

XXXIV JORNADES TÈCNIQUES SILVÍCOLES

EMILI GAROLERA



CONSORCI FORESTAL
DE CATALUNYA

Del 7 d'abril
al 2 de juny
de 2017

ACTE INAUGURAL

Lloc de trobada

Sala d'Actes de l'Escola de Capacitació Agrària Casa Xifra de Santa Coloma de Farners (Selva)

Hora d'inici 9.00 h

- Representant del DARP
- Representant del Centre de la Propietat Forestal
- Alcalde de Santa Coloma de Farners
- President del Consorci Forestal de Catalunya



Jornada 1

7 d'abril
DIVENDRES

Innovació en els treballs forestals:
Aclarides de pi marítim amb processadora.
Quan i on és possible?

El pi marítim és una espècie molt estesa per la comarca de La Selva i en la què habitualment les aclarides s'han fet amb motoserra, tot i que si les condicions són adequades pot ser millor emprar processadores.

Aquesta alternativa s'ha posat en pràctica en finques properes a Santa Coloma de Farners, on s'ha treballat amb maquinària i manualment.

En aquesta jornada es farà una breu descripció de la gestió del pi marítim i a continuació es visitarà una aclarida de pi marítim feta amb processadora molt a prop del castell de Farners, per discutir sobre el terreny els condicionants, els avantatges i els inconvenients de la introducció d'aquest tipus de maquinària en l'execució d'aclarides enfront del mètode tradicional amb motoserra i es compararà el rendiment i els costos per cada model d'explotació.

Recollida de documentació
8.45 - 9.00 h

Lloc de trobada
Sala d'Actes de l'Escola de Capacitació Agrària Casa Xifra de Santa Coloma de Farners (Selva)

Coordinadors

- **Daniel Balcells Valls.** Enginyer de Forests. Coordinador de la Cooperativa Forestal de Catalunya
- **Diego Almenar Subirats.** Enginyer de Forests. Tècnic de la Cooperativa Forestal de Catalunya
- **Josep M. Tusell i Armengol.** Enginyer de Forests. Responsable Tècnic del CFC

Durada: matí

Dinar: Santa Coloma de Farners



Recollida de documentació
9.30 - 9.45 h

Lloc de trobada
Font de la Plaça Major de Prades. Vila de Prades (Baix Camp)

Coordinadores

- **Teresa Baiges Zapater.**
Enginyera de Forests del CPF
- **Noemí Palero Moreno.**
Enginyera de Forests. del CPF

Durada: matí
Dinar: Prades

Jornada 2

21 d'abril
DIVENDRES

Aplicació de nous models silvícoles en masses pures i mixtes de roure reboll i pi roig a Prades, dirigits a la producció de fusta de qualitat i la prevenció d'incendis

El roure reboll es localitza exclusivament a Prades on forma boscos purs o mixtos amb pi roig i, tot i ocupar no més de 1000 hectàrees, té un gran interès ecològic i patrimonial, al que cal sumar l'interès econòmic del seu ús en la fabricació de bótes de vi. Es visitaran dues parcel·les demostratives on es proposa una silvicultura dirigida a garantir aquestes funcions: un rodal pur de roure de rebrot per aprofitament de llenyes, on s'ha aplicat una aclarida d'adaptació cap a la producció de fusta de qualitat, i un rodal mixt de pi roig i roure on s'ha aplicat una tallada de selecció, per organitzar la massa en un mosaic de bosquets. Es discutirà la importància de l'inventari i el senyalament, així com el rendiment econòmic a curt i mig termini d'aquesta silvicultura.

Recollida de documentació

9.30 - 9.45 h

Lloc de trobada

Coll de Ravell.

Sortida 202 de l'Eix

Transversal (C-25).

Arbúcies (Selva)

Coordinadora

– **Anna Sanitjas Olea.** Enginyera de Forests.
Enginyera del PN del Montseny. Diputació de Girona

Durada: matí

Dinar: Viladrau

*Jornada organitzada en col·laboració amb el Col·legi /
Associació d'Enginyers de Forests de Catalunya*



Jornada 3

28d'abril
DIVENDRES

La fusta morta en la gestió forestal: Experiències al PN del Montseny. Actuacions i seguiment a la finca de Matagalls

La fusta morta és un component vital en els ecosistemes forestals, fonamental dins de la gestió multifuncional del bosc. Al parc Natural del Montseny s'han realitzat diferents actuacions per posar en valor aquest recurs, potenciant l'existència de fusta morta a la Muntanya de Matagalls mitjançant la tala i anellat de peus, realitzant estudis i seguiments de quantificació d'aquesta i treballant en la sensibilització a la població sobre la importància de la fusta morta al bosc.

