

**RESUMEN – ESQUEMA DE CERTIFICACIÓN “OPERADOR DE EXCAVADORA”**

<b>Unidad de Competencia Laboral</b>	<b>Actividades Claves</b>
Aplicar normas de seguridad y medio ambiente en la operación de la excavadora	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 preoperacional según manual de equipo
Operador Excavadora	Ejecutar revisión operacional del equipo
	Tener conocimientos operacionales para traslado del equipo
	Coordinación con Palettero para lugar de acopio de material y/o ubicación de excavadora
	Delimitar el área de trabajo
	Estabilización del equipo/Según corresponda
	Ejecutar excavación
Ejecutar actividades de término de jornada	Ejecutar retiro de material
	Estacional el equipo
	Posicionar el equipo según procedimiento
	Segregar área de ubicación del equipo
Realizar Inspección Final del Trabajo	Apagar el motor
	Ejecutar inspección final según manual del equipo
	Ejecutar revisión final a nivel operacional del equipo

**TEMARIO**

<b>Conocimientos Normativos</b>	
<b>Señales universales de maniobra</b>	- Reconocimiento de señas y sus nombres
<b>Simbología usada en el rubro</b>	- Maquinaria pesada - Equipo crítico
<b>Ley N°16.744</b>	- Accidentes del trabajo - Enfermedades Profesionales
<b>Reconocimiento y Uso de Equipos de Protección Personal</b>	- EPP - Uso EPP según condiciones de trabajo



<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</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Estructura de cabina</li><li>- Estructura externa</li><li>- Partes de la excavadora</li></ul>
<b>Decreto Supremo 132 de seguridad minera</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Condiciones de seguridad</li><li>- EPP para el desarrollo de sus tareas</li><li>- Riesgos y peligros de la actividad</li></ul>
<b>Reconocimiento del código de uso de bocina</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Uso código de bocina</li></ul>

<b>Conocimiento Teórico (Física Aplicada)</b>	
<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>