



ESGC **CRANES**

Certificación y Entrenamiento en Puentes Grúa

Portafolio de Servicios



314 402 09 06 - 310 317 14 06
ventas@certificaciongruas.com

Nuestros Servicios



Certificación y Entrenamiento en Puentes Grúa



Inspección y Certificación Equipos de izaje.



Capacitación y Entrenamiento de Personal.



Consultoría en Izaje de Cargas.



Servicios Complementarios.

Inspección y Certificación Equipos de izaje.

Ponemos a su disposición todos los recursos requeridos con el fin de certificar bajo estándares internacionales sus equipos y/o elementos de izaje.

Esto incluye, personal técnico calificado, procedimientos de inspección basados en la normatividad aplicable y equipos de medición calibrados.



Estamos Acreditados por el Organismo Nacional de Acreditación Colombiano para:



ISO / IEC 17020:2012
15-OIN-038



Certificación y Entrenamiento en Puentes Grúa



- Montacargas y Estibadoras
- Plataformas de Elevación de Personal
- Winches y Diferenciales de Palanca
- Puentes Grúa, Pórticos y Brazos Pescantes
- Dispositivos de izaje debajo del gancho
- Polipastos Eléctricos y de Accionamiento y Manual
- Eslingas de Cadena; Cable; Acero y Textiles
- Accesorios de Izaje (Grilletes, Cáncamos, Anillas y Ganchos)



Capacitación y Entrenamiento de Personal.

Contamos con entrenadores certificados para capacitar a su personal en todos los aspectos relacionados con el manejo seguro de carga y/o personas.

Nuestros Programas Ahora También En Modalidad Virtual

zoom



Microsoft Teams



Google Meet



-  Fundamentos en Izaje de Cargas
-  Operación de Montacargas
-  Train the Trainers
-  Aparejamiento de Cargas
-  Inspección de Accesorios de Izaje
- Operación de Puentes Grúa 
- Operación de Manlift 
- Mantenimiento de Polipastos y Puentes Grúa 
- Supervisor en Izajes 
- Operación de Grúa Móvil 

Consultoría en Izaje de Cargas.

Mediante una metodología probada con éxito en nuestros clientes, ofrecemos implementar el sistema de gestión, que permita mitigar eficazmente los riesgos asociados al manejo de cargas pesadas.



Consultoría en Izaje de cargas



Programa para manejo seguro de cargas.

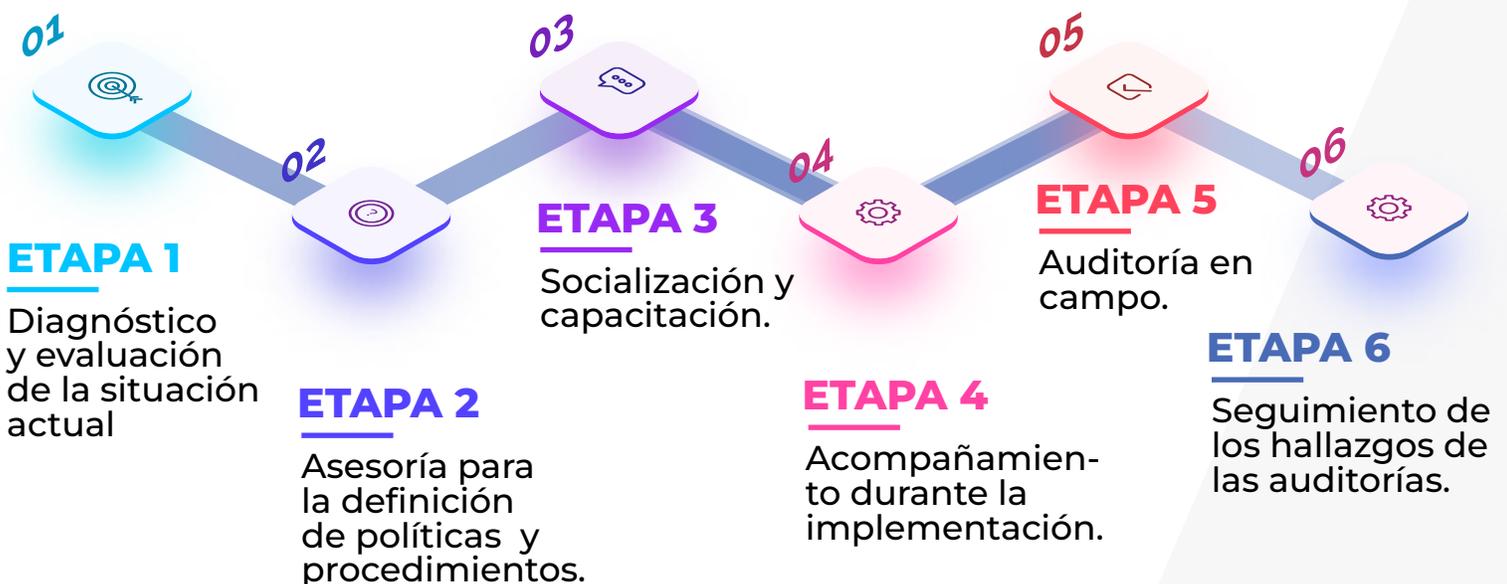
Investigación de accidente de trabajo con cargas pesadas



Procedimientos para izaje de cargas.



Programa para Manejo Seguro de Carga



Investigación de Accidentes de Trabajo con Cargas Pesadas

Basados en la experiencia, ofrecemos asesoría y acompañamiento, para la investigación de accidentes en donde se han involucrado máquinas elevadoras de carga.

