



# PORTAFOLIO DE SERVICIOS

**2024**

[www.cac-ingenieria.com](http://www.cac-ingenieria.com)



# Quienes Somos

CAC ENGINEERING es una empresa especializada en servicios de inspección de equipos de izaje y equipos de extracción y movimiento de tierras, reconocida por su excelencia y compromiso con la seguridad en el sector industrial.

Nuestra compañía se distingue por ofrecer servicios de calidad superior que cumplen con los más altos estándares. Contamos con un equipo de profesionales competentes y una amplia experiencia en el campo.

CAC ENGINEERING se ha posicionado como líder en el mercado, brindando soluciones integrales y confiables para garantizar la seguridad y eficiencia en el manejo de equipos de izaje y movimiento de tierras en diversos sectores industriales.

# Nosotros



## Visión

Convertirnos en un Organismo Evaluador de la Conformidad líder, reconocido por nuestra imparcialidad, rigor técnico y compromiso con la mejora continua. A través de la evaluación objetiva, la correcta implementación de la legislación vigente, uso de tecnología avanzada y actualización constante de conocimiento y metodologías, propendiendo por la satisfacción de nuestras partes interesadas con responsabilidad social y ambiental.

## Misión

En 2030 CAC será líder en el mercado, reconocido por su excelencia en la evaluación de equipos y certificación de personas, garantizando la más alta calidad y confiabilidad en nuestros servicios, respaldados por un equipo humano altamente capacitado, basado en procesos imparciales, transparentes y en constante mejora.



# Servicios de Inspección

Los servicios de inspección de equipos de izaje y movimiento de tierras son fundamentales para garantizar la seguridad, eficiencia y cumplimiento de normativas internacionales en obras y proyectos de construcción, minería, sector hidrocarburos y otras industrias que requieren el manejo y manipulación de cargas y excavación y movimiento de tierras.

Estas inspecciones aseguran que los equipos estén en óptimas condiciones de funcionamiento, reduciendo el riesgo de accidentes y daños materiales. Además, permiten identificar y corregir posibles fallas o desgastes que puedan afectar la operatividad de los equipos, evitando paradas no planificadas y optimizando la productividad.

# Inspección Equipos de Izaje

Servicio de inspección estructural y operacional de equipos de izaje, bajo parámetros y estándares internacionales con un recurso humano calificado.



Contamos con un equipo de Ingenieros capacitados y certificados, quienes verifican las condiciones estructurales y operacionales de sus equipos de izaje.

Estableciendo un alto grado de confiabilidad y seguridad para sus diferentes operaciones de izaje en los proyectos de montaje y movilización.



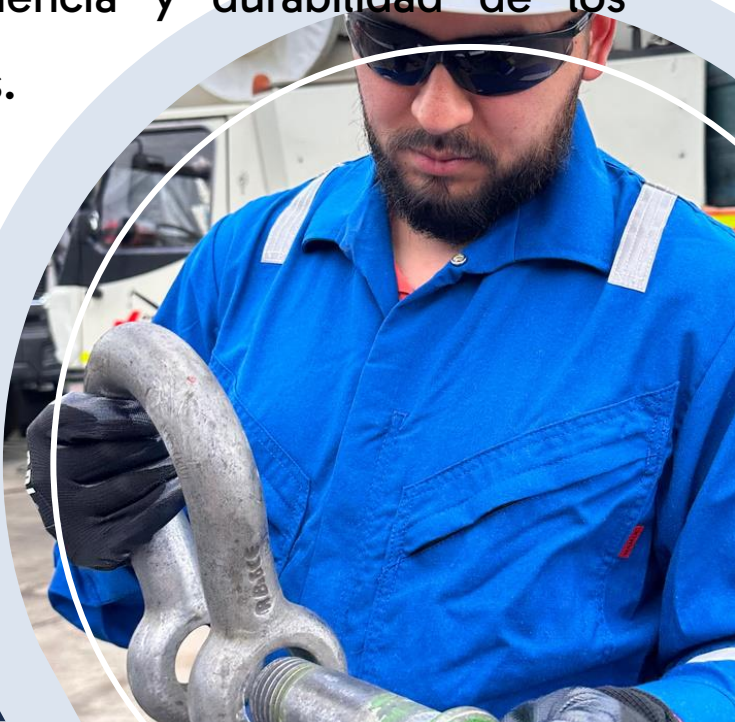
# Inspección de Elementos De Izaje



El servicio de Inspección de accesorios y elementos de izaje se enfoca en verificar la condición estructural y su integridad, así como la seguridad y funcionamiento adecuado de componentes como grilletes, eslingas de nylon y eslingas de cadena entre otros utilizados en operaciones de elevación de cargas.



