

Grupos Operativos

Los Grupos Operativos son elementos clave en el desarrollo de la Asociación Europea para la Innovación en materia de agricultura productiva y sostenible. Son agrupaciones de actores de distintos perfiles, tales como agricultores, ganaderos, selvicultores, industrias agroalimentarias o forestales, centros públicos o privados de I+D+i o de formación y asesoramiento, centros tecnológicos o instituciones sin fines de lucro, entre otros, que se asocian para conseguir una innovación al objeto de resolver un problema o aprovechar una oportunidad, con el enfoque de acción conjunta y multisectorial.

Es tal la importancia de la mejora que se pretende conseguir, que se crean convocatorias de proyectos de Grupos Operativos, tanto a nivel autonómico como nacional.

En todas las convocatorias abiertas para tal fin, los Grupos Operativos se crean con la intención de fomentar la innovación, la cooperación y el desarrollo de conocimiento en las zonas rurales, de modo que se puedan reforzar los vínculos entre la agricultura, la producción de alimentos y la silvicultura, por una parte y la investigación y la innovación, por otra. Además, persiguen impulsar el aprendizaje permanente y la formación profesional en el sector agrario y el sector forestal, con el fin último de conseguir una mejor gestión y mejores resultados medioambientales.

En la Universidad de Córdoba tenemos ejemplos de proyectos concedidos en varias de las convocatorias abiertas y así se refleja en el cuadro resumen que se muestra a continuación:

SUBMEDIDA 16.1 DE CREACIÓN

REF. PROYECTO	NOMBRE	INVESTIGADOR	IMPORTE CONCEDIDO
GOP11-CO-16-0002	Sunenergy: abastecimiento de agua mediante energía solar fotovoltaica	Emilio Camacho Poyato	850,00 €
GOP11-CO-16-0006	Proyecto Girasoil: mejora de la sostenibilidad del girasol mediante agricultura de precisión	Jesús Gil Ribes	900,00 €
GOP11-AL-16-0023	Cultivo del argán como alternativa al olivar en Andalucía	Esteban Hernández Bermejo	600,00 €
GOP11-CO-16-0015	Dehesa sostenible: mejora producción agroforestal y ganadera de la dehesa de Los Pedroches	José Emilio Guerrero Ginel	260,00 €
GOP11-GR-16-0015	La calidad y la garantía alimentarias en los canales cortos de comercialización en Andalucía	M ^a del Carmen Cuéllar Padilla	300,00 €

SUBMEDIDA 16.2 DE FUNCIONAMIENTO

REF. PROYECTO	NOMBRE	INVESTIGADOR	IMPORTE CONCEDIDO
GOP2I-CO-16-0010	Nuevas medidas y técnicas de control de la tuberculosis bovina en Andalucía	María del Carmen Tarradas Iglesias	123.963,29 €
GOP2I-CO-16-0010		Juan Carranza Almansa	
GOP2I-CO-16-0010		Antonio José Arenas Casas	
GOP2I-CO-16-0010		Librado Carrasco Otero	
GOP2I-CO-16-0013	Mejora del manejo,valorización y comercialización de subproductos ganaderos a través de innovación	Julio Berbel Vecino	39.740,00 €
GOP2I-CO-16-0014	#Dejatuhuella	José Emilio Guerrero Ginel	50.159,44 €
GOP2I-HU-16-0018	Mejora de la producción y comercialización de vacuno ecológico en dehesa	María Del Pilar Fernández Rebollo	81.308,00 €
GOP2I-SE-16-0050	Huella de agua	Emilio Camacho Poyato	50.984,92 €
GOP2I-MA-16-0002	Desarrollo de una herramienta de gestión de explotación porcina para la integración cooperativa	Pablo Lara Vélez	57.410,02 €
GOP2I-SE-16-0026	Desarrollo planes gestión integral para dehesas afectadas por decaimiento basados en nuevas tecnologías	Rafael María Navarro Cerrillo	62.091,00 €
GOP2I-SE-16-0042	Smart AG Services (serv. avanzado de agricultura de precisión ent. asoc. agrarias de Andalucía)	Juan Agüera Vega	61.600,00 €
GOP2I-SE-16-0043	Estrategias innovadoras para detección precoz y control de sclerotium rolfsii en patata en Andalucía	Antonio José Trapero Casas	42.646,56 €

