



## SOLUCIONES CONSTRUCTIVAS EN INGENIERIA Y SEGURIDAD CONTRA INCENDIOS DISEÑO – CONSTRUCCION Y SUMINISTRO ISO 9001 - 2008



### ▣ INGENIERIA Y SEGURIDAD CONTRA INCENDIOS.

#### Diseño, Construcción, Suministro Proceso BIM

Sistemas de Protección Contra Incendios - Fijos/ Móviles - Manuales o Automáticos - Motobombas, Gabinetes, Hidrantes, Monitores y Rociadores Automáticos con Agua - Espumas - Polvo Químico Seco - Gases Limpios - Equipos UL - FM, Montajes de Fluidos Industriales, Sistemas de Evacuación, Detección y Control.

### ▣ ASISTENCIA EN SEGURIDAD INTEGRAL.

#### Asesoría - Consultoría - Capacitación y Auditoría de construcción.

Ingeniería, Análisis y Administración del Riesgo - Estudios de Seguridad - Metodología HAZOP- Auditoría de Procesos, Diagramas de tuberías e instrumentación. P&ID – Diseño en auto cad REVIT .

Soporte en normas NFPA - NSR-10 - NEC - ICONTEC - UBC - RAS - BASC

### ▣ INSPECCIÓN - PRUEBA Y MANTENIMIENTO.

#### NFPA 25 - Inspección Prueba y Mantenimiento

Curvas de Eficiencia en motobombas, revisión y prueba SCI - Cx - Tubos pitot, ranurado y roscado de tubería a/c 1" / 12" Pruebas hidrostáticas, Peritos, supervisión técnica – inspección y puestas en marcha.



**\* DISEÑO**

**Ingeniería y Seguridad Contra Incendios**

Sistemas activos de protección automática - rociadores  
Sistemas Activos de protección manual - Gabinetes  
Sistemas de Detección y Control



**ESTRATEGIAS Y DESARROLLO**

**SUMINISTRO**

**\* CONSULTORIA**

**Planeación y Desarrollo**

Asesoría, en Conceptualización de las Normas  
Consultoría y acompañamiento profesional  
Capacitación en Seguridad Contra Incendios

- \* *Tuberías en A/C y CPVC*
- \* *Equipos y Accesorios contra Incendios*
- \* *Soportería y Sismorresistentes*
- \* *Sistemas de Detección y Control*
- \* *Seguridad Pasiva Contra Incendios*
- \* *Revisión Prueba y Mantenimiento*
- \* *Prefabricados de Tuberías*

**\* MONTAJE**

Sistemas de Protección contra incendios, Agua, CO2, Gases limpios. Gabinetes y/o Rociadores  
Tuberías, Accesorios, motobombas, Rociadores, Gabinetes

**\* REVISION PRUEBA Y MANTENIMIENTO**

NFPA – 25 I P M en sistemas SCI con agua  
Pruebas hidrostáticas y curvas de rendimiento a motobombas

**UN SERVICIO INTEGRAL**

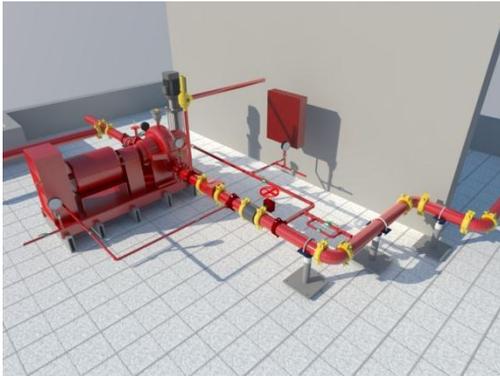


**“Permítanos acompañarlo en el desarrollo de sus proyectos.”**

## INGENIERIA Y SEGURIDAD CONTRA INCENDIOS

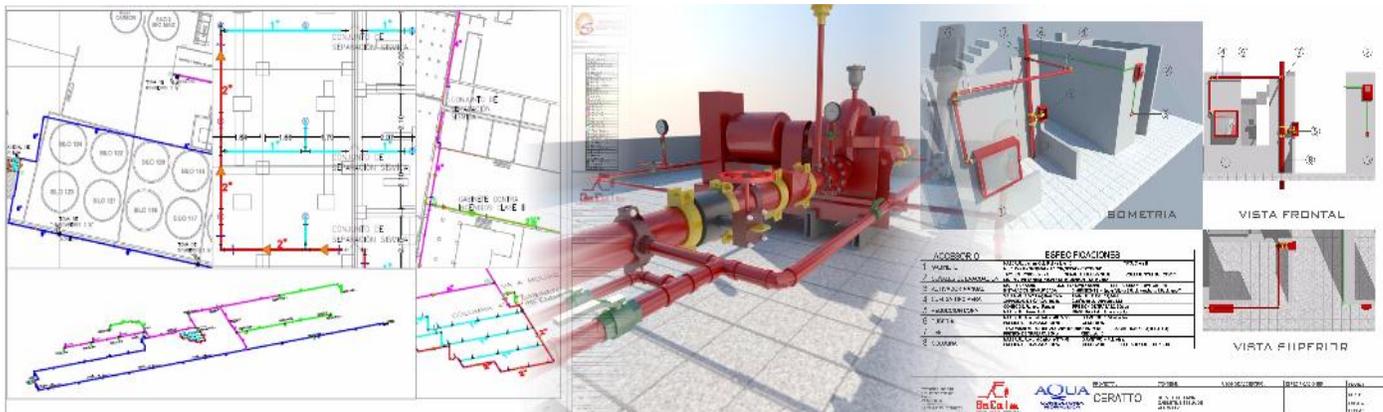
**Se.Co.I. Ltda.** Es una empresa COLOMBIANA de INGENIERIA Y SEGURIDAD CONTRA INCENDIOS, posee la experiencia, la tecnología, el personal profesional y experto en **SEGURIDAD CONTRA INCENDIOS** para brindarle a su compañía y a usted, la tranquilidad en diseño, en SEGURIDAD PASIVA Y SEGURIDAD ACTIVA, en cumplimiento de los requerimientos exigidos en la NSR -10 títulos J y K - Normas NFPA e NTC

