



6a Fira de Biomassa de Catalunya



Forest4Local

Diputacio de Lleida

VIC. Recinte Firal El Sucre | 18-20 Octubre, 2018 | www.vicfires.cat

Organitza:



Ajuntament de Vic



Vic,
ciutat a la
mesura humana



Generalitat
de Catalunya



CENTRE TECNOLÒGIC
FORESTAL DE CATALUNYA

Consell Comarcal



d'Osona



Clúster Biomassa
Catalunya



Diputació
Barcelona



Diputació de Girona

Patrocina:



econova

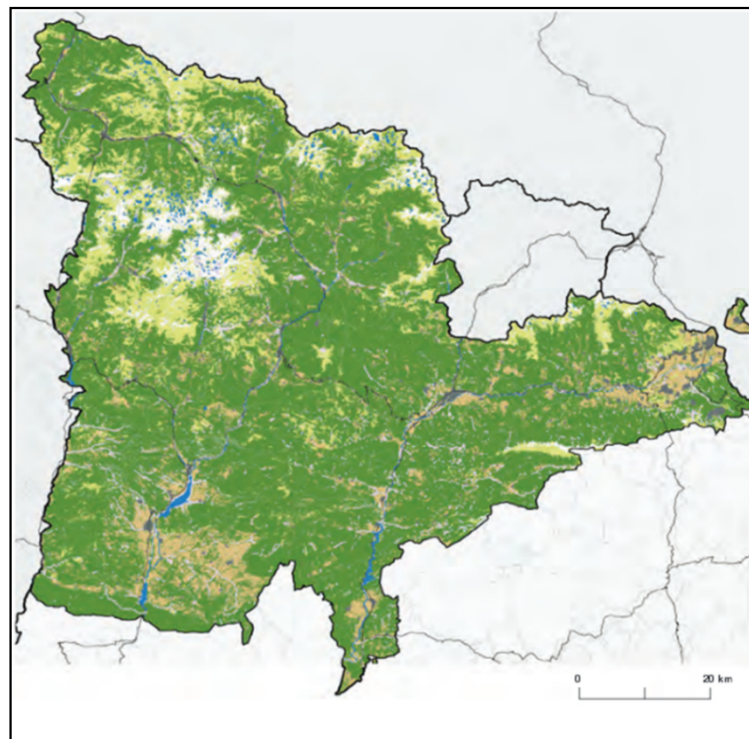


6a Fira de
Biomassa
de Catalunya

FOREST4LOCAL



DESENVOLUPAMENT D'UN SISTEMA FORESTAL PÚBLIC I LOCAL PER A LA MOBILITZACIÓ DE BIOMASSA FORESTAL PER A ÚS TÈRMIC AL PIRINEU DE LLEIDA



Unió Europea
Fons Europeu
de Desenvolupament Regional



Diputació de Lleida



6a Fira de
Biomassa
de Catalunya

EL FONS FEDER ÉS EL PRINCIPAL INSTRUMENT DE LA UNIÓ EUROPEA PER PAL·LIAR ELS EFECTES DE LA DISPARITAT ENTRE LES REGIONS.

EL PROGRAMA OPERATIU DEL FEDER CATALUNYA 2014-2020 TÉ COM A OBJECTIU LA PROMOCIÓ D'UN CREIXEMENT INTEL·LIGENT, SOSTENIBLE I INTEGRADOR DEL TERRITORI, EN LA LÍNIA DE LES DIRECTRIUS DE L'ESTRATÈGIA EUROPA 2020 I LA SEVA TRANSPOSICIÓ A CATALUNYA.

