

PROJECTE PECT: “ENERGIA I FOREST. DEMOSTRACIÓ APLICATIVA DE LA BIOECONOMIA CIRCULAR EN LES COMARQUES RURALS I DE MUNTANYA.”

En els darrers anys, la comarca del Berguedà ha iniciat un nou model de gestió forestal sostenible en els boscos públics, basant-se en la bioeconomia. Com a conseqüència d'aquest nou model, s'ha iniciat una estratègia per l'aprofitament energètic de la biomassa forestal com a resultat de la bona gestió dels boscos. En particular es va iniciar una nova visió des d'ajuntaments de muntanya, propietaris de boscos d'utilitat pública de la comarca marcant els objectius de creació de llocs de treball en el àmbit rural aprofitant i optimitzant els seus recursos naturals i a la vegada generar una activitat sostenible. La Mancomunitat de Municipis Berguedans per la Biomassa MMBB es va constituir el 27 de juny de 2012 pels municipis de Bagà, Berga, Cercs, Gisclareny, Gósol, La Pobla de Lillet i Saldes. En data 5 de desembre de 2012 la MMBB va subscriure un conveni de col·laboració amb el Departament d'Agricultura, Ramaderia, Pesca, Alimentació i Medi Natural DAAM per tal d'assolir l'aprofitament de coneixements en gestió forestal i l'optimització de recursos públics. La superfície forestal d'utilitat pública per a gestionar conjuntament és de 16.000 ha i l'assoliment de 14.950 m³ de fusta.

El nou model integral de gestió mancomunat entre propietaris de boscos amb idèntics objectius optimitzant l'aprofitament de recursos, passa per realitzar una acurada selecció dels productes obtinguts com a resultat de la gestió dels nostres boscos i per tant augmentar el seu valor afegit. Així mateix, aquest sistema ens permet augmentar el preu dels treballs, oferir una continuïtat durant tot l'any a les empreses del sector i proporcionant productes homogenis a les indústries de transformació. Tot això realitzant treballs de gestió dels boscos basats en la millora dels hàbitats i la sostenibilitat de les masses forestals.

Un cop realitzat la selecció i optimització de la fusta, queda un producte residual que actualment no té una sortida en el mercat més proper, aquesta fusta s'utilitzava per a indústries del paper o del tauler i que actualment no tenim a Catalunya. Aquesta fusta seria el que podríem utilitzar com a biomassa forestal.

La biomassa forestal procedent de la fusta sense cap utilitat per altres indústries, entesa com a font d'energia per a ús humà, presenta l'avantatge que es tracta d'una energia que tenim al nostre entorn (KM 0) que redueix la dependència dels combustibles fòssils i la seva conseqüent importació de països tercers. El seu repartiment és força homogeni per tots els territoris, amb una elevada disponibilitat, el seu aprofitament millora les masses forestals amb densitat excessiva i, per tant, ajuda a les operacions de millora dels boscos i de prevenció d'incendis forestals. A més té un impacte econòmic positiu sobre les zones productores i les indústries que elaboren els derivats de la biomassa forestal.

Per tal de crear una veritable bioeconomia circular, s'han dissenyat dos projectes de consum de biomassa, que puguin ser complementaris i que serveixen per tal d'aprofitar en l'àmbit comarcal productes forestals que fins la data no tenien cap altre ús en la indústria de transformació reinvertint al territori els recursos d'administracions públiques i d'empreses en combustibles fòssils per a l'obtenció d'energia calorífica. Aquests projectes es converteixen en una tercera indústria a la comarca que és sostenible i autònoma, sense cap dependència exterior.

Els projectes creats son:

- Instal·lació de calderes de biomassa forestal en equipaments municipals de la mancomunitat, procedent de la gestió dels seus boscos.



- Creació d'un centre de consum de biomassa forestal amb distribució de calor produït amb biomassa forestal en el polígon industrial La Vallan de Berga, per tal de donar calor en processos industrials.

Per tal de poder donar sentit a aquesta operació es plantegen tres actuacions totalment lligades i complementàries:

- ACTUACIÓ 1.1 Optimització del model de gestió integral als boscos amb la incorporació de l'I+D.
- ACTUACIÓ 1.2 Centre de consum de biomassa forestal.
- ACTUACIÓ 1.3 Sensibilització i divulgació del model integral de gestió forestal sostenible.

Aquest projecte està cofinançat pel Fons Europeu de Desenvolupament Regional de la Unió Europea en el marc del Programa Operatiu FEDER de Catalunya 2014-2020 amb un ajut de 451.239,67€. (Operació GO03-002103).