

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

<b>Unidad de Competencia Laboral</b>	<b>Actividades Claves</b>
Aplicar normas de seguridad y medio ambiente en la operación de la retroexcavadora.	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 del equipo
Operar retroexcavadora	Ejecutar revisión del equipo operacional
	Trasladar retroexcavadora a lugar de trabajo
	Coordinación con paletero para el lugar de acopio de material y/o ubicación de camión
	Delimitar el área de trabajo
	Estabilización del equipo/ Según corresponda
Ejecutar actividades de término de jornada	Ejecutar excavación
	Ejecutar carguío de material
	Estacionar el equipo
	Posicionar el equipo según procedimiento
	Apagar motor
Realizar Inspección final equipo	Acuñar y segregar el equipo
	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 maniobra</b>	- Reconocimiento de señas y sus nombres
<b>Simbología usada en el rubro</b>	- Maquinaria pesada
<b>Ley 16.744</b>	- Accidentes del trabajo - Enfermedades Profesionales
<b>Reconocimiento y Uso de Equipos de Protección Personal</b>	- 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 Retroexcavadora</li></ul>
<b>Decreto Supremo 132 de Seguridad Minera</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Seguridad operacional</li><li>- Seguridad del entorno y de la infraestructura</li></ul>
<b>Conocimientos de 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 y peso</li><li>- Definiciones</li><li>- Triángulo de carga</li><li>- Centro de gravedad</li></ul>