En la jornada es realitzaran visites en les zones de treball i es mostraran diverses actuacions que poden permetre la compatibilització de la gestió productiva del bosc tant amb el manteniment de certs valors de fusta morta com amb la reserva de peus extra fusters a la forest.

La utilització de dispositius mòbils per a la gestió forestal

En els últims anys la tecnologia ha sofert un gran avenç, també en el sector forestal. D'aquesta manera, actualment és possible estar localitzat en tot moment tenint a l'abast mapes de diferents zones així com seguir els límits i els camins de les finques. En l'àmbit de la inventariació forestal també s'han realitzat avenços. Així doncs, actualment hi ha programes disponibles capaços de realitzar unes mesures prou precises de variables forestals de referència (alçades, àrees basals, etc).

En aquesta jornada, bàsicament pràctica, s'utilitzaran dos dels programes, de la plataforma Android, més exitosos en aquest sentit: OruxMaps i MOTI. La jornada està dirigida tant a la propietat com als tècnics del sector forestal.

Molt important!: Cal assistir a la jornada amb les aplicacions gratuïtes OruxMaps i MOTI descarregades i calibrades als dispositius de cadascú.

Jornada 4

5 de maig
DIVENDRES



ENGINYER TÈCNIC DE GESTIÓ
FORESTAL

Recollida de documentació
9.30 - 9.45 h

Lloc de trobada
La Rectoria Vella.
Passeig de la Rectoria
Vella s/n Sant Celoni
(Vallès Oriental)

Coordinadors

- **Ramon Riera Tatché.** Enginyer Tècnic Forestal. Diputació de Barcelona
- **Martí Rosell Ibarz.** Enginyer de Forests. Gerent de l'Associació de Propietaris del Montnegre i el Corredor

Durada: matí
Dinar: Sant Celoni

Recollida de documentació
9.30 - 9.45 h

Lloc de trobada
Restaurant La Venta del Romé. Carretera Tortosa-Vallderoures T-333, km 16. Horta de Sant Joan (Terra Alta)

Coordinadors

- **Mario Beltrán Barba.** Enginyer de Forests. Tècnic de l'Àrea de Gestió Forestal Sostenible del CTFC
- **Jordi Camprodon Subirachs.** Doctor en Biologia. Investigador i responsable del grup de biologia de la conservació del CTFC

Durada: matí

Dinar: Horta de Sant Joan



Jornada 5

12 de maig
DIVENDRES

Gestió per a la conservació de l'hàbitat de la pinassa als Ports

Durant la jornada es visitaran diferents rodals d'actuació del projecte Life+Pinassa al Parc Natural de Ports. Es presentaran les actuacions realitzades i es discutirà sobre la gestió forestal amb objectiu de conservar l'hàbitat de pinassa, hàbitat prioritari de la Unió Europea. Es parlarà sobre les eines disponibles per a la planificació forestal multifuncional i la seva traducció a actuacions silvícoles específiques per a cada situació, ja siguin estructures regulars, irregulars i boscos mixtos. A més a més, es discutirà sobre la integració de mesures específiques per a la millora de l'hàbitat en les actuacions forestals, i de tot el ventall d'opcions en funció dels objectius de gestió.

Autoprotecció d'urbanitzacions i nuclis urbans davant incendis forestals

En aquesta jornada, es mostraran les experiències particulars en l'execució de treballs de gestió en franges d'autoprotecció, tant en urbanitzacions com a nuclis urbans, en aquest cas, el nucli urbà de Pallejà.

Es debatran les sinèrgies creades entre els diferents actors implicats: sinèrgies de proximitat entre l'empresa forestal, l'ajuntament, silvopastura, biomassa i els Bombers de la Generalitat, entre d'altres. Així mateix s'exploraran les oportunitats de generació d'activitat econòmica a partir d'experiències com aquesta.

Al llarg de la jornada es repassaran les implicacions del compliment de la normativa actual de treballs en franges, l'adequació dels treballs a les necessitats dels serveis d'extinció d'incendis, així com també les particularitats de les franges en urbanitzacions i nuclis urbans com a zones de treball forestal i els reptes i oportunitats socioeconòmics que en deriven.

Jornada 6

19 de maig
DIVENDRES

Recollida de documentació

9.30 - 9.45 h

Lloc de trobada

Bar La Brasa.

