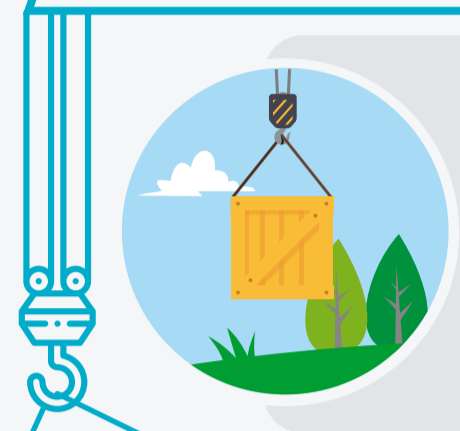


Cómo prevenir accidentes por trabajo en izaje de cargas



El izaje mecánico de cargas es una operación con muchos factores de riesgo que se realiza para mover objetos grandes o pesados.



El equipo utilizado permite **eleva, trasladar y bajar una carga previamente calculada en forma segura y controlada.**

Algunos riesgos asociados: caída de la carga, atrapamientos entre la carga y accesorios de izaje, golpeado contra objetos móviles o fijos, y daños a la propiedad.

Antes

Paso 1.



Todas las personas que intervengan en el procedimiento de izaje: supervisor, operador del equipo de izaje y aparejador /señalero deben tener las competencias para realizar esta labor. Así mismo, los equipos, aparejos y accesorios para izaje deben estar certificados.



Se deben extender completamente los estabilizadores, señalar las áreas y garantizar que solo ingrese personal autorizado e involucrado en la operación.



La carga nominal debe estar definida y marcada visiblemente en el cuerpo del equipo.



El supervisor, operador del equipo de izaje y señalero deben establecer el plan de izaje de acuerdo con las tablas de carga del equipo. Además, establecer las responsabilidades de cada uno.



Solo debe maniobrase hasta el 80% de la capacidad de los accesorios y del equipo para izar. Consulta la carta de capacidad del equipo para determinar el radio, ángulo, longitud, altura de la pluma y cuadrante de operación para lograr un posicionamiento correcto de la grúa.



Es fundamental desarrollar las listas de verificación si las hay o hacer un **ARO** o **AST**.



Antes de operar el equipo se deben inspeccionar todos los controles y accesorios para asegurarse de que funcionan correctamente. Con especial énfasis en el interruptor de seguridad.



Los equipos de izaje de carga deben estar separados por lo menos a 3 metros de distancia de las líneas de energía.



Eleva unos pocos centímetros la carga y verifica el sistema de frenos antes de izar completamente.



Antes de izar cualquier carga, el operador debe asegurarse de que no está sujeta a ninguna estructura soldada o atornillada a otro componente que pueda ser arrastrado o dañado al ejecutar el izaje.



Suministra los **EPP** necesarios: casco de seguridad, gafas de seguridad, guantes tipo ingeniero, camisas manga larga, botas de seguridad. Dependiendo de la complejidad de la operación podrían ser necesarios otros **EPP**.



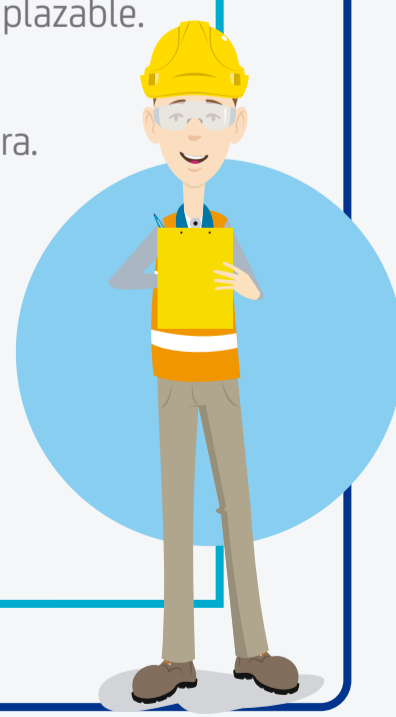
La grúa debe estar sobre una superficie firme, estable y nivelada.

Durante

Paso 2.

- Las cargas se deben mover por rutas despejadas previamente y libres de personas, nunca por encima de ellas.
- Mantén la carga suspendida solo el tiempo necesario.
- Los movimientos deben ser lentos, sin cambios de dirección repentinos.
- Manipula la carga con ganchos o cuerdas guías, nunca manualmente, para evitar los péndulos de la carga.
- Solo una persona estará asignada como señalero, reconocida por el operador y solo obedecerás sus señales. Si te dan avisos de emergencia debes obedecerlos independientemente de quién vengan.
- Solo debe transportarse cargas, no personas.
- Distribuye la carga en todos los ramales de la eslinga por igual.
- En el aparejamiento, los ángulos de las eslingas con la horizontal de la carga deben ser superiores a 45 grados y deben estar protegidas de bordes cortantes.
- Un **izaje crítico** se puede presentar en cualquier momento de una operación y este debe ser determinado de acuerdo con las políticas de la empresa. Este puede caracterizarse por:

- La carga total izada excede el umbral.
- La carga izada excede un porcentaje predeterminado de la capacidad de la grúa.
- El izaje de personas en una canasta.
- Operaciones de izaje que involucren más de una grúa izando una carga común, compartiendo el mismo peso.
- El elemento izado es único y en caso de daño sería irremplazable.
- El elemento está siendo removido de una estructura.
- La operación de izaje cerca de líneas de energía, sobre áreas activas de trabajo, etc.
- Izaje en espacios limitados.



Después

Paso 3.

- Una vez finalizada la maniobra, se deben retirar todos los accesorios utilizados, inspeccionarlos y almacenarlos correctamente. Debe regresarse el área a condiciones normales de operación.
- Revisa la operación realizada y ejecuta acciones de mejora, si se justifica.

