Construcción y Vivienda

PROPÓSITO PRINCIPAL DE LA OCUPACIÓN

Operar equipo alza hombre, realizando maniobras de izaje de trabajadores de las especialidades de construcción, de acuerdo a normas de seguridad, calidad y medio ambiente.

ÁMBITO OCUPACIONAL

EL TRABAJADOR DESARROLLARÁ SUS ACTIVIDADES EN FAENAS ALEJADAS DE SECTORES URBANOS, CON TURNOS ROTATIVOS Y EN CONDICIONES AMBIENTALES CONTROLADAS. LOS PROCESOS EN LOS CUALES INTERVIENEN SON MONTAJES EN CONSTRUCCIONES MINERAS, PORTUARIAS, INDUSTRIALES Y OBRAS VIALES. TRABAJA CON AUTONOMÍA EN ACTIVIDADES Y FUNCIONES PROPIAS DE SU ESPECIALIDAD Y CON SUPERVISIÓN DIRECTA; TOMANDO DECISIONES ASOCIADAS A LOS RIEGOS Y LA SEGURIDAD DE ACUERDO A PARÁMETROS ESTABLECIDOS PARA LA TAREA A EJECUTAR EN CONTEXTOS DIVERSOS. 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.

UNIDADES DE COMPETENCIA LABORAL · 3

01	Aplicar Normas de Seguridad y Medioambiente en la Operación de Equipos	U-4390-8343-003-V01
02	Ejecutar Inspección Pre Operacional del Equipo Alza Hombre, de Acuerdo a Manual de Operación del Equipo	U-4390-8343-004-V01
03	Ejecutar Maniobras con Equipo Alza Hombre para Trabajos en Altura, de Acuerdo a Programa de Trabajo	U-4390-8343-005-V01

DETALLE DE UNIDADES DE COMPETENCIA

UCL 01 / 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.

UCL 02 / 03

U-4390-8343-004-V01

ESPECÍFICA

Ejecutar Inspección Pre Operacional del Equipo Alza Hombre, de Acuerdo a Manual de Operación del Equipo

A1 Ejecutar Revisión Visual del Equipo Alza Hombre, de Acuerdo a Recomendaciones del Fabricante y Lista de Chequeo del Equipo.

CRITERIOS DE DESEMPEÑO

- La lista de chequeo del turno anterior es revisada, de acuerdo con parámetros y condiciones del equipo.
- La condición estructural del equipo alza hombre (canastillo, tornamesa, pluma, plumin, vigas, mangueras, balizas, alarmas de giro y retroceso) es revisada, de acuerdo con manual del fabricante.
- La condición y presión de los neumáticos del equipo alza hombre es revisada, de acuerdo con parámetros establecidos y manual del operador.
- Los niveles del equipo alza hombre (aceite motor, agua del refrigerante y nivel de combustible, líquido de freno, aceite de sistema hidráulico y transmisión) son chequeados, de acuerdo con instrumentos y parámetros establecidos por el fabricante del equipo.
- Los elementos complementarios del Alza Hombre (sistema personal de detención de caídas, extintor u otro) son revisados, de acuerdo con su certificación y vigencia.
- Las no conformidades del equipo alza hombre son registradas en la lista de chequeo, de acuerdo con condiciones del equipo.

A2 Ejecutar Movimientos Característicos del Equipo Alza Hombre Sin Carga, de Acuerdo Recomendaciones del Manual del Fabricante.

CRITERIOS DE DESEMPEÑO

- El motor del equipo alza hombre es encendido en ralentí, según manual del fabricante.
- Los indicadores del tablero de control (aceites, combustibles, batería u otro) son revisados de acuerdo con parámetros del equipo.
- Las horas de inicio, término y nivel de combustible son registradas en reporte, de acuerdo con procedimientos de control.
- Las condiciones operativas del equipo alza hombre (freno de estacionamiento y de servicio, baliza de circulación, luz de bloqueo) son revisadas, de acuerdo con parámetros operacionales.
- Las maniobras de desplazamientos (dirección, avance, retroceso, desplazamiento lateral, mecanismo de elevación y giro de tornamesa y canastillo) son ejecutadas, de acuerdo con manual de operaciones del equipo.

