



Centre de la Propietat  
Forestal

## V Reunión del Grupo de Trabajo sobre Sistemas Agroforestales de la Sociedad Española de Ciencias Forestales (SECF)

### “Sistemas Agroforestales: sostenibilidad y avances en sistemas silvoarables y silvopastorales”

Solsona, 21-22 de Junio de 2016

## PROGRAMA

### Primer día, 21 de junio 2016

**SESIÓN DE LA MAÑANA:** La reunión se celebrará en la Sala de Actos del CTFC “Edificio Seminario”. Pujada del Seminari s/n, Solsona.

**8:45-9:00 Recepción de participantes, entrega del material y bienvenida**

**9:00-10:30 Primer bloque: Novedades políticas, institucionales y organizativas**

09:00-10:30 Ponencias invitadas

9:00-9:20 ¿Dónde estamos? Últimos cambios reglamentarios, políticos y organizativos a nivel europeo en sistemas agroforestales. Líneas presentes y futuras de promoción

*Dra. María Rosa Mosquera, Universidad de Santiago de Compostela y Presidenta de EURAF*

9:20-9:30 Presentación y objetivos de la Asociación Agroforestal Española (AGFE)

*Dr. Gerardo Moreno, Universidad de Extremadura y Presidente de AFGE*

9:30-9:45 Implementación de sistemas agroforestales en Francia: lecciones aprendidas y retos futuros

*Sr. Fabien Liagre, AGROOF, Bureau d'étude spécialisé en agroforesterie*

9:45-10:00 La PAC y ayudas activas en agroforestería

*Ministerio de Medio Ambiente (pendiente de confirmar)*

10:00-10:30 Ruegos y preguntas



## **10:30-13:15 Segundo bloque: Nuevos sistemas silvoarables y sistemas agroforestales que combinan producción de madera con producciones forestales no madereras**

### 10:30-11:10 Ponencias invitadas

10:30-10:50 Últimos avances científico-técnicos en sistemas silvoarables y sistemas que combinan producción de madera con producciones forestales no madereras

*Sr. Fabien Liagre, AGROOF, Bureau d'étude spécialisé en agroforesterie*

10:50-11:10 Experiencias con sistemas silvoarables modernos y sistemas que combinan producción de madera con producciones forestales no madereras, en España

*Sr. Jaime Coello, Centre Tecnològic Forestal de Catalunya*

### 11:10-11:30 Pausa café

### 11:30-12:45 Ponencias voluntarias

11:30-11:45 La agrosilvicultura y los sumideros de carbono: Proyecto LIFE en Soto de Cerrato (Palencia). *Marcos J, Garrido F, Hernández S, Clérigo Z, Sánchez LF.*

11:45-12:00 Balance de una producción combinada: madera de nogal y avellana. *Vilanova A, García D, Abelló L, Rovira M, Aletà N.*

12:00-12:15 Sistemas agroforestales con chopo, oportunidades de desarrollo en España. *Crespo O.*

12:15-12:30 Respuesta a las claras de una plantación de nogal híbrido e implicaciones para los sistemas agroforestales. *Moreno G, Bertomeu M, Juárez E, Urbán I, Homar, CA.*

12:30-12:45 Respuesta del cerezo al desmoche e implicaciones para los sistemas agroforestales. *Bertomeu M, Moreno G, Juárez E, Urbán I, Homar, CA.*

12:45-13:15 Mesa redonda: oportunidades y retos para la promoción de los sistemas silvoarables y sistemas que combinan producción de madera con producciones forestales no madereras, en España

*Moderadora: Dra. Míriam Piqué, Centre Tecnològic Forestal de Catalunya*

## **13:30-15:00 Comida en el restaurante Can Mascaró**



## Primer día, 21 de junio 2016

**SESIÓN DE LA TARDE:** La reunión se celebrará en la Sala de Actos del CTFC “Edificio Can Mascaró”. Ctra. de St. Llorenç de Morunys, dirección Port del Comte, Km 2, Solsona.

### **15:00-18:15 Tercer bloque: Nuevos sistemas silvopastorales y herramientas de planificación**

#### 15:00-15:40 Ponencias invitadas

15:00-15:20 Últimos avances científico-técnicos en sistemas silvopastorales en España

*Sr. Marc Taull, Centre Tecnològic Forestal de Catalunya*

15:20-15:40 Ordenación y gestión silvopastoral en Catalunya: nuevas herramientas a escala de monte y paisaje.

