



Diseño, Certificación, y Fabricación de Estructuras Metalicas  
Lineas de Vida - Puntos de Anclaje - Rescate  
Sistemas de Ingenieria para Trabajo en Alturas



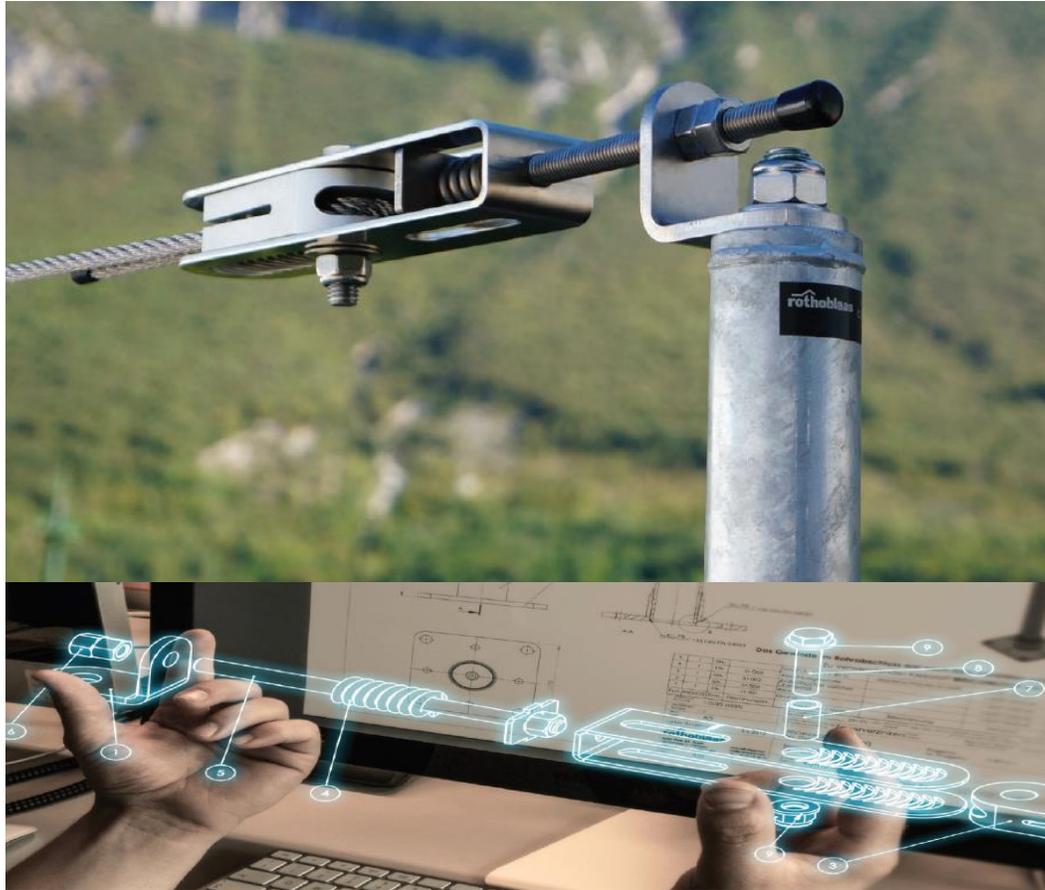
Nuestro objetivo principal es ofrecer a nuestros Clientes y Aliados Estratégicos en todos sus procesos industriales e instalaciones una solución integral ante la presencia de áreas de riesgo que exponen la integridad física del usuario, instalaciones, activos y maquinaria, proponiendo sistemas de seguridad resultado de la experiencia, análisis de laboratorios y personal especializado. Manteniendo y estricto proceso de calidad, apegados a normas internacionales en estructuras, proceso de soldadura, resistencia de carga y trabajo en alturas en general.



- Sistemas de Ingeniería para Trabajo en Alturas
- Instalación certificada de Líneas de Vida y Trabajo en Alturas
- Diseño, certificación y fabricación de Estructuras Metálicas
- Mantenimientos Industriales y Procesos de Soldadura Certificada
- Equipos de Protección para Rescate, Espacios Confinados y Alturas



## SISTEMAS DE INGENIERÍA PARA TRABAJO EN ALTURAS



- Diseño e instalación certificada de líneas de vida.
- Líneas de Vida Horizontales sobre cubierta e internas.
- Líneas de Vida Verticales para accesos.
- Diseño e instalación de puntos de anclaje
- Sistemas de detención de caídas y espacios confinados.
- Sistemas especiales de acceso, cargue y descargue.
- Asesoría técnica en productos y servicios



