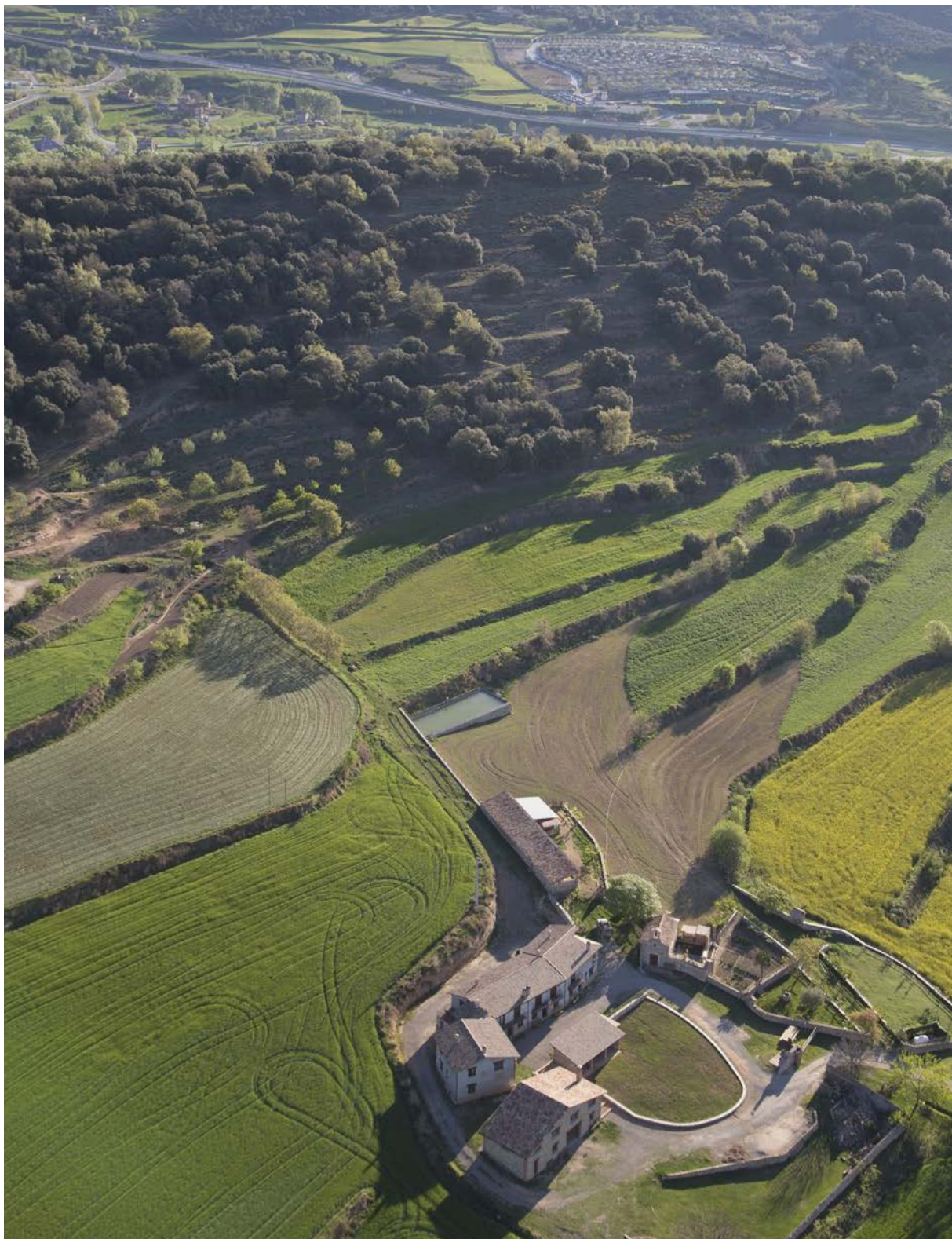




Projecte d'Especialització i Competitivitat Territorial (PECT)

«BCN *Smart Rural*», motor de canvi en el món rural





«Bcn Smart Rural» és innovació

Perquè:

- 1.** integra les polítiques agràries en un territori a través d'espais pilot
- 2.** aposta pel treball en xarxa entre actors clau públics i privats en el territori
- 3.** impulsa mesures inovadores en la gestió agrosilvopastoral per treballar el territori com un conjunt o sistema