ELS OBJECTIUS "20/20/20" EN MATÈRIA DE CLIMA I D'ENERGIA



-20%

REDUCCIÓ D'UN 20%
DE LES EMISSIONS DE
GASOS D'EFFECTE
D'HIVERNACLE



+20%

ACONSEGUIR UN 20%
D'ENERGIA
PROCEDENT DE FONTS
RENOVABLES



-20%

ESTALVIAR UN 20% DEL
CONSUM D'ENERGIA
MITJANÇANT UNA
MAJOR EFICIENCIA



Unió Europea
Fons Europeu de
Desenvolupament Regional



Forest4Local



Diputació de Lleida



6a Fira de
Biomassa
de Catalunya

EL PO FEDER DE CATALUNYA 2014-2020 GIRA AL VOLTANT DE **CINC**
GRANS EIXOS:

EIX1: POTENCIAR LA RECERCA, EL DESENVOLUPAMENT TECNOLÒGIC I LA INNOVACIÓ

EIX 2: MILLORAR L'ÚS I LA QUALITAT DE LES TECNOLOGIES DE LA INFORMACIÓ I DE LA COMUNICACIÓ (TIC)

EIX 3: POTENCIAR LA COMPETITIVITAT DE LES PIMES

EIX 4: AFAVORIR LA TRANSICIÓ A UNA ECONOMIA BAIXA EN CARBONI: *ENTRE ELS PROJECTES S'INCLOUEN ACTUACIONS DE MILLORA DE LA EFICIÈNCIA ENERGÈTICA I DE FOMENT D'ENERGIES RENOVABLES TANT PEL SECTOR PÚBLIC COM EL PRIVAT, O LA PROMOCIÓ DE LA MOBILITAT URBANA SOSTENIBLE.*

EIX 6: CONSERVAR I PROTEGIR EL MEDI AMBIENT I LA PROMOCIÓ DE L'EFICIÈNCIA DELS RECURSOS

PREVEU DESTINAR ALS ENS LOCALS DE CATALUNYA, DIRECTAMENT, **172 MILIONS D'EUROS**, 60 MILIONS, a LES CONVOCATÒRIES ESPECÍFIQUES DELS EIXOS 4 i 6



Unió Europea
Fons Europeu de
Desenvolupament Regional



Forest4Local



Diputació de Lleida



6a Fira de
**Biomassa
de Catalunya**

LA GENERALITAT DE CATALUNYA VA PUBLICA L'ORDRE **GAH/45/2016**, DE 7 DE MARÇ, PER LA QUAL S'APROVEN LES BASES REGULADORES PER SELECCIONAR OPERACIONS DE LES ENTITATS LOCALS SUSCEPTIBLES DE COFINANÇAMENT PEL PO FEDER DE CATALUNYA 2014-2020, EIXOS PRIORITARIS 4 I 6

EN CONCRET, **LES OPERACIONS PRESENTADES I APROVADES DINS DE L'EIX 4** SÓN AQUESTES **7 DE 6 ENS LOCALS**, I AMB UNA DOTACIÓ DE COOFINANÇAMENT 10.376.981,45 EUROS.

ENS LOCAL	PROJECTE	COFINANÇAMENT FEDER
DIPUTACIÓ DE BARCELONA	INSTAL·LACIÓ CALDERES BIOMASSA	1.735.667,76
DIPUTACIÓ DE GIRONA	EFICIÈNCIA ENERGÈTICA ENLLUMENAT PÚBLIC I EDIFICIS ENTITATS LOCALS	1.998.678,05
	CALDERES, XARXES I INSTAL·LACIONS PRODUCCIÓ D'ESTELLA	1.991.195,62
DIPUTACIÓ DE LLEIDA	FOREST4LOCAL	1.855.641,38
DIPUTACIÓ DE TARRAGONA	XARXA DE CALOR DE PROXIMITAT	901.629,49
AJ. DE L'HOSPITALET DE LLOBREGAT	REHABILITACIÓ ENERGÈTICA EDIFICI B	1.140.707,44
AJ. DE ST. PERE DE RIBES	EFICIÈNCIA ENERGÈTICA I PROMOCIÓ ENERGIES RENOVABLES	753.461,71



Unió Europea
Fons Europeu de
Desenvolupament Regional



Diputació de Lleida



6a Fira de
**Biomassa
de Catalunya**



Què és Forest4Local?

És un projecte que vol desenvolupar un sistema forestal, a partir dels boscos de propietat de l'administració local (bàsicament municipis i EMDs), bastint una cadena de valor sota un esquema d'economia circular que permeti desenvolupar la gestió dels boscos públics, mobilitzar-ne la biomassa, transformar-la en estella i utilitzar-la en instal·lacions tèrmiques i calderes públiques del Pirineu.



