



## PLÀNOL FIRA

### STANDS//

- 1 Met Mann
- 2 PROGETIC SCP + AM Solucions integrals en Biomassa i Solar tèrmica
- 3 IRIS - IPIC  
Iberian Productivity and Innovation Centre
- 4 Bricoenergias Catalanas - Briqueta Ecològica
- 5 UPC: LCMA - CEPIMA- Institut Sostenibilitat
- 6 Nexus Renovables Energia, S.A
- 7 J Famadas. Enginyeria, serveis, viver forestals
- 8 Forgav Cassanenca, S.L
- 9 Alameda-Torrent, S.LU
- 10 Kimklima.com
- 11 Ambiorenova
- 12 Sistema de Certificació Forestal PEFC Catalunya
- 13-14 Agefred
- 15-16 Ocariz & Calor
- 17 Lasian
- 18 Consorci Forestal de Catalunya
- 19 ELFOCAT
- 20 Robust Energy, S.L
- 21 Manel&Veilla
- 22 Grefer
- 23 Argemi Prefabricats, S.L
- 24 Serra Serveis; Biobronpi
- 25-26 Tondoenergias
- 27 Centre Tecnològic Forestal de Catalunya
- 37 Ratiotherm
- 38 Fic-Empordà, S.L

- 39 Pellets Asturias, S.L
- 40 BB Pellets Hi-Print, S.L
- 41 Turbo-Nor
- 42-43 VYC Industrial, S.A
- 44 Masias Recycling

### PARCEL·LES//

- A** Sud Energies Renovables  
**B** Maquinària Agrícola Ferro, S.A  
**C-D** Enerfoc - Paradigma  
**E-F-G-H** Industrias Hergóm  
**I-J-K-L** Hargassner  
**M-O** Isved, S.L  
**N** EMC Enginyeria i Gestió de Projectes Ambientals, S.L  
**P** Kuodia  
**Q** Xemenieies Pou  
**R-S** Manufacturas Rocal, S.A  
**T** Enerbio - Grans del Lluçanès / Serradora Boix  
**U-V** Girta Comercial 2011, S.L  
**W-X** Matfor / Riudecòs  
**Y** Jordi Pradell Masferrer  
**Z** Industries Salgueda, S.A  
**AA** Jarcenter, S.L -Wattverd-  
**BB** Federació de les ADF del Bages i Consell Comarcal del Bages  
**CC-DD** Kapelbi Catalunya, S.L  
**EE** Tecisel  
**FF** INCOS ZONDA

ORGANITZA:



COL·LABORA:



www.firabiomassa.cat



# 1a Fira de Biomassa Forestal de Catalunya

Vic. Recinte Firal El Sucre  
23-25 de febrer de 2012

ORGANITZA:



## Fira de Biomassa Forestal de Catalunya

Catalunya és un país de boscos, la superfície arbrada és d'**1.318.000 ha** (41% de la superfície), amb un increment anual de **3,5 milions de m³** de biomassa.

Els aprofitaments forestals suposen únicament el **30%** del creixement del bosc. La gestió tradicional dels boscos és poc rendible actualment perquè els costos dels treballs forestals han incrementat i el preu de la fusta ha disminuït. Aquesta situació comporta que **cada any s'acumuli als boscos catalans una gran quantitat de biomassa**, que incrementa el risc d'incendi forestal i posa en perill l'estabilitat de les masses forestals.

En un context de canvi climàtic i dependència energètica dels combustibles fòssils exteriors, l'aprofitament de la biomassa forestal per a producció d'energia es presenta com una oportunitat per **dinamitzar el sector, promoure la gestió forestal, crear noves empreses i generar ocupació**.

Tanmateix, a Catalunya s'està produint una **eclosió del sector de la biomassa**, tant pel que fa a les aplicacions tèrmiques, com a les aplicacions elèctriques i de cogeneració, que s'ha traduït en un augment significatiu del nombre d'instal·lacions, especialment pel que fa a usos tèrmics, i del nombre d'empreses que treballen en aquest àmbit.

En un sector incipient com aquest **cal un referent** que centralitzi tota la informació, a vegades dispersa i confusa, i que posi en contacte a tots els agents implicats (promotors, distribuïdors d'equips, instal·ladors, productors de biomassa i consumidors finals) en un mateix espai. En aquest sentit, la realització d'una fira de biomassa es presenta com a una oportunitat per a **impulsar-ne el seu ús amb finalitats energètiques**.