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 el lenguaje y tecnicismos específicos de su ámbito laboral, pudiendo identificar errores conceptuales.
- Expresa sus opiniones y emociones con respeto. — Comprende las reglas implícitas y explícitas comunicacionales, expresando sus opiniones y/o emociones bajo dicho contexto.
- Lee y comprende diversos mensajes escritos.

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. — Identifica riesgos para su salud y la de sus colegas, como desconocimiento de los protocolos en su ámbito de trabajo, informando oportunamente a sus superiores y comité paritario (en caso de existir).
- Cumple con los protocolos de seguridad y salud ocupacional. — Mantiene en buen estado sus elementos de protección personal (y/o herramientas de inocuidad e higiene alimentaria), verificando constante su estado, y solicitando reemplazos en caso de ser necesario.
- Respeta el medioambiente y cumple con las normativas medioambientales en su ámbito laboral. — Actúa de forma responsable y consciente de cuidar el medioambiente haciendo un uso adecuado y racional de los materiales y herramientas de trabajo, solicitando reemplazos solo en caso de ser necesario.

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. — Administra eficientemente los tiempos de su jornada laboral y recursos asignados para cumplir las tareas y plazos solicitados.
- Muestra una conducta responsable de acuerdo a las normas establecidas. — Identifica las normativas de mayor impacto en su quehacer laboral, teniendo especial preocupación en cumplirlas, como también dando cuenta de aquellas situaciones organizacionales que puedan afectar su cumplimiento.
- Trabaja de acuerdo a planificaciones e instrucciones. — Planifica su jornada laboral en conjunto con su equipo de trabajo, y cumpliendo los requerimientos del contexto laboral y tiempos solicitados.

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. — Cumple con los plazos y/o tareas acordadas colectivamente, siendo confiable con los compromisos que adquiere.
- Genera vínculos y ambientes de trabajo colaborativos y de confianza.

CONOCIMIENTOS

- Dominio de geometría plana y del espacio.
- Dominio de operaciones matemáticas nivel básico.
- Fundamentos sobre masa, peso y centro de gravedad.
- Comprensión lectora.
- Accesorios del equipo.
- Clasificación de sustancias peligrosas de acuerdo con nch 382 of 2017.
- Documentos de funcionamiento operativo (hcr, ast u otra) del equipo tareas asignadas.
- 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 de combustibles.
- Protocolos de trabajo.
- Señales universales de maniobras.
- Simbología y protocolos de manejo de cargas peligrosas.
- Técnicas de traslado interior faena (pendientes, gradientes, excavación, tránsito interior faenas) según corresponda.
- Manual del operador y características del equipo.

HERRAMIENTAS, EQUIPOS, MATERIALES Y EPP

- Calculadora
- Documentos de control de riesgos y seguridad.
- Orden de trabajo.
- Herramientas de medición (flexómetro, anemómetro, pie de metro, otro).
- Equipos de seguridad industrial, protección personal (casco, arnés, cuerda de vida, zapatos de seguridad, lentes, casaquilla refractante u otro).
- Reglamentos de seguridad.
- Manual del operador.
- Protocolo medioambiental.
- Procedimientos normados de trabajo (estándar).

UCL 03 / 03

U-4390-8343-005-V01

ESPECÍFICA

Ejecutar Maniobras con Equipo Alza Hombre para Trabajos en Altura, de Acuerdo a Programa de Trabajo

A1 Trasladar Equipo Alza Hombre Aplicando Técnicas Descritas en Manual del Equipo, con Apoyo de Cuadrilla Que Solicitó el Izaje.

CRITERIOS DE DESEMPEÑO

- La ruta de traslado del equipo alza hombre es definida, de acuerdo con condiciones del terreno y normas de seguridad.
- La pluma es retraída antes de iniciar el traslado, de acuerdo con manual del equipo y normas de seguridad.
- El canastillo es izado sobre la tornamesa, de acuerdo a procedimientos de traslado.
- El equipo alza hombre es trasladado con apoyo de escolta, de acuerdo con normas de seguridad.

A2 Ejecutar Maniobras de Posicionamiento del Equipo y Posterior Izaje de Trabajadores, de Acuerdo a Normas de Seguridad y Manual del Operador del Equipo.

