

## FICHA DE PERFIL OCUPACIONAL SECTOR CONSTRUCCIÓN

### IDENTIFICACIÓN DEL PERFIL

|                         |                         |
|-------------------------|-------------------------|
| Nombre perfil:          | Maestro(a) Andamiero(a) |
| Sector:                 | Construcción            |
| Organismos sectoriales: | Construcción            |
| Otros nombres:          | Andamiero               |

### PROPÓSITO DEL PERFIL

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

### FUNCIONES CRÍTICAS TRANSVERSALES

- 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

## CONTEXTOS DE APLICACIÓN ASOCIADOS AL PERFIL

|                               |        |
|-------------------------------|--------|
| <b>Edificación en altura</b>  | Aplica |
| <b>Viviendas en extensión</b> | Aplica |
| <b>Montaje Industrial</b>     | Aplica |
| <b>Obras hidráulicas</b>      | Aplica |
| <b>Caminos y Carreteras</b>   | Aplica |
| <b>Obras portuarias</b>       | Aplica |
| <b>Plantas industriales</b>   | Aplica |

## UNIDADES DE COMPETENCIAS FUNCIONALES TRANSVERSALES

| <b>Código UCL<br/>Chilevalora</b> | <b>Nombre UCL</b>  |
|-----------------------------------|--|
| U-4100-7119-009-V01               | Preparar los componentes de los andamios a armar, de acuerdo con procedimientos de trabajo y normas de seguridad |
| U-4100-7119-010-V01               | Ejecutar el armado y desarmado de andamios, de acuerdo con procedimientos de trabajo y normas de seguridad       |

## ELEMENTOS TRANSVERSALES

|                                       |  |
|---------------------------------------|--|
| Conocimientos técnicos                | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Montaje y desmontaje de componentes de andamios (acreditados)</li> <li>• Componentes y piezas de los andamios</li> <li>• Carpintería metálica</li> <li>• Izaje</li> <li>• Nivelación y cuadratura</li> <li>• Tipos de sistemas de andamios</li> <li>• Lectura de planos</li> <li>• Trabajo en altura</li> <li>• Verificación de conformidad de señalética correspondiente</li> <li>• Certificación y check list de andamios</li> <li>• Normas chilenas de Andamios</li> <li>● Ordenanza general de urbanismo y construcciones: Artículos 5.8.8, 5.8.9 y 5.8.10</li> </ul> |
| Herramientas y materiales específicos | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Alicates</li> <li>• Huincha de medir</li> <li>• Martillo</li> <li>• Taladro para hormigón con percutor</li> <li>● Llaves propias de la actividad</li> </ul>   |
| Elementos y medidas de seguridad      | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Colecto de seguridad y sistemas de amarre de herramientas</li> <li>• Elementos de cubrimiento de andamios (cortinas de mallas, arpilleras o películas plásticas)</li> </ul>   |

|                |  |
|----------------|--|
|                | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Registros de inspección de andamios</li> <li>• Reglamento sobre prevención de riesgos profesionales</li> <li>• Ley 16.744 sobre accidentes del trabajo y enfermedades profesionales</li> <li>• Elementos de seguridad, tales como: arnés de doble cabo de vida, casco, zapatos de seguridad, guantes, gafas, chaleco reflectante, barbiquejo, cuerda de vida, etc.</li> <li>• Señaléticas en obra</li> <li>• Mascarillas con filtro de aire</li> <li>• Tapaboca (Mascarilla)</li> <li>● Verificación de condición de salud (examen de trabajo en altura)</li> </ul> |
| Entorno físico | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Labores en el lugar físico de la obra con ambiente climático variable según duración y ubicación geográfica de la obra</li> <li>• Al exterior e interior de la obra</li> <li>• En superficie a nivel de terreno o de losa</li> <li>• En bancos de trabajo en obra</li> <li>• Obra de extensión y en altura</li> <li>• Trabajo sobre andamios, caballetes o tablones</li> <li>● Área despejada y limpia</li> </ul>   |