## PROGRAMA

### JORNADA PLENÀRIA

La biomassa forestal per a usos tèrmics; una realitat a Catalunya

#### DIJOUS 23 DE FEBRER

##### 09.30h

Recepció d'assistents i recollida de documentació.

##### 10.00h

Inauguració i presentació de la jornada a càrrec de: Sr. Josep Maria Vila d'Abadal, alcalde de l'Ajuntament de Vic. Sra. Maite Masià Ayala, directora de l'Institut Català d'Energia (ICAEN). Sr. Josep Escorihuela Mestre director de la Direcció General de Medi Natural i Biodiversitat.

##### SESSIÓ TEMÀTICA I

**Exemples d'èxit en la producció de biocombustibles sòlids.** Moderació a càrrec de la Direcció General de Medi Natural i Biodiversitat.

##### 10.15h

**La producció i distribució d'estella per a ús energètic.** Sra. Anna Mollist. Alameda Torrent S.L.U.

##### 10.30h

**Associacionisme per a la producció d'estella forestal, experiència en boscos públics del Ripollès.** Sr. Esteve Pous. Consorci d'Espais d'Interès Natural del Ripollès (CEIN).

##### 10.45h

**La producció i distribució de pellets.** Sr. David Pizá. Enerbio - Aplicacions energètiques de la fusta.

##### 11.00h

Taula debat i pausa cafè.

##### SESSIÓ TEMÀTICA II

**Exemples d'èxit en l'ús energètic de la biomassa.**

Moderació a càrrec de l'Institut Català d'Energia.

##### 11.45h

**Sector municipal: les xarxes de calor en biomassa una solució de futur: Ribes de Freser.** Sr. Jordi Serra. Director General d'Agefred.

##### 12.00h

**Sector educatiu: Experiència en instal·lacions de calderes de biomassa a la ciutat de Terrassa.** Sr. Joan Manel Martin. Tècnic de l'Ajuntament de Terrassa.

##### 12.15h

**Sector primari: biomassa a la vall de Sau, district heating explotació porcina i hotel.**

Sr. Marc Font. Representant Mas la Riba S.C.P.

##### 12:30h

**Sector industrial: l'estella forestal a Embotits la Selva.** Sr. Josep M<sup>a</sup> Carreras. Cap de projectes d'Embotits la Selva S.L.

##### 12:45h

**Sector domèstic: els pel·lets en un habitatge particular.** Caldera Ökofen d'una casa particular de pel·lets.

##### 13:00h

**Sector terciari: instal·lació de biomassa al supermercat Esclat.** Sr. Manel Romero. Sud Energies Renovables.

##### 13.15h

Taula debat i cloenda.

#### VISITA A INSTAL·LACIONS DE BIOMASSA

S'organitzarà una visita a dues instal·lacions singulars en el tracte de la biomassa de la comarca de Vic com són el Pavelló de Vic i el Supermercat Bonpreu de Malla. Aforament limitat a 40 persones i amb inscripció prèvia.

##### 15:45h

Trobada dels assistents a davant la fira.

##### 16:00h

Visita a la instal·lació d'estella del Supermercat Esclat de Malla.

##### 17:30h

Visita a la instal·lació de pel·lets del Pavelló de Vic.

##### 18:30h

Retorn al recinte firal.

### JORNADES I SESSIONS PARAL·LELES

#### DIJOUS 23 DE FEBRER

##### De 18.30h a 21.00h

Assemblea Anual del Col·legi d'Enginyers Forestals de Catalunya.

#### DIVENDRES 24 DE FEBRER

Jornada: “Eines per al desenvolupament del sector dels biocombustibles forestals”, organitzada pel Centre Tecnològic Forestal de Catalunya (CTFC).

##### 10.00h

**Presentació de la jornada.** Sr. Pere Navarro, de l'Àrea d'Aprofitaments Fusters i Biomassa (CTFC).

##### 10.15h

**Projecte Innobiomassa. Presentació de la marca de garantia per a estella d'origen forestal.** Sra. Roser Mundet (Consorci Forestal de Catalunya) i sr. Pere Navarro (Centre Tecnològic Forestal de Catalunya).

##### 10.40h

**Projectes europeus relacionats amb la biomassa: BTCII (Biomass Trade Center II)** Sr. Juan Jesús Ramos, de l'Asociación Española de Valorización Energética de la Biomasa (AVEBIOM)

##### 11.05h

**Projectes europeus relacionats amb la biomassa: PROFORBIOMED.** Aprofundiment tècnico-científic en l'aprofitament de biomassa forestal per a la presa de decisions. Sr. Ignacio López, de l'Àrea d'Aprofitaments Fusters i Biomassa (CTFC).

