20

Incendios forestales: comportamiento, seguridad y extinción

> *«Incendios forestales. Comportamiento del incendio forestal. Seguridad y prevención de riesgos en incendios forestales. Autoprotección. Extinción, operaciones, métodos y formas de realizar el combate de incendios forestales. Estrategia, táctica y operativa en la extinción de incendios forestales. Vehículos autobomba y tendidos de mangueras. Herramientas manuales habituales en incendios forestales.» (Anexo I de las bases)*

Edición de 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. Qué es un incendio forestal
    1.1. La definición legal
    1.2. Cuatro escenarios
    1.3. La interfaz: el incendio de cuarta generación
    1.4. Clases de incendio según por dónde avanza
    1.5. Clases según la superficie
2. Comportamiento del incendio forestal
    2.1. Por qué arde y cómo viaja el calor
    2.2. La gran tríada
    2.3. El tiempo atmosférico
    2.4. El viento
    2.5. La inversión térmica, la tapa del valle
    2.6. Cuando el incendio fabrica su propio tiempo
    2.7. La tabla del riesgo potencial
    2.8. Los combustibles forestales
    2.9. Los trece modelos de combustible
    2.10. Las especies según su inflamabilidad
    2.11. Partes del incendio y formas del perímetro
    2.12. Pavesas y saltos de fuego
    2.13. Las medidas del incendio
    2.14. Tipología de incendios con comportamiento extremo
    2.15. Deflagración y detonación
    2.16. El humo como fuente de información
3. Seguridad y prevención de riesgos en incendios forestales
    3.1. Las diez normas básicas
    3.2. Las dieciocho situaciones en las que el peligro aumenta
    3.3. Los factores comunes de los incendios trágicos
    3.4. El protocolo OCELA
    3.5. Rutas de escape y zonas de seguridad
    3.6. La zona del hombre muerto
    3.7. Precauciones por tarea
    3.8. El atrapamiento y el refugio en el vehículo
4. Autoprotección
    4.1. La autoprotección del combatiente
    4.2. La autoprotección de las estructuras en la interfaz

4.3. La autoprotección de la población
4.4. La autoprotección del vehículo y del tendido
5. Extinción: métodos y formas de combate
5.1. El triángulo del fuego y la elección de la táctica
5.2. Ataque directo
5.3. Ataque paralelo
5.4. Ataque indirecto
5.5. Apertura de líneas de defensa
5.6. Los cuatro métodos de apertura
5.7. Combinación de herramientas
5.8. Contrafuego y quema de ensanche
5.9. Medios aéreos y agentes extintores
5.10. Liquidación del incendio
6. Estrategia, táctica y operativa
6.1. Objetivos y prioridades
6.2. La dirección de la extinción
6.3. Las unidades básicas
6.4. Estrategia, táctica y técnica
6.5. Sectores, reserva y logística
7. Vehículos autobomba y tendidos de mangueras
7.1. Qué aporta la autobomba
7.2. Caudales y presiones: la hidráulica del monte
7.3. La organización del tendido: cinco puestos
7.4. Progresión en punta de lanza
7.5. El empalme con la instalación pinzada
7.6. Precauciones en el manejo de mangueras
8. Herramientas manuales habituales en incendios forestales
8.1. De la herramienta agrícola a la herramienta normalizada
8.2. Clasificación por su aplicación
8.3. Las herramientas de actuación directa
8.4. Herramientas mecánicas, de agente extintor e igníferas
8.5. Mantenimiento: lo que decide que la herramienta sirva
No confundas
Ideas clave
Autoevaluación
Soluciones
Fuentes