Aquestes mesures van encaminades a generar canvis en el món rural:

- 1.** actuar de motor de generació d'ocupació
- 2.** millorar la competitivitat de les empreses en el món rural
- 3.** contribuir a recuperar el paisatge que combini conreus, boscos i pastures en forma de mosaic



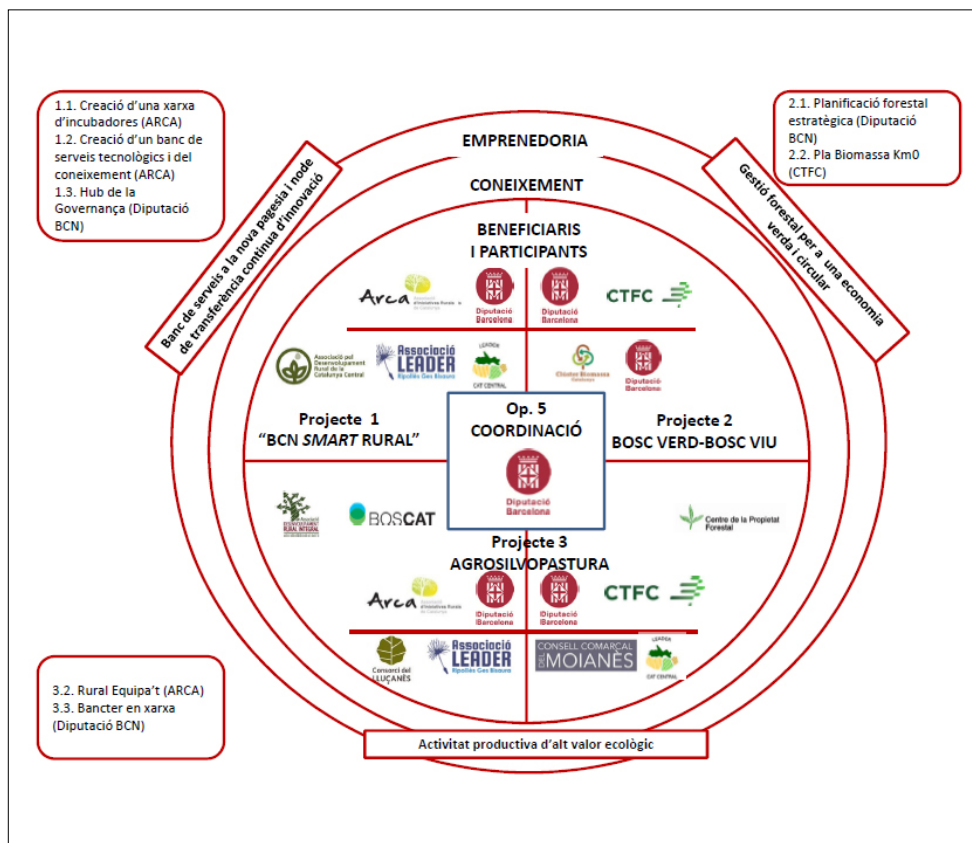
«Bcn Smart Rural»

Què

Aprofitar l'estructura organitzativa existent (associacions de propietaris forestals promogudes per la Diputació de Barcelona, Grups d'Acció Local creats amb el suport dels fons FEADER i consorcis i agències de desenvolupament econòmic) i els recursos territorials disponibles, per **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 **bosc 'verds i vius'**, i generin **biodiversitat**.

L'objectiu estratègic del PECT «BCN Smart Rural» és impulsar i 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 valorització i millora del sector agrosilvopastoral. Aquesta estratègia s'articula en base a una economia verda i circular, i de caràcter 'local' (relació de l'activitat econòmica amb el seu entorn) que aportarà beneficis a nivell econòmic (transferència tecnològica i de coneixement, millora en la comercialització, diversificació econòmica), social (generació de llocs de treball, reducció del risc d'incendis forestals), ambiental (racionalització en l'obtenció de recursos, manteniment i/o desenvolupament del paisatge en mosaic i de la biodiversitat), i també al reequilibri territorial.

«BCN Smart Rural» té com a segon objectiu estratègic articular un 'rural intel·ligent de les ciutats', mitjançant la millora de la relació entre el món urbà i el seu entorn. És per això que és fonamental respectar i interconnectar les àrees dedicades a l'aigua, a l'aliment i a la biodiversitat amb les ciutats.





