

FASES



1ª Fase DOCUMENTAL

Revisión bibliográfica profunda de las temáticas a desarrollar en el proyecto innovador.



2ª Fase DE CAMPO

1. Desarrollo e implementación de una plataforma digital para la gestión eficiente del agua y la evaluación y mejora de la biodiversidad.

2. Implementar la puesta en marcha en una experiencia piloto ubicada en Lora del Río, Sevilla.

3. Evaluación de la repercusión de las mejoras ambientales (agua y biodiversidad) introducidas en fincas e industrias ecológicas en la competitividad del producto final.



3ª Fase REDACCIÓN INFORME FINAL

Elaboración del Informe final con los resultados del proyecto innovador.



4ª Fase DIVULGACIÓN

Puesta en marcha de un Plan de divulgación y comunicación que dará a conocer los avances y resultados finales del proyecto innovador.



SOCIOS:

ecovalia



UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA

ingeOliva



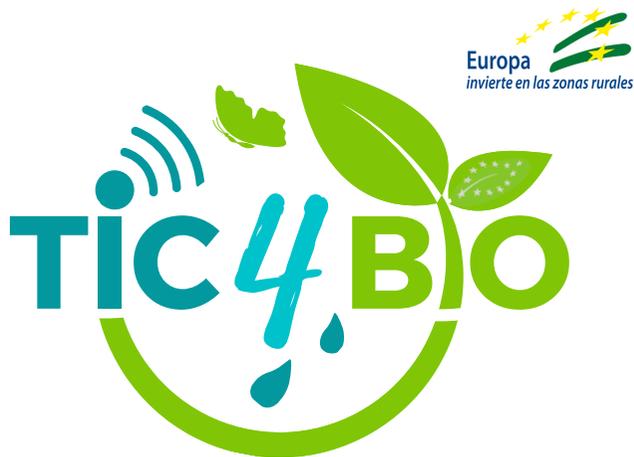
Para más
información



Plataforma digital para la implantación de mejoras ambientales (uso del agua y mejora de la biodiversidad) en empresas ecológicas

FINANCIAN:





El objetivo principal de este proyecto es aumentar la competitividad del sector agroalimentario ecológico andaluz a través del uso de tecnologías de la información y comunicación, TICs, que permitirán optimizar el trabajo, favorecer la toma de decisiones respecto al uso eficiente del agua en fincas e industrias agroalimentarias y mejorar la biodiversidad en las fincas dada su máxima relevancia medioambiental, en total concordancia con los objetivos del Pacto Verde Europeo.

PRESENTACIÓN

La Comisión Europea ha reconocido que la producción ecológica es una herramienta necesaria de cara al Cambio Climático e igualmente ha reconocido que se trata de la agricultura sostenible del futuro, por eso la Comisión se ha marcado como objetivo para el año 2030 que más de un 25% de la superficie agraria útil en la UE esté en producción ecológica.

Por otra parte, los consumidores más exigentes muestran cada vez más su interés por el respeto hacia el medio ambiente y el mantenimiento de los recursos naturales. De todos es sabido que hoy día, la pérdida de biodiversidad es uno de los problemas ambientales más importantes a nivel mundial, además en climas como el mediterráneo, la escasez de agua es cada vez un tema más preocupante.

La producción ecológica establece en su propia norma, como principios, el respeto de los sistemas y los ciclos naturales y el mantenimiento y mejora del estado del suelo, el agua y el aire, la salud de las plantas y los animales, y el equilibrio entre ellos, la utilización responsable de los recursos como el agua y no sólo la conservación de la biodiversidad, sino además, la contribución a un alto grado de la misma.

Predicando con el ejemplo, este proyecto innovador, aumentará la competitividad de las empresas ecológicas (fincas e industrias agroalimentarias) gracias a la creación de una herramienta TIC que

favorecerá la toma de decisiones tanto para realizar un uso eficiente del agua de riego y del agua usada en la agroindustria, como para calcular el grado de biodiversidad en la finca y poder mejorarlo, dando respuesta a la preocupación medioambiental y de conservación de los recursos naturales del mercado más exigente.

Para ello, se desarrollará, se implementará y se hará una puesta a punto de dicha herramienta en la experiencia piloto, antes de abrirla para su uso por las empresas interesadas. Para asegurar la gestión óptima de los recursos agua y biodiversidad, se partirá de información captada por sensores locales y remotos, transmitida y procesada mediante TICs.

El resultado esperado del proyecto es la disposición de una herramienta informática versátil e intuitiva que apoye al operador ecológico en la gestión de sus recursos hídricos (cultivo y/o agroindustria), así como en la mejora de la biodiversidad de su explotación.

La plataforma digital generada supondrá una herramienta valiosa para que las empresas ecológicas puedan aumentar su competitividad.

