

## FICHA DE PERFIL OCUPACIONAL SECTOR CONSTRUCCIÓN

### IDENTIFICACIÓN DEL PERFIL

Nombre perfil:	Ayudante Piping
Sector:	Construcción
Organismos sectoriales:	Construcción
Otros nombres:	Ayudante Cañonero

### PROPÓSITO DEL PERFIL

Realizar labores de apoyo en la ejecución de los trabajos de montaje de cañerías y soportes, de acuerdo a normas de seguridad, calidad y medioambiente vigentes.

### FUNCIONES CRÍTICAS TRANSVERSALES

- Velar por el cumplimiento de las condiciones de seguridad de la zona de trabajo y de la correcta utilización de los equipos y elementos de protección personal propios de la actividad.
- Apoyar en el traslado de las herramientas, insumos y materiales para el desarrollo de las actividades de instalación de cañerías.
- Apoyar a la cuadrilla en instalación de soportes de cañerías y elementos complementarios de acuerdo al programa de trabajo e instrucciones de maestro.
- Apoyar en terreno en el alineamiento y unión de cañerías operando equipos menores de acuerdo a normas de seguridad e indicaciones de los fabricantes.
- Apoyar en proceso de montaje de componentes para líneas de cañerías de acuerdo a especificaciones técnicas de los productos, programa de trabajo e instrucciones de maestro.
- Realizar la limpieza de la zona de trabajo y mantención básica de las herramientas utilizadas, limpiando los insumos según las indicaciones técnicas de los fabricantes.

## 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

<b>Código UCL Chilevalora</b>	<b>Nombre UCL</b>
U-3320-7126-001-V01	Apoyar en los procesos de traslado de equipos menores, herramientas y materiales a taller o al frente de trabajo, según normas de seguridad vigentes
U-3320-7126-002-V01	Apoyar el montaje de elementos de soportes y de prueba, según especificaciones técnicas, programa de trabajo y normas de higiene, seguridad y medioambiente vigentes

## ELEMENTOS TRANSVERSALES

Conocimientos técnicos	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Manejo de accesorios para alineación y unión de cañerías</li> <li>• Herramientas manuales y mecánicas para instalación y fijación de cañerías</li> <li>• Tipos de instrumentos de control incorporados a normalizado de circuito</li> <li>• Tipos de materiales para la fabricación de spool</li> <li>• Tipos de material para la fabricación de soportes</li> <li>• Instalación de sistemas de soporte</li> <li>• Instalación de válvulas calibradas, empaquetaduras, pernos, espárragos, etc.</li> <li>• Traslado de materiales y equipos</li> <li>• Reglamento sobre condiciones Sanitarias y Ambientales básicas en el lugar de trabajo</li> <li>• Normativa Sanitaria</li> </ul>
Herramientas y materiales específicos	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Linterna</li> <li>• Carretilla</li> <li>• Cuerdas, prensas y torques</li> <li>• Herramientas de medición como flexómetro, pie de metro, micrómetro, escalímetro, entre otros.</li> <li>• Aditivos lubricantes, aislantes, limpiadores, anticorrosivos u otros</li> <li>• Alineadores y separadores de bridas, de acondicionamiento mecánico o hidráulico</li> <li>• Equipos para mecanizar cañerías, cortatubos de accionamiento hidráulico o neumático, abisagrados, biseladora y rotatorios para corte de acero al carbono o acero inoxidable, entre otros.</li> </ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Equipos y herramientas mecánicas, manuales y eléctricas como llaves de torque, taladro roscador, esmeril angular, refrentadora, curvadoras, juego de llave punta corona, tornillo mecánico, llave francesa ajustable, prensas manuales, llave de chicharra con juego de dados, juegos de escuadras, entre otros.</li> <li>• Cañerías, perfiles y planchas de distintos tipos</li> <li>• Equipamiento complementario para normalización y pruebas como bomba hidráulica, compresores, manómetros u otros.</li> </ul>
Elementos y medidas de seguridad	<ul style="list-style-type: none"> <li>• EPP básicos (casco, zapatos de seguridad, guantes, lentes, chaleco reflectante, entre otros)</li> <li>• Ley 16.744 sobre accidentes del trabajo y enfermedades profesionales</li> <li>• Elementos de protección personal asociadas a la actividad de apoyo en instalación y montaje de cañerías y ductos como guantes, zapatos de seguridad, mascarilla antipolvo, casco, chaleco reflectante, bloqueador solar, entre otros.</li> <li>• Documentos de control de riesgo y seguridad</li> </ul>
Entorno físico	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Al interior de la obra con ambiente climático variable y posible humedad y/ o en terrenos planos e irregulares</li> </ul>