## NORMAS APLICABLES



**RESOLUCIÓN 1409 DE 2012.**  
Reglamento de Seguridad para protección contra caídas en altura



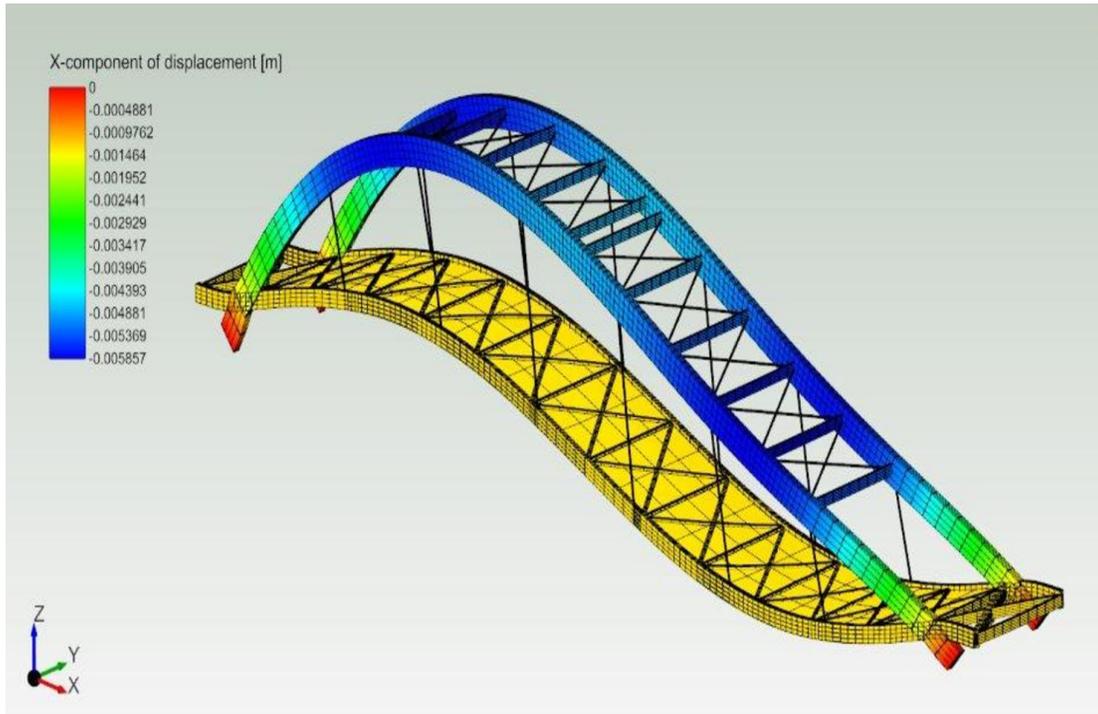
**ANSI Z359.** Requisitos de seguridad de la norma norteamericana para sistemas personales, subsistemas y componentes de protección contra caídas



**OSHA 1926 Sub M** Regulaciones de seguridad y salud para la construcción sección protección contra caídas.



**UNE-EN 795** Protección contra caídas de altura. Dispositivos de anclaje. Requisitos y ensayos.



- Calculo y diseño de estructuras metálicas
- Inspección, diagnóstico y recuperación de estructuras metálicas
- Fabricación y montaje de estructuras metálicas
- Certificación de construcciones metálicas
- Ingeniería conceptual y de detalle
- Planimetría y cálculos estructurales



## NORMAS APLICABLES

 <p><b>NSR-10</b></p>	<p><b>NSR-10 TITULO F</b> Reglamento aplicable al diseño de estructuras conformadas por elementos de acero o de aluminio, soldados, atornillados, o remachados</p>
	<p><b>AISC 360-10 V14.2</b> Manual de Construcción de Acero de la 14ª Edición y en la Especificación 2010 para Edificios de Acero Estructural.</p>
	<p><b>AISC 360-10 ANEXO 5</b> Evaluación de la resistencia y la rigidez bajo cargas verticales de Estructuras Existentes por análisis estructural y/o ensayos de carga.</p>
	<p><b>ANSI ASC A14.7-2011</b> Requisitos de seguridad para soportes móviles de escalera y plataformas móviles para escaleras</p>
	<p><b>CMAA 70, 74</b> Especificación de Diseño, Fabricación y montaje para grúas eléctricas.</p>
	<p><b>NTC 2353</b> Dibujo Técnico. Funciones e instrumentación para la medida y la regulación de los procesos industriales.</p>

