

## FICHA DE PERFIL OCUPACIONAL SECTOR CONSTRUCCIÓN

### IDENTIFICACIÓN DEL PERFIL

Nombre perfil:	Ayudante Obras Civiles
Sector:	Construcción
Organismos sectoriales:	Construcción
Otros nombres:	

### PROPÓSITO DEL PERFIL

Apoyar en actividades de estructura y superficies en obras civiles, según características del proyecto, avance de la obra, normas de calidad, seguridad, higiene y medioambiente vigentes.

### FUNCIONES CRÍTICAS TRANSVERSALES

- Realizar traslado de materiales y herramientas hacia el frente de trabajo, cumpliendo con el protocolo de solicitud, recepción y entrega en bodega.
- Apoyar en el montaje y desmontaje de andamios y/o plataformas de trabajo, asegurando que las estructuras se encuentren operativas y en condiciones de seguridad para ser utilizadas.
- Asistir en la instalación de enfierradura en obra, confeccionando y montando armadura para elementos estructurales de hormigón armado.
- Apoyar en el vaciado de hormigón en moldajes y preparar tratamiento de hormigón de juntas, utilizando encofrados, cimbras o formaletas (según sea el caso).
- Asistir en labores de carpintería, colaborando en la instalación de distintos moldajes de madera o aluminio, cierres provisorios, pantallas acústicas o techumbres para obras civiles, entre otros.
- Apoyar en trabajos de albañilería, afinando radieres y construyendo muros de ladrillos y bloques, estucos y/o enchapes de muros y fachadas, según características de la obra y avances del proyecto.
- Ejecutar labores de gasfitería, instalando cañerías, tuberías, corrigiendo fugas y/o filtraciones (según sea el caso) de acuerdo a las características de la obra civil.
- Asistir en labores de terminaciones, aplicando barnices, pinturas, capas protectoras y decorativas según avances del proyecto y características de la obra
- Realizar limpieza de los equipos y herramientas, cumpliendo con las indicaciones de los fabricantes en el uso de productos para mantener la operatividad de estos.

### CONTEXTOS DE APLICACIÓN ASOCIADOS AL PERFIL

<b>Edificación en altura</b>	No Aplica
<b>Viviendas en extensión</b>	No 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

Código UCL Chilevaloría	Nombre UCL
Sin código	Apoyar en las labores constructivas de estructuras y superficies para obras civiles de acuerdo a las características del proyecto, avance de la obra, normas de calidad, seguridad, higiene y medioambiente vigentes.

### ELEMENTOS TRANSVERSALES

Conocimientos técnicos	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Uso de herramientas manuales y eléctricas</li> <li>• Tipos de fijaciones, uniones y materiales asociados a actividades de carpintería</li> <li>• Aplicación y dosificación de mortero</li> <li>• Instalación básica de cañerías</li> <li>• Conocimientos de soldaduras</li> <li>• Instalación de válvulas</li> <li>• Noción de ensayos de presión, sellados de cañerías y detección de fallas (filtraciones)</li> <li>• Montaje y desmontaje de componentes de andamios</li> <li>• Izaje, nivelación y cuadratura 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> <li>• Aplicación de hormigón y adhesivos</li> <li>• Secuencia de vaciado, segregación y trabajabilidad del hormigón</li> <li>• Técnicas de vibrado y fraguado de hormigón</li> <li>• Limpieza y mantención básica de herramientas</li> </ul>
------------------------	---

Herramientas y materiales específicos	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Herramientas asociadas a labores de instalación de andamios</li> <li>• Herramientas asociadas a confección y montaje de enfierradura</li> <li>• Herramientas asociadas a aplicación de concreto</li> <li>• Herramientas asociadas a labores de carpintería</li> <li>• Herramientas asociadas a labores de albañilería</li> <li>• Herramientas asociadas a labores de gasfitería</li> </ul>
Elementos y medidas de seguridad	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Reglamento sobre prevención de riesgos profesionales</li> <li>• Ley 16.744 sobre accidentes del trabajo y enfermedades profesionales</li> <li>• EPP básicos (casco, zapatos de seguridad, guantes, lentes, chaleco reflectante, entre otros)</li> <li>• EPP específicos para labores de andamiaje, enfierradura, aplicación de concreto, carpintería, albañilería e instalación de ductos</li> <li>• Señaléticas de la bodega</li> <li>• Hojas de Seguridad de los elementos peligrosos</li> </ul>
Entorno físico	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Trabajo en terreno al interior de minas, túneles con condiciones ambientales húmedas y de temperatura variable.</li> <li>• Trabajos en altura sobre superficies montadas</li> <li>• Trabajos en suelos planos e irregulares</li> <li>• Trabajo al aire libre expuesto a condiciones del entorno.</li> <li>• Desarrollo de obra en condición de gran altura geográfica, alta cordillera.</li> <li>• Condiciones de riesgos expuestos en el Art. 142 del Reglamento Interno de Orden, Higiene y Seguridad</li> </ul>