

# Noticias del Proyecto IoBee



BeeLife es un socio del Internet of Bees (IoBee), un proyecto financiado por la Comisión Europea para ayudar a mejorar la salud de las abejas. IoBee se basa en desarrollos tecnológicos para mejorar el monitoreo interno y externo de la colmena. También cuenta con la aplicación de sistemas de soporte de decisiones espaciales. El proyecto se inició durante el primer semestre de 2018 y ha estado avanzando continuamente para convertirse en un instrumento relevante para los apicultores. Uno de los pilares principales para su desarrollo, sin embargo, ha sido su estrecha relación con los apicultores, siempre tratando de tomar en cuenta su experiencia. Por esta razón, los socios, incluido BeeLife, han organizado y participado en varios eventos, talleres, colaboraciones, encuestas y pruebas de campo. A la fecha, estos esfuerzos continúan.

IoBee ha participado en varios Congresos. Desde los centrados en la tecnología, como el Congreso Mundial de Soluciones de Internet de las Cosas (IOTSWC), hasta el Congreso Nacional de Apicultura en España, IoBee está trabajando para hacerse un nombre entre la diversidad de sistemas de monitoreo de colmenas. También ha organizado varios talleres en Europa para comprender mejor las necesidades y los desafíos del sector apícola. En colaboración con asociaciones de apicultores y agricultores como [UNAAPI](#) (Italia), [FFAP](#) (Francia), [COAG](#) (España), ha habido un canal de comunicación abierto con los apicultores. Además, IoBee incluso ha participado en el [Congreso Europeo de Apicultura Beecome](#). El proyecto ha expandido sus horizontes y continúa recolectando lecciones del sector apícola.

Los socios de IoBee también han organizado varios talleres con importantes representantes del sector de la apicultura. Por ejemplo, en marzo de 2019, el proyecto también estuvo presente en una reunión con la [Asociación Europea de Apicultores Profesionales](#) (EPBA), presentando la naturaleza del proyecto y sus desarrollos más recientes. El proyecto también cuenta con la experiencia interna de BeeLife, que incluye comentarios directos tanto de científicos de la salud de las abejas como de apicultores profesionales, incluido su presidente, Francesco Panella.

Además de compartir información y experiencias con los apicultores, IoBee también está realizando pruebas de campo. Los sistemas de monitoreo y su interfaz se están poniendo a prueba en condiciones reales. El proyecto está trabajando para alcanzar una medida más precisa de parámetros tales como peso, actividad, temperatura y tiempo de vuelo. Además, también se enfoca en la mejora de la visualización de datos, esforzándose por tener una de las interfaces más fáciles de usar en el mercado. Gracias a los comentarios de los apicultores, la interfaz de usuario es cada vez más comprensible, y proporciona a los usuarios información relevante y oportuna.



Digital monitoring user interface

Las pruebas de campo han comenzado en algunos lugares como Italia y Bélgica, y se están estableciendo en Francia, Rumania y España. Además, también se está llevando a cabo una prueba de campo paralela a través del Atlántico, en los campos de almendros de California, donde se están utilizando sistemas de monitoreo para medir el impacto de los fungicidas en las abejas.



Installation of digital monitoring systems in California

IoBee sigue progresando, avanzando para una mejor comprensión de la salud de las abejas gracias a un mejor monitoreo. Todavía apunta a perturbar el mercado de la apicultura al proporcionar sistemas de monitoreo efectivos, oportunos y fáciles de usar, junto con aplicaciones en la nube que integran el monitoreo en el campo con imágenes satelitales. El proyecto y el trabajo mencionado hasta ahora son operados por los siguientes socios del consorcio de diferentes países de la Unión Europea: [Irideon](#), [Arnia](#), [Instituto Tecnológico Educativo de Creta](#), [Avia-GIS](#) y [BeeLife European Beekeeping Coordination](#).

Para obtener más información, visite [io-bee.eu](http://io-bee.eu) o póngase en contacto con [info@io-bee.eu](mailto:info@io-bee.eu)