

RESUM

El CLIMASEQ és un projecte destinat a millorar la gestió del reg agrícola en explotacions hortofructícoles, especialment en contextos de disponibilitat hídrica limitada i incerta, integrant fonts alternatives com aigua subterrània, pluvial i regenerada. Amb INNOVI com a coordinador, i la participació de Vilarnau, Gramona, Agrícola Maresme, Eurecat i IRTA; té com a objectiu garantir la disponibilitat d'aigua per a cultius com la vinya, l'horta i els fruiters.

01. Objectius

L'objectiu principal del projecte és desenvolupar i implementar una eina per l'optimització de la gestió dels recursos hídrics que permeti al sector agrícola fer front als seus reptes d'adaptació al canvi climàtic.

02. Descripció de les actuacions previstes en el projecte

En aquest projecte es preveuen les següents actuacions:

Accions preparatòries dels casos d'estudi:

correspon a tasques preparatòries dels casos d'estudi que inclouen, entre altres, la instal·lació de sensòrica.

Seguiment i monitoratge de dades: consisteix en la monitorització continuada de la disponibilitat d'aigua i de l'estat dels cultius.

Obtenció del model per a la determinació de la disponibilitat dels recursos hídrics: corresponen a l'obtenció del model per a determinar la disponibilitat hídrica (ja sigui d'aigua subterrània, pluvial o regenerada).

Obtenció del model per ajustar l'estratègia de reg segons disponibilitat hídrica: obtenció del model per a ajustar l'estratègia de reg per a cada tipus de cultiu.

E. Desenvolupament, demostració i avaluació de l'eina de recomanació de reg segons disponibilitat hídrica: adaptació de l'eina existent Irridesk, integrant-hi les dades de disponibilitat del recurs hídric, la implementació i

demostració de l'eina en tots els casos d'ús inclosos en el projecte CLIMASEQ.

Tasques de comunicació, disseminació i gestió del projecte.

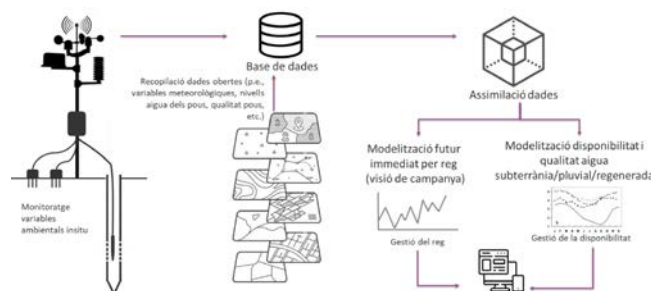


Foto 1. Eina de gestió del reg amb fonts alternatives d'aigua per a la resiliència de les explotacions hortofructícoles.

03. Resultats esperats i recomanacions pràctiques

1. Millora de la viabilitat ambiental del reg amb aigües subterrànies i altres fonts alternatives. Prototip de l'eina de recomanació de reg integrada.
2. Ús sostenible dels recursos hídrics a mig i llarg termini.
3. Comprensió dels recursos hídrics mitjançant models numèrics.
4. Recomanacions per a una gestió òptima a curt i mitjà termini dels recursos hídrics disponibles.

De l'execució del projecte CLIMASEQ cal esperar els següents impactes:

Millora de la resiliència del sector agrícola: amb la eficient del reg i la reducció de pèrdues de rendiment.

Impacte ambiental positiu: positiu mitjançant una millor gestió hídrica i adaptació al canvi climàtic.

Ajudarà a **mantenir i generar ocupació** en zones rurals.

Líder del grup operatiu

GONZÁLEZ BYASS, SA

Web: <https://www.vilarnau.es/es>

Correu-e corporatiu: enoturismo@vilarnau.es

Altres membres del grup operatiu (perceptors d'ajut)

