8º CONGRESO **FORESTAL** ESPAÑOL

Viaje técnico 8
Estrategias de prevención de grandes incendios forestales (Catalunya Central)

29 de Junio de 2022

Coordinador:

Jaume Minguell

Diputación de Barcelona

Colaboradores:

Jordi Tarradas

Jordi Romà

Ana Morgado

Pilar Raich

La Ciencia forestal y su contribución a los Objetivos de Desarrollo Sostenible

Organiza

Sociedad Española de Ciencias Forestales SECF

Programa

9:30 h	**PARADA 1.** IUF y franja de protección contra incendios forestales de la urbanización "La Guàrdia" (Calders).
11 h	Desayuno.
12 h	**PARADA 2.** Gestión forestal en una AFG mantenida con pastoreo en la finca "Can Serra" (Calders).
13:30 h	**PARADA 3.** Visión estratégica y utilidad de AFG y PEG: la experiencia del incendio de Artès (2017).
14:30 h	Almuerzo en el Celler Abadal (Avinyó).
16:30 h	**PARADA 4.** Actuaciones de restauración después de un incendio en la finca "Roqueta" (Avinyó).
18:00 h	Finalización de la visita.

Introducción

La Catalunya Central ha sido históricamente una zona muy afectada por los incendios forestales. En el año 1994 fueron afectadas aquí más de 45.000 hectáreas, repartidas entre las comarcas del Bages i el Berguedà. En el año 1998 las hectáreas afectadas fueron más de 27.000, repartidas entre las comarcas del Bages, el Berguedà, la Segarra i el Solsonès. En el año 2003 se quemaron más de 4.500 hectáreas entre las comarcas del Bages, el Vallès Occidental i el Vallès Oriental.

Es una zona con abundancia de *Pinus sylvestris*, *Pinus nigra*, *Pinus halepensis*, *Quercus ilex* y diferentes tipos de roble. En la comarca del Bages, donde se realiza la visita, los bosques se intercalan con campos de cultivo pero en otras comarcas de la Catalunya Central existen grandes extensiones forestales con pocas discontinuidades. Los montes son, generalmente, de propiedad privada. Además existen numerosas urbanizaciones y núcleos de población en contacto directo con el bosque, formando interfaces urbano-forestales donde el riesgo de incendio es muy alto.

Teniendo en cuenta estas características, se ha articulado una estrategia de prevención de incendios basada en el asociacionismo forestal y los acuerdos con la administración local, lo que permite la gestión conjunta de los bosques en multipropiedad y así facilitar la planificación y financiación de las actuaciones silvícolas. Estas actuaciones de gestión pretenden modificar la estructura del bosque, incrementando las discontinuidades verticales y horizontales para facilitar mejores oportunidades de extinción.

La estrategia de prevención, propiamente dicha, se basa en el establecimiento de las llamadas "Áreas de Gestión Prioritaria (AGP)", que una vez delimitadas permiten priorizar las inversiones y, por tanto, las actuaciones allí donde son más útiles contra los incendios forestales. Para delimitarlas se recurre al análisis de los incendios históricos y a los incendios-tipo más probables y/o peligrosos que pueden producirse en el ámbito de cada asociación de propietarios.

Existen tres tipos de AGP:

Puntos Estratégicos de Gestión (PEG): zonas donde las actuaciones silvícolas pueden facilitar o, incluso, posibilitar las maniobras de ataque y/o contención de los medios de extinción para luchar contra los grandes incendios forestales.

Áreas de Fomento de la Gestión (AFG): zonas donde las actuaciones silvícolas pueden cambiar el patrón de comportamiento de un incendio forestal y evitar que se convierta en un Gran Incendio Forestal (GIF).

Interfaz Urbana Forestal (IUF): zonas forestales contiguas a urbanizaciones y núcleos de población donde las actuaciones silvícolas pueden reducir la intensidad del incendio para facilitar su extinción. No se deben confundir con las franjas de protección contra incendios forestales, pues estas están

pensadas, además, para facilitar la intervención de los medios de extinción. Generalmente, las IUF se encuentran rodeando estas franjas.

En la visita se muestran los tres tipos de AGP y actuaciones de restauración después de la vegetación después de incendios forestales. Para ello se visitarán las zonas afectadas por tres incendios diferentes.

PARADA 1. IUF y franja perimetral de protección contra incendios forestales de la urbanización "La Guàrdia" (Calders)