Objectius

-  **Governança gestió forestal**
Sostenibilitat dels boscos del Pirineu
-  **Construcció de Centres Logístics de distribució d'estella**
-  **Subministrament i construcció d'instal·lacions tèrmiques per a edificis públics**
Ajuntaments, Poliesportius, Escoles Bressols..

Inversió i beneficis

-  **1.700 tones**
estella forestal anual utilitzada per a noves instal·lacions tèrmiques
-  **3.700 kw**
de potència instal·lats a calderes d'estella forestal
-  **1.500 tones**
d'emissions de CO2 estalviades anualment
-  **Despesa final**
3.711.282,75€



Unió Europea
Fons Europeu de
Desenvolupament Regional

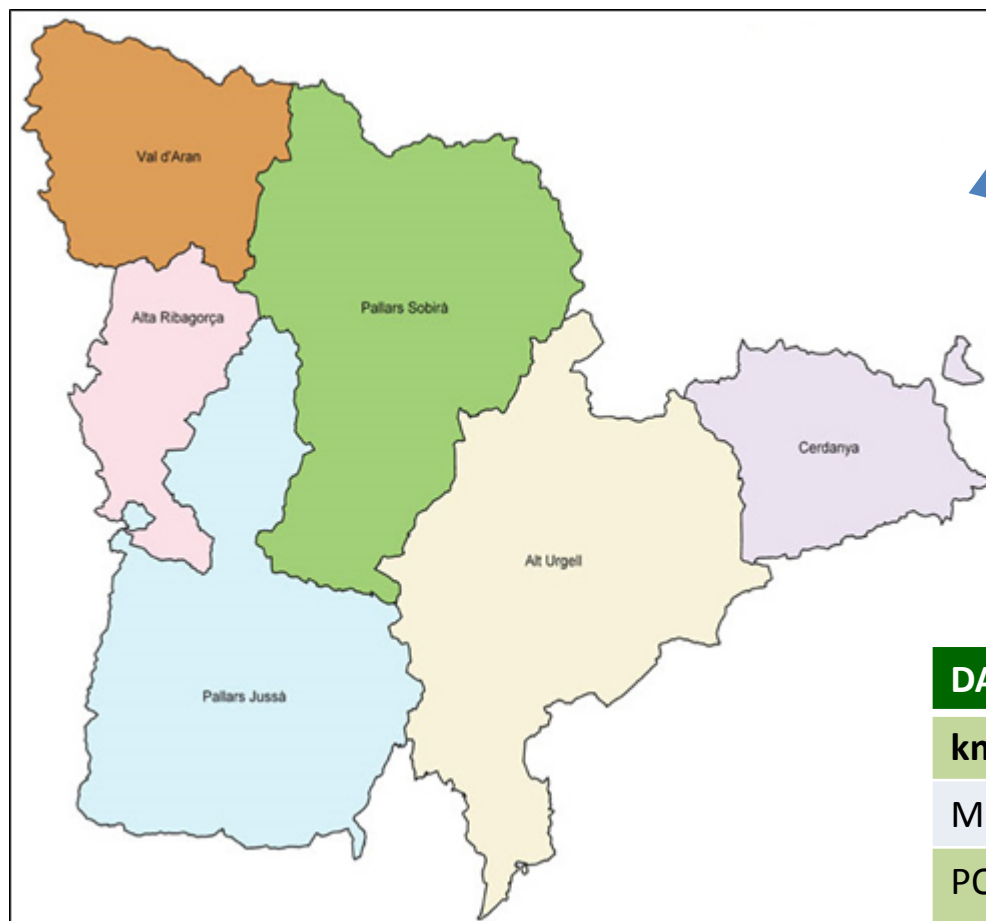


Diputació de Lleida



6a Fira de
Biomassa
de Catalunya

ABAST GEOGRÀFIC



DADES GENERALS

km ²	5.524,9
MUNICIPIS	66
POBLACIO (2017)	57.664 hab.



