

FICHA DE PERFIL OCUPACIONAL · SISTEMA NACIONAL DE CERTIFICACIÓN CHILEVALORA

Operador(a) de Grúa Terreno Agreste RT

P-4390-8343-005-V01

● VIGENTE

NIVEL 3 · MCTP

EVALUACIÓN COMPLETA

SECTOR Construcción	SUBSECTOR Montaje Industrial	UNIDADES (UCL) 4	VIGENCIA PERFIL 30/12/2029
ÁREA PRODUCTIVA No Definida	CIUO / CIUO 4390 / 8343	ACREDITACIÓN 18/03/2020	ORGANISMO SECTORIAL OSCL de Construcción y Vivienda

PROPÓSITO PRINCIPAL DE LA OCUPACIÓN

Operar grúa terreno agreste rt para el izaje de componentes y equipos de las especialidades de montaje, de acuerdo con la coordinación e indicaciones de jefatura a la cual presta servicios, asegurando el cumplimiento de las normas de seguridad, calidad y medio ambiente.

ÁMBITO OCUPACIONAL

PERFIL RELEVANTE PARA AQUELLOS TRABAJADORES CUYA FUNCIÓN INCLUYE MANIOBRAS DE IZAJE Y DE POSICIONAMIENTO DE COMPONENTES Y EQUIPOS; CONTROLANDO LAS CONDICIONES DE MANIOBRAS INDIVIDUALES O EN TÁNDEM, EN UN MARCO DE CUMPLIMIENTO DEL AVANCE DE LA FAENA Y EL RESPETO DE LAS NORMAS DE ORDEN, HIGIENE, CALIDAD Y SEGURIDAD. 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 MONTAJE INDUSTRIAL.

UNIDADES DE COMPETENCIA LABORAL · 4

01	Aplicar Normas de Seguridad y Medioambiente en la Operación de Equipos	U-4390-8343-003-V01
02	Ejecutar Inspección Pre Operacional de la Grúa Terreno Agreste de Acuerdo a Manual del Operador	U-4390-8343-012-V01
03	Trasladar Grúa Terreno Agreste a Punto de Izaje de Acuerdo con Manual del Operador	U-4390-8343-013-V01
04	Operar Grúa Terreno Agreste en Montaje de Especialidades de Acuerdo con Instrucciones y Plan de Izaje (rigging Plan)	U-4390-8343-014-V01

DETALLE DE UNIDADES DE COMPETENCIA

UCL 01 / 04

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 / 04

U-4390-8343-012-V01

ESPECÍFICA

Ejecutar Inspección Pre Operacional de la Grúa Terreno Agreste de Acuerdo a Manual del Operador

A1 Ejecutar Revisión Visual del Equipo, de Acuerdo con Indicaciones del Fabricante.

CRITERIOS DE DESEMPEÑO

- El estado de la estructura de la grúa es revisado visualmente para identificar fisuras y condiciones fuera de estándar o peligrosas, de acuerdo con manual del operador.
- Las conexiones y mangueras son revisadas visualmente para constatar su estado operativo y detectar posibles filtraciones de aceites u otro fluido, de acuerdo con manual del operador.
- La cabina del equipo y sus componentes (tablero comandos y otros) son revisados para identificar condiciones fuera de estándar o peligrosas, de acuerdo con manual del operador.
- La condición estructural del cable de sujeción del gancho, su seguro y el huinche son inspeccionados visualmente, de acuerdo con código ASME B30.

A2 Ejecutar Revisión Operacional de la Grúa, de Acuerdo con Indicaciones del Fabricante.

CRITERIOS DE DESEMPEÑO

- El equipo es encendido en ralentí para revisar indicadores (temperatura, niveles, luces, frenos y alarmas de giro de tornamesa, anti bloqueo de gancho o anti two block u otro), de acuerdo con manual del operador.
- Las condiciones operativas de la pluma (entrar y sacar pluma) son revisadas para controlar que no existan filtraciones, desgaste de placas de ajuste (pad wear), de acuerdo con manual del operador.
- Las maniobras básicas de la grúa (operatividad de la tornamesa, ángulo de la pluma y extender telescópico) son ejecutadas para establecer condiciones operativas, de acuerdo con manual del operador.
- Las condiciones operativas de los mecanismos de izaje (funcionamiento de cable, gancho y catalina) son revisadas, de acuerdo con manual del operador.
- El check list es completado de acuerdo con procedimientos de trabajo.

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.

