



**Enerbi@scrub**

# Gestión sostenible de masas arbustivas

JORNADA TÉCNICA  
SORIA, 27 · ABRIL · 2017

PROYECTO LIFE+, ENERBIOSCRUB  
(LIFE 13 ENV/ES/000660)



25 years of EU supporting Nature,  
Environment and Climate Action through **LIFE**

## ¿POR QUÉ APROVECHAR EL MATORRAL COMO BIOMASA PARA USO ENERGÉTICO?

Los registros estadísticos nos muestran que en España **se queman 100.000 hectáreas de monte cada año** como media, de las cuales aproximadamente **dos terceras partes son formaciones forestales arbustivas**, es decir, monte no arbolado.

En el proyecto **LIFE+ ENERBIOSCRUB** se han realizado ensayos de desbroce en diferentes tipologías de masa arbustiva y ubicaciones geográficas y se ha evaluado la **viabilidad técnica y económica de las nuevas tecnologías de desbroce y recolección** de la biomasa para su posterior transformación y utilización en forma de biocombustibles sólidos como los pélets.

De forma paralela, se están analizando las implicaciones jurídicas y de gestión sostenible de este tipo de actuaciones.

Es patente que **no se realizan suficientes actuaciones selvícolas de limpieza y desbroce** que en los montes porque son costosas y el propietario forestal, al no vislumbrar los retornos a corto plazo de las intervenciones, no invierte.

Lo que hoy es una intervención gravosa para el propietario, en el futuro **puede resultar rentable si la biomasa resultante del desbroce alcanzase un precio suficiente** para sufragar los gastos de su ejecución.

En esta jornada se presentarán **resultados significativos** obtenidos hasta la fecha dentro del proyecto, con especial atención a 2 aspectos clave organizados en sendas mesas abiertas al debate:

### CUANTIFICACIÓN Y CARACTERIZACIÓN DE LA BIOMASA DEL MATORRAL GESTIÓN SOSTENIBLE Y SU APROVECHAMIENTO ENERGÉTICO.

Por otro lado, contaremos con una ponencia invitada sobre producción micológica en formaciones arbustivas, una interesante nueva alternativa de aprovechamiento de estas masas.

<http://enerbioscrub.ciemat.es>

#enerbioscrub 



# Gestión sostenible de masas arbustivas



Soria, 27 · abril · 2017

Escuela Universitaria de Ingenierías Agrarias · Sala de grados

## Programa de la jornada

10:30 RECEPCIÓN Y REGISTRO

11:00 **INAUGURACIÓN**

José Ángel Miguel Romera :: Director de la EUIAS, UVA. José Antonio Lucas Santolaya :: Jefe de Servicio Territorial de Medio Ambiente de Soria, Junta de Castilla y León. Miguel Latorre Zubiri :: Director del CEDER-CIEMAT.

11:15 **PONENCIA INAUGURAL**

**El proyecto LIFE+ ENERBIOSCRUB. Objetivos y principales resultados obtenidos**  
Luis Saúl Esteban :: CEDER-CIEMAT

11:45 **MESA 1**

**Cuantificación y caracterización de la biomasa del matorral**

Modera: Roberto Vallejo Bombín :: Jefe de Área de Inventario y Estadísticas Forestales, MAGRAMA

**Técnicas para el inventario forestal y su aplicación a masas arbustivas** :: Pablo Sabin, AGRESTA S. Coop.

**Modelos de peso de biomasa de jara en matorrales de la provincia de Soria** :: Raquel Bados, CEDER-CIEMAT

**Resultados de la cuantificación de recursos de biomasa del matorral en el proyecto LIFE+ ENERBIOSCRUB** :: Adela Trassierra, AGRESTA S. Coop.

**Caracterización como combustible de la biomasa de matorrales** :: Miguel Fernández, CEDER-CIEMAT

**DEBATE**

14:00 **pausa**



16:00

## MESA 2

### Gestión del matorral para uso energético y micológico

Moderador: Eduardo Tolosana Esteban, UPM

Desbroce de formaciones arbustivas para uso energético :: Isabel Blasco, TRAGSA

Transformación y utilización de la biomasa del matorral en aplicaciones térmicas y eléctricas :: Irene Mediavilla, CEDER-CIEMAT

Gestión del matorral para la producción micológica :: Pablo Martín, UVA

Aspectos ambientales del desbroce y recolección de la biomasa del matorral :: Borja González, INIA

Régimen jurídico del aprovechamiento del matorral :: Eva Blasco, CIEDA

## DEBATE

Invitados al debate propietarios forestales de los terrenos desbrozados en el proyecto



### INSCRIPCIÓN

**GRATUITA** hasta completar aforo.

<http://enerbioscrub.ciemat.es/inscripcion>

### ORGANIZAN



GEDER-CIEMAT  
luis.esteban@ciemat.es

AGRESTA Soc. Coop.  
atrassierra@agresta.org

AVEBIOM  
pablodorero@avebiom.org

UVA  
direccion.agraso@uva.es

### COLABORAN

