

# SISTEMA DE DETECCIÓN CONTRA INCENDIOS

Contamos con un staff de ingenieros, para el diseño, instalación, inspección, pruebas y mantenimiento de equipos de detección de incendios, ingenieros capacitados en las normas aplicables **NFPA 70, NFPA 72, NSR10** y demás normas que dicten la materia.

Comprometidos con la protección de los bienes y salvaguardar las vidas de nuestros clientes, asesoramos y adecuamos los sistemas de detección de acuerdo a las necesidades de cada uno de los proyectos, acompañamos a nuestros clientes desde la etapa de diseño, hasta la entrega, consultoría y mantenimiento de los sistemas instalados.

Dentro de los servicios profesionales de ingeniería en protección contra incendios, contamos con.

- Ingeniería, Básica conceptual y de detalle para sistemas de detección de incendios
- Consultorías, de diseños o sistemas instalados
- Instalación y programación de centrales de incendios convencionales y direccionables
- Instalación de detectores de humo de detección temprana
- Instalación detectores puntuales
- Instalación detectores térmicos, llama y gas
- Instalación de sirenas estrobo
- Demarcación y señalización de rutas de evacuación
- Pruebas y capacitación de los sistemas de detección
- Cálculo de baterías
- Zonificación de los sistemas de alarma
- Plano de ubicación de los dispositivos
- Unifilar de cableado
- Maquillado y numeración de dispositivos
- Matriz causa efecto
- Mantenimiento de los sistemas de detección
- Pruebas de conductividad
- Dossier del proyecto

Dentro de la entrega del proyecto, se incluye capacitación de los sistemas instalados y mantenidos, activación de estaciones manuales, activación de detectores con humo artificial y pistola térmica, simulacro de evacuación con la ayuda del sistema de notificación de alarmas



# SISTEMAS DE EXTINCIÓN A BASE DE AGUA

Contamos con personal capacitado para realizar el diseño, instalación, inspección prueba y mantenimiento de equipos de protección contra incendios a base de agua, realizamos estudios de riesgos y evaluación de los eventos amenazantes con el fin de ofrecer la mejor solución a nuestros clientes.

Nuestros trabajos están fundados en los requerimientos normativos nacionales **NSR 10**, estándares internacionales **NFPA y FM Global**, con el objetivo de salvaguardar las vidas de nuestros clientes y la protección de sus activos más preciados.

- Ingeniería, Básica conceptual y de detalle para sistemas de extinción de incendios a base de agua, solución de espuma, refrigeración de equipos, hidrante monitor y estaciones de manguera
- Consultorías, de diseños o sistemas instalados
- Cálculo hidráulico para cada uno de los escenarios
- Dimensionamiento de bomba contra incendios
- Estimación del volumen del tanque de almacenamiento de agua
- Instalación de rociadores automáticos
- Instalación de estaciones de mangueras
- Instalación de Hidrante monitor
- Instalación de boquillas de refrigeración
- Instalación de Riser control de piso
- Instalación de cámaras de espuma
- Sistemas instalados con los estándares de UL/FM
- Instalación de red de tubería, soportes y accesorios
- Pruebas de aceptación del sistema
- Prueba de mangueras contra incendio
- Curva corregida de bomba
- Mantenimiento preventivo y correctivo bomba contra incendios
- Prueba de disponibilidad de la red
- Memoria documental de equipos instalados
- Inspección prueba y mantenimiento de sistemas a base de agua

Dentro de la entrega del proyecto, se incluye, memoria documental, capacitación de los sistemas instalados y mantenidos, prueba de descarga de mangueras, prueba de hidrante monitor, activación de boquillas de refrigeración, activación bomba contra incendios y demás equipos del sistema.





# SISTEMAS DE SUPRESIÓN CON AGENTES LIMPIOS

Protege equipos sensibles dentro de la industria sin causar ningún daño o deterioro de ellos, sistemas diseñados a la medida para cada uno de los proyectos para la protección de equipos eléctricos, energizados o materiales que no pueden ser protegidos con medios convencionales como agua o polvos químicos.

Diseño, Instalación, Inspección, Prueba y Mantenimiento de sistemas de protección contra incendios a base de agentes limpios, dimensionamos los espacios a proteger y damos la mejor asesoría técnica a nuestros clientes, pensando en la optimización de recursos y un costo ajustado a las necesidades del cliente.

- Ingeniería, Básica conceptual y de detalle para sistemas de supresión con agentes limpios
- Consultorías, de diseños o sistemas instalados
- Cálculo de la cantidad de agente requerida para la protección
- Diseños para sistemas de inundación total y de aplicación local
- Sistemas instalados con los estándares de UL/FM
- Instalación de red de tubería de descarga
- Instalación de boquillas de descarga
- Recarga, mantenimiento e instalación de los cilindros activados
- Instalación de cilindros
- Instalación de los sistemas de liberación
- Dimensionamiento de cantidad de boquillas
- Pruebas neumáticas del sistema
- Pruebas de estanqueidad de los cuartos a proteger
- Plano con la ubicación de dispositivos
- Unificación entre sistemas de detección y sistema de descarga
- Memoria documental de equipos instalados
- Inspección prueba y mantenimiento de sistemas de agente limpio

Dentro de la entrega del proyecto, se incluye capacitación de los sistemas instalados y mantenidos, activación de estaciones manuales, activación de detectores con humo artificial y pistola térmica, simulacro de evacuación con la ayuda del sistema de notificación de alarmas.