## MANTENIMIENTOS INDUSTRIALES Y PROCESOS DE SOLDADURA CERTIFICADA



- Mantenimiento y/o cambio especializado de cubiertas
- Mantenimiento y restauración de construcciones metálicas
- Soldadura y ensayos no destructivos (NDT)
- Diseño, programación y ejecución de planes de mantenimiento para plantas y equipos industriales
- Outsourcing para mantenimiento industrial



## NORMAS APLICABLES



**RESOLUCIÓN 1409 DE 2012.** Reglamento de Seguridad para protección contra caídas en altura



**CÓDIGO AWS D1.1 CAP. 6 PARTE D** Procedimientos NDT (Procedimientos y Requisitos para Ensayos no destructivos)



**CÓDIGO AWS D1.1 CAP. 8** Refuerzo y reparación de estructuras existentes



**API 1104 CAP. 11** Procedimientos para ensayos no destructivos



**ISO 55000** Requerimientos para el establecimiento, implementación, mantenimiento y mejora de un sistema de Gestión de activos

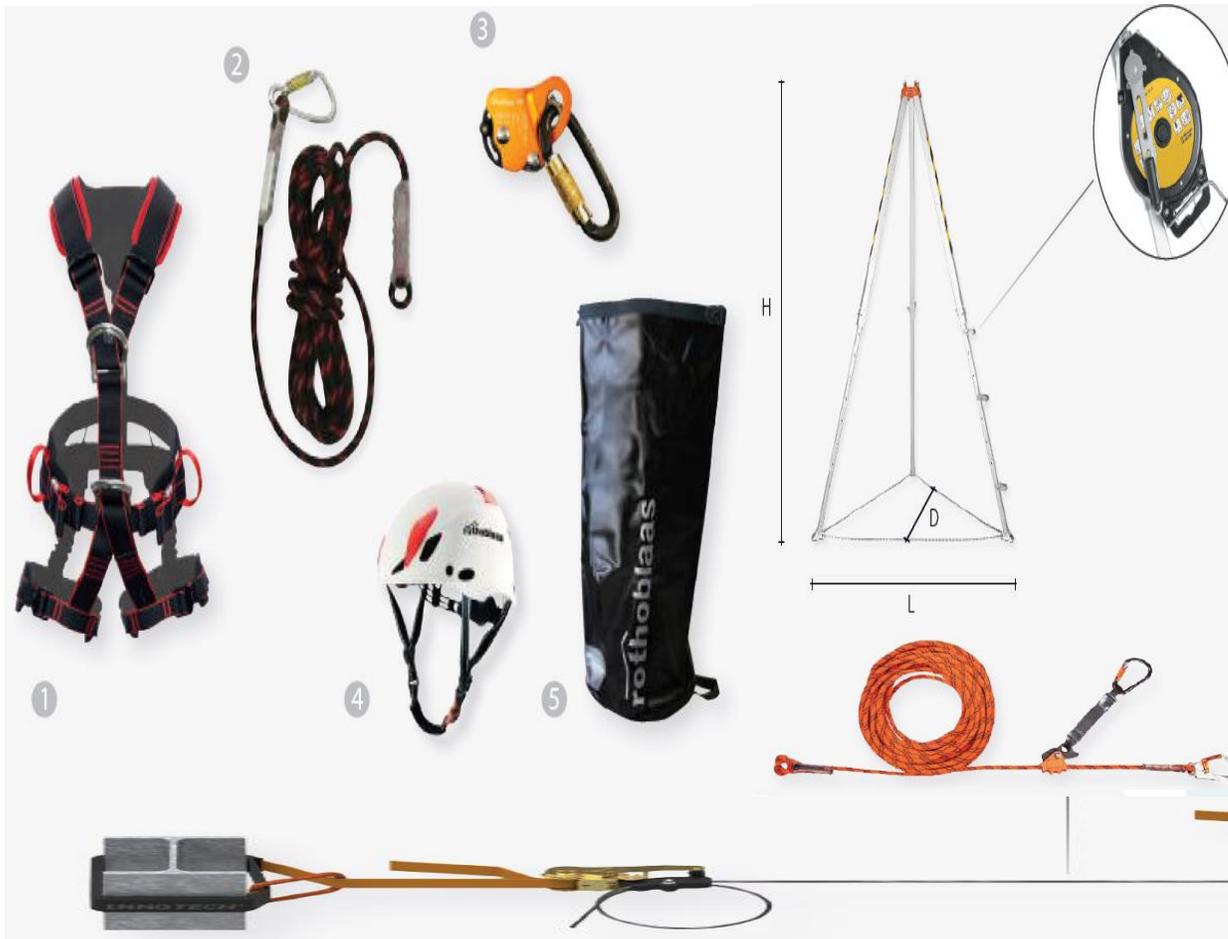


**GTC 62** Seguridad de Funcionamiento y calidad de Servicio. Mantenimiento. Terminología

## EQUIPOS DE PROTECCIÓN PARA RESCATE ESPACIOS CONFINADOS Y ALTURAS



- Equipos Certificados para trabajo en alturas: Arneses, Elingas, Puntos de Anclaje.
- Sistemas Auto retractiles
- Líneas de Vida Portátiles
- Equipos de Rescate
- Equipos para espacios confinados



