

El bosc, primer recurs de l'economia verda

Projecte d'especialització i competitivitat territorial

Bioeconomia fa referència a la producció i utilització de recursos biològics per a convertir-los en productes comercials que inclouen aliments, menjar pels animals, biomaterials, bioproductes i bioenergia, garantint la seguretat alimentària, garantint la sostenibilitat en l'ús dels recursos naturals, reduint la dependència de recursos no renovables, adaptant-se i mitigant el canvi climàtic, creant llocs de treball i mantenint la competitivitat de la UE.

Una biorefineria és una instal·lació que integra equips i processos de conversió de biomassa per a produir combustibles, energia i productes químics a partir de biomassa.



Diputació de Lleida



Unió Europea
Fons Europeu
de Desenvolupament Regional



Generalitat
de Catalunya



Universitat de Lleida



Per a més informació:

pectbosc.cat

diputaciolleida.cat



**El bosc,
primer recurs de l'economia verda**

Projecte d'especialització i competitivitat territorial



El projecte.

Aquest és un Projecte d'Especialització i Competitivitat Territorial (PECT) cofinançat pel Fons Europeus de Desenvolupament Regional de la Unió Europea en el marc del Programa Operatiu FEDER de Catalunya 2014-2020.

La Diputació de Lleida és l'entitat representant i coordinadora del PECT que inclou 4 operacions gestionades per la Universitat de Lleida i el Centre de Ciència i Tecnologia Forestal de Catalunya.

Per a més informació: pectbosc@diputaciolleida.cat



El contingut.

El PECT “El bosc, primer recurs de l'economia verda”, centrat en la bioeconomia¹ desenvolupa múltiples línies per la generació de creixement econòmic en base a la recerca i la innovació. L'objectiu estratègic és impulsar el procés de transició cap al model de bioeconomia en el territori a partir del bosc com a recurs essencial; promoure la innovació; la competitivitat; el reequilibri territorial i l'adaptació al canvi climàtic en els diferents estadis de la cadena de valor forestal.

Els boscos són la infraestructura verda més important del país, però avui el seu aprofitament econòmic directe només representa l'1,3% del PIB del sector primari i el 0,06% del PIB global del país.

Els objectius.

- Desenvolupar eines avançades de planificació i suport a la gestió forestal.
- Optimitzar els aprofitaments forestals en terrenys de difícil accés mitjançant mètodes innovadors de mecanització.
- Fomentar les innovacions de producte i de procés en indústries de 1a i 2a transformació de la fusta, com la fusta contralaminada (CLT)
- Establir biorefineries lignocel·lulòsiques a partir de fusta de baix preu i de subproductes fusters industrials, per produir productes forestals no fusters d'alt valor afegit. Innovar en la producció sostenible de productes forestals no fusters d'alt valor afegit com la tòfona negra.
- Promoure la comercialització i consolidació dels nous productes al mercat. Formar i capacitar en els diferents estadis de la cadena de valor forestal.
- Optimitzar el balanç de carboni al conjunt de la cadena de valor forestal. Implicar la propietat forestal pública i privada i a la indústria de transformació en la millora i revalorització del sector forestal.

Les entitats participants.

Forestal Catalana S.A

ELFOCAT - Associació d'Entitats Locals Propietàries Forestals

Associació de Productors de Tòfona de Catalunya

Axeb Biotech SL

Patronat de Promoció Econòmica

Els indicadors.

Àmbit territorial

Les comarques de la demarcació de Lleida amb superfície forestal.

Període

2017-2020 (prorrogable)

Pressupost

3.005.920,55 €

Les operacions.

Innovatruf

Innovació en el procés productiu dels boscos productors de tòfona. Estudis de plantacions tofoneres per a la millora de la competitivitat del sector productiu tofoner lleidatà.

Valorització de la fusta

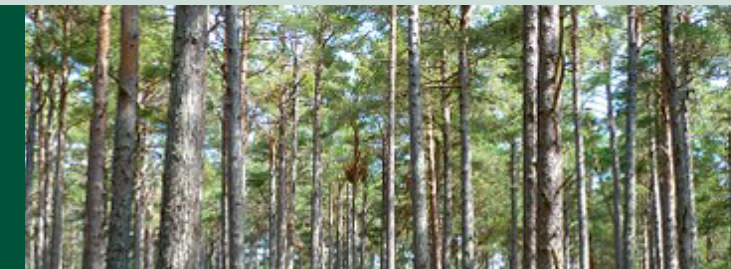
Valorització de la fusta del Pirineu de Lleida mitjançant la fabricació de productes de qualitat per al sector de la construcció, com la fabricació de fusta contralaminada (CLT) per l'alt valor afegit que representa i perquè ajuda a dinamitzar la gestió forestal sostenible dels boscos privats i públics de Catalunya.

Millores en la planificació imobilització dels recursos forestals de muntanya

Es centra en incrementar la mobilització dels recursos forestal i la superfície gestionada en la regió objecte de l'estudi mitjançant la innovació i la millora de les eines de planificació i gestió de la informació. Millora de rendiment dels mètodes d'aprofitament forestal en zones d'alts pendents on avui dia la gestió no és viable.

Imbiofust

Creació d'una planta pilot d'una biorefineria² lignocel·lulòsica que procedirà a separar les diferents fraccions de productes químics presents en la biomassa forestal, avui un producte baix valor amb un mercat local, per transformar-lo en input de la biorefineria, que fabricarà productes d'alt valor afegit per a la indústria química avançada, amb un mercat global.



**El bosc,
primer recurs de
l'economia verda**