

Agua y Tácticas en Incendios



En este módulo se entregan los conocimientos fundamentales para el uso eficiente del agua y la aplicación de tácticas de combate de incendios por parte de los voluntarios del Cuerpo de Bomberos de Santiago. En la Guía de Estudio Personalizado (GEP), se explican las propiedades físicas del agua y cómo actúa sobre los componentes del triángulo del fuego mediante enfriamiento,

sofocación y, en el caso de la espuma, aislamiento del combustible. Asimismo, describe el funcionamiento de los grifos, el material menor de agua, los conceptos de caudal, presión y pérdidas de carga, además de los riesgos asociados al golpe de ariete y la correcta utilización de los distintos tipos de chorros de extinción.

En una segunda parte, la GEP desarrolla los principios de la estrategia y la táctica en incendios, diferenciando entre ataques ofensivos y defensivos, así como las distintas técnicas de aplicación del agua según el comportamiento del fuego. También aborda la planificación de las armadas, el proceso táctico, el rol del Comandante del Incidente y del Oficial de Seguridad, las prioridades operacionales —protección de la vida, control de la emergencia y conservación de la propiedad— y la importancia de aplicar procedimientos estandarizados para garantizar intervenciones seguras, coordinadas y eficientes.

