

FICHA DE PERFIL OCUPACIONAL · SISTEMA NACIONAL DE CERTIFICACIÓN CHILEVALORA

# Maestro(a) Andamiero(a)

P-4100-7119-002-V03

● VIGENTE

NIVEL 2 · MCTP

EVALUACIÓN COMPLETA

SECTOR <b>Construcción</b>	SUBSECTOR <b>Edificación</b>	UNIDADES (UCL) <b>3</b>	VIGENCIA PERFIL <b>30/12/2028</b>
ÁREA PRODUCTIVA <b>Construcción</b>	CIU / CIUD <b>4100 / 7119</b>	ACREDITACIÓN <b>03/10/2024</b>	ORGANISMO SECTORIAL <b>OSCL de Construcción y Vivienda</b>

## OTROS NOMBRES DE LA OCUPACIÓN

ANDAMIERO

## REQUISITOS

**Para el desempeño:** CERTIFICADOS DE SALUD, CONDICIONES FÍSICAS Y EXÁMENES PRE-OCUPACIONALES CORRESPONDIENTES**Para evaluación y certificación:** Sin requisitos.

## PROPÓSITO PRINCIPAL DE LA OCUPACIÓN

Realizar montaje y desmontaje de andamios y plataformas de trabajo, de acuerdo a las necesidades del proyecto, indicaciones del fabricante y normas de seguridad.

## ÁMBITO OCUPACIONAL

PERFIL RELEVANTE PARA AQUELLAS PERSONAS QUE CUYAS RESPONSABILIDADES INCLUYEN ENTRE OTRAS, VERIFICAR LAS CONDICIONES DE SEGURIDAD DEL LUGAR, EQUIPOS Y HERRAMIENTAS CON LOS CUALES SE ARMARÁN LOS ANDAMIOS; VERIFICAR QUE LAS PIEZAS DE LOS ANDAMIOS CORRESPONDAN A LO DETALLADO EN LAS MODULACIONES EMITIDAS POR EL PROVEEDOR; TRANSPORTAR LOS MATERIALES Y PIEZAS DE EL O LOS ANDAMIOS AL LUGAR DE ARMADO, CON EL FIN DE MONTAR LA ESTRUCTURA SOLICITADA EN LA OBRA; PREPARAR Y ORGANIZAR LOS COMPONENTES Y MATERIALES DE LOS ANDAMIOS, PARA ASEGURAR LAS ACTIVIDADES DE ARMADO EN LA OBRA; MONTAR Y DESMONTAR ANDAMIOS Y/O PLATAFORMAS DE TRABAJO DE MADERA O DE METAL EN OBRA, CON EL FIN DE SERVIR DE SOPORTE PARA LA REALIZACIÓN DE TRABAJOS EN ALTURA; REVISAR Y VERIFICAR EL ESTADO DE LOS ELEMENTOS DE LOS ANDAMIOS, A FIN DE EJECUTAR LAS ACTIVIDADES DE FORMA SEGURA DURANTE LA OBRA. EL MAESTRO(A) ANDAMIERO(A) PUEDE DESEMPEÑARSE DE MANERA INDIVIDUAL O CON OTRAS PERSONAS DENTRO DE UN EQUIPO, 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 CÁIDAS AL MISMO Y DISTINTO NIVEL, GOLPES Y CORTES, CÁIDA DE OBJETOS, ENTRE OTROS. ADEMÁS, EL PERFIL OCUPACIONAL DE ACUERDO A SUS COMPETENCIAS PUEDE DESEMPEÑARSE EN DISTINTOS CONTEXTOS DE APLICACIÓN COMO: EDIFICACIÓN EN ALTURA, VIVIENDAS EN EXTENSIÓN, MONTAJE INDUSTRIAL, OBRAS HIDRÁULICAS, CAMINOS Y CARRETERAS, OBRAS PORTUARIAS Y PLANTAS INDUSTRIALES. Ámbito normativo de la ocupación NORMA CHILENA DE ANDAMIOS: NORMA CHILENA 997 OF 1999 (TERMINOLOGÍA Y CLASIFICACIONES DE ANDAMIOS) NORMA CHILENA 998 OF. 1999 (REQUISITOS GENERALES DE SEGURIDAD) NORMA CHILENA 2501 (PARTE 1 Y 2) OF. 2000 (ANDAMIOS MODULARES METÁLICOS PREFABRICADOS) CERTIFICACIÓN DE ANDAMIOS. ORDENANZA GENERAL DE URBANISMO Y CONSTRUCCIONES: ARTÍCULOS 5.8.8, 5.8.9 Y 5.8.10. 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 · 3

