

Caso de Éxito

CENTRO CÍVICO PARQUE PATRICIOS



Buenos Aires
Gobierno de la Ciudad

La nueva sede de la Jefatura, que en un principio estaba destinada a ser la sede del Banco Ciudad, se encuentra ubicada en la manzana delimitada por las calles Uspallata, Atuel, Los Patos e Iguazú. La construcción fue diseñada para reducir al máximo posible la utilización de energía artificial.

¿Cuáles fueron las necesidades del cliente?

La nueva sede del Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires necesitaba un sistema de extinción de incendios para su edificio ubicado en la calle Uspallata 3150 (Capital Federal). ISOLSE junto a la constructora CRIBA, provisionó de equipos, materiales, mano de obra y servicios de ingeniería especializada para la instalación, y puesta en servicio de los sistemas, que protegen la totalidad de las salas de control, de cómputos, salas de UPS, racks y telefonía.

¿Qué hicimos?

Para la ejecución de las tareas se trabajó bajo los lineamientos de las normas:

NFPA 2001: "Clean Agent Fire Extinguishing Systems", NFPA 75 "Norma para la protección de equipos electrónicos procesadores de datos por computadora" y, NFPA 76 "Norma para la protección contra incendios en establecimientos de telecomunicaciones"

Para cubrir las necesidades del cliente se instalaron en total 16 sistemas de extinción que protegen la totalidad de salas UPS, salas de racks y telefonía, centro de cómputos y protección en campanas de cocina.

Centro de Cómputos

En el centro de cómputos se instaló un sistema de extinción mediante el método de inundación total a base de FM-200 (CF₃CHF₂CF₃-Heptafluorpropano). Se instaló un cilindro principal y un cilindro de reserva cargados con 391 kg cada uno, para la protección del ambiente. Por su parte, para la protección del piso técnico se utilizó un cilindro principal y un cilindro de reserva cargados con 58 kg.

Dicho sistema cuenta con una válvula solenoide accionado por el sistema de detección; cuenta con una descarga manual, manómetro, y un switch de transferencia para seleccionar el cilindro principal o reserva.

El gas extintor utilizado, se encuentra listado por los organismos internacionales UL-FM ("Underwriters Laboratories Inc" - Factory Mutual Research Corporation) y además, por la norma NFPA 2001 mencionada anteriormente.

Salas de racks y telefonía

Para las 10 salas de racks y telefonía, ubicadas en cada una de sus plantas operativas, el agente extintor elegido también fue el FM-200, en donde se instaló un cilindro principal y un cilindro de reserva cargados con 21 kg para la protección del ambiente y del piso técnico.

Campanas de Cocina

Para proteger las campanas de cocina, se instaló un sistema de extinción por Acetato de Potasio R102.

Se instaló un cilindro principal y un cilindro de reserva cargados con 3 galones cada uno. El sistema cuenta con fusibles acordes al riesgo instalado y pulsadores para descarga manual.

Beneficios Obtenidos

A partir de la implementación, el nuevo centro cívico ubicado en Parque Patricios, y en el cual trabajan aproximadamente 1200 personas, cuenta con un amplio sistema de extinción de incendios, cubriendo una superficie de 450 m², protegiendo las salas más críticas del emblemático edificio.

Mensualmente se realiza el servicio de mantenimiento correspondiente donde verificamos el correcto funcionamiento de los sistemas de acuerdo a la normativa vigente (disposición N° 677-AGC-16).