

DATOS IDENTIFICATIVOS DE LA UNIDAD FORMATIVA

UNIDAD FORMATIVA	ACTUACIONES BÁSICAS PARA EL CONTROL DE INCENDIOS EN ATAQUE AMPLIADO. INCENDIOS FORESTALES DE COMPORTAMIENTO EXTREMO.	Duración	70
		Condicionada	
Código	UF2363		
Familia profesional	SEGURIDAD Y MEDIO AMBIENTE		
Área Profesional	Seguridad y prevención		
Certificado de profesionalidad	OPERACIONES DE VIGILANCIA Y EXTINCIÓN DE INCENDIOS FORESTALES Y APOYO A CONTINGENCIAS EN EL MEDIO NATURAL Y RURAL	Nivel	2
Módulo formativo	Extinción de incendios forestales.	Duración	150
Resto de unidades formativas que completan el módulo	Actuaciones para el Control de Conatos en Ataque inicial. (Transversal)	Duración	30
	Actuaciones para el control de incendios con apoyo de medios aéreos y empleo de fuego técnico.		50

Apartado A: REFERENTE DE COMPETENCIA

Esta Unidad formativa se corresponde con las realizaciones profesionales siguientes: RP1, RP2, RP4 y RP6.

Apartado B: ESPECIFICACIÓN DE LAS CAPACIDADES Y CONTENIDOS

Capacidades y criterios de evaluación

C1: Manejar con destreza distintos tipos de herramientas manuales y mecánicas, utilizadas en el control y extinción del incendio forestal en ataque ampliado y en incendios de comportamiento extremo.

CE1.1 Identificar y describir las características de las herramientas y su funcionamiento.

CE1.2 Relacionar las herramientas con los distintos trabajos de retirada, asfixia y separación del combustible en función de los distintos tipos de combustibles y su dificultad de extinción.

CE1.3 Citar los peligros asociados al uso de cada una de las herramientas y las medidas, equipo de protección y EPI's a utilizar en cada caso.

CE1.4 En un supuesto práctico de extinción de un incendio forestal con herramientas manuales y mecánicas, teniendo en cuenta el comportamiento de un incendio forestal:

- Seleccionar y manejar, en el Medio Natural, las herramientas a utilizar en las operaciones de extinción y control de incendios de forma segura (Ataque Directo, Ataque Indirecto y Liquidación).
- Realizar el mantenimiento de herramientas y revisión de niveles para conservarlas en estado operativo.
- Utilizar correctamente los EPI's, aplicando las normas de seguridad en el manejo de herramientas en la extinción y control de incendios forestales.

C2: Operar con equipos de impulsión de agua y tendidos de manguera en labores de extinción y/o control en ataque ampliado e incendios forestales de comportamiento extremo.

CE2.1 Describir la dotación y características de la autobomba y las instrucciones para la utilización de la misma, teniendo en cuenta el comportamiento del fuego.

CE2.2 Aplicar los procedimientos de llenado del depósito de la autobomba siguiendo las instrucciones elaboradas para tal fin.

CE2.3 En un supuesto práctico de maniobras con autobomba, describir, secuenciar y manejar los equipos de dotación de la misma teniendo en cuenta el comportamiento de un incendio forestal:

- La alimentación: tipos, cebado y problemas de aspiración.
- Zona de alta y baja presión.
- El tendido y plegado de mangueras: bifurcaciones, derivaciones y relevo.
- La lanza: tipos de abertura y tipos de fuego.
- Los distintos tipos de retardante.
- Uso combinado de herramientas manuales antes y después de la línea de mangueras.
- Tendido de mangueras ajustando presión de autobomba y manejo de la lanza a las necesidades de la vegetación y de las fases de ataque, remate y vigilancia.

CE2.4 En un supuesto práctico de extinción de un incendio forestal con autobomba, intervenir en el Medio Natural realizando un simulacro de ataque Directo y Liquidación aplicando agua con tendidos de mangueras desde Autobombas, teniendo en cuenta el comportamiento de un incendio forestal:

- Ataque Directo en la extinción del incendio, de forma segura y efectiva, con tendido de manguera en distintos estratos de vegetación, con diferentes acumulaciones de materia orgánica en el suelo, aplicando distintas técnicas, tales como, refrescar, extinguir y proteger.
- Liquidación u operaciones de remate de perímetros extinguidos, de forma segura y efectiva.

CE2.5 En un supuesto práctico de extinción de un incendio forestal con autobomba, intervenir teniendo en cuenta el comportamiento de un incendio forestal:

- Citar los equipos y herramientas a utilizar en función de la tarea a realizar y del tipo de técnica de extinción a aplicar.
- Realizar el mantenimiento de las herramientas y equipos para su posterior uso y conservación.
- Comprobar la idoneidad y posibles deficiencias los EPI's para mantener su operatividad en las labores de extinción de un incendio forestal con autobomba.

C3: Realizar intervenciones con apoyo de maquinaria pesada, para la extinción y/o control del fuego en ataque ampliado e incendios de comportamiento extremo en el medio forestal.