Qui

El PECT «"BCN *Smart* Rural: Valorització i innovació en la gestió agrosilvopastoral de la demarcació de Barcelona no metropolitana»" està **liderat per la Diputació de Barcelona**, que actua com a entitat representant del PECT.

El PECT està configurat per **tres entitats sòcies beneficiàries**:

- Administració local: Diputació de Barcelona
- Entorn d'innovació: Centre Tecnològic Forestal de Catalunya
- Sector Privat: Associació d'Iniciatives Rurals de Catalunya (ARCA)

El PECT s'articula en els 3 socis beneficiaris abans esmentats, més 9 membres participants que han manifestat el seu compromís per actuar com a espais test per a implementar els projectes pilot i aportant el seu coneixement i expertesa en els àmbits d'actuació, signant la corresponent Carta de Compromís.

Participants: Consell Comarcal del Moianès, Federació Catalana d'Associacions de Propietaris Forestals (BOSCAT), Grup Leader Associació pel desenvolupament rural de la Catalunya Central, Grup Leader Associació per a la gestió del programa Leader Ripollès Ges Bisaura, Grup Leader Associació pel desenvolupament Rural integral de la zona Nord-Oriental de Catalunya (ADRINOC), Consorci del Lluçanès, Grup Leader Consorci pel desenvolupament de la Catalunya Central, Centre de la Propietat Forestal de Catalunya (CPFC) i Clúster de la Biomassa de Catalunya.

Per què

L'**abandonament i marginalització** del territori rural de la demarcació de Barcelona representaria un **doblet perill**:

- La **desaparició d'un sector generador d'economia verda** (l'agrosilvopastoral), i com a conseqüència, la pèrdua de biodiversitat i de recursos productius (forestals, energètics i alimentaris), culturals i paisatgístics, i identitaris. A més, l'abandonament d'aquests territoris representa una greu amenaça davant l'aparició de rans incendis forestals.

- La **desvinculació** del desenvolupament intel·ligent que territorialment està incorporant l'àmbit urbà i la impossibilitat que les grans conurbacions urbanes esdevinguin bioregions, mitjançant l'establiment de relacions simbiòtiques i intel·ligents camp-ciutat.

On

El PECT es desenvolupa en l'àmbit de la **demarcació de Barcelona no metropolitana** (7.728,17 km²), amb un àmbit d'actuació que cobreix un total de **565.975 ha**, el que suposa el 84,94 % del total del territori PECT (àmbit no metropolità).

Aprofitant el potencial, l'estructura organitzativa i l'arrelament al territori dels socis del projecte, les actuacions del projecte es desenvoluparan majoritàriament dins els seus àmbits territorials d'actuació. En aquest sentit, els sis territoris pilot en els que es faran les actuacions del projecte es troben situats dins l'àmbit de treball dels quatre grups LEADER del projecte, del Consell Comarcal del Moianès i del Consorci del Lluçanès.



A grans trets, aquest àmbit es troba ubicat entre dos grans eixos, com són l'eix de l'autopista AP-7/E-15 i l'eix Transversal (C-25), i tres eixos que conflueixen a l'Àrea Metropolitana de Barcelona: Eix Barcelona-Vic-Ripoll (C-17), eix del Llobregat Barcelona-Berga (C-16) i l'Eix de la A-2 Barcelona-Igualada.

Quan

Els PECT estan emmarcats en el Programa operatiu FEDER de Catalunya 2014-2020 promogut per la Unió Europea. Aquest projecte, doncs, està cofinançat pel Fons Europeu de Desenvolupament Regional de la Unió Europea en el marc del Programa Operatiu FEDER de Catalunya 2014-2020.

Un cop aprovat definitivament el projecte PECT «BCN Smart Rural» per les autoritats competents, les actuacions dels **3 projectes temàtics es faran en el període 2018-2020**, tal i com estableix la convocatòria". Està previst poder sol·licitar una pròrroga, que es podria estendre fins l'any 2023, degut a l'endarreriment en la resolució definitiva d'aquesta convocatòria.

Com

El PECT s'estructura en **tres projectes temàtics**, que es desenvolupen en **7 operacions**, a més de la coordinació, desglossades en **11 actuacions**, a més de la coordinació.