*Sra. Teresa Baiges. Centre de la Propietat Forestal*

#### 15:40-16:25 Ponencias voluntarias

15:40-15:55 El efecto de la proximidad del bosque en el control biológico de pastos: un análisis coste-beneficio para políticas de uso del suelo en el Noroeste de Mato Grosso, Brasil. *Del Arco P, May P, Rusch G*

15:55-16:10 Técnicas alternativas de manejo de plantaciones de producción de madera de calidad en régimen intensivo. *López ML, Moreno G, Arenas G, Hernández EA, Bertomeu M.*

16:10-16:25 Intereses e innovaciones identificados por diferentes actores de la Dehesa. *Moreno G, Bertomeu M, Cáceres Y, Hernández A, Juárez E, López E, Pulido F.*

#### 16:25-16:45 Pausa café

#### 16:45-17:45 Ponencias voluntarias

16:45-17:00 Estudio comparativo de la calidad nutritiva de la vegetación en formaciones forestales del noroeste de la Península Ibérica. *González MP, Mosquera MR, Romero R, Rigueiro A.*

17:00-17:15 Las podas de roble (*Quercus pyrenaica*) en la Comarca de Almarza (Soria). Situación actual y perspectivas de futuro. *Olivares C, Andrés, JC.*

17:15-17:30 Efecto de la fertilización con diferentes tipos de lodo de depuradora urbana sobre la diversidad de la flora vascular en sistemas silvopastorales bajo *Eucalyptus nitens* Maiden. *Ferreiro N, Rigueiro, A, Mosquera MR.*





**17:30-18:00 Mesa redonda:** oportunidades y retos para la promoción de los sistemas silvopastorales en España

*Moderador: Dr. Pere Casals, Centre Tecnològic Forestal de Catalunya*

**18:00-18:15 Conclusiones, próximas actividades del Grupo de Trabajo de Sistemas Agroforestales de la SECF e información sobre la visita de campo del segundo día**

*Rosa Mosquera y Jaime Coello*

**18:30-20:00 Reunión de la Asociación Agroforestal Española (AGFE)**

## Segundo día, 22 de junio 2016 (visita de campo)

Visitaremos diferentes experiencias de sistemas agroforestales en fincas privadas en la zona central de Cataluña.

**7:45 Salida desde Solsona en autobús.**

*Punto de encuentro: Aparcamiento del CTFC "Edificio Seminario". Pujada del Seminari s/n. Solsona.*

**7:45-9:15 Desplazamiento a Santa Maria de Merlès**

*Para aquellos que prefieran venir por cuenta propia, tienen la opción de incorporarse a la jornada a las 9:15 h. Punto de encuentro: Bar Hostal Sant Cristòfol. Ctra. de Vic a Gironella, C-154 km 37 o C-62 km 21. Santa Maria de Merlès (Berguedà).*

**9:15-9:45 Desplazamiento a la parcela experimental de Puig-Reig**

**9:45-10:30 Visita de un sistema silvoarable (cereal con nogal y fresno) en Puig-Reig**

Sistema instalado en el marco del proyecto LIFE Futur Agrari (2014). El objetivo es la producción conjunta de cereal y madera de calidad y evaluar cómo las diferentes hileras de árboles pueden reducir la carga de nitratos en los lixiviados agrícolas. Presentación del proyecto y del dispositivo experimental.

**10:30-11:15 Desplazamiento a Sagàs**



**11:15-12:15 Visita de un sistema que combina producción de salvia y madera de calidad de nogal, en Sagàs**

Sistema instalado en el marco del proyecto “*Sistemes agroforestals a Catalunya: innovació d’esquemes productius per a la diversificació de rendes*”, entre el Departament d’Agricultura y el CTFC (2012). El objetivo es evaluar la productividad del sistema y las interacciones entre ambas producciones. Presentación de la experiencia y resultados parciales.

**12:15-12:45 Desplazamiento a Lluçà**

**12:45-13:45 Visita de un sistema silvopastoral (forraje con nogal para madera de calidad) en Lluçà**

Sistema instalado en el marco de un proyecto entre el Departament d’Agricultura y el CTFC (2012). El objetivo es evaluar la productividad del sistema y las interacciones entre ambas producciones. Presentación de la experiencia y resultados parciales

**13:45-15:00 Comida en la casa rural “La Font” (Lluçà)**

**15:00-15:20 Desplazamiento a Perafita**

**15:20- 16:00 Planificación silvopastoral a escala de paisaje**

El Consorci del Lluçanès ha puesto en marcha una experiencia denominada “Boscos de pastura”, asociando propietarios forestales y ganaderos mediante acuerdos de custodia, con el objetivo de promover el silvopastoralismo en fincas privadas. Se visitarán zonas donde se han realizado actuaciones selvícolas para la mejora de la oferta forrajera del bosque.

**16:00-16:20 Desplazamiento a Olvan**

**16:20-17:00 Planificación silvopastoral a escala de finca privada**

Se visitará una explotación de bovino de cría con pocas unidades de ganado que pastorea todo el año en bosque con una carga ganadera baja. Este modelo de aprovechamiento silvopastoral es frecuente en zonas de media montaña en Catalunya.

**17:00- 18:30 Regreso a Solsona y fin de la Reunión**



## Lugar de celebración de la reunión

---

### Día 21 de Junio

**La sesión de la mañana** se celebrará en la Sala de Actos del CTFC “Edificio Seminario”. Pujada del Seminari s/n, Solsona.

**La sesión de la tarde** se celebrará en la Sala de Actos del CTFC “Edificio Can Mascaró”. Ctra. de St. Llorenç de Morunys, dirección Port del Comte, Km 2, Solsona.

### Día 22 de Junio

**Salida desde Solsona en autobús a las 7:45.** Punto de encuentro: Aparcamiento del CTFC “Edificio Seminario”. Pujada del Seminari s/n. Solsona.

Para aquellos que prefieran venir por cuenta propia, tienen la opción de incorporarse a la jornada a las 9:15 h. Punto de encuentro: Bar Hostal Sant Cristòfol. Ctra. de Vic a Gironella, C-154 km 37 o C-62 km 21. Santa Maria de Merlès (Berguedà).

## Inscripción

---

La cuota de participación es de **110 €** para socios de la SECF o de la AGFE y de **140 €** para el resto de participantes. Los estudiantes y desempleados convenientemente acreditados tendrán derecho a una cuota reducida de **70 €**. La inscripción incluye el material de la jornada, las pausas café y comidas (no cenas) de los dos días de reunión, y la visita de campo en autocar.

**Existe la posibilidad de hacer la inscripción para un solo día** de los dos que componen la reunión. En este caso, la cuota de participación sería de **60 €** para socios de la SECF o de la AGFE, **80 €** para el resto de participantes y **40 €** para estudiantes y desempleados convenientemente acreditados.

La inscripción se hará a través de la página <http://agroforestalsecf.ctfc.es/>

## Información y contacto

---

La información relativa a la Reunión (programa, listado de alojamientos cercanos, planos de situación, etc.) se irá actualizando en las sucesivas circulares que se podrán consultar en la página web de la SECF [www.secforestales.org](http://www.secforestales.org), así como en la web de la Reunión <http://agroforestalsecf.ctfc.es/> Para consultas que no puedan ser resueltas a través de las circulares, se puede contactar con el comité organizador a través de la dirección: [agroforestalsecf@ctfc.es](mailto:agroforestalsecf@ctfc.es)





### **Entidades organizadoras**

Centre Tecnològic Forestal de Catalunya (CTFC)  
Centre de la Propietat Forestal (CPF)  
Sociedad Española de Ciencias Forestales (SECF)

### **Entidades colaboradoras**

Departament d'Agricultura, Ramaderia, Pesca i Alimentació de la Generalitat de Catalunya  
Universitat de Lleida (UdL)  
Asociación Agroforestal Española (AGFE)

### **Comité organizador**

Míriam Piqué, Centre Tecnològic Forestal de Catalunya  
Jaime Coello, Centre Tecnològic Forestal de Catalunya  
Teresa Baiges, Centre de la Propietat Forestal  
Teresa Cervera, Centre de la Propietat Forestal  
M<sup>a</sup> Rosa Mosquera, Universidad de Santiago de Compostela

### **Comité científico**

Jaime Coello, Centre Tecnològic Forestal de Catalunya  
Teresa Baiges, Centre de la Propietat Forestal  
M<sup>a</sup> Rosa Mosquera, Universidad de de Santiago de Compostela  
Marc Tauli, Centre Tecnològic Forestal de Catalunya  
Rosario Fanlo, Universitat de Lleida  
Neus Aletà, Institut de Recerca i Tecnologia Agroalimentàries  
Pere Casals, Centre Tecnològic Forestal de Catalunya  
Gerardo Moreno, Universidad de Extremadura  
Fabien Liagre, AGROOF, Bureau d'étude spécialisé en agroforesterie