



Academia Nacional de Bomberos de Chile

Departamento de Desarrollo Académico

Tabla de Contenidos Curso: Control de Accidentes con Gases Combustibles

Mayo 2007

Ámbito de Aplicación

Corresponde a una nueva área denominada Procedimientos de Apoyo al Trabajo Bomberil. Esta área trata de aquellos procedimientos que sin constituir una especialidad en sí, son habituales en el servicio tanto de Incendios Estructurales, Rescate Vehicular, Incidentes con Materiales Peligrosos, Rescate Urbano, entre otros.. Por el riesgo presentado deben ser tratados en un curso el cual está dirigido a todo Bombero, tanto aquellos recién ingresados como los de mayor experiencia, quienes probablemente tienen cargos operativos dentro de la institución.

Objetivo

Responder a accidentes con gases combustibles, trabajando en equipo utilizando operaciones seguras para los incidentes con gas licuado de petróleo (GLP), gas natural, gas de ciudad, monóxido de carbono, acetileno, hidrógeno y otros, vapores de líquidos combustibles e inflamables y sólidos combustibles en suspensión, reconociendo los riesgos presentes y aplicando un procedimiento operativo normalizado.

Los contenidos se realizarán en sala en tiempo a determinar y serán evaluados con una prueba escrita que tiene por finalidad conocer los fundamentos de algunas acciones operativas que considera el participante, quienes aprueben tienen opción de realizar la parte práctica.

Las operaciones se realizan en el simulador fuga de GLP del Campus ANB o en una estructura similar en tiempo a determinar con evaluación de terreno de control.

Tabla de Contenidos;

- Características de gases combustibles.
 - Tipos
 - Envases
 - Formas de Envasado
- Riesgos de los gases combustibles.
- Detección y monitoreo de gases combustibles.
- Procedimientos Operativos Normalizados.
- Manipulación de cilindros con fuga encendida
- Reconocimiento y actuación ante Bleves
 - Condiciones para dar situación controlada.

Fuentes IFSTA / NFPA