

**Los Sistemas Contra Incendios salvan vidas**

La instalación de un Sistema Contra incendio es proveer un grado de protección y seguridad, para la conservación de los edificios, sus contenidos, y sus ocupantes. Los **sistemas contra incendio salvan vidas**. No se puede diseñar una instalación de protección contra incendios pensando sólo en el ahorro.....

Hablar de la importancia de la implementación de sistemas Contra incendio, es retroceder en el tiempo al año 1981, donde cerca de las 10:00 AM, se declaró un incendio sin precedente en un edificio emblemático hablamos de la Torre Santa María, producto del siniestro, surgieron nuevas necesidades puesto que fue el primer incendio de gran importancia en altura. Como entonces no existía una normativa que regulara la construcción en altura en Chile, ni mayor normativa respecto la protección contra incendio sus consecuencias, esta tragedia obligó a la entrada en vigencia de la ordenanza correspondiente, y que hasta el día de hoy son insuficientes y por muchos mal interpretada o manejadas a su conveniencia.

Una amenaza de fuego puede presentarse en cualquier momento y estos se pueden deber a un mal manejo de materiales inflamables, ocasionado por mal manejo de productos químicos, instalaciones eléctricas mal terminadas, descuidos, o combustibles y líquidos inflamables, puede ser estufas, velas, cortos circuitos, descuidos con cigarrillos, maquinaria, instalaciones de gas, calentadores en mal estado y un gran número de factores. Es importante estar prevenido ante cualquier riesgo con el equipo contra incendio adecuado, para poder actuar si llegase a presentarse un incendio.

Un sistema contra incendio es aquel que abarca una logística y planeación de la estructura total de una superficie, la cual debe de contar con equipos adecuados, señalizaciones y rutas previamente trazadas y debidamente colocadas para dar información de qué hacer para prevenir, durante o al término de un incendio, para ello se debe aplicar la ingeniería contra incendios debe ser una disciplina singular, calcula la evacuación de los ocupantes, como combatir un incendio, y todo ello en las mejores condiciones de seguridad, tanto de los ocupantes como de los cuerpos de emergencia.

La instalación de un Sistema Contra incendio es proveer un grado de protección y seguridad, para la conservación de los edificios, sus contenidos, y sus ocupantes. Y no hay que olvidar que los **sistemas contra incendio salvan vidas**. No se puede diseñar una instalación de protección contra incendios pensando sólo en el ahorro económico, o en que puede que nunca vaya a ser usada. Hay que considerar los casos más desfavorables y las situaciones que se pueden dar en una emergencia. Se trata, una vez más, de tener una clara Cultura Preventiva, para priorizar los criterios de Seguridad.

El contar con equipo contra incendio y las medidas para la prevención de incendios son de vital importancia no solamente para salvar vidas y bienes materiales. Los incendios son impredecibles por lo que se debe estar prevenido para evitar su propagación u/o ocurrencia con el equipo contra incendio necesario y adecuado. Por lo tanto todos los lugares de trabajo deben cumplir con las medidas de seguridad básicas contra incendios para proteger al personal, clientes, visitas, bienes e infraestructura del edificio.

En la actualidad hay varias normas que exigen requerimientos mínimos para la protección contra incendios, pudiendo destacar dos áreas:

- **Pasiva.** Que nos permite detectar el inicio del fuego y evitar su propagación como son los detectores de humo y gases.
- **Activa.** Los dispositivos o equipo contra incendios como extintores, gabinetes o bocas de incendio y rociadores o sprinklers.

Los trabajos de instalación y mantenimiento de estos sistemas deben ser realizados por empresas capacitadas y expertas ya que de eso dependen las vidas de las personas que se encuentren dentro del lugar en caso de una contingencia. Y por ello requiere un alto grado de conocimiento de las diferentes técnicas y sistemas de protección activa y pasiva idoneidad de los medios disponibles para cada caso, sus limitaciones, últimas novedades tecnológicas y lo vital o de mayor importancia del mantenimiento de las instalaciones.

Definamos que es CCTV y luego vemos su importancia

Por lo tanto ¿Qué es un Circuito Cerrado de Televisión? Es un sistema de televisión que no difunde una señal públicamente, sino que transmite las imágenes a un monitor o varios monitores. Un sistema CCTV se compone de cámaras que producen esta señal de vídeo por cable o transmisores/receptores inalámbricos o Internet para la transmisión de su señal de videograbadores a los mencionados monitores para su visualización de imágenes.

Por ello y debido a la seguridad de hoy en día, contar con un sistema de circuito cerrado de televisión en casas, edificios, empresas y oficinas se ha convertido en una necesidad. Por lo tanto, no es una mala idea instalar un sistema de circuito cerrado de televisión sobre todo por los numerosos beneficios que ofrece. Además estos sistemas de vigilancia también funcionan como un elemento disuasorio.

CCTV es un dispositivo moderno que controla la presencia y actividades de la gente en las proximidades. Los propietarios de casas y negocios lo utilizan con fines de mejorar la seguridad. El instalar un sistema de CCTV resulta esencial para las personas involucradas en actividades donde convergen un gran número de personas. Este sistema posee la capacidad de sorprender a los delincuentes y sirven como una gran prueba judicial.

Los robos en una empresa tienen tres orígenes principales, es decir, pueden ser producidos por: Clientes, empleados o personas ajenas (ladrones o intrusos). Para todos los casos, un sistema CCTV es un factor muy importante y determinante que puede reducir considerablemente las pérdidas en una empresa. No solamente porque las personas se cuidan más al saber que están siendo vigiladas, sino también porque se descubren fácilmente los culpables revisando las grabaciones y se toman medidas necesarias para el futuro y nuevas ocurrencias de estos ilícitos.

Fernando Opazo Carmona
www.ingeprima.cl