

**RESUMEN – ESQUEMA DE CERTIFICACIÓN “OPERADOR DE GRÚA HORQUILLA”**

<b>Unidad de Competencia Laboral</b>	<b>Actividades Claves</b>
Aplicar Normas de Seguridad y Medio Ambiente en la operación de Equipos Móviles (Grúa Horquilla)	Comunicación
	Conducta Segura y Autocuidado
	Efectividad Personal
Revisar y Programar Actividades según Plan de Trabajo	Ejecutar Plan de Trabajo
	Realizar un Control de los Riesgos Asociados al Trabajo
	Ejecutar Inspección pre- operacional según Manual de Equipo
Operación de Equipo Móvil (Grúa Horquilla)	Ejecutar Revisión Operacional del Equipo
	Posicionar el Equipo Móvil para la operación/Uso Código de Bocina
	Coordinación con Rigger para el lugar de manejo de Carga y movimiento del Equipo Móvil y/o ubicación del Equipo
	Delimitar Área de Trabajo
	Estabilización del equipo móvil/ Según corresponda
	Ejecutar operación de traslado de la carga con equipo móvil.
Ejecutar Actividades de Término de Jornada	Ejecutar Movimientos con Equipo Móvil
	Estacionar/Posicionar el Equipo/Uso Código de Bocina
	Posicionar el Equipo según procedimiento
	Acuñar y Segregar el Equipo
Realizar Inspección Final del Equipo	Apagar motor y Cortar corriente
	Ejecutar Inspección Final según Manual del Equipo
	Ejecutar Revisión Final a nivel operacional del Equipo

**TEMARIO**

<b>Conocimientos Normativos</b>	
<b>Señales Universales de Maniobras</b>	- Reconocimiento de Señas y sus Nombres
<b>Simbología Usada en el Rubro</b>	- Maquinaria Pesada
	- Carga Frágil



## Resumen del Esquema de Certificación y Temario

Revisión: 05  
Fecha: 16-01-2024

<b>Cuadro de Distancia (ASME B30.5)</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Cuadros de Tabla de Carga Segura y Radios de Giro del Equipo</li></ul>
<b>Ley N°16.744</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Accidentes de Trabajo</li><li>- Enfermedades Profesionales</li></ul>
<b>Reconocimiento y Uso de Equipos de Protección Personal</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>- EPP</li><li>- Uso EPP según condiciones de Trabajo</li></ul>
<b>Normativas Ambientales</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Reglamento para la dictación de Normas de Calidad Ambiental y de emisión (Condiciones Seguras para Trabajar)</li><li>- Decreto Supremo N°594, MINSAL</li></ul>
<b>Estructuras del Equipo Móvil (Grúa Horquilla)</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Estructura de Cabina</li><li>- Estructura Externa</li><li>- Partes del Equipo Móvil (Grúa Horquilla)</li></ul>
<b>Decreto Supremo N°132 de Seguridad Minera</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Medidas Preventivas de Seguridad</li></ul>
<b>Reconocimiento del Código de Uso de Bocina</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Uso del Código de Bocina</li></ul>
<b>Ley N°20.001</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Regular el peso máximo de Carga Humana</li><li>- Factores de Riesgo</li><li>- Manipulación de Carga</li></ul>

### Conocimientos Teóricos (Física Aplicada)

<b>Geometría Plana/Básica</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Figuras Planas</li><li>- Cálculo de Área</li><li>- Volúmenes</li></ul>
<b>Fundamento de Masas, Peso y Centro de Gravedad</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Diferencia entre Masa y Peso</li><li>- Definiciones</li><li>- Triángulo de Carga</li><li>- Centro de Gravedad</li></ul>