- Respetar el medioambiente y cumplir 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 medio.
- Fundamentos básicos sobre lubricación, refrigeración y neumática.
- Fundamentos sobre movimiento de carga.
- Comprensión lectora.
- Accesorios del equipo.
- Cálculo de peso/masa de distintos tipos de cargas.
- Clasificación de sustancias peligrosas de acuerdo con nch 382 of 2017.
- Componentes del sistema de protección personal.
- Documentos de funcionamiento operativo (hcr, ast u otra) del equipo tareas asignadas.
- Identificación y control de calidad de aparejos.
- Lectura de tablas de carga y de aparejos.
- Lectura de velocidad de vientos.
- Ley 16.744 sobre accidentes del trabajo y enfermedades profesionales.
- Manejo del código asme b30.
- Procedimiento de recarga de combustibles.
- Protocolos de trabajo (técnicos, seguridad y medioambiente).
- Señales universales de maniobras (visuales y verbales).
- Simbología y protocolos de manejo de cargas peligrosas.
- Técnicas de traslado interior faena (pendientes, gradientes, excavación, tránsito) según corresponda.
- Tipos de instrumentos de control de nivel, alineación y plomo.
- Manual del operador y características del equipo.

HERRAMIENTAS, EQUIPOS, MATERIALES Y EPP

- Calculadora
- Documentos de control de riesgos y seguridad.
- Orden de trabajo.
- Plan de izaje (rigging).
- Equipo de comunicación vhf u otro.
- Herramientas de medición (flexómetro, anemómetro, pie de metro, otro).
- Equipamiento para izaje de carga (estrobos, eslingas, cadenas, grilletos u otros).
- 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.
- Libreta de apuntes.
- Procedimientos normados de trabajo (estándar).

UCL 03 / 04

U-4390-8343-013-V01

ESPECÍFICA

Trasladar Grúa Terreno Agreste a Punto de Izaje de Acuerdo con Manual del Operador

A1 Revisar Condiciones y Características de la Zona de Desplazamiento, para Identificar Restricciones de Acceso al Punto de Izaje.

CRITERIOS DE DESEMPEÑO

- Las condiciones de tránsito necesarias en sector de traslado de la grúa al punto de izaje son revisadas, en coordinación con supervisor de la especialidad.
- Las pendientes o gradientes del camino son verificadas para asegurar condiciones básicas de traslado, de acuerdo con manual del fabricante.
- Las condiciones ambientales que puedan impedir el normal traslado de la grúa son verificadas, de acuerdo con procedimientos de seguridad.
- Los documentos de trabajo (AST, ART, HCR) necesarios para la ejecución de traslado son completados, de acuerdo con procedimientos de trabajo.

A2 Trasladar Grúa Terreno Agreste Rt en el Interior de Faenas; Aplicando Técnicas Descritas en Manual del Operador, con Apoyo de Personal.

CRITERIOS DE DESEMPEÑO

- La pluma es recogida, el gancho inmovilizado y el pivote de la tornamesa está instalado como condición inicial para el traslado de la grúa en faenas, de acuerdo con manual del operador.
- Los durmientes y almohadillas son revisado en cantidad y calidad, de acuerdo con tipo de terreno en que trabajará la grúa.
- Los dispositivos de seguridad son chequeados en su funcionamiento antes del inicio de la marcha, según procedimientos de seguridad y manual del operador del equipo.
- La grúa es desplazada al interior de faena con vehículo escolta y de acuerdo con manual del operador.

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 medio.
- Fundamentos sobre masa, peso y centro de gravedad.
- Fundamentos sobre movimiento de carga.
- Comprensión lectora.
- Accesorios del equipo.
- Cálculo de peso/masa de distintos tipos de cargas.
- Clasificación de sustancias peligrosas de acuerdo con nch 382 of 2017.
- 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.
- Identificación y control de calidad de aparejos.
- Lectura de velocidad de vientos.
- Ley 16.744 sobre accidentes del trabajo y enfermedades profesionales.
- Procedimiento de recarga de combustibles.
- Protocolos de trabajo (técnicos, seguridad y medioambiente).
- Reglamento sobre tránsito en el interior de faenas.
- Señales universales de maniobras (visuales y verbales).
- Simbología y protocolos de manejo de cargas peligrosas.
- Técnicas de estrobo y movimiento de carga.
- Técnicas de traslado interior faena (pendientes, gradientes, excavación, tránsito) según corresponda.
- Tipos de instrumentos de control de nivel, alineación y plomo.
- Manual del operador y características del equipo.

HERRAMIENTAS, EQUIPOS, MATERIALES Y EPP

- Calculadora
- Documentos de control de riesgos y seguridad.
- Orden de trabajo.
- Plan de izaje (rigging).
- Equipo de comunicación vhf u otro.
- Herramientas de medición (flexómetro, anemómetro, pie de metro, otro).
- Equipamiento para izaje de carga (estrobos, eslingas, cadenas, grilletes u otros).
- 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.
- Libreta de apuntes.
- Procedimientos normados de trabajo (estándar).

UCL 04 / 04

U-4390-8343-014-V01

ESPECÍFICA

Operar Grúa Terreno Agreste en Montaje de Especialidades de Acuerdo con Instrucciones y Plan de Izaje (rigging Plan)

A1 Posicionar Grúa en Punto de Izaje, de Acuerdo con Instrucciones de Trabajo y Manual del Operador del Equipo.

