

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

Unidad de Competencia Laboral	Actividades Claves
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

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



Normativas ambientales	<ul style="list-style-type: none">- Reglamento para la dictación de normas de calidad ambiental y de emisión (Condiciones seguras para trabajar)- Decreto Supremo N°594, MINSAL
Estructuras del equipo	<ul style="list-style-type: none">- Estructura de cabina- Estructura externa- Partes de la excavadora
Decreto Supremo 132 de seguridad minera	<ul style="list-style-type: none">- Condiciones de seguridad- EPP para el desarrollo de sus tareas- Riesgos y peligros de la actividad
Reconocimiento del código de uso de bocina	<ul style="list-style-type: none">- Uso código de bocina

Conocimiento Teórico (Física Aplicada)	
Geometría plana/básica	<ul style="list-style-type: none">- Figuras planas- Cálculo de área- Volúmenes
Fundamento de masas, peso y centro de gravedad	<ul style="list-style-type: none">- Diferencia entre masa y peso- Definiciones- Triángulo de carga- Centro de gravedad