



GUÍA DIDÁCTICA

AGAR002PO

INVESTIGACIÓN DE INCENDIOS FORESTALES



AGAR002PO

INVESTIGACIÓN DE INCENDIOS FORESTALES

DATOS GENERALES DE LA ACCIÓN FORMATIVA

FAMILIA PROFESIONAL

Agraria

ÁREA PROFESIONAL

Forestal

CÓDIGO

AGAR002PO

DURACIÓN

75 horas

OBJETIVO GENERAL

Adquirir los fundamentos básicos sobre incendios forestales y el procedimiento de investigación para la detección de causas, así como para establecer las medidas preventivas más adecuadas.

Índice de contenidos

01 INTRODUCCIÓN A LOS INCENDIOS FORESTALES

1.1 Comportamiento del fuego

1.1.1 Factores que condicionan el comportamiento del fuego

1.1.2 Caracterización del comportamiento del fuego

1.2 Tipos y partes de un incendio

1.2.1 Clasificación según los estratos de combustibles

1.2.2 Clasificación según el tamaño

1.2.3 Clasificación según el tipo de combustible

1.2.4 Clasificación de los fuegos según su estado

1.3 Tipos de transmisión del calor

1.4 Combustibles forestales

1.5 Geometría del incendio

1.5.1 Características geométricas de la llama

1.6 Influencia de la meteorología

1.6.1 Influencia de los incendios forestales en las tormentas

1.6.2 La meteorología y la probabilidad de ignición de la vegetación

1.7 Efectos ecológicos del fuego

1.8 Causas de los incendios forestales

1.9 Legislación relacionada con los incendios forestales

Índice de contenidos

02

PROCEDIMIENTO EN LA INVESTIGACIÓN DE INCENDIOS: PRUEBA MATERIAL Y PERSONAL

2.1 Panorama actual de la investigación de causas

2.1.1 Brigadas de investigación

2.1.2 Prevención de incendios mediante la investigación de causas

2.2 Proceso de investigación de causas

2.3 Recogida de datos

2.4 Método de las evidencias físicas

2.4.1 Principios del método de las evidencias físicas

2.4.2 Aplicación del método de las evidencias físicas

2.5 Causas, indicios y pruebas

2.5.1 Relación entre la prueba material y personal

2.5.2 Establecimiento y validación de la hipótesis central de la causa del incendio

2.6 Listado de vestigios

2.6.1 Grado de daños

2.6.2 Patrón de quema

2.6.3 Exposición y protección

2.6.4 Lascamiento

2.6.5 Modelos de carbonización

2.6.6 Escamado

2.6.7 Petrificación de ramas

2.6.8 Manchas de hollín

2.6.9 Color de la ceniza

2.6.10 Tallos de gramíneas

AGAR002PO

INVESTIGACIÓN DE INCENDIOS FORESTALES

Índice de contenidos

2.7 Conocimiento del punto de inicio del fuego

2.8 Cuadro de indicadores de actividad

2.9 Prueba personal

2.9.1 Testimonios

2.9.2 Testigos

Índice de contenidos

03

ELABORACIÓN DE INFORMES, CROQUIS Y PARTES

3.1 Tratamiento de la información de la investigación

3.1.1 Análisis

3.1.2 Correlación

3.1.3 Síntesis

3.2 Parte técnico de la investigación

3.2.1 Datos generales sobre el incendio

3.2.2 Datos del área de inicio del incendio

3.2.3 Evidencias físicas encontradas en el lugar del incendio

3.2.4 Datos sobre la causa del incendio

3.2.5 Medios de investigación

3.2.6 Croquis

3.3 Informe técnico de la investigación

3.3.1 Datos que deben conocerse y plasmar con la investigación en los informes

3.3.2 Criterios de coordinación de la actuación de las brigadas de investigación y la guardia civil

3.4 Casos prácticos de investigaciones de incendios

3.4.1 Incendio del Monte de La Laguna

3.4.2 Incendio de El Fundador

Índice de contenidos

04

DETERMINACIÓN DE SITUACIONES DE RIESGO

4.1 Determinación de situaciones de riesgo

4.2 Mapas de causalidad de incendios forestales

4.3 Valoración de situaciones de riesgo

4.4 Clasificación de las situaciones de riesgo

4.4.1 Urbanizaciones en zonas forestales

4.4.2 Vertidos sólidos

4.4.3 Líneas eléctricas

4.4.4 Vías de comunicación

4.4.5 Trabajos forestales

4.4.6 Áreas recreativas

4.5 Riesgos en los trabajos de extinción de incendios

4.5.1 Riesgos comunes presentes en la actividad de extinción de incendios forestales

4.5.2 Riesgos laborales presentes en la actividad de extinción de incendios forestales

4.6 Seguridad personal y protección en incendios

4.6.1 Características de los trabajos para la lucha contra los incendios en el sector agrario

4.6.2 Equipos de protección individual (EPI) para brigadistas

