



S M A R T R U R A L

## Valorització i innovació en la gestió agrosilvopastoral de la demarcació de Barcelona no metropolitana

---

### Què és BCN Smart Rural?

El projecte BCN Smart Rural es centra en la "Valorització i innovació en la gestió agrosilvopastoral de la demarcació de Barcelona no metropolitana". La seva missió és impulsar un projecte integral agrosilvopastoral capaç de generar sinergies que suposin la creació d'empreses i de llocs de treball, mantinguin els ecosistemes agraris, contribueixin a la gestió forestal i el manteniment dels boscos 'verds i vius', i generin biodiversitat.

---

BCN Smart Rural és un Projecte d'Especialització i Competitivitat Territorial (PECT), liderat per la Diputació de Barcelona i que té com a entitats sòcies el Centre de Ciència i Tecnologia Forestal de Catalunya i ARCA.

---

El projecte està cofinançat pel Fons Social Europeu de Desenvolupament Regional (FEDER) de la Unió Europea, en el programa operatiu FEDER de Catalunya 2014-2020 i la Diputació de Barcelona.



S M A R T R U R A L

## Disseny i implementació del Pla Biomassa km 0: gestió forestal per a la generació d'energia amb recursos energètics locals



### Què és BCN Smart Rural?

BCN Smart Rural és la marca d'un projecte de desenvolupament territorial centrat en la "Valorització i innovació en la gestió agrosilvopastoral de la demarcació de la Barcelona no metropolitana". Aquest projecte està cofinançat per la Unió Europea a través dels fons FEDER (Fons Europeu de Desenvolupament Regional).

BCN Smart Rural s'estructura en 3 projectes, que es despleguen en 8 operacions. Una de les operacions fa referència a la gestió forestal per a la generació d'energia amb recursos energètics locals.



### En què consisteix el Pla de Biomassa km 0?

#### Quins són el seu objectiu?

1. Fomentar l'ús i la producció de biomassa com a font d'energia renovable i produïda amb recursos locals.
2. Millorar l'eficiència de les instal·lacions de biomassa i la professionalització del sector forestal per tal de contribuir a la seva implantació territorial.
3. Contribuir a través del Pla Biomassa km 0 a l'assoliment dels reptes en energies renovables en l'horitzó 2030 a la demarcació de Barcelona.



#### Com ho aconseguirem?

Treballant de manera conjunta amb la Direcció General d'Ecosistemes Forestals i Gestió del Medi del DARP, els GRAF i altres agents públics-privats vinculats amb la biomassa.

#### On actuarem?

L'àmbit territorial s'estendrà a tota la demarcació de Barcelona, excepte l'àmbit metropolità. Concretament, les comarques on es duran a terme les activitats podrien ser: Alt Penedès, Anoia, Bages, Berguedà, Garraf, Maresme, Moianès, Osona.



S M A R T R U R A L



Saps quin va ser el consum de biomassa forestal per a usos tèrmics a Catalunya en 2017?

370.400 t

Gràcies a la biomassa forestal, quina reducció de gasos d'efecte hivernacle s'ha produït respecte al 2013?

94.630 t CO<sub>2</sub>/any

### En què consisteixen les actuacions?

1. Inicialment es realitzarà una anàlisi de la cadena de valor de la biomassa forestal primària per tal de definir una estratègia i el pla d'acció per dinamitzar el sector, juntament amb els agents públics-privats implicats. Per tal de millorar l'eficiència del procés i així també la seva dinamització, es realitzaran proves d'assaig d'emissions contaminants i consum amb diferents proves d'estellat i assecat en 3 instal·lacions pilot.
2. Complementàriament, s'oferirà formació a treballadors forestals de les tècniques d'extracció i maneig de la fusta destinada a la producció de biomassa, per tal de garantir un producte de qualitat, millorar l'eficiència dels treballs i reduir la sinistralitat.
3. Per assegurar la promoció d'aquesta font d'energia renovable s'organitzaran campanyes de sensibilització a la població i als ajuntaments: recull de bones pràctiques d'ús de biomassa a escala municipal, jornades de divulgació, publicitat als mitjans i elaboració de materials pedagògics.



Productors

### **Com es beneficia un productor de biomassa forestal primària per a ús tèrmic?**

- Anàlisi dels diferents processos de la cadena de valor.
- Millora de la qualitat de l'estella.

Requisits per acollir-te a aquesta iniciativa:

- L'activitat ha d'estar preferiblement associada a associacions de propietaris forestals.
- El pati on produeixes estella forestal ha de trobar-se en una de les comarques objecte del projecte.



Gestors

### **Com es beneficia un gestor d'instal·lacions de biomassa forestal primària per a ús tèrmic?**

- Disposant d'una comparativa d'emissions associada a diferent tipus d'estella forestal.

Requisits per acollir-te a aquesta iniciativa :

- Gestionar una instal·lació de biomassa forestal primària per a ús tèrmic, de propietat pública o d'una entitat sense ànim de lucre.
- La instal·lació ha de trobar-se a la demarcació de Barcelona, excepte l'àmbit metropolità.



S M A R T R U R A L



### Com se'n beneficia la societat en el seu conjunt?

- Disposant d'un recurs energètic renovable i de proximitat
- Reduint les emissions de CO<sub>2</sub>
- Afavorint el manteniment de les masses forestals
- Reduint el risc d'incendis
- Dinamitzant l'economia local i la creació de llocs de treball



### **Anima't a acollir-te a aquesta iniciativa! Treballant conjuntament, tots hi sumem!**

#### Contacta amb:

Centre de Ciència i Tecnologia Forestal de Catalunya

**Projecte BCN Smart Rural**

Ctra. De St. Llorenç de Morunys, km. 2

25280 Solsona.

biomassa@ctfc.cat · Telèfon 973 481 752