## Normas técnicas de referencia

### Equipos de protección individual contra caídas de altura – EPIs

- EN 341 Dispositivos de descenso.
- EN 353-1 Dispositivos anticaídas deslizantes con línea de anclaje rígida.
- EN 353-2 Dispositivos anticaídas deslizantes con línea de anclaje flexible.
- EN 354 Elementos de amarre.
- EN 355 Absorbedores de energía.
- EN 358 Cinturones para sujeción y componentes de amarre de sujeción.
- EN 360 Dispositivos anticaídas retráctiles.
- EN 361 Arnés anticaídas.
- EN 362 Conectores.
- EN 363 Sistemas anticaídas.
- EN 364 Métodos de ensayo.
- EN 365 Requisitos generales para instrucciones de uso y marcado.
- EN 397 Cascos industriales de seguridad.
- EN 813 Arnés de asiento.
- EN 1891 Cuerdas trenzadas con funda, semiestáticas.

### Otras normas aplicables

- EN 516 Accesorios prefabricados para cubiertas. Instalaciones para acceso a tejados. Pasarelas, huellas de escalones y peldaños.
- EN 517 Accesorios prefabricados para cubiertas. Ganchos de seguridad para tejados.
- EN 567 Equipos de alpinismo y escalada. Bloqueadores. Requisitos de seguridad y métodos de ensayo.
- EN 795 Protección contra caídas de altura. Dispositivos de anclaje – Requisitos y ensayos.
- EN 1263-1/2 Redes de seguridad. Requisitos de seguridad para el montaje, métodos de ensayo.
- EN 13374 Sistemas provisionales de protección de borde. Especificaciones del producto, métodos de ensayo.



FABRICACIÓN E INSTALACIÓN ESTACIONES DE TRANSMILENIO (CONSORCIO BOGOTÁ)



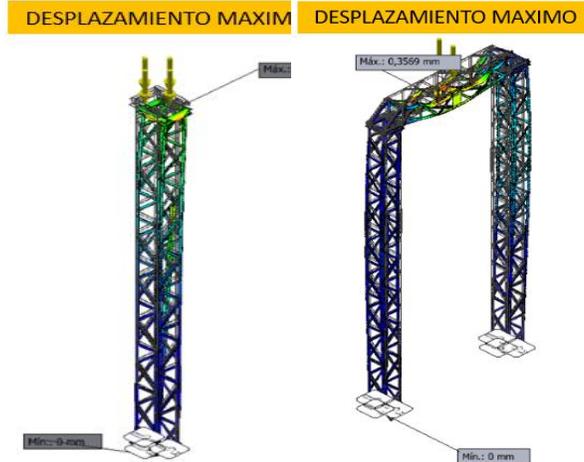
INSTALACIÓN LINEAS DE VIDA CUBIERTA GRUPO ÉXITO



INSTALACIÓN LINEAS DE VIDA HORIZ. Y VERT -PUNTOS DE ANCLAJE CERTIFICADOS (GERDAU DIACO PLANTAS MUNA, TOCANCIPA, DUITAMA, YUMBO, TUTA)



LÍNEAS DE VIDA SOBRE CUBIERTA (BIMBO – TENJO)



RECUPERACION Y CERTIFICACION ESTRUCTURA HORNOS - ABRACOL



ESTACIONES DE INSPECCIÓN DE COMBUSTIBLE (SYGENTA- CARTAGENA)



FABRICACION E INSTALACIÓN DESCARGADEROS SAINT GOBAIN (MADRID)



Diseño, Certificación, y Fabricación de Estructuras Metalicas  
Lineas de Vida - Puntos de Anclaje - Rescate  
Sistemas de Ingenieria para Trabajo en Alturas

Soluciones Integrales en Salud y Seguridad Industrial  
S.A.S



☎ 311-5645468 315-6295718  
☎ (57+1) 3623352  
✉ [ventas@solisseg.com.co](mailto:ventas@solisseg.com.co)  
Carrera 104 # 13D 76 zona Franca  
Bogotá Colombia

[www.solissegsas.com.co](http://www.solissegsas.com.co)

