

Cargas Suspendidas, Izaje, ECF 7, SIGO, CODELCO, Rigger, Plan de Izaje, Grúas

E-LEARNING / AUTOINSTRUCCIÓN

8 horas

OBJETIVOS

- Identificar los riesgos críticos en operaciones de izaje y aplicar los controles definidos en el ECF N° 7 para prevenir accidentes graves o fatales por caída de carga o volcamiento de equipos.
- Aplicar correctamente los procedimientos para la planificación (Plan de Izaje), ejecución y control de una maniobra, incluyendo la inspección de equipos, el estrobo de la carga y la comunicación efectiva mediante el código de señales estandarizado.
- Describir y diferenciar los roles y responsabilidades del operador de equipo de izaje, rigger y supervisor a cargo, asegurando que solo personal autorizado, capacitado y certificado participe en la maniobra.
- Inspeccionar los elementos y accesorios de izaje (eslingas, grilletes, ganchos) antes de cada uso, reconociendo y aplicando los criterios de rechazo para retirar de servicio cualquier componente defectuoso.
- Delimitar y segregar correctamente la "zona de influencia" o "línea de fuego" de la maniobra, impidiendo el tránsito de personas bajo cargas suspendidas.

PROGRAMA

MÓDULO 1: Fundamentos y Marco Estratégico del ECF N° 7

- 1.1 La Estrategia de Cero Fatalidades de CODELCO.
- 1.2 Objetivo y Alcance del ECF N° 7: Cargas Suspendidas e Izaje.
- 1.3 Obligatoriedad y Aplicabilidad para Personal Propio y Empresas Contratistas.
- 1.4 Definiciones Clave: Izaje, Carga Suspendida, Rigger, Plan de Izaje, Zona de Influencia.

DIRIGIDO A:

Operadores de equipos de izaje (puente grúa, grúa móvil, camión pluma), riggers, personal de mantenimiento, supervisores, y todo trabajador que deba participar o interactuar en áreas donde se realicen maniobras de izaje y manejo de cargas suspendidas en las divisiones, faenas y proyectos de CODELCO.



ENTREGABLE AL ALUMNO:

- Manual del alumno

Cargas Suspendidas, Izaje, ECF 7, SIGO, CODELCO, Rigger, Plan de Izaje, Grúas

E-LEARNING / AUTOINSTRUCCIÓN

8 horas

MÓDULO 2: Requisitos de las Personas – Roles y Competencias Críticas

- 2.1 Aptitudes Físicas y Psicológicas: Condición para la Tarea.
- 2.2 El Operador de Equipo de Izaje: Capacitación, Certificación y Autorización.
- 2.3 El Rigger: Rol, Capacitación, Certificación y Autorización.
- 2.4 Responsabilidades del Supervisor a Cargo de la Maniobra.
- 2.5 Prohibición Explícita: No ubicarse bajo Cargas Suspendidas.

MÓDULO 3: Requisitos de la Organización – Planificación y Control de la Maniobra

- 3.1 El Plan de Izaje: Elaboración, Contenido y Aprobación.
- 3.2 Procedimientos de Trabajo Estandarizados para Operaciones de Izaje.
- 3.3 Delimitación y Segregación del Área de Influencia.
- 3.4 Código de Señales Estandarizado y Sistemas de Comunicación.
- 3.5 Gestión del Cambio para Modificaciones en Equipos o Procesos de Izaje.

MÓDULO 4: Requisitos de Equipos y Accesorios de Izaje

- 4.1 Certificación y Mantenimiento Preventivo de Equipos de Izaje.
- 4.2 Inspección Pre-Uso de Equipos y Elementos de Izaje (Eslingas, Grilletes, Ganchos).
- 4.3 Criterios de Rechazo para Equipos y Accesorios.
- 4.4 Dispositivos de Seguridad Obligatorios en Equipos de Izaje (Ej. Alarmas, Limitadores de Carga).
- 4.5 Almacenamiento y Cuidado de los Accesorios de Izaje.

DIRIGIDO A:

Operadores de equipos de izaje (puente grúa, grúa móvil, camión pluma), riggers, personal de mantenimiento, supervisores, y todo trabajador que deba participar o interactuar en áreas donde se realicen maniobras de izaje y manejo de cargas suspendidas en las divisiones, faenas y proyectos de CODELCO.



ENTREGABLE AL ALUMNO:

- Manual del alumno

Cargas Suspendidas, Izaje, ECF 7, SIGO, CODELCO, Rigger, Plan de Izaje, Grúas

E-LEARNING / AUTOINSTRUCCIÓN

8 horas

MÓDULO 5: Ejecución Segura de la Maniobra de Izaje

- 5.1 Verificación de Condiciones del Entorno (Viento, Terreno, Iluminación).
- 5.2 Estabilización y Nivelación del Equipo de Izaje.
- 5.3 Técnicas de Estrobadado y Aseguramiento de la Carga.
- 5.4 Uso de Vientos o Cuerdas Guía para el Control de la Carga.
- 5.5 Prohibición de Trasladar Cargas sobre Personas o Áreas no Autorizadas.
- 5.6 Procedimiento de Descenso y Desestrobado Seguro.

DIRIGIDO A:

Operadores de equipos de izaje (puente grúa, grúa móvil, camión pluma), riggers, personal de mantenimiento, supervisores, y todo trabajador que deba participar o interactuar en áreas donde se realicen maniobras de izaje y manejo de cargas suspendidas en las divisiones, faenas y proyectos de CODELCO.



ENTREGABLE AL ALUMNO:

- Manual del alumno

EVALUACIÓN

- La escala de evaluación es del 0% al 100%, por concepto de evaluación teórica la nota mínima de aprobación será de un 80%.