

# BCN SMART RURAL



Propietat: Diputació de Barcelona

## EL PROJECTE

El PECT BCN Smart Rural es centra en la "Valoració 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 agrosilvopastorals, contribueixin a la gestió forestal i el manteniment del boscos 'verds i vius', i generin biodiversitat.

El territori rural a la demarcació de Barcelona té el perill de perdre recursos existents com el forestal i d'altres derivats com són el pasturatge, la producció d'aliments i material energètic, etc. i quedar desvinculat del desenvolupament intel·ligent que territorialment està incorporant l'àmbit urbà. **El projecte es planteja reconnectar ciutat i camp**, món urbà i món rural, dos mons interdependents que han de de **buscar complicitats per evitar generar i/o agreujar una fractura territorial**.

## CARÀCTER INNOVADOR

BCN Smart Rural aporta innovació en el procés de relació, cooperació i interconnexió del sector públicoprivat, i més concretament, aporta innovació per mitjà dels tres projectes següents:

**BCN Smart Rural:** Banc de serveis i transferència contínua d'innovació. Per fomentar l'especialització, la innovació, la generació d'idees emprenedores i la competitivitat en el món rural.

**Bosc Verd-Bosc Viu:** Per a la planificació forestal estratègica, l'impuls de la biomassa km0 i l'actuació en les interfícies urbanoforestals, tot incorporant innovacions tecnològiques en la utilització de bases de dades cartogràfiques i alfanumèriques, la fotografia aèria, la utilització de noves tècniques agroforestals (Lídar, inventaris per satèl·lit/drons)

que facilitin la gestió i la presa de decisions.

**Agrosilvopastura:** activitat productiva d'alt valor ecològic. Per impulsar l'activitat productiva a partir de l'aprofitament del sotabosc per a pastures i dels camps de conreu i desenvolupar els banc de terres i els equipaments per a la transformació agroalimentària.

## CONTEXT I JUSTIFICACIÓ

BCN Smart Rural es desenvolupa en l'àmbit de la demarcació de Barcelona no metropolitana, com element fonamental per tal de **reforçar el territori socialment, econòmic i ambiental**. En definitiva, des d'una visió holística de la demarcació, que **genera equilibri territorial i qualitat ambiental també per a l'àmbit metropolità**.

### Entitat representant:

Diputació de Barcelona, per mitjà de l'Àrea de Territori i Sostenibilitat

### Entitats sòcies:

ARCA (Associació d'Iniciatives Rurals de Catalunya)  
CTFC ( Consorci Centre de Ciència i Tecnologia Forestal de Catalunya)

### Entitats participants:

Associació per a la Gestió del Programa Leader Ripollès Ges Bisaura  
Consorci per al Desenvolupament de la Catalunya Central  
Associació pel Desenvolupament Rural de la Catalunya Central  
Associació pel Desenvolupament Rural Integral de la zona Nord-Oriental de Catalunya (ADRI-NOC)  
Consell Comarcal del Moianès  
Consorci del Lluçanès  
Centre de la Propietat Forestal (CPF)  
Clúster de la Biomassa de Catalunya  
Boscat, Federació Catalana d'Associacions de Propietaris Forestals

**Àmbit territorial:** Demarcació de Barcelona no metropolitana.

**Període:** Gener 2017-Desembre 2020

**Pressupost:** 2.928.271,64 €

### Contacte:

Sònia Callau Berenguer  
callaubs@diba.cat 934 049 334  
bcnsmarrural@diba.cat

## OBJECTIUS

L'objectiu estratègic de BCN Smart Rural consisteix en desenvolupar una estratègia intel·ligent de desenvolupament territorial rural, sustentada en la innovació i el coneixement aplicats, propiciant la producció sistemàtica de nous productes, serveis i solucions lligats a la valoració i millora del sector agrosilvopastoral.

En la línia de l'objectiu estratègic, s'han definit els següents **objectius operatius** que es desenvolupen a partir de cada un dels projectes:

■ **Establir mecanismes estables de cooperació i transferència contínua d'innovació** i dels resultats de la recerca a l'empresa.

■ **Desenvolupar recursos i serveis per a la millora de l'estructura empresarial**, l'impuls d'iniciatives d'emprenedoria i d'innovació tècnica, social i ambiental.

■ **Desplegar programes i activitats que contribueixin al desenvolupament econòmic i a la creació d'ocupació**, a la resolució dels principals reptes socials del món rural (risc d'incendi forestal, envelliment de la població, despoblament rural, etc.), i enforceixin la competitivitat de les empreses i la seva continuïtat al llarg del temps.

## RESULTATS OPERATIUS

**Pel que fa al creixement econòmic** contribuirà a:

■ La generació directa, indirecta o induïda de **nous llocs de treball**.

■ L'impuls de **noves línies de negoci** en empreses existents reforçant la seva viabilitat econòmica.