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	preparar los Componentes de los Andamios a Armar, de Acuerdo con Procedimientos de Trabajo y Normas de Seguridad	U-4100-7119-009-V02
03	ejecutar el Armado y Desarmado de Andamios, de Acuerdo a Procedimientos de Trabajo y Normas de Seguridad Vigentes	U-4100-7119-010-V02

## DETALLE DE UNIDADES DE COMPETENCIA

UCL 01 / 03

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 mejor 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 / 03

U-4100-7119-009-V02

ESPECÍFICA

## preparar los Componentes de los Andamios a Armar, de Acuerdo con Procedimientos de Trabajo y Normas de Seguridad

### A1 Organizar los Materiales y Componentes del Andamio para su Montaje, Según Indicaciones del Fabricante y Normas de Seguridad Vigente.

#### CRITERIOS DE DESEMPEÑO

- Los planos de modulación son revisados, realizando lectura para verificar el proceso de armado, según indicaciones del fabricante y necesidades del proyecto.
- Los materiales y componentes del andamio a montar son identificados, disponiéndolos en un lugar establecido y asegurados, según indicaciones del fabricante y especificaciones técnicas del tipo de andamio a montar.
- Los componentes de los andamios son revisados, verificando su correcta condición física, según normas de seguridad, calidad y especificaciones técnicas del fabricante.
- La cantidad de estructuras y plataformas necesarias son organizadas, disponiéndolas en los lugares a utilizar, de acuerdo con la altura y trabajo a realizar en faena.

#### CONOCIMIENTOS GENERALES

- Aspectos generales de la ley 16.744 sobre accidentes del trabajo y enfermedades profesionales.
- Aspectos generales de la norma chilena 997 Of 1999 (terminología y clasificaciones de andamios).
- Aspectos generales de prevención de riesgos profesionales en la construcción.
- Principales señaléticas en obra.

#### CONOCIMIENTOS ESPECÍFICOS

- Carpintería metálica.
- Certificación y check list de andamios.
- Componentes y piezas de los andamios.
- Montaje y desmontaje de componentes de andamios (acreditados).
- Riesgos asociados a trabajos en altura.
- Tipos de sistemas de andamios.
- Verificación de conformidad de señalética correspondiente.

### A2 Preparar las Condiciones de la Zona para el Montaje de Andamios, Según Indicaciones del Fabricante y Normas de Seguridad Vigente.

#### CRITERIOS DE DESEMPEÑO

- La zona donde se realizará la instalación es aislada, utilizando señaléticas de seguridad correspondientes a la actividad, de acuerdo con normas de seguridad vigente.
- El estado de compactación del suelo o piso para la instalación de la estructura del andamio es verificado, según corroboración visual y/o verificación de herramientas, de acuerdo a condiciones operativas.
- La nivelación del andamio para su armado es verificada, de acuerdo con utilización de instrumentos adecuados y las condiciones del terreno.

#### CONOCIMIENTOS GENERALES

- Aspectos generales de la ley 16.744 sobre accidentes del trabajo y enfermedades profesionales.
- Aspectos generales de la norma chilena 998 Of. 1999 (requisitos generales de seguridad).
- Aspectos generales de prevención de riesgos profesionales en la construcción.
- Principales señaléticas en obra.

