



CAS D'ÚS PER IMPULSAR LES BIOTECNOLOGIES

INVERSIÓ APROXIMADA | **15 milions d'euros**

IMPACTE SOBRE LA PRODUCCIÓ I EL VALOR AFEGIT | **24,4 milions d'euros**

IMPACTE SOBRE L'OCUPACIÓ | **184 llocs de treball**

Problema que es vol solucionar

Catalunya, tot i la voluntat d'impulsar amb força la bioeconomia, no disposa d'infraestructures d'accés obert per a l'escalat preindustrial de biotecnologies, bioprocessos i bioproductes. Es tracta d'infraestructures estratègiques que sí que existeixen en altres països i que són necessàries per minimitzar els riscos tecnològics i no tecnològics associats al desenvolupament o l'adopció de biotecnologies. Les empreses utilitzen aquestes infraestructures per provar a una escala molt propera a mercat, noves tecnologies, nous processos o nous productes, abans de prendre la decisió d'inversió corresponent. El cost d'aquestes infraestructures és molt elevat i normalment va associat a un model d'inversió publicoprivada. A més a més, requereixen personal tècnic molt qualificat, que pugui adaptar les proves a les necessitats dels clients. Per tant, la inversió, en gran part pública, per tirar endavant aquestes infraestructures, està frenada pels riscos que comporta.

Solució

Desenvolupar de forma progressiva aquesta infraestructura, començant per oferir solucions a problemàtiques locals en la gestió de grans volums d'excedents de la producció primària que tenen un gran potencial per esdevenir noves primeres matèries per a cadenes de valor de bioproductes, com és el cas de la sansa que s'obté en la producció d'oli d'oliva.

Impacte sistèmic

La disponibilitat d'una infraestructura que, de forma progressiva, pugui oferir serveis tecnològics i no tecnològics per al desenvolupament de noves cadenes de valor basades en recursos biològics i renovables locals o de proximitat tindrà un gran impacte en el desenvolupament dels biopolígons i dels nous models de negoci sostenible basats en la valorització dels serveis ecosistèmics, donat que les empreses busquen aquests entorns per fer proves prèvies a la presa de decisions d'inversió. A la vegada oferirà solucions sostenibles per a la gestió dels excedents de la producció agrícola, ramadera i forestal.