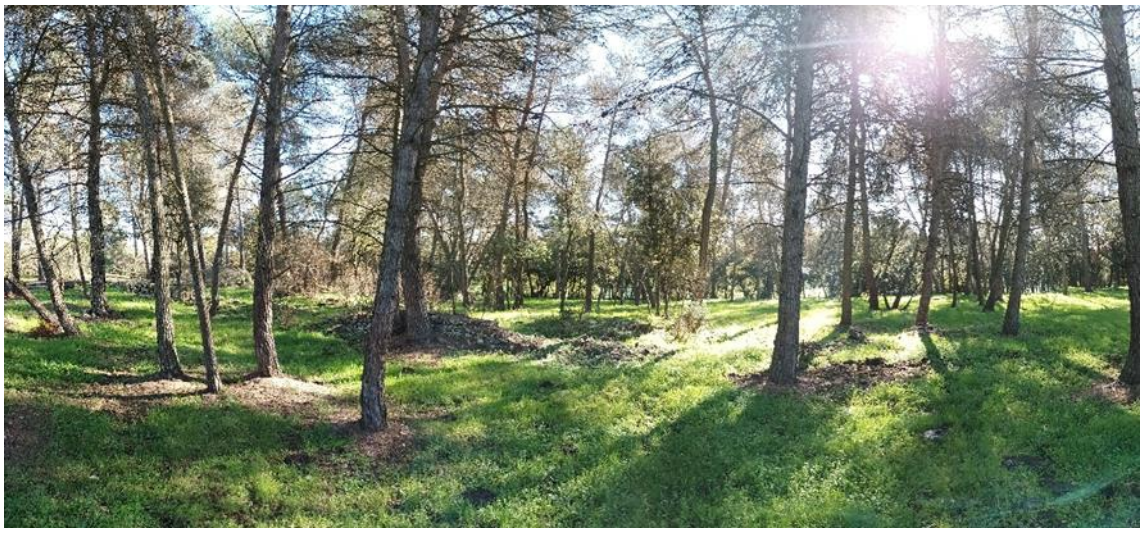
En el año 2012 un incendio forestal estuvo a punto de afectar a la urbanización "La Guàrdia", en el municipio de Calders. El incendio quemó 25 hectáreas antes de poder ser extinguido. El análisis del

patrón seguido por este incendio posibilitó el establecimiento de la Interfaz Urbana Forestal (IUF) de esta urbanización.

A posteriori, se ejecutó la franja perimetral de protección contra incendios forestales que prevé la ley catalana 5/2003, del 22 de abril, de medidas de prevención de los incendios forestales en las urbanizaciones, los núcleos de población, las edificaciones y las instalaciones situadas en terrenos forestales.

En esta parada se podrán visitar y se explicarán las actuaciones de restauración forestal conjunta, y de extracción de madera quemada por el incendio de 2012 utilizando una giratoria con cabezal cortador, la definición y actuaciones silvícolas para establecer la IUF y la definición y actuaciones para establecer la franja perimetral de protección.

PARADA 2. Gestión forestal en una AFG mantenida con pastoreo en la finca “Can Serra” (Calders)



La finca “Can Serra” fue afectada por los grandes incendios forestales que asolaron la Catalunya Central en 1994. Una vez extraída la madera quemada se planificaron y ejecutaron claras de mejora y clareos en la vegetación remanente y en el regenerado. Las discontinuidades en la vegetación se mantienen mediante el uso de ganado vacuno.

En esta parada se visitarán y explicarán los tratamientos efectuados en el monte, así como su gestión ganadera. También se tratarán los criterios para la definición de la Área de Fomento de la Gestión donde se encuentra la finca y los problemas de la propiedad privada para hacer frente a las causas y efectos de los incendios forestales.

PARADA 3. Visión estratégica y utilidad de AFG y PEG: la experiencia del incendio de Artès (2017)

El incendio de Artès de 2017 afectó un total de 470 ha y a unos 70 propietarios privados de los montes. En esta parada podrán contemplarse de manera panorámica la superficie afectada y los Puntos Estratégicos de Gestión y Áreas de Fomento de la Gestión que se han definido en la zona. Se explicarán los criterios seguidos en su definición y los tratamientos silvícolas ejecutados para llevarlos a cabo. También se explicará la importancia del asociacionismo forestal, que ha sido clave para afrontar con éxito los retos de planificación y ejecución de las infraestructuras de prevención de incendios a escala de paisaje y también de su importancia en la restauración de una zona quemada, con un proyecto multiobjetivo que debe conjugar los intereses múltiples de los afectados y del territorio.

En todo ello ha tenido un papel fundamental el riesgo de Gran Incendio Forestal que supone la continuidad de la vegetación entre la “Cuenca de la Gavarresa” y la “Riera de Malrubí”, dos de las principales cuencas de la comarca del Bages. La propagación de un hipotético incendio forestal entre estas dos cuencas debe evitarse a toda costa.

PARADA 4. Actuaciones de restauración después de un incendio en la finca “Roqueta” (Avinyó)

La finca “Roqueta”, situada en Avinyó, comarca del Bages, fue dañada por el incendio de Artés del verano del año 2017, el cual afectó 470 hectáreas.

En esta parada se mostrarán y explicarán todos los tratamientos efectuados para su restauración después del incendio. Entre otras actuaciones, se tratará la experiencia de dejar madera muerta en pie, la espera de un año en la saca de madera quemada de encina para favorecer su recuperación, las roturaciones de montes para recuperar el mosaico agroforestal para la prevención de incendios y las dificultades para combinar selvicultura, agricultura, hostelería y prevención de incendios en la misma explotación familiar.

También se visitarán diferentes actuaciones silvícolas para la prevención de incendios, en masas regularizadas de *Pinus halepensis* dentro de Áreas de Gestión Prioritaria, dónde se puede ver la evolución de estas masas forestales según el año de la ejecución de los tratamientos.

8º CONGRESO **FORESTAL**
ESPAÑOL

Sociedad Española de Ciencias Forestales
YSECF