

PLAN DE PREVENCIÓN DE INCENDIOS FORESTALES DE LA DEMARCACIÓN DE SEGORBE



AÑO DE REDACCIÓN: 2007
ACTUALIZADO: 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 | |
|----------------------------|---|
| Nombre | |
| | <i>---Nombre de la quema---</i> |
| Municipio y partida | |
| | <i>---Indicar municipio y partida donde se realizará la quema---</i> |
| Provincia | |
| | <i>---Indicar la provincia donde se realizará la quema---</i> |
| Redactor/es | |
| | <i>---Nombre y titulación del equipo redactor---</i> |
| Fecha | |
| | <i>---Indicar la fecha de redacción del Proyecto de ejecución de quemas prescritas---</i> |

| I. DESCRIPCIÓN GENERAL | | | | | | | | |
|--|-----------------|-----------------|---------------|--|--|--|--|--|
| Nombre de la quema | | | | | | | | |
| <i>---- Indicar un nombre descriptivo de la quema----</i> | | | | | | | | |
| Año de ejecución | | | | | | | | |
| <i>---- Indicar el año----</i> | | | | | | | | |
| Superficie y perímetro | | | | | | | | |
| <i>---- Indicar superficie (ha) y perímetro (m) de la/s parcelas a quemar----</i> | | | | | | | | |
| <table border="1"><thead><tr><th>Parcela</th><th>Superficie (Ha)</th><th>Perímetro (m)</th></tr></thead><tbody><tr><td> </td><td> </td><td> </td></tr></tbody></table> | Parcela | Superficie (Ha) | Perímetro (m) | | | | | |
| Parcela | Superficie (Ha) | Perímetro (m) | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| Ubicación de la parcela de quema | | | | | | | | |
| <i>---- Indicar municipio, paraje, monte, coordenadas UTM y límites N, S, E y O de la parcela----</i> | | | | | | | | |
| Topografía | | | | | | | | |
| <i>---- Breve descripción de la topografía de la parcela, indicando exposición, altura media y pendientes media y máxima----</i> | | | | | | | | |
| Vegetación | | | | | | | | |
| <i>---- Indicar modelo/s de combustible existentes y su grado de cobertura----</i> | | | | | | | | |
| <i>--- Indicar modelo de combustible después de la quema y breve descripción indicando cobertura por especies, altura media y tipo de distribución de la vegetación remanente (homogénea o heterogénea)---</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/m ²) | | | |
| | 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)*.