GRAMONA, SA

Web: <https://gramona.com/>

Correu-e corporatiu: info@gramona.com

AGRÍCOLA MARESME SEGLE XXI, SAT

Web: <https://www.ametllerorigen.com/ca/>

Correu-e corporatiu: casaametller@casaametller.net

Coordinador del grup operatiu

ASSOCIACIÓ AEI INNOVI

Web: <https://www.innovi.cat/home/>

Correu-e corporatiu: info@innovi.cat

Centre tecnològic del grup operatiu

FUNDACIÓ EURECAT

Web: <https://eurecat.org/home/>

Correu-e corporatiu: info@eurecat.org

IRTA

Web: <https://www.irta.cat/>

Correu-e corporatiu: irta@irta.cat

Àmbit territorial d'aplicació

Província/es: Barcelona

Comarca/ques: Alt Penedès, Maresme

Àmbit/s temàtic/s d'aplicació

☐ Sistema de producció agrària	☐ Silvicultura
☐ Pràctica agrària	☒ Gestió de l'aigua
☐ Equipament i maquinària agrària	☐ Clima i canvi climàtic
☐ Ramaderia i benestar animal	☐ Gestió energètica
☒ Producció vegetal i horticultura	☐ Gestió de residus i subproductes
☐ Paisatge / Gestió del territori	☐ Gestió de la biodiversitat i del medi natural
☐ Control de plagues i malalties	☐ Qualitat alimentària / processament i nutrició
☐ Fertilització i gestió dels nutrients	☐ Cadena de subministrament, màrqueting i consum
☐ Gestió del sòl	☐ Competitivitat i diversificació agrària i forestal
☐ Recursos genètics	

Contribució del projecte a les Estratègies de la UE

☐ Assolir la neutralitat climàtica

Actuació del Pla estratègic de la PAC 2023-2027 cofinançada per:



☐	Disminuir l'ús global i el risc dels plaguicides químics
☐	Fomentar l'agricultura ecològica i/o l'aquicultura ecològica
☐	Reduir l'ús d'antimicrobians en animals de granja i en l'aquicultura
☐	Reduir les pèrdues de nutrients i l'ús de fertilitzants, mantenint simultàniament la fertilitat del sòl.
☒	Millorar la gestió dels recursos naturals utilitzats en l'agricultura, com l'aigua, el sòl i l'aire
☐	Protegir i/o restaurar la biodiversitat i els serveis ecosistèmics en els sistemes agrícoles i forestals
☐	Restituir la superfície agrària constituïda per elements paisatgístics de gran diversitat
☐	Facilitar l'accés a internet de banda ampla ràpida a les zones rurals
☐	Millorar el benestar dels animals
☐	Fomentar la forestació i la reforestació respectuoses amb la biodiversitat

Altra informació del projecte

Pressupost total del projecte: 307.411,95 €

Finançament DARPA: 142.163,53 €

Finançament UE: 107.246,17 €

Finançament propi: 58.002,25 €

Convocatòria 2023

Inici del projecte: 2024

Estat actual: En execució

DIFUSIÓ DEL PROJECTE

Web pròpia del projecte

<https://innovi.cat/news/climaseq-eina-de-gestio-del-reg-amb-fonts-alternatives-daigua-per-a-la-resiliencia-de-les-explotacions-hortofructicoles/>

Xarxes Socials

<https://www.instagram.com/p/DDg-g57xch5/>

<https://www.instagram.com/p/DHS6Wm-xdIA/>

<https://www.instagram.com/p/DHS6Wm-xdIA/>

<https://x.com/irtacat/status/1891428687137902931>

<https://x.com/clusterinnovi/status/1901566826720440346>

https://x.com/clusterinnovi/status/1867517455565733911?s=46&t=bP0M4Df-7hH0O_4aa13_mw

https://www.linkedin.com/posts/clusterinnovi_carbonflow-dron-lobesia-activity-7273283212741668864-sY-F/?utm_source=share&utm_medium=member_ios

https://www.linkedin.com/posts/clusterinnovi_claeqsterinnovi-innovaciaej-innovi-activity-7307332532511907840-

[_oR0?utm_source=share&utm_medium=member_desktop&rcm=ACoAACsc7JgBC0jrklfym3OIH905RQ1OpdBY_PVM](https://www.linkedin.com/posts/clusterinnovi_claeqsterinnovi-innovi-activity-7307332532511907840-oR0?utm_source=share&utm_medium=member_desktop&rcm=ACoAACsc7JgBC0jrklfym3OIH905RQ1OpdBY_PVM)

<https://www.linkedin.com/feed/update/urn:li:activity:7297193692564512768>

Entrades al blog

<https://innovi.cat/noticies/innovi-aconsegueix-mes-de-3-milions-deuros-en-financament-per-a-projectes-dinnovacio-del-sector-vitivinicola/>

<https://corp.ametllerorigen.com/notes-de-premsa/climaseq-eina-de-gestio-del-reg-amb-fonts-alternatives-daigua-per-a-la-resiliencia-de-les-explotacions-hortofructicoles/>

Publicació en el Newsletter

[Newsletter desembre 2024](#)

Actuació del Pla estratègic de la PAC 2023-2027 cofinançada per:



Cofinancat per
la Unió Europea



Generalitat
de Catalunya

Logotip

