



Millora de la gestió de la capçada i del reg en plantacions tofoneres mitjançant la digitalització i el monitoratge 3D de les explotacions per a incrementar l'eficiència productiva i la sostenibilitat

DIPROTES

Descripció

Aquest projecte pretén transferir tècniques de l'Agricultura de Precisió al sector productiu català de tòfona negra. **L'objectiu és millorar els processos productius de la tubercultura a través de la digitalització de les explotacions i la generació d'informació per a la presa de decisions de maneig per a augmentar la seva productivitat, l'eficiència d'ús de recursos com l'aigua de reg i la seva sostenibilitat.** S'empraran sistemes sensorials pròxims i remots per a la caracterització dels arbres i del sòl i receptors GNSS per a georeferenciar les tòfones recol·lectades. Es sistematitzarà la recollida de dades i l'anàlisi espaciotemporal per a obtenir relacions entre la producció i la gestió de la capçada (poda), del reg i del treball del sòl per a transferir al sector. **La millora del procés productiu de la tòfona negra està alineada amb el Pla Estratègic del sector tofoner a Catalunya, del DARP.** L'activitat és una col·laboració entre els centres CERCA Agrotecnio i el Centre de Ciència i Tecnologia Forestal de Catalunya. El primer, aporta coneixement i equipament d'Agricultura de Precisió i, el segon, de tubercultura, a més dels seus camps demostratius.

Objectius

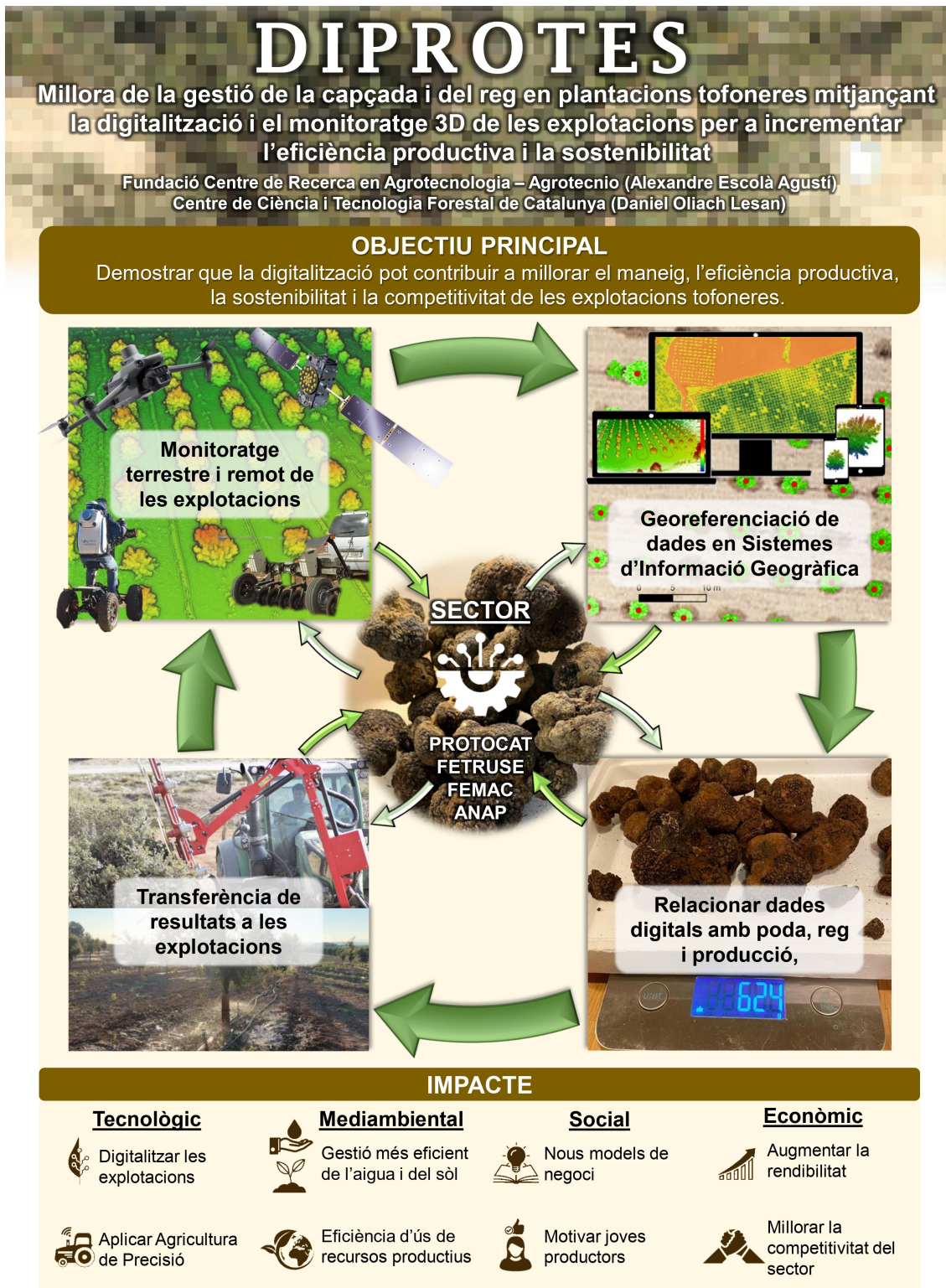
Demostrar que la digitalització de les explotacions tofoneres mitjançant la georeferenciació de les dades en sistemes d'informació geogràfica i el monitoratge terrestres i remot dels arbres pot contribuir a optimitzar el seu maneig, a incrementar la seva eficiència productiva i la seva sostenibilitat i, per tant, a augmentar la seva competitivitat.

Participants

Aquest projecte és una col·laboració entre el [centre CERCA Agrotecnio](https://agrotecnio.org/ca/) [<https://agrotecnio.org/ca/>] i el [Centre de Ciència i Tecnologia Forestal de Catalunya](https://www.ctfc.cat/) [<https://www.ctfc.cat/>].



Infografia



Activitat cofinançada per la UE a través de la intervenció 7201 del Pla estratègic de la PAC 2023-2027



 Generalitat de Catalunya
**Departament d'Agricultura,
Ramaderia, Pesca i Alimentació**



**Cofinançat per
la Unió Europea**