Este servicio es fundamental para garantizar la integridad de los elementos y/o accesorios de izaje, minimizando riesgos de accidentes y asegurando la eficiencia y durabilidad de los accesorios utilizados en estas tareas.



# Inspección Montacargas

1

El Servicio de Inspección Estructural y Operacional de Montacargas Convencional se centra en verificar tanto la seguridad estructural como el correcto funcionamiento operacional de los montacargas convencionales.

2

Se verifica el cumplimiento de las normativas y estándares de seguridad vigentes, lo que resulta fundamental para garantizar la seguridad de los operadores, prevenir accidentes y asegurar el óptimo rendimiento de los montacargas en entornos industriales y comerciales.





# Inspección Montacargas Terreno Áspero y Telehandler

El Servicio de Inspección Estructural y Operacional de Montacargas de Terreno Áspero y Telehandler se enfoca en evaluar la seguridad y el funcionamiento adecuado de estos equipos utilizados en condiciones exigentes

La inspección estructural resulta fundamental para garantizar la seguridad de los operadores al evaluar la integridad estructural y el funcionamiento preciso de los montacargas de terreno áspero y telehandler.

Contribuye a prevenir accidentes al verificar el correcto desempeño de los sistemas de elevación y dirección, así como de los dispositivos de seguridad. Asimismo, asegura el rendimiento óptimo de los equipos en entornos de terreno irregular y operaciones de manipulación de carga pesada, al identificar y corregir posibles fallos que puedan afectar su funcionamiento.



# Inspección de Equipos de Movimiento De Tierras



Servicio de inspección estructural y operacional de maquinaria de extracción y remoción de tierra, cumpliendo con los parámetros y estándares internacionales

Contamos con ingenieros calificados para la ejecución de actividades de certificación, esto con el fin de garantizar al cliente la confiabilidad en la operación de estos equipos y dando cubrimiento a requerimientos de las normas UNE.





# Inspección de Piloteadora

Servicio de inspección estructural y operacional de piloteadoras y/o perforadoras, cumpliendo los parámetros de estándares internacionales, contando con ingenieros calificados para la ejecución de actividades de certificación.

Con el fin de garantizar al cliente la confiabilidad en la operación de estos equipos y dando cubrimiento a requerimientos de las normas DIN EN 16228-1:2014



# Inspección de Equipos de Elevación de Personal

Servicio de inspección estructural y operacional de equipos de elevación de personal, cumpliendo los parámetros de estándares internacionales de una manera objetiva y con personal calificado.



Teniendo en cuenta el riesgo al que se encuentran expuestos los operadores y demás personal en las operaciones con manlift, se realiza la inspección de una manera integral y operacional con el fin de determinar su condición mecánica y operativa y así contar con un equipo en su condición óptima.



# Inspección Mediante Ensayos No Destructivos



C.A.C ENGINEERING ofrece esta inspección para materiales como soldaduras estructurales de equipos de movimiento de tierras y otros como puntos de izaje de cargas, ganchos, horquillas, quinta ruedas, pernos rey; esto en busca de grietas superficiales.

Los ensayos por líquidos penetrantes son una forma eficaz de detectar la posición y la gravedad de discontinuidades en la superficie de los materiales, incluidas aquellas que no resultan apreciables a simple vista.



# Evaluación de Competencias de Personal



# Evaluación de Competencias



Servicio de evaluación de competencias de personal de acuerdo con los esquemas diseñados con base en las siguientes normas de referencia:

ASME B30.5 Certificación de Operador de Grúas Móviles



ASME B30.22 certificación de Operador de Grúas de Brazo Articulado

ANSI/ITSDF B56.1 Certificación de Operador de Montacargas Convencional.



# Evaluación de Competencias



Servicio de evaluación de competencias de personal de acuerdo con los esquemas en las siguientes normas de referencia:

ISO 7130 certificación de Operador de Cargador\*



ASME B30.5 Certificación de Aparejador de Cargas

ASME B30.5 Certificación de Supervisor de Izaje de Cargas



# Evaluación de Competencias



Servicio de evaluación de competencias de personal de acuerdo con los esquemas en las siguientes normas de referencia:

ANSI SAIA 92.4 Operador de Manlift y plataformas de elevación de personal.



Operador de Excavadora y equipos de extracción de tierras.

ANSI/ISTDF B56.6 Operador de Telehandler.







***Elevando  
estandares***

***Certificando  
Seguridad***

# **Contactanos**



3152279764 / 3188752916



cac\_ingenieria@outlook.com



www.cac-ingenieria.com



Cra 55d #175-14 Bogotá D.C