■ La generació d'un **nou sistema de relacions i de treball en xarxa** per a la transferència de coneixement i l'explotació dels resultats de la R+D+C.

■ L'atracció d'**inversió públiques i privades** al territori en el marc de l'especialització com a "bioregió" millorant el seu posicionament.

**Pel que fa a la sostenibilitat** promourà:

■ La **reducció de l'impacte ambiental i l'estalvi energètic** derivat de les actuacions.

■ La **prevenció dels incendis forestals** mitjançant una gestió adequada del bosc, combinada amb la pastura i la recuperació de camps de conreu.

## OPERACIONS I ACTUACIONS

### Op.1.1. Creació d'una xarxa d'incubadores de pagesos i petits elaboradors artesans

Foment de l'ocupació al sector agroramader, agroalimentari, forestal establint mecanismes per facilitar i acompanyar el procés d'insatllació de nous pagesos i ramaders.

■ **Actuació 1.1.1.** Creació d'espais test agrosilvopastorals.

### Op.1.2. Rural Innova: creació d'un banc de serveis tecnològics i del coneixement per a la innovació empresarial del sector agrosilvopastoral

Establiment de mecanismes de transferència de coneixement entre centres de recerca i empreses per a fomentar la innovació empresarial d'aquest sector.

■ **Actuació 1.2.1.** Creació del banc de serveis tecnològics i del coneixement

■ **Actuació 1.2.2.** Agricultura social com a innovació social per al foment de l'emprenedoria cooperativa

■ **Actuació 1.2.3.** Creació d'un espai de co-working rural

### Op.1.3. Hub de la Governança

Creació d'un espai per al desenvolupament de vincles i sinèrgies entre empreses, centres tecnològics i universitaris i el sector públic.

■ **Actuació 1.3.1.** Creació d'un observatori d'anàlisi i prospectiva (Barcelona Smart Rural)

■ **Actuació 1.3.2.** Internacionalització 2.0 de l'Observatori BCN Smart Rural

### Op.2.1. Planificació forestal estratègica

Aplicació de tecnologies d'innovació i coneixement a les zones d'actuació prioritàries per a la prevenció d'incendis, la fixació de CO2 i l'aprofitament de les energies renovables.

■ **Actuació 2.1.1.** Implementació de les TIC i de la innovació en la planificació forestal estratègica.

■ **Actuació 2.1.2.** Gestió forestal intel·ligent: infraestructures de prevenció d'incendis forestals per a la protecció dels recursos naturals i la producció de biomassa.

### Op.2.2. Disseny i implementació del Pla Biomassa Km 0: gestió forestal per a la generació d'energia amb recursos energètics locals

Impuls a la producció i utilització de biomassa km0 com a font d'energia renovable produïda amb recursos energètics locals.

■ **Actuació 2.2.1.** Biomassa Km0: foment de l'eficiència tecnològica dels processos de producció, distribució i consum de recursos energètics locals, renovables i amb baixes emissions de CO2.

### Op.3.2. Rural Equipa't

Dotació d'equipaments innovadors multiús per a la millora del valor afegit dels recursos agroalimentaris locals i l'impuls de noves empreses.

■ **Actuació 3.2.1.** Rural equipa't: la revitalització tecnològica del món rural.

### Op.3.3. Bancter en xarxa

Creació del primer Banc de terres en xarxes català per a dinamitzar i facilitar l'accés a la terra.

■ **Actuació 3.3.1.** Disseny, creació, posada en marxa i testatge d'un banc de terres en xarxa, inter-nodal i interconnectat.

■ **Actuació 3.2.1.** Rural equipa't: la revitalització tecnològica del món rural.

**En relació a l'internacionalització**, contribuirà a:

■ La **millora del posicionament internacional del territori** a partir de la seva especialització com smart i slow rural en el marc d'una bioregió agrourbana, com és la demarcació de Barcelona.

■ El desenvolupament d'accions de coneixement, formació i **intercanvi de coneixement amb altres territoris europeus**.

■ La **participació activa en xarxes de treball europeu**.

■ **Disposar de resultats en l'aplicació de mecanismes innovadors de desenvolupament agrari**, que puguin servir d'inspiració en les polítiques de desenvolupament rural de la UE.

## IMPACTE SOCIAL I TERRITORIAL

BCN *Smart* Rural presenta una capacitat transformadora en el territori basada en una visió "**smart**" (**intel·ligent**) **del territori**, és a dir, aquella que incorpora els conceptes d'autosuficiència en recursos (energia, recursos i aliments) i resiliència.

En definitiva l'impuls de polítiques específiques de desenvolupament rural mitjançant **el disseny i execució d'accions que parteixin d'una visió holística del territori, generador d'una economia circular i verda diversificada, competitiva, innovadora i de proximitat**. Aquesta visió agrourbana, reflectida en les operacions que es proposen, planteja una dimensió transformadora respecte a actituds territorials amb components de col·laboració, coordinació i intercanvi d'informació.