#### CONOCIMIENTOS ESPECÍFICOS

- Certificación y check list de andamios.
- Componentes y piezas de los andamios.
- Condiciones del suelo para el montaje de andamios.
- Montaje y desmontaje de componentes de andamios (acreditados).
- Nivelación y cuadratura.
- Riesgos asociados a trabajos en altura.
- Tipos de sistemas de andamios.
- Verificación de conformidad de señalética correspondiente.

#### 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.
- Respeto 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                                 | • Barandillas  |
| • Alicates                                    | • Material   |
| • Herramienta                                 | • Anclaje y amarras  |
| • Huincha de medir                            | • Material   |
| • Herramienta                                 | • Sogas  |
| • Martillo                                    | • Material   |
| • Herramienta                                 | • Ganchos  |
| • Taladro para hormigón percutor              | • Elemento de protección personal                          |
| • Herramienta                                 | • Zapatos de seguridad                                     |
| • Llaves propias de la actividad              | • Material   |
| • Herramienta                                 | • chaleco reflectante                                      |
| • Otras herramientas asociadas a la actividad | • Elemento de protección personal                          |
| • Equipo                                      | • Guantes de seguridad                                     |
| • Equipos asociados a la actividad            | • Elemento de protección personal                          |
| • Equipo                                      | • Arnés de doble cabo de vida, cuerda de vida              |
| • Estructuras de suspensión                   | • Elemento de protección personal                          |
| • Equipo                                      | • Protector auditivo, facial y respiratorio                |
| • Cables de suspensión                        | • Elemento de protección personal                          |
| • Material                                    | • Casco  |
| • Materiales asociados a la actividad         | • Elemento de protección personal                          |
| • Material                                    | • Coleta de seguridad y sistemas de amarre de herramientas |
| • Tablas o plataformas                        | • Elemento de protección personal                          |
| • Material                                    | • Lentes de seguridad                                      |

UCL 03 / 03

U-4100-7119-010-V02

ESPECÍFICA

## ejecutar el Armado y Desarmado de Andamios, de Acuerdo a Procedimientos de Trabajo y Normas de Seguridad Vigentes

### A1 Montar Andamios de Acuerdo a Especificaciones Técnicas, Requerimientos del Proyecto y Normas de Seguridad.

#### CRITERIOS DE DESEMPEÑO

- Las condiciones de seguridad y los elementos de protección personal son verificadas de manera conforme, de acuerdo a la actividad correspondiente.
- La característica de la superficie es revisada, verificando antes de montar el andamio los niveles del piso y su estabilidad, según indicaciones técnicas del fabricante y normas de seguridad.
- Las vigas de hormigón son afianzadas, de acuerdo con uso del taladro para la perforación y llaves para el apriete del perno, según indicaciones técnicas del fabricante y normas de seguridad.
- Los elementos de arriostamiento de los cuerpos del andamio son instalados, colocando los horizontales diagonales para mantener la verticalidad, según indicaciones técnicas del fabricante.
- Los diferentes cuerpos son acoplados en la estructura del andamio, de acuerdo con instalación de plataformas, rodapiés, escaleras, barandas y ventanillas y otros, según indicaciones técnicas del fabricante y normas de seguridad.
- El andamio es revisado, de acuerdo con verificación del correcto ensamblaje de sus componentes y procedimientos de entrega a su jefatura directa y/o procedimientos de trabajo.

**CONOCIMIENTOS GENERALES**

- Aspectos generales de la ley 16.744 sobre accidentes del trabajo y enfermedades profesionales.
- Aspectos generales de la norma chilena 2501 (parte 1 y 2) Of. 2000 (andamios modulares metálicos prefabricados).
- Aspectos generales de la norma chilena 997 Of 1999 (terminología y clasificaciones de andamios).
- Aspectos generales de la norma chilena 998 Of. 1999 (requisitos generales de seguridad).
- Aspectos generales de prevención de riesgos profesionales en la construcción.
- Ordenanza general de urbanismo y construcciones: artículos 5.8.8, 5.8.9 y 5.8.10.
- Principales señaléticas en obra.

