



8º CONGRESO FORESTAL ESPAÑOL

Viaje técnico 7
Gestión forestal integral a nivel de
comarca de montaña (Berguedà)
29 de Junio de 2022

Coordinador:
Miguel Ángel Sobrino
Generalitat de Catalunya

Colaborador:
Enric Vadell

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

Organiza





8º CONGRESO FORESTAL ESPAÑOL

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

27 junio al 1 de julio de 2022 // Lleida · Cataluña · Catalunya

Programa

8:15 h	Salida de Berga.
8:45 h	PARADA 1. Presentación de la jornada. Contexto socio-económico de la gestión forestal (vista panoràmica desde el Mirador de Massanes).
9:30 h	PARADA 2. Tratamientos en masa de pino negro. Particularidad de los aprovechamientos de madera.
12 h	PARADA 3. Procesado de la madera en instalaciones industriales de propiedad municipal.
13:30 h	PARADA 4. Producción de energía con biomasa forestal.
14:30 h	Comida.
16:30 h	Finalización de la visita

Introducción

DESCRIPCIÓN TERRITORIAL

La visita se desarrolla en la comarca del Berguedà, dentro de la veguería de la Catalunya Central y de la provincia de Barcelona, siendo la ciudad de Berga su capital.

En esta comarca podremos observar la transición entre el valle del Llobregat y los Pirineos. La parte norte, conocida como la subcomarca del Alt Berguedà, ofrece una orografía propiamente pre-pirenaica con increíbles paisajes y lugares singulares de gran atractivo turístico.



En esta subcomarca se concentra la mayor superficie de montes declarados de utilidad pública de la provincia de Barcelona y de la unidad territorial de la Catalunya Central. La mayoría son propiedad de ayuntamientos, aunque encontramos también algunos propiedad de la Generalitat de Catalunya.

La comarca del Berguedà tiene una larga tradición forestal, tanto en la gestión de los montes como en la transformación maderera. Cerca de Berga se hallan dos de las serrerías más importantes de Catalunya, las cuales dedican su producción a la fabricación de “palet”.

Además de la gestión forestal también hay que destacar el desarrollo de otras disciplinas forestales: la restauración hidrológico-forestal, mantenimiento de pastos e incluso actuaciones relacionadas con la actividad recreativa en el monte (senderos, áreas recreativas, etc.).

PRESENTACIÓN DE LA MANCOMUNITAT DE MUNICIPIS BERGUEDANS PER A LA BIOMASSA

En ese contexto de conciencia y actividad de gestión forestal, se crea, en 2012, la “Mancomunitat de Municipis Berguedans per a la Biomassa” (MMBB) con el objetivo de dar soluciones a problemas comunes que se les presentan a los ayuntamientos.

La entidad está conformada por siete ayuntamientos de la propia comarca, propietarios de montes declarados de utilidad pública. A su vez formaliza sendos convenios de gestión conjunta con el ayuntamiento de Guixers (comarca del Solsonès) y con la Generalitat de Catalunya (la cual aporta sus montes en la gestión conjunta y el apoyo de los servicios técnicos).

MUNICIPI PROPIETARI	HABITANTS (idescat 2017)	SUPERFICIE BOSCOS (HA)	SUPÈRFICIE BOSCOS (%)
BAGÀ	2149	3219,56	20
BERGA	16115	416,88	2,61
CERCS	1166	653,76	4,09
GENERALITAT		3406,07	21,32
GISCLARENY	27	1438,72	9
GÒSOL	222	2330	14,58
LA POBLA DE LILLET	1097	1306,05	8,17
SALDES	275	3206,56	20,23
TOTALS	21051	15977,6	100

Con la creación de la MMBB se desarrolla un nuevo modelo de gestión forestal, que integra la protección medioambiental y, al mismo tiempo, supera los diferentes problemas que se planteaban bajo el enfoque tradicional. Además, ha permitido la creación de dos grandes proyectos: la obtención de biomasa de calidad como sustitución de los combustibles fósiles y la valorización de la madera para usos de construcción mediante un pequeño centro de transformación.

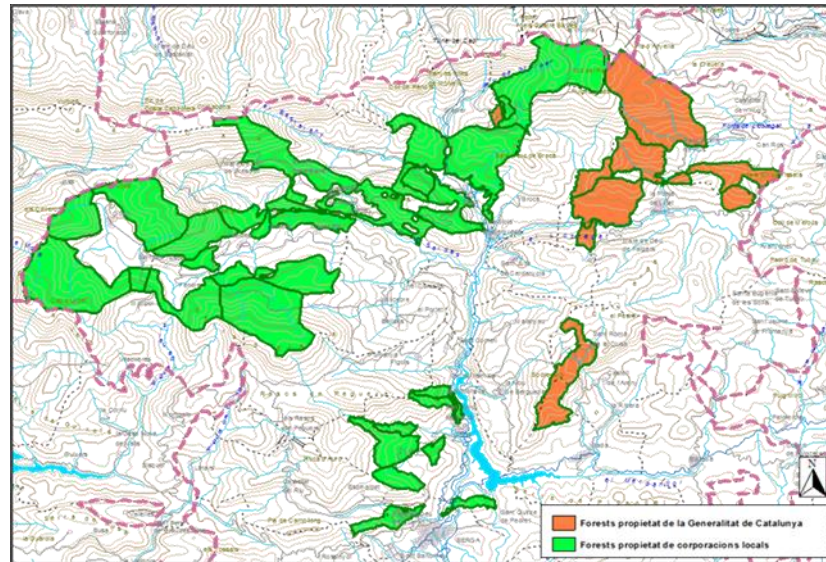
En definitiva, como resultado de la gestión realizada se obtiene la optimización de los recursos compatible con una moderna gestión medioambiental.