CRITERIOS DE DESEMPEÑO

- Las condiciones de trabajo y del entorno son verificadas de acuerdo con procedimientos de trabajo y normas de seguridad.
- La ubicación del equipo Alza Hombre es definida, de acuerdo con ángulo de trabajo del canastillo y condiciones operativas de la actividad a ejecutar.
- El área de maniobras del equipo Alza Hombre es delimitada mediante barreras (conos y/o cadenas), de acuerdo con normas de seguridad.
- Las vigas del equipo alza hombre son extendidas, de acuerdo a procedimientos de seguridad operacional del equipo.
- Las maniobras en vacío son ejecutadas, de acuerdo con ángulo y altura del trabajo a ejecutar.
- El canastillo es izado, de acuerdo con necesidades de operación y normas de seguridad.

A3 Ejecutar Actividades de Término de la Maniobra, de Acuerdo a Manual del Operador del Equipo.

CRITERIOS DE DESEMPEÑO

- El equipo alza hombre es estacionado en piso horizontal y con freno de estacionamiento, de acuerdo a manual del equipo.
- El canastillo es posicionado en piso, de acuerdo con manual del equipo.
- El reporte es completado y firmado, de acuerdo con orden de trabajo diaria.

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 el lenguaje y tecnicismos específicos de su ámbito laboral, pudiendo identificar errores conceptuales.
- Expresa sus opiniones y emociones con respeto. — Comprende las reglas implícitas y explícitas comunicacionales, expresando sus opiniones y/o emociones bajo dicho contexto.
- Lee y comprende diversos mensajes escritos.

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. — Identifica riesgos para su salud y la de sus colegas, como desconocimiento de los protocolos en su ámbito de trabajo, informando oportunamente a sus superiores y comité paritario (en caso de existir).

- Cumple con los protocolos de seguridad y salud ocupacional. — Mantiene en buen estado sus elementos de protección personal (y/o herramientas de inocuidad e higiene alimentaria), verificando constante su estado, y solicitando reemplazos en caso de ser necesario.
- Respeto el medioambiente y cumple con las normativas medioambientales en su ámbito laboral. — Actúa de forma responsable y consciente de cuidar el medioambiente haciendo un uso adecuado y racional de los materiales y herramientas de trabajo, solicitando reemplazos solo en caso de ser necesario.

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. — Administra eficientemente los tiempos de su jornada laboral y recursos asignados para cumplir las tareas y plazos solicitados.
- Muestra una conducta responsable de acuerdo a las normas establecidas. — Identifica las normativas de mayor impacto en su quehacer laboral, teniendo especial preocupación en cumplirlas, como también dando cuenta de aquellas situaciones organizacionales que puedan afectar su cumplimiento.
- Trabaja de acuerdo a planificaciones e instrucciones. — Planifica su jornada laboral en conjunto con su equipo de trabajo, y cumpliendo los requerimientos del contexto laboral y tiempos solicitados.

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. — Cumple con los plazos y/o tareas acordadas colectivamente, siendo confiable con los compromisos que adquiere.
- 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.
- Comprensión lectora.
- Accesorios del equipo.
- Clasificación de sustancias peligrosas de acuerdo con nch 382 of 2017.
- Documentos de funcionamiento operativo (hcr, ast u otra) del equipo tareas asignadas.
- 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 de combustibles.
- Protocolos de trabajo (técnico, seguridad y medioambiente).
- Señales universales de maniobras.
- Simbología y protocolos de manejo de cargas peligrosas.
- Técnicas de traslado interior faena (pendientes, gradientes, excavación, tránsito interior faenas) según corresponda.
- Manual del operador y características del equipo.

HERRAMIENTAS, EQUIPOS, MATERIALES Y EPP

- Calculadora
- Documentos de control de riesgos y seguridad.
- Orden de trabajo.
- Herramientas de medición (flexómetro, anemómetro, pie de metro, otro).
- Equipos de seguridad industrial, protección personal (casco, arnés, cuerda de vida, zapatos de seguridad, lentes, casaquilla refractante u otro).
- Reglamentos de seguridad.
- Manual del operador.
- Procedimientos normados de trabajo (estándar).