

# PLAN DE PREVENCIÓN DE INCENDIOS FORESTALES DE LA DEMARCACIÓN DE CREVILLENT



AÑO DE REDACCIÓN: 2007  
ACTUALIZACIÓN: 2013

GUÍA PARA LA  
REDACCIÓN DE  
PROYECTOS DE  
EJECUCIÓN DE  
QUEMAS  
PRESCRITAS

## ÍNDICE

1.	INTRODUCCIÓN .....	2
2.	PROYECTO DE EJECUCIÓN DE QUEMAS .....	3

## 1 INTRODUCCIÓN

Los proyectos de ejecución de quemas prescritas son documentos en los que se definen todos los aspectos relacionados con la ejecución de una quema prescrita. Es la base documental con la que se planifica la quema, pero que también recoge la información generada durante la ejecución y la evaluación posterior.

Un proyecto de ejecución de quema es el documento básico para la aplicación del fuego prescrito, que debe ser redactado por un técnico competente. Puede ser redactado de muy diversas formas, pero comúnmente se usan modelos o fichas normalizadas que simplifican el trabajo, ahorran tiempo y son más fácilmente trasladables a una base de datos.

Es importante compilar toda la información de las condiciones previas, de la ejecución de la quema y de los resultados obtenidos con la misma, con el fin de obtener información que puede ser útil para la aplicación de esta herramienta para el manejo de la vegetación.

Estos proyectos contemplarán al menos la información relatada a continuación:

2 PROYECTO DE EJECUCIÓN DE QUEMAS

DATOS GENERALES	
<b>Nombre</b>	
	<i>---Nombre de la quema---</i>
<b>Municipio y partida</b>	
	<i>---Indicar municipio y partida donde se realizará la quema---</i>
<b>Provincia</b>	
	<i>---Indicar la provincia donde se realizará la quema---</i>
<b>Redactor/es</b>	
	<i>---Nombre y titulación del equipo redactor---</i>
<b>Fecha</b>	
	<i>---Indicar la fecha de redacción del Proyecto de ejecución de quemas prescritas---</i>



## II. PLANIFICACIÓN DE LAS ACTUACIONES

### Complejidad estructural de la quema prescrita

---- *Valoración de la complejidad de la quema*----

Elementos de complejidad	Ponderación	Valor	Puntuación
Probabilidad de piroescape			
Valores de riesgo			
Combustible y comportamiento del fuego			
Duración del fuego			
Calidad de aire : humos			
Método de ignición			
Tamaño del equipo de trabajo			
Objetivo del tratamiento			
Complejidad: puntuación total			

Los valores oscilan de 1 a 10 y la ponderación de 0,5 a 1,5.

La puntuación resultante se clasifica en: sencilla (0-40); media (40-80) y compleja (más de 80).

(Se puede usar este método o cualquier otro que se considere adecuado).

### Medios y recursos

---- *Descripción de los medios que se consideran necesarios para realizar la quema prescrita en condiciones de seguridad*----

### Condiciones de seguridad

Se cumplirán las medidas de seguridad generales establecidas en el Plan de quema.

En la cartografía de distribución de medios, indicar la situación de:

- Medios de ignición (antorchas).
- Medios de seguridad (autobombas, observadores, equipos humanos, etc.).
- Ruta de escape y zona segura.
- Infraestructuras de defensa.
- Posición del PMA y equipos auxiliares.
- Cierre de accesos y zonas de concentración del personal ajeno a la quema.

### III. EJECUCIÓN DE LA QUEMA

#### Duración de la quema

---- Indicar periodo y horario de ejecución de la quema----

#### Ventana de prescripción

La quema se realizará si las condiciones meteorológicas son adecuadas, según la ventana de prescripción establecida. Se tomarán datos meteorológicos al llegar a la parcela y se decidirá in situ si se quema o no.

Ejemplo de ventana de prescripción:

Variable		Rango de valores para riesgo		
		Bajo	Óptimo	Alto
Condiciones meteorológicas	Temperatura (°C)			
	Humedad relativa (%)			
	Velocidad del viento (km/h)			
	Velocidad del viento a media llama (m/s)			
	Nubosidad (%)			
	Inestabilidad (I. Haines)			
	Nº días desde última lluvia (>30 mm)			
Condiciones ambientales y de los combustible	CH suelo (%)			
	CH 1h (%)			
	CH 10h (%)			
	CH herbáceo vivo (1h) (%)			
	CH leñoso vivo (10 h) (%)			
	CH hojarasca y mantillo (%)			
Comportamiento del fuego	Velocidad de propagación (m/min)			
	Longitud de llama (m)			
	Intensidad lineal del frente ( Kw/m)			
	Calor por unidad de área ( Kw/m2)			
	Altura de llama (m)			
	Tipos fuego (1=cabeza,2=cola,3=flanco)			

#### Técnica de ignición

---- Descripción de la/s técnica/s de ignición a utilizar en la realización de la quema----

---- Descripción de estrategia de quema----

#### Liquidación y vigilancia

---- Descripción de las tareas de liquidación y vigilancia, así como de los medios tanto humanos como materiales que participaran en dichas labores y del horario de las mismas----

#### IV. ESTRATEGIA PARTICULARIZADA DE QUEMA

##### Cartografía

Distribución de medios.

Desarrollo de la quema (*tantos planos como sean necesarios para comprender el desarrollo de la quema*).