8º CONGRESO FORESTAL
ESPAÑOL

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

27 junio al 1 de julio de 2022 // Lleida · Cataluña · Catalunya



En la visita se intentará dar una visión general del modelo y a la vez disfrutar de los imponentes entornos forestales en las estribaciones pirenaicas.

PARADA 1. Mirador de Massanes. Vista panorámica de montes de utilidad pública. Gestión Paisajística



Parada en el mirador de Massanès, con la imponente silueta del Pedraforca. En su falda, podremos ver montes del Ayuntamiento de Saldes fruto de una gestión continuada.

En este momento de la visita se explicará el sistema de ordenación de los montes y de la forma de gestión, viendo un ejemplo de actuaciones concretas para conseguir el objetivo marcado sus propietarios (ayuntamientos y Generalitat de Catalunya).

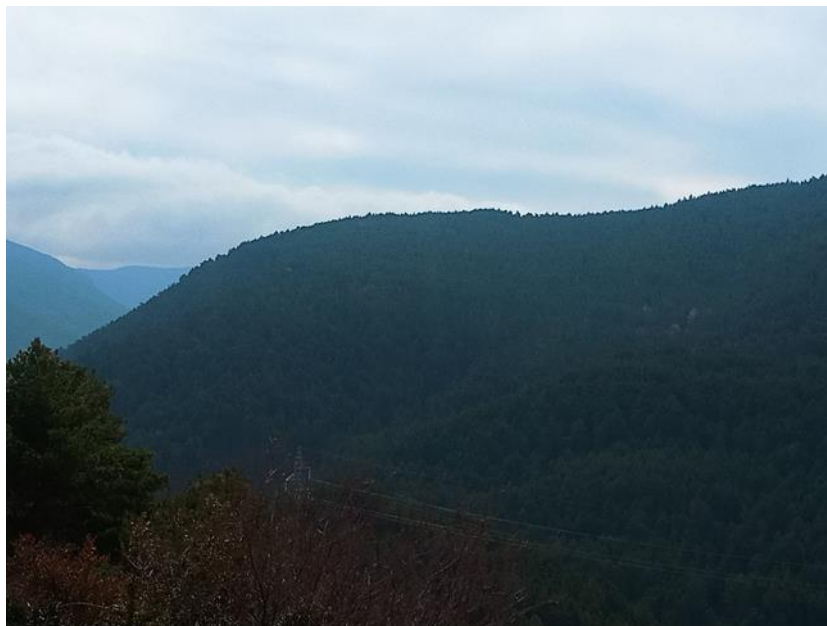
Los montes están inscritos en el Catalogo de Utilidad Pública de Barcelona con el núm. 15 “Pedraforca”, con una superficie de 440 hectáreas, y núm. 13 “Grevoleda” con 184 ha.

Son pinares de *Pinus sylvestris* con presencia de *Pinus uncinata* en las cotas más elevadas. Como peculiaridad, el monte núm. 13 tiene una elevada densidad de sotobosque formado por *Ilex aquifolium*.

PARADA 2. Visita al monte público de l’Aspà

El monte de l’Aspà, inscrito en el catálogo de Utilidad Pública de Barcelona con el núm. 11, tiene 463 hectáreas. Este predio tuvo un conflicto de propiedad entre dos ayuntamientos, circunstancia

que generó una estructura de la masa de *Pinus sylvestris* un tanto particular. El modelo de gestión forestal permite hacer un seguimiento de su evolución.



PARADA 3. Visita al centro de Valorización y al centro Logístico de Biomasa

La gestión de los montes posibilita la implantación de diferentes actividades fundamentadas en la bioeconomía circular, la transición energética, la obtención de productos de proximidad y la fijación de puestos de trabajo en el territorio.

En este caso se visitarán dos lugares donde se optimizan recursos: un centro logístico para la transformación de la madera en biomasa y un centro de valorización para la transformación del tronco en madera serrada para la construcción y la carpintería.

En este modelo de gestión se clasifican los troncos de acuerdo con sus características técnico-estructurales, lo que ha permitido la creación y el desarrollo de los dos proyectos anteriormente mencionados.



8º CONGRESO FORESTAL
ESPAÑOL

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

27 junio al 1 de julio de 2022 // Lleida · Cataluña · Catalunya



PARADA 4. Visita a la central de Biomasa en polígono industrial

Este proyecto de biomasa generado por la Mancomunitat es el más completo de toda Catalunya. En un radio de 30 km, se pueden visitar distintas calderas de biomasa para calefacción que dan servicio a 32 equipamientos municipales como, por ejemplo, un complejo deportivo municipal, residencia de ancianos, guarderías, colegios, etc.). Con ello, se ha podido sustituir el uso de combustibles fósiles por biomasa local producida en los propios montes gestionados por la MMBB.

Por otro lado, visitaremos la central de biomasa de alta temperatura, situada en el polígono industrial de Berga, que suministra energía térmica en procesos industriales y también en calefacción. Se ofrecen temperaturas desde 75°C con agua hasta 310°C con aceite térmico, lo que permite su utilización para una amplia gama de empresas con diferentes necesidades energéticas.





**8º CONGRESO FORESTAL
ESPAÑOL**

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

27 junio al 1 de julio de 2022 // Lleida · Cataluña · Catalunya

Resumen de la jornada. Comida en un entorno forestal

El ágape se realizará en un restaurante localizado en el interior del monte Utilidad Pública núm. 16, denominado “Queralt i Emprius”, en el término municipal de Berga.



8º CONGRESO **FORESTAL**
ESPAÑOL