CRITERIOS DE DESEMPEÑO

- La grúa es configurada (cantidad de ramales, tipo de gancho u otros) para ejecutar Izaje de carga, de acuerdo con manual del operador y restricciones de la obra.
- La grúa es ubicada en la posición indicada por plan de Izaje, con apoyo de Rigger, de acuerdo con la actividad a ejecutar.
- El radio de trabajo desde centro de gravedad de la carga hasta el centro de la tornamesa es medido con lectura del equipo o flexómetro, según sean las condiciones del entorno.
- Los contrapesos son montados, de acuerdo con exigencias de la carga a izar y tabla de capacidad de la grúa.
- Los estabilizadores de grúa son instalados y verificados de acuerdo con procedimientos de estabilización y nivelación indicados en manual del operador.
- El área de maniobra es segregada (delimitada) mediante polígono que considera tonelaje, radio y altura de pluma, de acuerdo con plan de Izaje (rigging plan).

A2 Establecer o Comprobar Radio de Trabajo, Peso y Centro de Gravedad de la Carga y Configuración de la Pluma, de Acuerdo con Tabla de Carga del Equipo.

CRITERIOS DE DESEMPEÑO

- El plan de izaje o rigging plan (peso, radio de trabajo, capacidad de la grúa, porcentaje máximo respecto de la tabla y accesorios) es revisado en conjunto con Rigger y jefatura a cargo, de acuerdo con procedimiento de trabajo.
- La operatividad de la grúa es controlada considerando el peso de la carga a izar y su configuración, de acuerdo con tabla de carga del equipo.
- Los aparejos son revisados para verificar estado, capacidad, certificación vigente e instalación en el gancho de la grúa, según código ASME B30.
- El centro de gravedad de la carga es verificado despegando carga del suelo (cortar luz), de acuerdo con procedimiento de trabajo.

A3 Ejecutar Izaje de Carga de Acuerdo con Planificación de Maniobras de Izaje (rigging Plan) e Instrucciones de Trabajo.

CRITERIOS DE DESEMPEÑO

- Las condiciones de Izaje (plan de Izaje o rigging plan, funcionamiento del equipo de comunicaciones y velocidad del viento) son chequeados, antes de iniciar la maniobra de la carga, de acuerdo a manual de operación de la grúa, código ASME B30 y rigging plan.

- La carga es despegada del suelo para verificar amarre y equilibrio, según procedimientos de trabajo.
- La carga suspendida en zona de montaje es posicionada (alineada y nivelada), de acuerdo con plan de Izaje (rigging plan) e indicaciones del Rigger (ASME B30).
- La maniobra de Izaje y/o traslado de carga es ejecutada de acuerdo con manual del operador (cuasi estáticamente), indicaciones del Rigger y procedimientos de trabajo.
- La carga es estabilizada (afianzada) en su posición final, de acuerdo con indicaciones de Rigger y jefatura a cargo.

A4 Ejecutar Actividades de Término de la Maniobra, de Acuerdo con Manual del Operador del Equipo.

CRITERIOS DE DESEMPEÑO

- Los aparejos son liberados en forma gradual, de acuerdo con indicaciones de Rigger y procedimientos de trabajo.
- Los aparejos son retirados de la carga para su desconexión del gancho, de acuerdo con indicaciones de código ASME B30 y dirección de Rigger.
- Las secciones telescópicas (paños) son recogidos a posición de descanso, de acuerdo con manual del operador.
- El equipo es bloqueado (giro, pluma, gancho, estabilizadores, cortacorriente), de acuerdo con manual del operador.

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.
- Solicita y ofrece colaboración para cumplir con los objetivos del equipo.

CONOCIMIENTOS

- Dominio de geometría plana y del espacio.
- Dominio de operaciones matemáticas nivel medio.
- Fundamentos sobre masa, peso y centro de gravedad.
- Fundamentos sobre movimiento de carga.
- Comprensión lectora.
- Accesorios del equipo.
- Cálculo de peso/masa de distintos tipos de cargas.
- 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.
- Identificación y control de calidad de aparejos.
- Interpretación de tablas de carga y de aparejos.
- Lectura de planos rigging.
- Lectura de velocidad de vientos.
- Procedimiento de recarga de combustibles.
- Protocolos de trabajo (técnicos, seguridad y medioambiente).
- Señales universales de maniobras (visuales y verbales).
- Simbología y protocolos de manejo de cargas peligrosas.
- Técnicas de estrobo y movimiento de carga.
- Técnicas de traslado interior faena (pendientes, gradientes, excavación, tránsito) según corresponda.
- Tipos de instrumentos de control de nivel, alineación y plomo.
- Manual del operador y características del equipo.

HERRAMIENTAS, EQUIPOS, MATERIALES Y EPP

- Calculadora
- Documentos de control de riesgos y seguridad.
- Orden de trabajo.
- Plan de izaje (rigging).
- Equipo de comunicación vhf u otro.
- Herramientas de medición (flexómetro, anemómetro, pie de metro, otro).
- Equipamiento para izaje de carga (estrobos, eslingas, cadenas, grilletes u otros).
- 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.
- Libreta de apuntes.
- Procedimientos normados de trabajo (estándar).