

RESUMEN – ESQUEMA DE CERTIFICACIÓN “OPERADOR DE GRÚA TELESCÓPICA BAJO TONELAJE”

Unidad de Competencia Laboral	Actividades Claves
<p>Aplicar normas de Seguridad y Medio Ambiente en la operación de Izaje de Carga</p>	<p>Referenciar el o los equipos en coordinación con el o los operadores de equipos, Jefatura Responsable y/o Profesional a Cargo, de acuerdo a las características de la Carga, condiciones de seguridad de la maniobra, Planes de Rigging o Planes de Levante, especificaciones técnicas de proyecto y normativa vigente</p>
	<p>Las condiciones meteorológicas, como viento, lluvia, neblina, entre otros son examinadas, en conjunto con el o los Operadores de Equipos, Jefatura Responsable y/o Profesional a Cargo, de acuerdo a especificaciones técnicas del equipo, Planes Rigging</p>
	<p>Revisar las características de la maniobra de pieza y/o Carga de Altura, volteo y tándem son revisadas en conjunto con el o los Operadores de Equipos, Jefatura Responsable y/o Profesional a Cargo, de acuerdo a Planes Rigging o Planes Especiales de Levante, especificaciones técnicas del proyecto y normativa vigente</p>
	<p>Verificar en conjunto con el Rigger, Supervisor y/o Profesional a Cargo de las condiciones del entorno, restricciones de trayecto, visibilidad, con posibilidad de cercanía a obstáculos y Riesgos Eléctricos, de acuerdo a Planes Rigging o Planes Especiales de Levante, especificaciones técnicas del proyecto</p>
	<p>Conducta Segura y Autocuidado</p>
	<p>Revisar y examinar las restricciones de la maniobra de piezas simétricas y asimétricas, de acuerdo a Planes Rigging o Planes Especiales de Levante, especificaciones técnicas del proyecto y normativa vigente</p>
	<p>Trabajo en Equipo</p>
<p>Inspecciones la instalación del apareo para maniobras de traslados, posicionamiento, volteo montaje y/o desmontaje en alturas de piezas simétricas y asimétricas, de acuerdo con Planes</p>	<p>Determinar el Centro de Gravedad de piezas asimétricas, de acuerdo a volumen, peso y recomendaciones del fabricante, Planes Rigging y Planes Especiales de Levante y especificaciones técnicas del proyecto</p>
	<p>Ejecutar con el personal de apoyo la maniobra de apareo de la maniobra, siguiendo indicaciones de</p>

Rigging o Planes Especiales de Levante, especificaciones técnicas y normativa vigente	la Jefatura a Responsable y/o Profesionales a Cargo, de acuerdo a capacidades máximas de los aparejos, Centro de Gravedad, tensiones, proyección de la carga y recomendaciones del fabricante, Planes Rigging o Planes Especiales de Levante y especificaciones técnica del proyecto
	Ejecutar el enganche del aparejo al equipo con personal de apoyo a la maniobra, siguiendo indicaciones de la Jefatura Responsable y/o Profesional a Cargo, de acuerdo a recomendaciones del fabricante, Planes Rigging o Planes Especiales de Levante, especificaciones técnicas del proyecto
	Tensar el aparejo en coordinación con el o los Operadores de los Equipos, siguiendo las indicaciones de Jefatura Directa y/o Profesional a Cargo, de acuerdo a Planes Rigging o Planes Especiales de Levante y especificaciones técnicas del proyecto
Preparar, Revisar, Programar y Ejecutar actividades según Plan de Izaje para maniobras	Ejecutar Plan de Izaje
	Realizar un control de los riesgos asociados al Izaje de Carga
	Ejecutar inspección pre- operacional según Manual de los accesorios de Izaje
	Ejecutar revisión operacional de los accesorios de Izaje para maniobras
Controlar maniobras de traslados y posicionamientos de cargas, de acuerdo a permisos de levante, especificaciones técnicas del proyecto y normativa vigente	Selección de aparejos
	Inspección de accesorios de Izaje
	Verificación de certificación de los accesorios de Izaje
	Traslado de accesorios de Izaje al Lugar de Trabajo
Asegurar maniobras de trabajo para el traslado y posicionamiento de cargas	Condiciones de Área de Trabajo
	Segregación del Área de Izaje de Carga
	Condiciones de Seguridad de las maniobras
Revisar la instalación del aparejo para maniobras de traslado y posicionamiento de cargas	Determinación de Centro de Gravedad
	Capacidad máxima de los elementos de Izaje
	Colocar aparejo en el gancho para efectuar el Izaje
	Tensado del aparejo para hacer la operación de Izaje

TEMARIO

Conocimientos Normativos	
Señales universales de maniobra	- Reconocimiento de señas y sus nombres
Simbología usada en el rubro	- Maquinaria pesada
Ley N°16.744	- Accidentes de Trabajo - Enfermedades Profesionales
Reconocimiento y Uso de Equipos de Protección Personal	- Uso EPP según condiciones de Trabajo
Normativas Ambientales	- Reglamento para la dictación de normas de calidad ambiental y de emisión (Condiciones seguras para Trabajar) - Decreto Supremo N°594
Estructuras del Equipo	- Estructura de Cabina - Estructura Externa - Partes de la Grúa
Decreto Supremo N°132 de Seguridad Minera	- Seguridad Operacional - Seguridad del entorno y de la infraestructura
Ley N°20.001	- Regular el peso máximo de carga humana - Factores de Riesgos - Manipulación de la Carga
Conocimientos Teóricos (Física Aplicada)	
Geometría Plana/Básica	- Figuras Planas - Cálculo de Área - Volúmenes
Fundamento de Masas, Peso y Centro de Gravedad	- Diferencia entre Masa y Peso - Definiciones - Triángulo de Carga - Centro de Gravedad