



Suprema Corte
de Justicia de la Nación

MEMORIA DESCRIPTIVA

**“COMPRA, INSTALACIÓN Y PUESTA
EN MARCHA DE UN SISTEMA DE
DETECCIÓN DE HUMOS PARA CCJ EN
CAMPECHE”**

Enero de 2023

MEMORIA DESCRIPTIVA

“COMPRA, INSTALACIÓN Y PUESTA EN MARCHA DE UN SISTEMA DE DETECCIÓN DE HUMOS PARA CCJ EN CAMPECHE”

INTRODUCCIÓN

La Casa de la Cultura Jurídica en Campeche cuenta con un sistema de Detección de Humos solo en una zona de archivo, el cual, derivado del tiempo de su instalación que data de poco menos de 10 años, así como de su uso, comienza a presentar fallas en sus diversos componentes, aunado al hecho de iniciar su obsolescencia debido a las renovaciones tecnológicas que se presentan de manera constante, asimismo se requiere dar cobertura en la detección a la totalidad del inmueble. Ante esta situación es preciso llevar a cabo la instalación de un nuevo sistema.

El presente documento tiene como propósito describir el sistema de Detección de Humos a instalar en la Casa de la Cultura Jurídica en Campeche.

MEMORIA DESCRIPTIVA

La infraestructura a instalar tendrá el propósito de resguardar de los peligros derivados de un incendio a las personas que laboran en el inmueble y a las de tránsito, así como a las instalaciones, equipos y bienes de la Suprema Corte de Justicia de la Nación; identificando de forma oportuna cualquier incendio en su fase inicial, con lo cual se generen las señales de alarma correspondientes que permitan tomar las medidas pertinentes de evacuación y extinción.

Para realizar esa tarea de protección se considera instalar en todas las áreas del inmueble un sistema de detección integrado por detectores automáticos y estaciones de accionamiento manual comunicados todos ellos para su supervisión a un panel inteligente que identificará cualquier anomalía e inmediatamente emitirá señales de alerta audiovisual a través de sirenas con luz estroboscópica a todos los ocupantes del inmueble, dando oportunidad de tomar las medidas correspondientes de evacuación y de extinción del incendio.

Se está considerando instalar un panel de detección de humo tipo direccional centralizado para el control y supervisión de cada una de las zonas a proteger; el cual será capaz de recibir señal de todos los dispositivos periféricos necesarios para esta función (Detectores de humo tipo fotoeléctrico, fotoeléctrico con elemento térmico y estaciones manuales, así como emitir alerta a los audiovisuales; este tablero deberá estar certificado y contar con una pantalla de notificación de estado, en el cual se pueda identificar de forma fácil y legible el tipo y ubicación del dispositivo activado, también debe contar con un teclado para programación y reconocimiento de estado del tablero de control; además deberá contar con todas las tarjetas y módulos internos para poder manejar los dispositivos inteligentes por tarjeta y salidas independientes para la señalización.

Los detectores de humo deberán de trabajar bajo los principios de detección tipo fotoeléctrico; (por cuestiones normativas y seguridad ambiental los detectores iónicos han sido descontinuados y eliminados de las líneas de producción de cualquier línea de detección sistema de detección de humo, por lo cual no serán aceptados para este proyecto).

Adicionalmente a la detección automática por detectores, la señal podrá transmitirse de forma manual por el humano mediante la operación de las estaciones manuales que se colocarán de forma estratégica en distintas zonas del inmueble, al detectar algún conato de incendio.

MEMORIA DESCRIPTIVA

*“COMPRA, INSTALACIÓN Y PUESTA EN MARCHA DE UN SISTEMA DE DETECCIÓN DE HUMOS PARA CCJ
EN CAMPECHE”*

Los dispositivos audiovisuales serán activados cuando el panel inteligente reciba alguna señal automática y/o manual de alguna anomalía capaz de iniciar algún incendio.

Normatividad y especificaciones técnicas consideradas

El sistema de Detección de Humos deberá cumplir con la NOM-001-SEDE-2012 Artículo 760, Norma UL-864 y las recomendaciones del Panfleto 72 de la NFPA, así como de las recomendaciones de instalación, mantenimiento y funcionamiento proporcionadas por el fabricante.

Cada uno de los componentes y materiales se describen y especifican técnicamente en el proyecto (Planos, Especificaciones generales, Especificaciones particulares y Catálogo de conceptos.

Elaboró

Revisó

Ing. Jesús Aguilar Díaz
Profesional Operativo

Arq. Marco Antonio Flores Corona
Subdirector de Obras

Validó

Arq. Alejandra Mondragón Hernández
Directora de Elaboración y Coordinación
de Proyectos

zXQXY6ACR2VWNNdSzX3VqlhYr0r15Lx0Cujq0Ct8lYY=