Nuestra Metodología Incluye:



Inspecciones visuales por personal certificado.



Levantamiento y Análisis Estructural.



Ensayos No Destructivos.



Elaboración de Planes de Acción.



Procedimientos para Izaje de Cargas

Diseñamos procedimientos detallados para la ejecución segura de maniobras con cargas pesadas. Entregamos Instructivos detallados, que permiten a los operadores ejecutar paso a paso tareas de alto riesgo con cargas pesadas, de una manera segura y confiable.



Servicios Complementarios.

Verificación de Rieles

Realizamos inspección visual de rieles con sus respectivos anclajes, inspección de fallas y levantamiento dimensional, por medio de un dispositivo mecánico láser. Evaluando: Nivelación Absoluta; Paralelismo y Nivelación Relativa

Entregables:

- Informe Diagnóstico.
- Informe de Levantamiento Dimensional.

Ofrecemos a Nuestros Clientes diferentes servicios complementarios, que permiten un diagnóstico más detallado de los equipos, atendiendo a requerimientos específicos.

Pruebas de Carga

Ejecutamos pruebas con carga a equipos de distintas capacidades, con el fin de evaluar y tomar registro de mediciones críticas como: Deflexiones, Consumos de Corriente, Nivel de Aislamiento de Motores y Comportamiento Estructural:

Entregables:

- Protocolo de Pruebas.
- Plan de Izaje.
- Informe de Pruebas de Carga.
- Recomendaciones y Análisis de Datos.

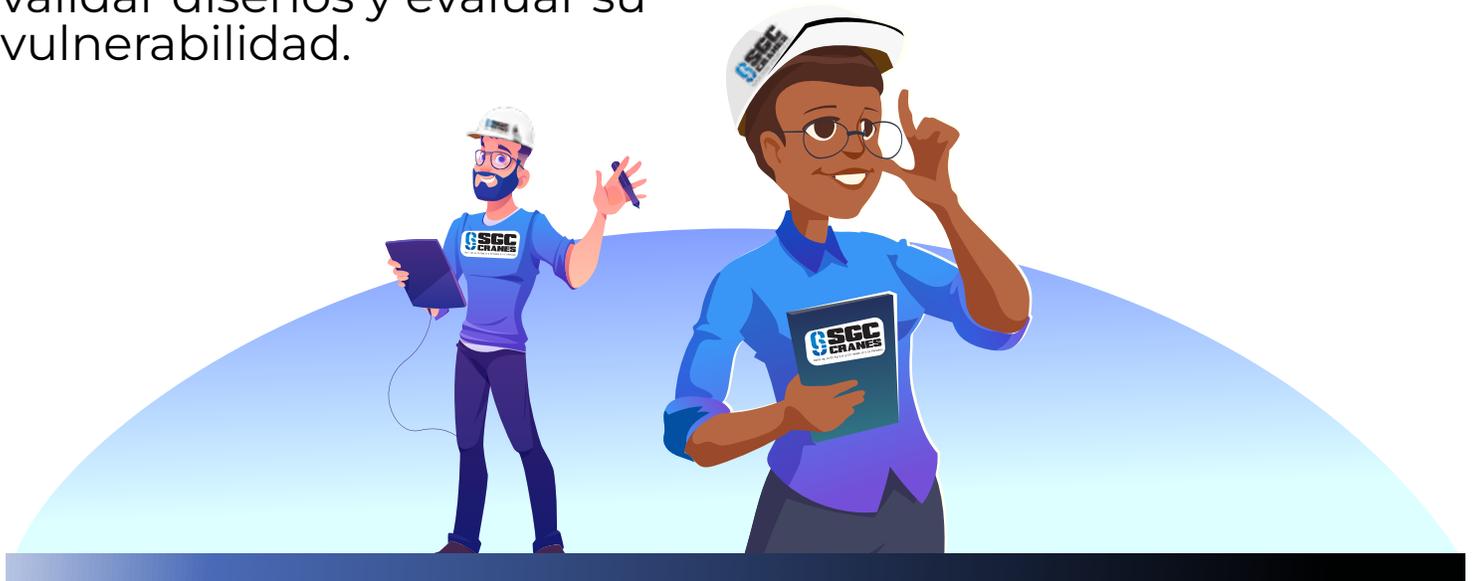


Análisis Estructural

Por medio de métodos de análisis por elementos finitos, analizamos distintos tipos de estructuras metálicas bajo las normatividades aplicables con el objetivo de validar diseños y evaluar su vulnerabilidad.

Entregables:

- Informe de Análisis Estructural.
- Memorias de Cálculo.
- Planos de Detalle.



Ensayos No Destructivos

Como complemento a nuestras actividades de inspección, realizamos diferentes tipos de Ensayos No Destructivos con personal certificado, con el fin de ofrecer un diagnóstico más detallado de los equipos evaluados.

- Líquidos Penetrantes
- Partículas Magnéticas.
- Magnetografía.
- Ultrasonido Convencional y Phased Array.
- Radiografía.

¿POR QUÉ CERTIFICAR EQUIPOS Y ENTRENAR TU PERSONAL?



- Minimiza los riesgos de personas, bienes y procesos durante la manipulación de cargas.
- Genera un ambiente de trabajo seguro.
- Garantiza el uso adecuado de tus equipos y accesorios.
- Maximiza la vida útil de equipos, reduciendo costos asociados a mantenimientos correctivos.
- Previene y detecta a tiempo fallas en la operación de tus equipos.
- Ahorra sobrecostos en reparaciones y paradas de producción.
- Optimiza procesos de movimiento de materiales, aumentando la productividad