

## FICHA DE PERFIL OCUPACIONAL SECTOR CONSTRUCCIÓN

### IDENTIFICACIÓN DEL PERFIL

Nombre perfil:	Operador(a) Camión Pluma
Sector:	Construcción
Organismos sectoriales:	Construcción
Otros nombres:	Gruero

### PROPÓSITO DEL PERFIL

Operar el camión pluma, apoyando en faena con la carga, descarga y traslado de materiales, según normas de higiene, seguridad y medioambiente vigentes

### FUNCIONES CRÍTICAS TRANSVERSALES

- Asegurar la operatividad de la grúa, realizando mantenciones básicas diarias del equipo según normas de higiene y seguridad vigentes
- Ejecutar la carga y descarga del cargamento, operando las actividades a través de los comandos de la máquina, asegurando los protocolos para mantener la seguridad de las maniobras y la integridad de los materiales manipulados
- Realizar el traslado de los materiales desde y hacia el frente de trabajo, cumpliendo con protocolos de tránsito al interior de faena (señalar restricciones, ruta de desplazamiento de la grúa y pluma)

### CONTEXTO 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

Código UCL Chilevalora	Nombre UCL
Sin código	Cargar, trasladar y descargar materiales de construcción mediante camión pluma según normas de higiene, seguridad y medioambiente vigentes

## ELEMENTOS TRANSVERSALES

Conocimientos técnicos	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Licencia A-2</li> <li>• Izamientos, centro de gravedad, estabilización, puntos de conexión y equilibrio de cargas</li> <li>• Composición mecánica de brazo hidráulico</li> <li>• Cálculo volumétrico de cargas</li> <li>• Cálculo de radio de brazo hidráulico</li> <li>• Riesgos de carga, traslado y descarga de materiales (ART)</li> <li>• Responsabilidad penal y civil del operador ante accidentes</li> <li>• Mantención diaria y básica del camión (niveles, comandos, cables de acero, gancho, sistema hidráulico, frenos, luces, etc.)</li> <li>• Manipulación de grúa y pluma</li> <li>• Radio de la carga antes del izamiento</li> <li>• Cálculo de radio de brazo hidráulico</li> <li>• Señales y elementos de izaje</li> </ul>
Herramientas y materiales específicos	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Material auxiliar de levante: eslingas y estribos</li> <li>• Estrobo acero</li> <li>• Cáncamo</li> <li>• Grillete</li> <li>• Cuerdas</li> <li>• Cadenas</li> <li>• Fajas sintéticas</li> <li>• Conos</li> <li>• Destornillador</li> <li>• Elementos de limpieza</li> <li>• Fusibles de repuesto</li> </ul>
Elementos y medidas de seguridad	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Reglamento y normas de higiene, seguridad, prevención de riesgos y medioambiente</li> <li>• Ley 16.744 sobre accidentes del trabajo y enfermedades profesionales</li> <li>• Maniobra de seguridad “hombre muerto”</li> <li>• Elementos de protección personal básicos y específicos para operador de grúa como zapatos de seguridad y protectores auditivos</li> <li>• Entendimiento de los riesgos asociados a las maniobras</li> </ul>
Entorno físico	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Realiza trabajo en exteriores y al interior de cabina de mando.</li> <li>• Condiciones de suelo, clima y tránsito variables en los trasladados</li> <li>• Sobre superficies de trabajo irregulares</li> <li>• Área despejada y limpia</li> </ul>