C/ Pla de l'Olivella, 1

Pallejà (Baix Llobregat)

Coordinadors

— **Jordi Madrid Garcia.** Enginyer Tècnic Forestal. Gerent FORESCAT, SL

— **Jordi Vendrell i Flotats.** Geògraf. Àrea I+D. Fundació Pau Costa

Durada: matí

Dinar: Pallejà

Jornada organitzada en col·laboració amb la Fundació Pau Costa

Recollida de documentació

9.30 - 9.45 h

Lloc de trobada

Restaurant Cal Parera
(encreuament C26 amb BV4131)
de L'Espunyola (Berguedà).

Coordinador

— **Jorge Heras Dolader**. Enginyer
de Forests. Cap de la Secció de
Planificació-Servei de Gestió Forestal

Durada: matí

Dinar: L'Espunyola



Jornada 7

26 de maig
DIVENDRES

Perspectives en el control de la processionària del pi

Com a conseqüència de l'increment de l'afectació de la processionària els darrers anys a Catalunya hi ha una progressiva preocupació tant a nivell d'opinió pública com, sobretot, dels tècnics i de la població local. Les limitacions normatives a l'ús de determinades tècniques i productes fan cada cop més complicat el control d'aquesta plaga.

S'explicaran la planificació i les tècniques emprades en el control mitjançant tractaments aeris amb productes biològics i la seva avaluació, així com la potenciació d'aus i rat-penats predadors d'aquesta plaga, visitant zones a les quals s'han fet aquestes actuacions.

També s'apuntaran idees per analitzar tècniques silvícoles per afavorir estructures forestals més resilientes davant aquest tipus de pertorbació.

Anàlisi silvícola i tecnològic del potencial fuster del pi blanc de Catalunya

La jornada s'iniciarà realitzant una visita als boscos de pi blanc propers a la localitat d'Alfarràs. S'analitzarà l'estat silvícola de la massa, la conformació i morfologia dels peus, les limitacions tecnològiques derivades de les seves singularitats i, en definitiva, el potencial fuster de l'espècie. A continuació, ens traslladarem al laboratori de l'Incafust que el Centre Tecnològic Forestal de Catalunya té al PCiTAL de Lleida. Al laboratori es farà una explicació pràctica de les singularitats i característiques de la fusta de pi blanc que es completarà amb una demostració pràctica del seu comportament mitjançant diversos assaigs.

Jornada 8

2de juny
DIVENDRES

Recollida de documentació

9.30 - 9.45 h

Lloc de trobada

Aparcament de l'Escola de Capacitació Agrària d'Alfarràs. Camí del Sot s/n. Alfarràs (Segrià).

Coordinadors

- **Eduard Correal Mòdol**. Dr. Enginyer de Forests. Investigador de l'Incafust-CTFC
- **Marcel Vilches Casals**. MSc Enginyer de Forests. Investigador de l'Incafust-CTFC

Durada: matí

Dinar: Lleida



Inscripció

La **INSCRIPCIÓ** a les Jornades és **OBLIGATÒRIA** per a **TOTS ELS ASSISTENTS**. Període d'inscripció: fins el dia 3 d'abril de 2017 inclòs.

Preus

Fins al dia 26 de març de 2017, el preu de la inscripció a les 8 jornades és de 60 €. Existeix la possibilitat d'apuntar-se a jornades concretes, en aquest cas l'import és de 10 € per jornada.

Entre el dia 27 de març i el dia 3 d'abril de 2017, el preu de la inscripció a les 8 jornades és de 90 €. Existeix la possibilitat d'apuntar-se a jornades concretes, en aquest cas l'import és de 15 € per jornada.

Les jornades són GRATUÏTES per als SOCIS del CONSORCI FORESTAL DE CATALUNYA.

És imprescindible formalitzar la inscripció mitjançant l'enviament per correu, fax o correu electrònic de la Butlleta d'Inscripció i el resguard bancari de pagament a la secretaria de les Jornades: **Consorti Forestal de Catalunya**

C/ Jacint Verdaguer núm. 3 - 17430 Santa Coloma de Farners

Tel.: 972 842 708 / Fax: 972 843 094

A/e: consorci@forestal.cat

L'import de la inscripció s'ingressarà a nom de Consorti Forestal de Catalunya mitjançant transferència bancària al compte (La Caixa) ES05-2100-0020-0102-0036-6518. Cal especificar clarament:

- El nom de la persona assistent
- A quines jornades es vol inscriure

No es considerarà vàlida cap inscripció que no vagi acompanyada del corresponent resguard de pagament. Els socis del Consorti només cal que remetin la butlleta d'inscripció degudament omplerta.

El preu de les JTSEG **inclou una assegurança RC** per totes les persones inscrites.