### SISTEMAS DE PROTECCIÓN ACTIVA Y PASIVA – MANUALES Y/O AUTOMATICOS



- ❑ **SISTEMAS DE PROTECCIÓN ACTIVA CONTRA INCENDIOS - A base de:**
  - ❑ AGUA - ❑ ESPUMA - ❑ POLVO QUÍMICO SECO ❑ GASES LIMPIOS
- ❑ **SISTEMAS DE DETECCIÓN Y CONTROL CON ROCIADORES AUTOMATICOS NFPA 13**
- ❑ **SISTEMAS DE PROTECCIÓN PASIVA. – Seguridad Humana**
- ❑ **SISTEMAS AUTOMATICOS DE DETECCION Y ALARMA.**
- ❑ **Planos de taller y Detalles constructivos**
- ❑ **AUTOCAD 2D – 3D Y SIMULADORES GRAFICOS REVIT**

En este proceso hemos participado en la conceptualización de la NSR-10 en sus cambios y aplicación en el subgrupo R2 – entendemos del concepto COSTO – BENEFICIO sin afectar la seguridad del ser humano... conocemos la responsabilidad a futuro, por eso acompañamos a nuestros clientes en el desarrollo de sus proyectos con decisiones acertadas en cumplimiento de la ley. Somos Consultores para entes de control, como el Benemérito Cuerpo de Bomberos Voluntarios de Cali –Valle del Cauca... Diseñamos y acompañamos a muchos ingenieros y constructoras en el País.



## **PLANEACIÓN Y DESARROLLO**

Asesoría en Conceptualización de las **NORMAS**:

- Código Sismo Resistente NSR-10  
Títulos J y K
- Normas NFPA – (National Fire Protection Association):  
Nfpa 101, 10, 13, 20, 24, 72 ...
- Normas NTC - (Normas Técnicas Colombianas)  
Ntc 1669, 2301, 2885,



## **SOMOS MIEMBROS DE LA NFPA**

**PARTICIPAMOS EN EL DESARROLLO DE LA SEGURIDAD CONTRA INCENDIOS DE NUESTRO PAIS –  
BRINDANDO NUESTRO ACOMPAÑAMIENTO PROFESIONAL A NUESTROS CLIENTES**

**Acompañamos a nuestros Clientes en el desarrollo de sus Proyectos**

## **INTERVENTORIA**

El cumplimiento de normas en los diseños es Garantía de la respuesta en caso de Emergencias. La obligación de construcción de acuerdo a diseños demanda profesional experto en el tema, con conocimientos de campo que permitan la solución acorde a normas sin alterar el objeto en garantía de la inversión costo beneficio para las partes. Poseemos el personal profesional y el conocimiento para brindar a nuestros clientes el acompañamiento en la ejecución de sus proyectos.

## **CAPACITACIÓN**

Brindamos capacitación en Seguridad Contra Incendios, a grupos o empresas, Ingenieros en la conceptualización de la norma y a brigadas de Seguridad en la revisión prueba de equipos de protección contra incendios.

## **CONSULTORIA**

Contamos con profesionales Expertos en Seguridad Contra Incendios, que le pueden acompañar en sus proyectos de Ingeniería Conceptual. Ingeniería Básica y detalle, Seguridad Humana, Planes IPM. Seguridad Pasiva. Suministros, Pruebas y Puestas en Marcha.





## SOLUCIONES CONSTRUCTIVAS



Contamos Con el mejor equipo de montaje. Ingenieros, Arquitectos. Residentes e Instaladores Con la experiencia y la certificación de nuestros clientes. Conocemos lo que hacemos. Garantía de beneficio en calidad de los resultados. Nuestros proyectos son entregados puestos en marcha y bajo prueba de funcionamiento. Con visto bueno de los entes de control.





**SUMINISTRO**

CONTAMOS CON CASA MATRIZ EN LA CIUDAD DE MANIZALES DONDE RECIBIMOS LOS PEDIDOS DE NUESTROS CLIENTES Y REALIZAMOS LOS DESPACHOS A CUALQUIER PARTE DEL PAIS.

**SOMOS IMPORTADORES DIRECTOS DE PRODUCTOS, EQUIPOS Y ACCESORIOS UL – FM**



**Rociadores Automáticos**



**Sensores de Flujo**



**Soportes Sismo resistentes**



**Válvulas y Sistemas**



**Tubería y Accesorios CPVC**



**Tuberías y Accesorios Acero al Carbón**



**Herramientas y Accesorios**



**VGS Grooved Piping System**



**Special Systems**



**Accesorios para tomas de Bomberos**



**Gabinets - Caja de mangueras**



**Sistemas de Bombas**



**Hidrantes**



**Sensores de Humo**



**Tuberías CPVC**

## ALGUNOS DE NUESTROS CLIENTES



Diseño - Construcción – RPM y Suministro