**CONOCIMIENTOS ESPECÍFICOS**

- Carpintería metálica.
- Certificación de andamios.
- Certificación y check list de andamios.
- Componentes y piezas de los andamios.
- Montaje de componentes de andamios (acreditados).
- Nivelación y cuadratura.
- Riesgos asociados a trabajos en altura.
- Tipos de sistemas de andamios.
- Verificación de conformidad de señalética correspondiente.

**A2 Desmontar Andamios de Acuerdo a Especificaciones Técnicas, Requerimientos del Proyecto y Normas de Seguridad.**

CRITERIOS DE DESEMPEÑO

- El desmontaje del andamio es realizado, comenzando desde el último cuerpo o en la coronación del andamio, utilizando los elementos de protección personal, según normas de seguridad.
- Los elementos de arriostamiento de los cuerpos del andamio son desmontados, de acuerdo a normas de seguridad y especificaciones técnicas del fabricante.
- Las estructuras de los cuerpos del andamio son retiradas con sogas y gancho para bajar los componentes, según normas de seguridad.
- El afianzamiento del andamio a las vigas es desmontado con llaves punta corona, de acuerdo indicaciones del fabricante y normas de seguridad.

**CONOCIMIENTOS GENERALES**

- Aspectos generales de la ley 16.744 sobre accidentes del trabajo y enfermedades profesionales.
- Aspectos generales de la norma chilena 2501 (parte 1 y 2) Of. 2000 (andamios modulares metálicos prefabricados).
- Aspectos generales de la norma chilena 997 Of 1999 (terminología y clasificaciones de andamios).
- Aspectos generales de la norma chilena 998 Of. 1999 (requisitos generales de seguridad).
- Aspectos generales de prevención de riesgos profesionales en la construcción.
- Ordenanza general de urbanismo y construcciones: artículos 5.8.8, 5.8.9 y 5.8.10.
- Principales señaléticas en obra.

**CONOCIMIENTOS ESPECÍFICOS**

- Carpintería metálica.
- Certificación de andamios.
- Certificación y check list de andamios.
- Componentes y piezas de los andamios.
- Desmontaje de componentes de andamios (acreditados).
- Riesgos asociados a trabajos en altura.
- Tipos de sistemas de andamios.
- Verificación de conformidad de señalética correspondiente.

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                                 | • Barandillas  |
| • Alicates                                    | • Material   |
| • Herramienta                                 | • Anclaje y amarras  |
| • Huincha de medir                            | • Material   |
| • Herramienta                                 | • Sogas  |
| • Martillo                                    | • Material   |
| • Herramienta                                 | • Ganchos  |
| • Taladro para hormigón percutor              | • Elemento de protección personal                          |
| • Herramienta                                 | • Zapatos de seguridad                                     |
| • Llaves propias de la actividad              | • Elemento de protección personal                          |
| • Herramienta                                 | • chaleco reflectante                                      |
| • Otras herramientas asociadas a la actividad | • Elemento de protección personal                          |
| • Equipo                                      | • Guantes de seguridad                                     |
| • Equipos asociados a la actividad            | • Elemento de protección personal                          |
| • Equipo                                      | • Arnés de doble cabo de vida, cuerda de vida              |
| • Estructuras de suspensión                   | • Elemento de protección personal                          |
| • Equipo                                      | • Protector auditivo, facial y respiratorio                |
| • Cables de suspensión                        | • Elemento de protección personal                          |
| • Material                                    | • Colete de seguridad y sistemas de amarre de herramientas |
| • Materiales asociados a la actividad         | • Elemento de protección personal                          |
| • Material                                    | • Casco  |
| • Tablas o plataformas                        | • Elemento de protección personal                          |
| • Material                                    | • Lentes de seguridad                                      |