Per més informació sobre les inscripcions:

Consorti Forestal de Catalunya Tel.: 972 842 708 / Fax: 972 843 094
consorci@forestal.cat (Persona de contacte: Margarita Rovira)

Coordinadors de les XXXIV Jornades Tècniques Silvícoles Emili Garolera:

Josep M. Tusell i Armengol. Enginyer de Forests, CFC

Mario Beltrán Barba. Enginyer de Forests, CTFC





XXXIV JORNADES TÈCNiques SILVÍCOLES EMILI GAROLERA

Del 7 d'abril al 2 de juny de 2017

BUTLLETA D'INSCRIPCIÓ

Nom i Cognoms.....

NIF Telèfon

Adreça.....

CP Població

@:.....

Marqueu amb una **X** la/les jornada/es escollida/es:

- 7 d'abril**
1a jornada
- 21 d'abril**
2a jornada
- 28 d'abril**
3a jornada
- 5 de maig**
4a jornada
- 12 de maig**
5a jornada
- 19 de maig**
6a jornada
- 26 de maig**
7a jornada
- 2 de juny**
8a jornada

Soci del Consorci Forestal de Catalunya?

Signa:

En compliment de l'establert en la Llei Orgànica 15/1999 de protecció de dades de Caràcter Personal l'informem que les dades personals que voluntàriament ens facilita a través del present formulari, les quals resulten necessàries per a la tramitació de la inscripció a les JTS Emili Garolera 2017, seran incorporades en un fitxer responsabilitat de l'associació CONSORCI FORESTAL DE CATALUNYA. Tanmateix, a l'omplir el formulari vostè autoritza expressament al CONSORCI FORESTAL DE CATALUNYA al tractament de les dades personals amb la finalitat de remetre la informació, ofertes i altres serveis del CONSORCI FORESTAL DE CATALUNYA per qualsevol mitjà inclòs el correu electrònic o similar. En els termes i requisits previstos en la normativa sobre protecció de dades vigents, vostè podrà exercir els drets d'accés, rectificació, cancel·lació, oposició, respecte de les dades personals recopilades en el fitxer indicat. Per exercir aquest dret podrà dirigir-se al CONSORCI FORESTAL DE CATALUNYA, c/ Jacint Verdguer, 3, 17430 Santa Coloma de Farners, telèfon 972 84 27 08 o bé al correu electrònic consorci@forestal.cat.

Amb aquesta inscripció autoritza a fer ús dels meus drets d'imatge al CONSORCI FORESTAL DE CATALUNYA per poder aparèixer a les fotografies, vídeos i material divulgatiu, informatiu i/o promocional que el CONSORCI FORESTAL DE CATALUNYA realitzi sobre les JTS Emili Garolera. Aquest material pot ser utilitzat posteriorment amb finalitats divulgatives, informatives, promocionals i/o comercials pel CONSORCI FORESTAL DE CATALUNYA.

ADVERTIMENTS

Les Jornades Tècniques Silvícoles Emili Garolera estan adreçades especialment als professionals del sector forestal (silvicultors, propietaris forestals, tècnics i enginyers forestals, alumnes d'escoles forestals i d'universitats). Són eminentment pràctiques, per la qual cosa els assistents hauran de desplaçar-se en cotxe particular a les finques forestals, segons l'itinerari establert pel coordinador de cada jornada.

A cada jornada es proporcionarà la documentació corresponent.

Es prega a tots els assistents que acudeixin amb roba i equipament adequat per a sortides al bosc, així com en cas de disposar de vehicles tot terreny, portar-los per facilitar el transport dels participants.

Les diferents jornades acabaran amb un dinar, al qual caldrà apuntar-se a l'inici de cada una d'elles. Les despeses del dinar i els desplaçaments van a càrrec dels assistents.

Cal respectar els horaris de trobada i de recollida de documentació, ja que se sortirà puntualment a l'hora que indica el programa. Les dades consignades en el programa poden ser alterades en funció de circumstàncies climatològiques o d'altres de força major.

L'assistència màxima per jornada és de 40 persones, per rigorós ordre d'inscripció.



FORMACIÓ INTERCANVI D'EXPERIÈNCIES BOSC VISIÓ DEBAT IDEES INNOVACIÓ PRÀCTICA JORNADES DES DE 1984



Organitza:



Col·laboren:

Centre Tecnològic i Forestal de Catalunya (CTFC)

Col·legi i Associació d'Enginyers de Monts/Forests de Catalunya (CEFC)

Fundació Pau Costa (FPC)

Patrocinen:

