



BIOINDÚSTRIES PER A LA DESCARBONITZACIÓ DEL SECTOR PETROQUÍMIC (B4DP)

INVERSIÓ APROXIMADA | **0,6 milions d'euros**

IMPACTE SOBRE LA PRODUCCIÓ I EL VALOR AFEGIT | **1,2 milions d'euros**

IMPACTE SOBRE L'OCUPACIÓ | **10 llocs de treball**

Problema que es vol solucionar

La dependència del petroli en el sector industrial genera un alt impacte ambiental i dificulta la transició cap a models més sostenibles. Al mateix temps, la major part de recursos que contenen els components que han de permetre desenvolupar substitutius d'origen biològic i renovable al petroli, provenen d'excedents de la producció agrícola, ramadera i forestal, però no són homogenis i estan dispersos pel territori.

Solució

Crear noves cadenes de valor basades en recursos biològics i renovables per substituir els materials d'origen fòssil utilitzats en la indústria petroquímica. Aquest projecte contribueix directament a potenciar biorefineries prop de la primera matèria que puguin ubicar-se en els biopoligons.

Impacte sistèmic

Aquest projecte contribuirà a la descarbonització de la indústria mitjançant potenciació de biorefineries que puguin agrupar-se en biopoligons i afavorirà la diversificació econòmica del territori, per convertir-lo en un centre de producció bioindustrial. Igualment, per garantir-ne l'èxit, és essencial que hi hagi una demanda real de biomaterials per part del sector químic. Si bé es disposa d'espai per instal·lar aquestes infraestructures, la viabilitat depèn de la capacitat del mercat per absorbir els productes d'alt valor afegit que es generaran, ja que cal que hi hagi demanda per aconseguir una producció sostenible i rendible. Cal col·laborar amb el sector petroquímic per identificar els materials prioritaris a curt termini, assegurar-nos que tenim els recursos i la tecnologia necessària per produir-los, i garantir que les biorefineries s'instal·lin als bioparcs.