

# **PLAN DE RESTAURACIÓN AMBIENTAL DEL INCENDIO ACAECIDO EN LA VERTIENTE SUR DE SIERRA NEVADA (GRANADA) EN EL MES DE SEPTIEMBRE DE 2005**

**Autores: Javier Navarro, Javier Cano Manuel<sup>1</sup>, Catuxa Novo, Rosa Cabeza de Vaca<sup>2</sup>.**

## **Resumen**

El día 22 de septiembre de 2005, surgió en el término municipal de Lanjarón (Granada) un incendio forestal que afectó a una superficie de 3.425 has, de las cuales el 32 % pertenecen al Parque Nacional y el 63 % al Parque Natural de Sierra Nevada.

El incendio afectó fundamentalmente a repoblaciones realizadas desde la primera mitad del siglo XX, hasta las de los decenios de 1970 y 1980, masas de pinos continuas a las que no se les había realizado ningún tipo de tratamiento selvícola desde su implantación. También afectó antiguas zonas de cultivo de huertas y cereales abancaladas, así como a fincas más o menos cuidadas con cultivos arbóreos de almendros, castaños... En definitiva se produjo sobre unos parajes muy humanizados que fueron abandonados en gran parte durante el siglo XX tras haber sido el sustento de muchísimas familias en épocas anteriores. En una zona donde los incendios han venido ocurriendo de manera recurrente, si bien nunca habían alcanzado la envergadura del incendio de septiembre de 2005.

Como consecuencia del incendio se realizaron las siguientes medidas:

### **1. PLAN DE ACTUACIONES DE EMERGENCIA:**

- 1.1 Protección de redes de abastecimiento de agua potable a las poblaciones**
- 1.2 Estudio de riesgo de avenidas, arrastres y movimiento de tierras**
- 1.3 Obras de estabilización de laderas y defensa frente a la erosión laminar y en regueros**
- 1.4 Reparación y construcción de hidrotecnias**
- 1.5 Mantenimiento y mejora de caminos forestales y otras infraestructuras**
- 1.6 Reparación de acequias tradicionales**
- 1.7 Manejo de la vegetación quemada**

---

<sup>1</sup> Ingenieros de Montes. Oficina del Parque Nacional y Natural de Sierra Nevada. Conserjería de Medio Ambiente (Delegación de Granada)

<sup>2</sup> Ingenieras de Montes. División Medio Natural. EGMASA (Empresa de Gestión Medioambiental)

2. **ATENCIÓN A PROPIETARIOS AFECTADOS POR EL INCENDIO.**
3. **CAMPAÑAS DE SENSIBILIZACIÓN Y DIVULGACIÓN**
4. **PROYECTO DE RESTAURACIÓN AMBIENTAL**

En lo quedaba del año 2005 y durante el 2006 se han ejecutado los puntos 1, 2 y 3, con una inversión total por parte de la Consejería de Medio Ambiente de cinco millones de euros. En la actualidad se está terminando de redactar el proyecto de restauración ambiental que se empezará a ejecutar en primavera-otoño de 2007: Dicho proyecto es el objeto del panel: PLAN DE RESTAURACIÓN AMBIENTAL DEL INCENDIO ACAECIDO EN LA VERTIENTE SUR DE SIERRA NEVADA, (GRANADA), EN EL MES DE SEPTIEMBRE DE 2005.

En la restauración del área incendiada se busca no volver a reproducir de las grandes masas forestales continuas de vegetación que hacen que una vez el fuego ha entrado en ellas, sea prácticamente imposible extinguirlo y lo convierten en un gran incendio. Así pues se busca un modelo en mosaico más integrado en el medio mediterráneo, y capaz de responder mejor frente a un posible incendio: quemándose menos superficies, con especies resistentes al fuego o que presentan estrategias regeneradoras tras un incendio, y que requieran poco esfuerzo de mantenimiento de la masa. Se busca conseguir un tipo de monte adaptado e integrado en el entorno teniendo en cuenta los pisos bioclimáticos, las series de vegetación y que nos encontramos en un área muy antropizada. Un recubrimiento del suelo basado en pastizales, matorral, y arbolado pero este disperso en bosquetes, o adehesado, intentando facilitar la implantación del monte mediterráneo en una comarca con marcados periodos de sequía pero con gran variabilidad de altitud (desde los 600 hasta los 2100 metros).

Así pues se quiere realizar una serie de actuaciones que conduzcan a un tipo final de monte:

- Abierto
- Con discontinuidades
- Heterogéneo
- Diverso
- Más resistente a agentes agresivos
- Integrado paisajísticamente

Utilizando las series de vegetación potencial de la zona:

- Robledal
- Encinar
- Piornal
- Pinar
- Saucedas

Y basándonos en técnicas de:

- Utilización y manejo de la regeneración natural post-incendio.
- Regeneración bajo cubierta de matorral
- Plantación de núcleos de dispersión y bosquetes.
- Previsión de grandes discontinuidades o no actuación en determinadas zonas.

- Favorecer zonas de pastoreo.
- Preparación puntual del suelo: hoyos y microcuencas.
- Revegetación de la red de drenaje.

Además el área incendiada será utilizada como campo de experimentación-observación para poder extrapolar la experiencia a otras zonas donde concurren situaciones similares a la ocurrida en Granada en septiembre de 2.005. Está previsto el seguimiento de las actuaciones y la implantación de parcelas experimentales por colectivos científicos investigadores de la Universidad de Granada (Departamento de Ecología Aplicada),CIFA (Centro de Investigación y Formación agraria) y CSIC (Consejo Superior de Investigaciones Científicas).

Ejemplo de los planos para discusión del plan (aunque en este documento van con muy poca calidad).