Els tres projectes són:

1. "BCN Smart Rural. Banc de serveis i transferència contínua d'innovació", respon a la voluntat de donar coherència i continuïtat al PECT a partir de generar l'espai necessari per impulsar l'especialització i la competitivitat al món rural. Té com a eix conductor l'ús de les TIC al servei de la competitivitat, de la innovació i la presa de decisions, a partir de crear el Centre "BCN Smart Rural". Es tracta d'un projecte transversal que contempla la creativitat, la transferència de coneixement i la generació d'idees emprenedores.

2. "Bosc Verd-Bosc Viu" té com a finalitat la gestió forestal per una economia verda i circular a partir d'una planificació forestal estratègica, l'impuls de la biomassa km 0, i l'actuació en les interfícies urbano-forestals, tenint una cura especial en incorporar 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.

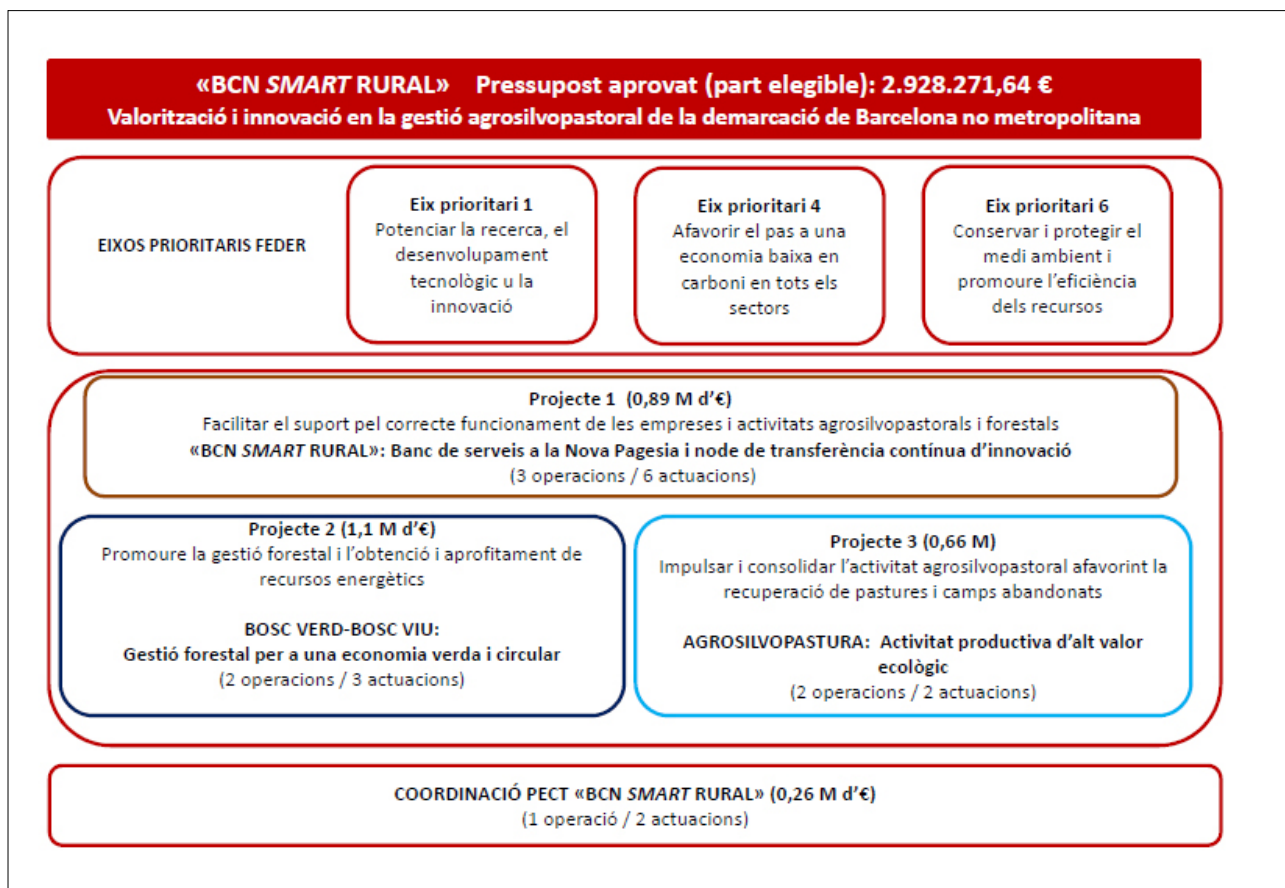
3. "Agrosilvopastura: activitat productiva d'alt valor ecològic" es planteja l'impuls de l'activitat productiva d'alt valor ecològic que pot suposar l'aprofitament per pastura del sotabosc i del camps de conreu, que configuren el paisatge en mosaic que cal fomentar, així com posar aquells mecanismes que facin possible l'activitat pastoral com són els banc de terres, l'equipament per a la transformació agroalimentària.



