

## FICHA DE PERFIL OCUPACIONAL SECTOR CONSTRUCCIÓN

### IDENTIFICACIÓN DEL PERFIL

Nombre perfil:	Operador de Equipos de Movimiento de Tierra Avanzado
Sector:	Construcción
Organismos sectoriales:	Construcción
Otros nombres:	Operador maquinaria pesada

### PROPÓSITO DEL PERFIL

Apoyar en la ejecución de movimientos de tierra avanzado, cumpliendo con las normativas de calidad, higiene, seguridad y medioambiente vigentes.

### FUNCIONES CRÍTICAS TRANSVERSALES

- Verificar el perímetro de la zona de trabajo, confirmando la restricción del acceso a personas ajenas a las tareas de movimiento de material, por medio de separaciones y señaléticas de seguridad
- Estudiar instrucciones técnicas en informes de mecánica de suelos previo a ejecutar los movimientos de tierra que requiera el proyecto
- Realizar trabajos de movimiento de tierra, materiales, escombros, despeje de zanjas, construcción de terraplenes y ataguías con Bulldozer, según normas de higiene, seguridad, medioambiente y necesidades del proyecto
- Ejecutar la nivelación de distintos terrenos y refinación de taludes con Motoniveladora, según normas de higiene, seguridad, medioambiente y necesidades del proyecto

### 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

Código UCL Chilevalora	Nombre UCL
Sin código	Realizar trabajos de despeje de zanjas, movimientos de tierras, construcción de terraplenes y ataguías de acuerdo a las normativas de calidad, higiene, seguridad y medioambiente vigentes.
Sin código	Realizar niveles de terreno y perfilamiento de taludes de acuerdo a con las normativas de calidad, higiene, seguridad y medioambiente vigentes.

## ELEMENTOS TRANSVERSALES

Conocimientos técnicos	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Movimiento de tierra y material extraído</li> <li>• Dominio de geometría plana y del espacio</li> <li>• Fundamentos sobre masa, peso y centro de gravedad</li> <li>• Manejo de residuos generales</li> <li>• Herramientas y elementos de seguridad para movimientos de tierra</li> <li>• Roles y perfiles en la construcción</li> <li>• Procedimiento de carga o recambio de combustible</li> <li>• Accesorios de los equipos</li> <li>• Tipos de suelo, zanjas, terraplenes y ataguías</li> <li>• Niveles de terrenos</li> <li>• Refinación de taludes</li> <li>• Técnicas de movimiento</li> <li>• Licencia de conducir clase-D</li> <li>• Mecánica general</li> </ul>
Herramientas y materiales específicos	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Herramientas para mantención de máquinas</li> <li>• Artículos de limpieza para máquinas</li> <li>• Linterna</li> <li>• Máquinas propias de la actividad: Bulldozer y Motoniveladora</li> <li>• Manual de usuario del equipo.</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>• Elementos de protección personal, tales como: casco, lentes, guantes, zapatos, chaleco reflectante, protector solar, protector auditivo, mascarilla antipolvo, entre otros.</li> <li>• Elementos de seguridad del vehículo como: extintor, reflectante, triángulo.</li> <li>• Señaléticas de la obra</li> </ul>
Entorno físico	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Labores constructivas en el lugar físico de la obra con ambiente climático variable según duración y ubicación geográfica de la obra</li> <li>• Al aire libre y posible humedad</li> <li>• Terrenos desnivelados</li> <li>• Trabajo al aire libre expuesto a condiciones del entorno. (Montaje industrial)</li> <li>• Desarrollo de obra en condición de gran altura geográfica, alta cordillera. (Montaje industrial)</li> </ul>