##### 11.15h

**Projectes europeus relacionats amb la biomassa: WOODE3.** Presentació d'una eina de càlcul d'emissions de carboni. Sr. Carlos Baraza, de la Sociedad para el Desarrollo Medioambiental de Aragón (SODEMASA).

##### 11.25h

**Mesura i control de la humitat en biocombustibles forestals.** Sr. Ignacio López, de l'Àrea d'Aprofitaments Fusters i Biomassa (CTFC).

##### 11.45h

**Contractes de Subministrament: garantir la disponibilitat i la qualitat de biocombustible sòlid forestal.** Sr. Pere Navarro, de l'Àrea d'Aprofitaments Fusters i Biomassa (CTFC).

##### Pausa

##### 12.25h

**Cultius energètics llenyosos.** Sra. Mireia Codina, de l'Àrea d'Aprofitaments Fusters i Biomassa (CTFC).

##### 12.45h

**L'experiència de la promoció de la producció i l'ús energètic de la biomassa forestal al Pallars Sobirà.**

Sr. Arnau Pijuan, del Consell Comarcal del Pallars Sobirà.

##### 13.15h

**Desenvolupament de projectes amb estructura de clúster.** Sr. Roger Ylla, Cap de noves oportunitat de negoci de l'Àrea de dinamització de clústers d'ACC1Ó.

#### DISSABTE 25 DE FEBRER

##### 13.00h

**“Boscos de Catalunya. Any internacional dels boscos”.** Dr. Martí Boada Juncà, professor de projectes ICTA-UAB.

##### 13.30h

**“Boscos i futur”** Dr. Jordi Bartrolí Molins, degà de la Facultat de Ciències de la UAB.

##### Exposició:

**“El bosc. Molt més que fusta”** L'Obra Social “la Caixa” i l'Ajuntament de Vic presenten l'exposició El bosc. Molt més que fusta, que des del 25 de gener fins al 4 de març es podrà visitar al Museu de l'Art de la Pell de Vic. **Entrada gratuïta.**

**Horari: de dimarts a divendres de 11h a 14h i de 17h a 20h. Dissabte i diumenge de 11h a 14h.**

### PRESENTACIONS COMERCIALS

#### DIVENDRES 24 DE FEBRER

##### 10.30h

**Biomassa forestal, oportunitat per lluitar contra els incendis forestals al Bages.** Sr. David Pérez. Productes Forestals Catalunya Central SCCL.

##### 11.00h

**ATMOS una caldera de biomasa para todos.** Sr. David Caminero. Kuodia.

##### 11.30h

**Grans instal·lacions amb biomassa.** Sr. Xavier Tondo. Tondo energia S.L.

##### 12.00h

**Les llars de foc: font energètica i compliment del CTE.** Sr. Pere Antentas. Clúster de Fabricants de Llars de Foc Innofoc.

##### 12.30h

**Hergom: calderes multifuncionals.** Sr. Roger Trobajas. CIMM.

##### 13.00h

**Heizomat i Ökofen.** Sr. Albert Casas. ISVED.

##### 13.30h

**NEXUS Renovables.** Sr. Marc Pahissa. Nexus Energia.

##### 15.30h

**FORGAV, empresa forestal de les Gavarres.** Sr. Xavier Solanes. Forgav Cassanenca.

##### 16.00h

**El gestor d'energia Oskar.** Sr. Joan Tur. SOLIAIGUA.

##### 16.30h

**SUDSUÉS: Gasificació en biomassa forestal.** Sr. Anna Sués. SUDSUÉS.

##### 17.00h

**Vapor amb biomassa i caldera Rekka** (especial palla). Sr. Bigas.Girta.

##### 17.30h

**Exemples d'excel·lència en amortitzacions de calderes KAPELBI.** Sr. David Merino. Kapelbi.

##### 18.00h

**ALAMEDA-TORRENT: Producció i distribució d'estella forestal.** Sra. Anna Mollist. Alameda Torrent S.L.U.

##### 18.30h

**Serveis tècnics i software per a professionals en biomassa.** Sr. Albert Castells. EMC Enginyeria.

#### DISSABTE 25 DE FEBRER

##### 12.00h

**Casos de control remot de calderes KAPELBI.** Sr. David Merino. Kapelbi.

##### 12.30h

**Hargassner.** Sr. Carlos Carrillo. Visió Solar.

##### 13.00h

**Calderes de biomassa EVOWORLD. Petites i grans aplicacions.** Sr. Joaquim Xalabarter. Ambioarena.