

## CURSO DE PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS, BOMBAS Y /O HIDRANTES.

El día miércoles 04 de mayo del corriente, en las instalaciones del Colegio de Ingenieros Especialistas de Entre Ríos (CIEER) de la ciudad de Paraná, se desarrolló el Curso sobre Protección contra Incendios, a cargo del Ing. Andrés CHOWANCZAK, dentro de las IV JORNADAS NACIONALES DE HIGIENE, SEGURIDAD Y MEDIO AMBIENTE declaradas de interés municipal por el gobierno de la ciudad.

Con amplia asistencia de profesionales interesados en la temática, entre los que estuve presente, consideré oportuno participar dado que la temática me resultó de gran interés y, pude aportar nuevas herramientas para el complemento de mi actividad profesional dentro de la especialidad en higiene y seguridad a la que me dedico dentro de nuestra profesión de arquitecta.

Dentro del desarrollo de la jornada, el disertante, incluyó detalles de los tipos, características y modos de uso de los equipos, sistemas e instalaciones de bombas e hidrantes en el proceso de prevención, protección y extinción contra incendios.

*“La protección contra incendios comprende el conjunto de condiciones de construcción, instalación y equipamiento que se deben observar tanto para los ambientes como para los edificios, aún para trabajos fuera de éstos y en la medida en que las tareas los requieran.*”

*Los objetivos a cumplimentar son:*

- 1. Dificultar la iniciación de incendios.*
- 2. Evitar la propagación del fuego y los efectos de los gases tóxicos.*
- 3. Asegurar la evacuación de las personas.*
- 4. Facilitar el acceso y las tareas de extinción del personal de bomberos.*
- 5. Proveer las instalaciones de detección y extinción.”*

Asimismo como miembro auditor de las normas IRAM, desarrolló su aporte a la norma con descripciones de las modificaciones y ampliaciones mediante un proyecto de Equipos de presurización eléctricos de hasta 120 m<sup>3</sup>/h para edificios y construcciones comerciales e industriales en general.

El desarrollo de la jornada incluyó definiciones y aplicaciones de los conceptos de:

- bombas,
- impulsores,
- equipos de presurización,
- válvulas de recirculación y retención,
- motobombas centrífugas y con intercambiador,
- salas de bombas,
- tableros,
- baterías,
- sistemas de hidrantes,
- cañerías de acero y plásticas,
- instalaciones de sistema seco,
- presión, caudal y reserva

El ing. CHOWANCZAK, basó su exposición en el Decreto 351/79 de la Ley 19.587/72 y las normativas vigentes sobre Protección contra Incendios, tanto en su experiencia como instalador, docente, auditor y anteriormente bombero de la provincia de Buenos Aires.

Se realizaron ejercicios prácticos de cálculo de carga de fuego con ejemplos concretos y se diseñaron diferentes sistemas de ubicación de hidrantes en industrias según el uso y el tipo de riesgo, calculando cantidades y medios de extinción, teniendo como premisa fundamental: “proteger la vida”.

De la misma manera se procedió con los edificios de vivienda y oficinas, teniendo en cuenta los siguientes parámetros:

- las distancias, cantidad y anchos de los medios de salida en plantas altas y en subsuelos,
- las características de la resistencia al fuego de los materiales de que están compuestos los mismos (muros cortafuegos);
- la iluminación y señalización de salidas de emergencia;
- la ubicación de los medios de salida (escaleras, puertas con barral anti pánico);
- los mecanismos de extinción (matafuegos, hidrantes, rociadores, etc.) y
- los sistemas de evacuación de humos y gases.

Luego del intercambio de criterios, se pusieron en común las conclusiones y se hicieron consultas que despejaron las dudas que habían surgido en el transcurso de la jornada.

Finalmente, agregar que fue un encuentro provechoso para la ampliación y la actualización de los conceptos afines a la temática.

Arq. Esp. HyS María Elena MARTÍNEZ LEDESMA  
Coord. Salud y Seg. en Obras  
Mat. CAPSF 02042