Pressupost

El PECT«BCN Smart Rural» compta amb un pressupost de **2.928.271,64€**, distribuïts entre la coordinació del PECT (**0,26 MEUR**) i els tres projectes:

- **“BCN Smart Rural. Banc de serveis i transferència contínua d’innovació” (0,89 MEUR)**
- **“Bosc Verd-Bosc Viu” (1,1 MEUR)**
- **“Agrosilvopastura: activitat productiva d’alt valor ecològic” (0,66 MEUR)**



Indicadors

Amb l'objectiu de poder valorar els resultats obtinguts amb les actuacions incloses en el projecte, s'han definit un seguit d'indicadors d'execució per cadascuna de les operacions del projecte. Els més significatius es detallen a continuació:

Espais-test agro-forestals creats:

Objectiu 2020: 3

Els espais test ofereixen una ubicació física on portar a terme l'experimentació de la persona emprenedora i, a més, pretén orientar, i acompanyar futurs emprenedors, en aquest cas en l'àmbit agrari, ramader, agroalimentari i/o forestal. A part de l'activitat agroramadera, agroalimentari i forestal aquests espais fan èmfasi en la formació i capacitat en gestió empresarial i de comercialització del producte, per tal d'assegurar la viabilitat de les noves empreses.



Reducció anual estimada per a produir energia renovable

Objectiu 2020: 3.226 Tones/equivalents

S'impulsarà un model de gestió forestal que permeti crear les condicions per a mantenir Zones d'Actuació Prioritària (ZAP) en la prevenció d'incendis forestals, mitjançant l'aprofitament econòmic del bosc per a biomassa i la presència de ramaderia extensiva amb una combinació de pastura en bosc i pastura oberta que contribueixi a la generació de mosaic agroforestal.

Concretament, la utilització per a biomassa de la fusta extreta amb la gestió forestal realitzada, suposa una substitució d'energia fòssil utilitzada, que contribueix directament a la reducció de gasos d'efecte hivernacle (mesurada en Tequivalents).

Treballadors que obtenen una certificació professional

Objectiu 2020: 200

Capacitat addicional per a produir energia renovable

Objectiu 2020: 4,58

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 instal·lacions pilot. Concretament, amb l'habilitació de cinc patis logístics per a la producció i subministrament de biomassa, s'incrementarà la capacitat addicional per a produir energia renovable, mesurats en MW.

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.

Equipaments dissenyats i construït

Objectiu 2020: 8

Disseny i construcció d'equipaments de suport a la transformació de productes agroalimentaris i forestals de proximitat: proves pilot d'escorxadors modulars de baixa capacitat en cada territori participant, basats en l'assaig que s'està portant a terme al territori del Lluçanès; obradors agroalimentaris d'ús compartit; i creació d'un espai innovador multiús per a la transformació de productes forestals.

Bancs de terres creats (dissenyats, creats i gestionats)

Objectiu 2020: 3

El Banc de terres (Bancter) s'articula en 6 fases:

1. Identificació de terres que potencialment es podrien incloure en el Banc de terres (terres abandonades, terres aforestades transformables en pastures, terres de titulars a punt de cessar la seva activitat econòmica, finques de titularitat pública sense aprofitament econòmic);
2. Disseny dels instruments tècnics i jurídics necessaris per a la creació del banc de terres;
3. Creació de la Plataforma digital de gestió Bancter;
4. Creació d'interconnexions amb els agents estratègics dels 3 territoris prova: propietaris de terres, titulars d'explotacions, entitats locals de gestió i dinamització agrària;
5. Posada en marxa, dinamització i consolidació del Banc de Terres;
6. Seguiment i monitoratge del Banc de Terres i ajust del model, i transferència a altres territoris;
7. Anàlisi de l'impacte territorial del Banc de terres, i la seva contribució a la preservació del mosaic agroforestal territorial.