Unió Europea
Fons Europeu de
Desenvolupament Regional



Forest4Local



Diputació de Lleida



6a Fira de
Biomassa
de Catalunya

PRESSUPOST APROVAT DE L'OPERACIÓ

SEGONS RESOLUCIÓ GAH/1214/2017

3.711.282,75€ (iva exclòs)

FEDER APORTARÀ UN COFINANÇAMENT 50%:

1.855.641,38€



Unió Europea
Fons Europeu de
Desenvolupament Regional



Forest4Local

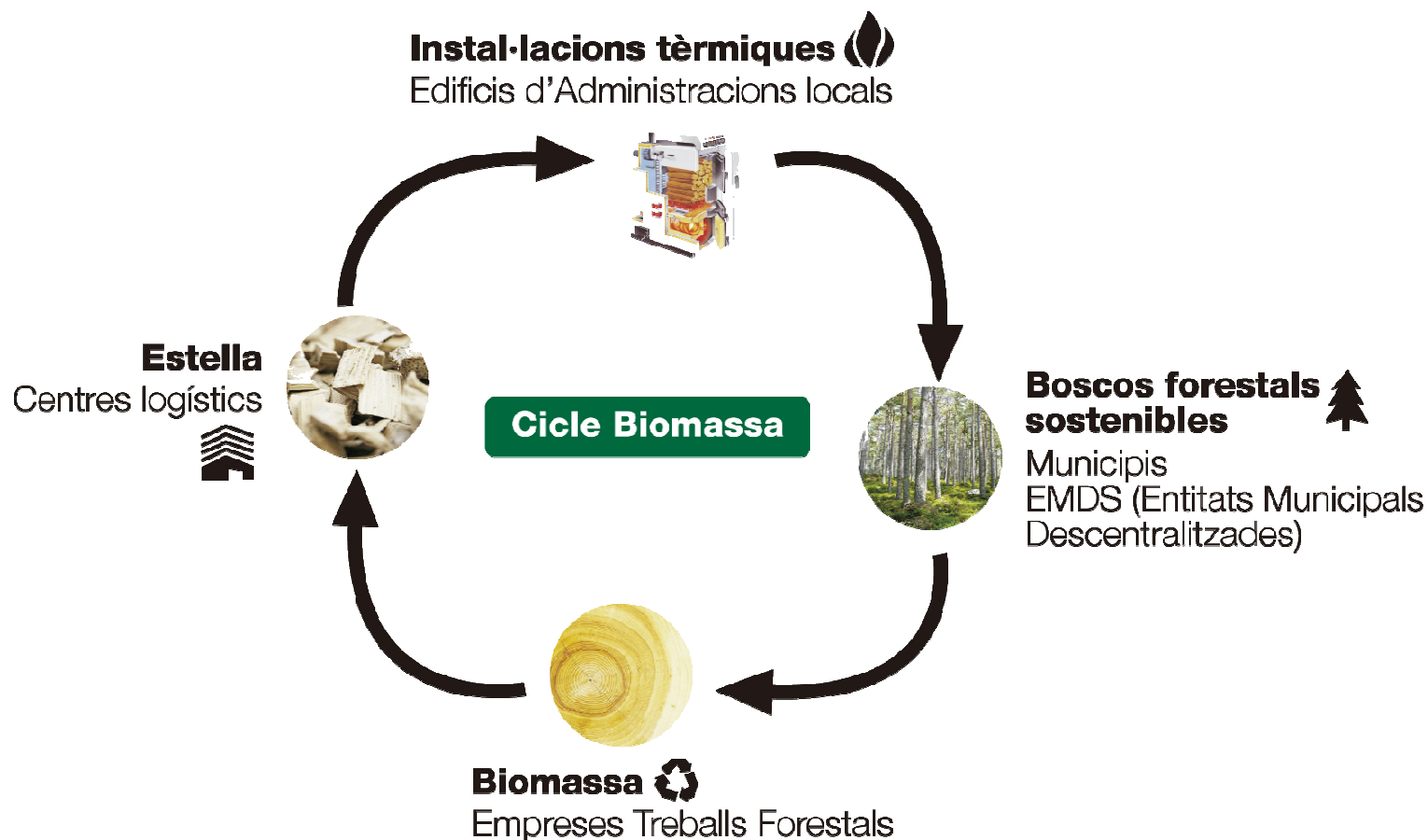


Diputació de Lleida



6a Fira de
Biomassa
de Catalunya

DESCRIPCIÓ GENERAL DE L'OPERACIÓ



Unió Europea
Fons Europeu de
Desenvolupament Regional



Forest4Local



Diputació de Lleida



6a Fira de
Biomassa
de Catalunya

ESTRUCTURA DE L'OPERACIO

S'HAN PLANIFICAT LES SEGÜENTS ACTUACIONS:

- 1. GESTIÓ DE L'OPERACIO**
- 2. GOVERNANÇA**
- 3. ORDENACIÓ FORESTAL**
- 4. GESTIÓ DE L'APROVISIONAMENT BIOMASSA FORESTAL**
- 5. PUNTS PÚBLICS DE CONSUM DE BIOMASSA FORESTAL**



Unió Europea
Fons Europeu de
Desenvolupament Regional



Forest4Local



Diputació de Lleida



6a Fira de
Biomassa
de Catalunya

GESTIO DE L'OPERACIO

⇒ **PLA DE COMUNICACIÓ**

⇒ **CONTROL I SUPERVISIÓ ECONOMICA I FINANCERA**



Unió Europea
Fons Europeu de
Desenvolupament Regional



Forest4Local



Diputació de Lleida



6a Fira de
Biomassa
de Catalunya

GOVERNANÇA I **ORDENACIO FORESTAL**

⇒ **ESTUDI DE LA SITUACIÓ ACTUAL**

⇒ **PREVISIÓ DE LA SITUACIÓ FUTURA**

- **CONTRACTES GESTIÓ (ESE, LOCAL...). PLECS TÈCNICS**
- **BIOMASSA SUSCEPTIBLE (ESTUDI TÈCNIC)**
- **GOVERNANÇA (LOCAL, CC, MANCOMUNITATS...)**



Unió Europea
Fons Europeu de
Desenvolupament Regional



Forest4Local



Diputació de Lleida



6a Fira de
Biomassa
de Catalunya

GESTIÓ BIOMASSA FORESTAL

(5 Centres Logístics)

- ⇒ **DISSENY**
- ⇒ **DIMENSIONAMENT**
- ⇒ **LICITACIÓ**
- ⇒ **EXECUCIÓ**



PRESSUPOST DE L'ACTUACIO : 904.263,12€



Unió Europea
Fons Europeu de
Desenvolupament Regional



Forest4Local



Diputació de Lleida



6a Fira de
Biomassa
de Catalunya

CENTRE LOGÍSTIC DE BELLVER DE Cerdanya



Unió Europea
Fons Europeu de
Desenvolupament Regional





6a Fira de
Biomassa
de Catalunya

CENTRE LOGÍSTIC DE MONTELLA I MARTINET



Unió Europea
Fons Europeu de
Desenvolupament Regional



Diputació de Lleida

www.vicfires.cat



6a Fira de
Biomassa
de Catalunya

CENTRE LOGÍSTIC DE PONT DE SUERT



Unió Europea
Fons Europeu de
Desenvolupament Regional



Forest4Local



Diputació de Lleida



6a Fira de
Biomassa
de Catalunya

PUNTS PÚBLICS CONSUM

⇒ INSTAL·LACIONS TÈRMiques AL TERRITORI

	Nº INSTAL·LACIONS PER COMARCA
ALT URGELL	11
ALTA RIBAGORÇA	3
CERDANYA(*)	2
PALLARS JUSSÀ	1
PALLARS SOBIRÀ	1
VAL D'ARAN	1
TOTAL	19