CE3.1 Identificar los tipos de maquinaria pesada y las operaciones que se realizan en los incendios forestales.

CE3.2 Caracterizar las maniobras de apoyo en operaciones de extinción de incendios y /o control de fuegos con maquinaria pesada.

CE3.3 Participar de forma segura en extinción y control de incendios, coordinándose con los equipos de maquinaria pesada.

CE3.4 En un supuesto práctico de extinción de un incendio forestal con apoyo de maquinaria pesada teniendo en cuenta el comportamiento de un incendio forestal:

- Citar los aperos e implementos a utilizar y las normas de seguridad en función de sus características.
- Relacionar los aperos e implementos con las tareas a realizar.
- Dirigir, a través del Medio Natural, al conductor de la máquina en función de las características de ésta, por el lugar más seguro para conseguir el objetivo perseguido.

C4: Describir y preparar los equipos de protección personal y de comunicación en la extinción de incendios forestales.

CE4.1 Describir los riesgos asociados a la extinción de los incendios forestales.

CE4.2 Ejecutar operaciones de uso y mantenimiento del equipo de protección personal y de comunicación.

CE4.3 En un supuesto práctico de extinción de un incendio forestal teniendo en cuenta el comportamiento del mismo:

- Identificar los diferentes tipos de EPI's destinados a la protección de vías respiratorias.
 - Comprobar el equipo de protección personal previo al inicio del desarrollo de la actividad.
 - Relacionar las herramientas con los protocolos específicos de seguridad.
 - Realizar pruebas de comunicaciones y comprobar el funcionamiento de los equipos, aplicando los protocolos establecidos por la organización.

Contenidos:

1. Comportamiento extremo de incendio forestal.

- Índices de inestabilidad meteorológica.
- Interpretación básica de mapas sinópticos.
- Casos extremos de incendio forestal para los diferentes modelos de combustible.

2. Equipos, herramientas manuales y mecánicas utilizadas en incendios forestales.

- Herramientas en Incendios Forestales: tipología, características, uso y manejo.
 - Herramientas Manuales.
 - Herramientas Mecánicas.
- Selección y uso de la herramienta a utilizar según el combustible y la técnica de ataque al fuego a emplear. Seguridad en el empleo de las herramientas, normas de seguridad y aplicación.
- Comunicaciones:
 - Equipos de comunicaciones: tipología, características, uso y manejo.
 - Protocolos de comunicaciones: descripción, aplicación y práctica.
 - Seguridad en el empleo de herramientas: normas de seguridad y aplicación.

3. Equipos de impulsión de agua utilizados en incendios forestales.

- Trabajo con Autobombas, Motobombas y Tendidos de Manguera: tipología y característica:
 - Carga e Impulsión con Autobombas y Motobombas: alimentación, tipos, cebado, aspiración.
 - Zona de alta y baja presión. La lanza: tipos de abertura y tipos de fuego.
 - Aplicación de Agua y retardantes y Manejo de Lanza.
 - Montaje y recogida de Tendidos de Manguera: bifurcaciones, derivaciones y relevo.
 - Mantenimiento.

- Técnicas de extinción con Autobombas, Motobombas y Tendidos de Manguera en los diferentes modelos de combustible.
- Técnicas de remate de perímetros con Autobombas, Motobombas y Tendidos de Manguera.
- Seguridad en el empleo de autobombas y motobombas: normas de seguridad y aplicación.

4. Maquinaria pesada en la extinción de incendios forestales.

- Maquinaria pesada: tipología, características, manejo y mantenimiento.
- Selección de la maquinaria pesada, aperos e implementos a utilizar para cada modelo de combustible.
- Procedimientos de trabajo para el uso de la maquinaria pesada en incendios forestales.
- Retenes de maquinaria pesada: descripción.
- Seguridad en el empleo de maquinaria pesada: normas de seguridad y aplicación de las normas.

5. Seguridad en incendios forestales.

- Legislación de prevención de riesgos laborales en los trabajos de extinción de incendios forestales.
- Seguridad en la Extinción de Incendios Forestales: Normas de Seguridad, Situaciones de Peligro, Protocolo OCEL.
- Técnicas de Autoprotección.

Apartado C: REQUISITOS Y CONDICIONES

Deberá cumplir alguno de los requisitos siguientes:

- Estar en posesión del título de Graduado en Educación Secundaria Obligatoria.
- Estar en posesión de algún certificado de profesionalidad de nivel 2.
- Estar en posesión de un certificado de profesionalidad de nivel 1 de la misma familia y área profesional.
- Cumplir el requisito académico de acceso a los ciclos formativos de grado medio o haber superado las correspondientes pruebas de acceso a ciclos de grado medio.
- Tener superada la prueba de acceso a la universidad para mayores de 25 años y/o de 45 años.
- Tener, de acuerdo con la normativa que se establezca, los conocimientos formativos o profesionales suficientes que permitan cursar con aprovechamiento la formación.

En relación con las exigencias de los formadores o de las formadoras, instalaciones y equipamientos se atenderá las exigencias solicitadas para el propio certificado de profesionalidad.