



OBSERVATORI DE RECURSOS ENDÒGENS

INVERSIÓ APROXIMADA | **0,5 milions d'euros**

IMPACTE SOBRE LA PRODUCCIÓ I EL VALOR AFEGIT | **0,8 milions d'euros**

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

Problema que es vol solucionar

Hi ha una manca d'infraestructures de dades que facilitin la planificació territorial i la presa de decisions en l'àmbit empresarial pel que fa als tres àmbits prioritaris de transformació. Cal informació i eines per a la presa de decisions per potenciar determinades inversions públiques i privades. A través dels Projectes d'Especialització i Competitivitat Territorial (PECT), el Patronat de Promoció Econòmica de la Diputació de Lleida va elaborar bases de dades relatives a l'impacte del canvi climàtic en els models productius agroalimentaris actuals, a la quantificació i caracterització química dels recursos biològics disponibles a escala de demarcació i a la capacitat de generació renovable solar i eòlica. Els projectes només van permetre prototipar l'eina que podria posar en valor tota aquesta informació.

Solució

Crear una estructura virtual per a la presa de decisions, basada en un sistema GIS, que és un sistema d'informació geogràfica, que integri les bases de dades generades, de manera que puguin actualitzar-se i, a través de la intel·ligència artificial, afavorir la presa de decisions.

Impacte sistèmic

L'eina ajudarà a anticipar els efectes del canvi climàtic, millorar la sostenibilitat de l'agricultura local i augmentar l'eficiència en la gestió de recursos. Per exemple, si un ajuntament vol saber quina és la millor ubicació per ubicar un biopolígon, o bé un agricultor vol saber el millor cultiu per plantar en una determinada zona segons les seves condicions climàtiques, podrà accedir a aquesta informació a través del sistema.