

RESUMEN

El CLIMASEQ es un proyecto destinado a mejorar la gestión del riego agrícola en explotaciones hortofrutícolas, especialmente en contextos de disponibilidad hídrica limitada e incierta, integrando fuentes alternativas como agua subterránea, pluvial y regenerada. Con INNOVI como coordinador, y la participación de Vilarnau, Gramona, Agrícola Maresme, Eurecat e IRTA; tiene como objetivo garantizar la disponibilidad de agua para cultivos como la viña, la huerta y los fruteros.

01. Objetivos

El objetivo principal del proyecto es desarrollar e implementar una herramienta por la optimización de la gestión de los recursos hídricos que permita al sector agrícola hacer frente a sus retos de adaptación al cambio climático.

02. Descripción de las actuaciones previstas en el proyecto

En este proyecto se prevén las siguientes actuaciones:

Acciones preparatorias de los casos de estudio:

corresponde a tareas preparatorias de los casos de estudio que incluyen, entre otros, la instalación de sensórica.

Seguimiento y monitorización de datos: consiste en la monitorización continuada de la disponibilidad de agua y del estado de los cultivos.

Obtención del modelo para la determinación de la disponibilidad de los recursos hídricos: corresponden a la obtención del modelo para determinar la disponibilidad hídrica (ya sea de agua subterránea, pluvial o regenerada).

Obtención del modelo para ajustar la estrategia de riego según disponibilidad hídrica: obtención del modelo para ajustar la estrategia de riego para cada tipo de cultivo.

Desarrollo, demostración y evaluación de la herramienta de recomendación de riego según disponibilidad hídrica: adaptación de la herramienta existente Irridesk, integrando los datos de disponibilidad del recurso hídrico, la implementación y demostración de la herramienta

en todos los casos de uso incluidos en el proyecto CLIMASEQ.

Tareas de **comunicación, diseminación y gestión** del proyecto.

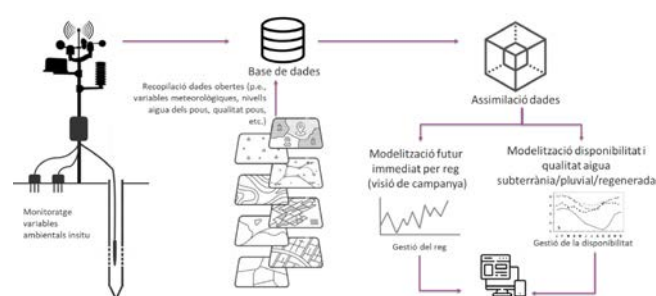


Foto 1. Eina de gestió del reg amb fonts alternatives d'aigua per a la resiliència de les explotacions hortofrutícoles.

03. Resultados esperados y recomendaciones prácticas

1. Mejora de la viabilidad ambiental del riego con aguas subterráneas y otras fuentes alternativas. Prototipo de la herramienta de recomendación de riego integrada.
2. Uso sostenible de los recursos hídricos a medio y largo plazo.
3. Comprensión de los recursos hídricos mediante modelos numéricos.
4. Recomendaciones para una gestión óptima a corto y medio plazo de los recursos hídricos disponibles.

De la ejecución del proyecto CLIMASEQ hay que esperar los siguientes impactos:

Mejora de la resiliencia del sector agrícola: con la eficiente del riego y la reducción de pérdidas de rendimiento.

Impacto ambiental positivo: positivo mediante una mejor gestión hídrica y adaptación al cambio climático.

Ayudará a **mantener y generar ocupación** en zonas rurales.

Líder del grupo operativo

GONZÁLEZ BYASS, SA

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

Correo-e corporativo: enoturismo@vilarnau.es

Otros miembros del grupo operativo (perceptores de ayuda)

GRAMONA, SA

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

Correo-e corporativo: info@gramona.com

AGRÍCOLA MARESME SEGLE XXI, SAT

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

Correo-e corporativo: casaametller@casaametller.net

Coordinador del grupo operativo

ASSOCIACIÓ AEI INNOVI

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

Correo-e corporativo: oficina@innovi.cat

Centro tecnológico del grupo operativo

FUNDACIÓ EURECAT

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

Correo-e corporativo: info@eurecat.org

IRTA

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

Correo-e corporativo: irta@irta.cat

Ámbito territorial de aplicación

Provincia/s: Barcelona

Comarca/s: Alt Penedès, Maresme

Ámbito/s temático/s de aplicación

☐ Sistema de producción agraria	☐ Silvicultura
☐ Práctica agraria	☒ Gestión del agua
☐ Equipamiento y maquinaria agraria	☐ Clima y cambio climático
☐ Ganadería y bienestar animal	☐ Gestión energética
☒ Producción vegetal y horticultura	☐ Gestión de residuos y subproductos
☐ Paisaje / Gestión del territorio	☐ Gestión de la biodiversidad y del medio natural
☐ Control de plagas y enfermedades	☐ Calidad alimentaria / procesamiento y nutrición
☐ Fertilización y gestión de los nutrientes	☐ Cadena de suministro, marketing y consumo
☐ Gestión del suelo	☐ Competitividad y diversificación agraria y forestal
☐ Recursos genéticos	

Contribución del proyecto a las Estrategias de la UE

☐ Lograr la neutralidad climática

- | | |
|-------------------------------------|--|
| ☐ | Disminuir el uso global y el riesgo de los plaguicidas químicos |
| ☐ | Fomentar la agricultura ecológica y/o la acuicultura ecológica |
| ☐ | Reducir el uso de antimicrobianos en animales de granja y en la acuicultura |
| ☐ | Reducir las pérdidas de nutrientes y el uso de fertilizantes, manteniendo la fertilidad del suelo |
| ☒ | Mejorar la gestión de los recursos naturales utilizados en la agricultura, como el agua, el suelo y el aire |
| ☐ | Proteger y/o restaurar la biodiversidad y los servicios ecosistémicos en los sistemas agrícolas y forestales |
| ☐ | Restituir la superficie agraria constituida por elementos paisajísticos de gran diversidad |
| ☐ | Facilitar el acceso a Internet de banda ancha rápida en las zonas rurales |
| ☐ | Mejorar el bienestar de los animales |
| ☐ | Fomentar la forestación y la reforestación respetuosas con la biodiversidad |

Otra información del proyecto

Presupuesto total del proyecto: 307.411,95 €

Financiamiento DARPA: 142.163,53 €

Financiamiento UE: 107.246,17 €

Financiamiento propio: 58.002,25 €

Convocatoria 2023

Inicio del proyecto: 2024

Estado actual: En ejecución

DIFUSIÓN DEL PROYECTO

Web propia del proyecto

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

Redes Sociales

<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-innovaciaej-innovi-activity-7307332532511907840-_oR0?utm_source=share&utm_medium=member_desktop&rcm=ACoAACsc7JgBC0jrklfym3OIH905RQ1OpdBY_PVM)

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

Entradas en el 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/>

Publicación en el Newsletter

[Newsletter diciembre 2024](#)

Actuación del Plan estratégico de la PAC 2023-2027 cofinanciada por:



Cofinanciado por
la Unión Europea



Generalitat
de Catalunya

Logotipo

