



Academia Nacional de Bomberos de Chile

Departamento de Desarrollo Académico

Tabla de Contenidos Curso: Control de Accidentes Eléctricos

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 eléctricos en actos del servicio, trabajando en equipo, reconociendo los riesgos presentes y aplicando un procedimiento operativo normalizado y seguro de respuesta ante cada situación, con o sin fuego.

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 del Campus ANB o en una estructura similar en tiempo a determinar con evaluación de terreno de control.

Tabla de Contenidos;

- Características de la electricidad.
 - Producción
 - Transporte
 - Conductores y aislantes
- Identificar peligros eléctricos y evaluar sus riesgos.
 - Incendios
 - Electrocuciiones
 - Inflamaciones y explosiones
 - Quemaduras
- Tipo de accidentes eléctricos
- Corte de suministro eléctrico
- Extinción de fuego con energía eléctrica
 - Bióxido de carbono
 - Halon y otros gases extintores
 - Polvo químico seco
 - Agua
 - Espuma
- Accidentes eléctricos especiales
 - Fallas de ballast
 - Caída de cables energizados

Fuentes IFSTA / NFPA