(*) Cerdanya lleidatana

PRESSUPOST DE L'ACTUACIO : 2.810.905,02€



Unió Europea
Fons Europeu de
Desenvolupament Regional



Diputació de Lleida



6a Fira de
Biomassa
de Catalunya



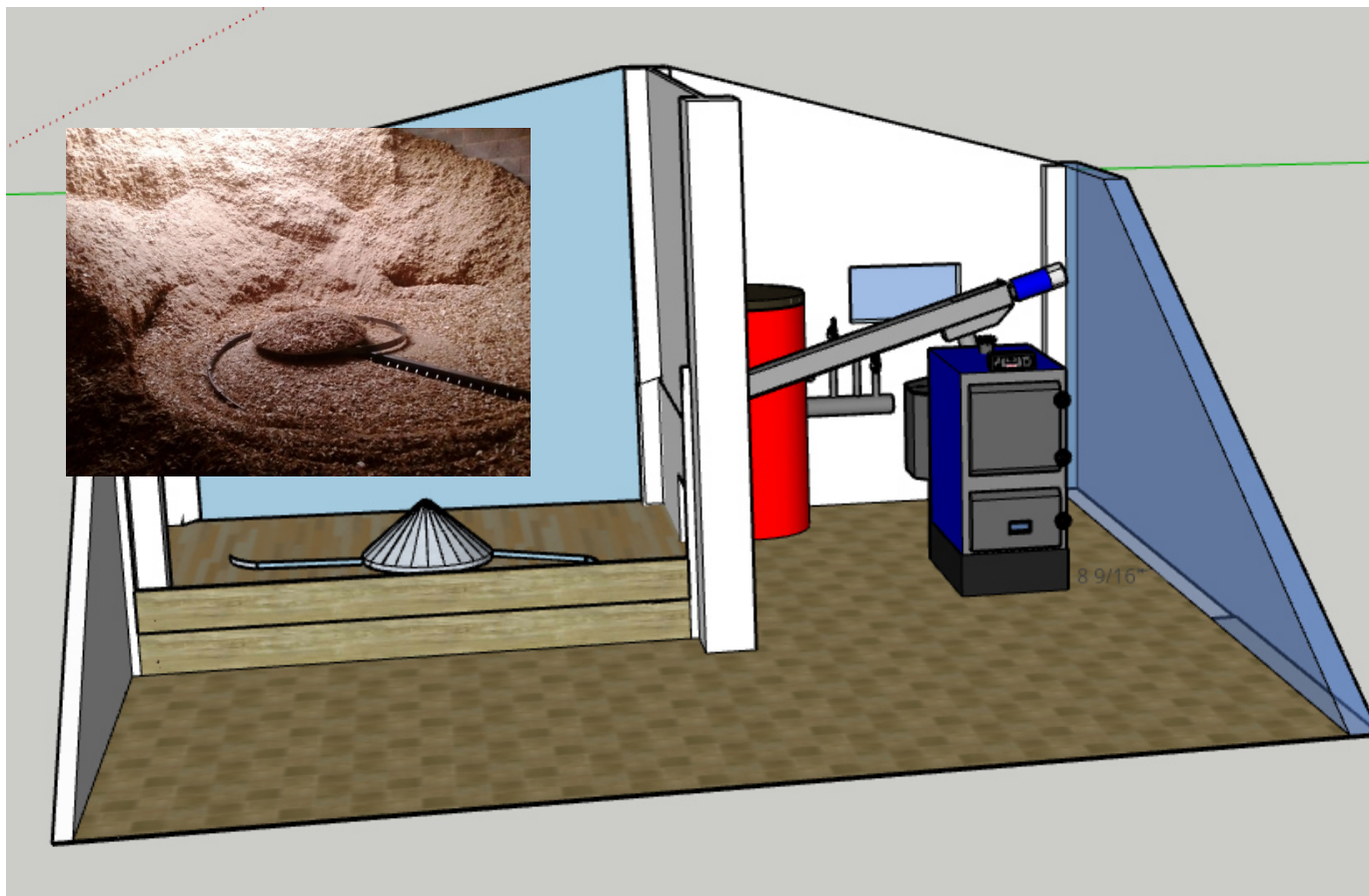
Unió Europea
Fons Europeu de
Desenvolupament Regional



Diputació de Lleida



6a Fira de
Biomassa
de Catalunya



Unió Europea
Fons Europeu de
Desenvolupament Regional



Forest4Local



Diputació de Lleida

www.vicfires.cat



MOLTES GRÀCIES



Unió Europea
Fons Europeu de
Desenvolupament Regional



Forest4Local



Diputació de Lleida