TEMA

30

El incendio forestal: comportamiento, extinción y seguridad

Incendio forestal: Características. Bases del comportamiento del fuego forestal. Técnicas de ataque y extinción. Herramientas y equipos. Medios terrestres y aéreos. Seguridad del personal durante las operaciones de extinción de incendios forestales: identificación de las situaciones de riesgo, protocolo OCELA.

§

NOVIEMBRE DE 2026

Material de elaboración propia a partir de las fuentes oficiales que se citan al final del tema. No es un temario oficial ni sustituye a la normativa publicada.

Índice

Presentación

1. Características del incendio forestal
    1.1. Qué es un incendio forestal
    1.2. Las tres clases según por dónde avanza el fuego
    1.3. Qué es el comportamiento extremo
    1.4. La interfaz urbano-forestal
2. Bases del comportamiento del fuego forestal
    2.1. Tres fases de la combustión
    2.2. Cómo viaja el calor: conducción, convección y radiación
    2.3. El triángulo del comportamiento: combustible, tiempo y topografía
    2.4. El combustible forestal
    2.5. El tiempo atmosférico
    2.6. La topografía
    2.7. Partes del incendio y forma del perímetro
    2.8. La columna de convección y el humo
    2.9. Tipos de incendio y velocidad de la reacción
3. Técnicas de ataque y extinción
    3.1. Cómo se elige la técnica
    3.2. Ataque directo, paralelo e indirecto
    3.3. Extinción con herramientas: líneas de defensa
    3.4. Extinción con maquinaria y con líneas de agua
    3.5. Contrafuego y quema de ensanche
    3.6. Retardantes y espumógenos
    3.7. Liquidación del incendio
    3.8. Operaciones en la interfaz
4. Herramientas y equipos
    4.1. Equipos de protección individual (EPI)
    4.2. Las herramientas manuales y sus características
    4.3. Herramientas para actuar directamente sobre el fuego
    4.4. Herramientas mecánicas, extintoras e igníferas
5. Medios terrestres y aéreos
    5.1. Maquinaria pesada
    5.2. Equipos humanos
    5.3. Aviones y helicópteros
    5.4. Cómo se trabaja con las aeronaves
6. Seguridad del personal en la extinción

6.1. Las diez normas básicas
6.2. Las dieciocho situaciones en las que el peligro aumenta
6.3. El protocolo OCELA
6.4. Rutas de escape y zonas de seguridad
6.5. La zona del hombre muerto
6.6. Precauciones por tarea y atrapamiento

No confundas

Ideas clave

Autoevaluación

Soluciones

Fuentes