SUBMEDIDA 16.3 DE FUNCIONAMIENTO OLIVAR

REF. PROYECTO	NOMBRE	INVESTIGADOR	IMPORTE CONCEDIDO
GOP3I-SE-16-0002	Reutilización aguas residuales aderezo de aceituna de mesa para riego por goteo en olivar	Adolfo Peña Acevedo	56.071,69 €
GOP3I-CO-16-0006	Cubiertas vegetales de especies nativas en olivar	Jesús Antonio Gil Ribes	39.291,33 €
GOP3I-MA-16-0003	Dosaolivar: dosificación de productos fitosanitarios en olivar	Jesús Antonio Gil Ribes	92.210,95 €
GOP3I-MA-16-0004	Mejora de la eficiencia y sostenibilidad de las almazaras bajo el paradigma de la bioeconomía	Rosa María Gallardo Cobos	50.658,89 €
GOP3I-SE-16-0005	Modelo de riego sostenible del olivar mediante el uso de aguas regeneradas (Reutivar)	Emilio Camacho Poyato	48.030,57 €

NACIONALES O SUPRAAUTONÓMICOS (FINANCIA EL MINISTERIO)

20180020012335	Madera sostenible	Marta Conde García	91.734,68 €
20180020011437	Innovatrigo	Francisco Márquez García	188.968,28 €
20190020007515	Citrustech	Sergio Castro García	131.788,13 €
20190020007497	Ovinnova	Vicente Rodríguez Estévez	75.000,00 €
20190020007584	CEREAL-AGUA	Adolfo Peña Acevedo	84.000,00 €

En este número nos centraremos en las convocatorias autonómicas de Grupos Operativos. Los proyectos llevados a cabo por estos Grupos Operativos deben contribuir a una serie de objetivos determinados como mejorar los resultados económicos de las explotaciones y facilitar su modernización, aumentar la productividad de los actores primarios integrándolos en la cadena agroalimentaria, preservar la biodiversidad o lograr una gestión del agua y de la energía más eficiente en este sector, entre otros.

Como ejemplo de caso de éxito en la convocatoria autonómica, tanto en ejecución como en resultados obtenidos, podemos citar el GOP3I-MA-16-0003 DOSAOLIVAR.

Grupo Operativo Dosaolivar

Esta iniciativa innovadora ha desarrollado un sistema que permite ayudar a los agricultores y técnicos a conseguir una correcta dosificación de los productos fitosanitarios aplicados a la copa de los olivos en sus diferentes sistemas de cultivo, de modo que se reduzcan las dosis y se gane en sostenibilidad ambiental y económica, Figura 1.

Este sistema se basa en una aplicación para móviles (DOSAOLIVAR-App, de libre descarga, que estará disponible tanto para iOS como para Android a finales de 2020) que permite determinar el volumen óptimo de caldo, y, por tanto, la cantidad de materia activa a pulverizar en función de la tipología y las características morfológicas del olivar andaluz. Además, contiene una extensa base de datos con la ecuación de gasto de las boquillas principalmente utilizadas en las aplicaciones a la copa de los olivos y de los productos fitosanitarios autorizados para olivar, Figura 2.



Figura 1: Sistema Dosaolivar

También se ha desarrollado un dispositivo electrónico (DOSAOLIVAR-kit), que se incorpora en los atomizadores convencionales y permite una regulación automática del equipo en función de las prescripciones de la aplicación móvil, con posibilidad de comunicarse con ésta automáticamente. Consta de sensores que permiten monitorizar las principales variables de la aplicación (presión y caudal de caldo, velocidad de avance, número de boquillas abiertas, etc.) visibles en tiempo real en un display presente en la cabina del tractor, Figura 3.

El sistema de comunicación permite que los dos sistemas anteriormente descritos puedan ser utilizados conjuntamente y se minimice el grado de formación necesaria en el agricultor, que solo tendría que preparar la disolución del producto comercial en el depósito del pulverizador.

Los desarrollos contribuirán de forma activa a mejorar la sostenibilidad del cultivo en términos económicos y medioambientales, puesto que los ensayos preliminares indican que su uso se traducirá en ahorros de producto con respecto a las aplicaciones convencionales que se están llevando a cabo en la mayor parte de los casos. Lo que implica, además ahorro en combustible y tiempo empleado.

El Grupo Operativo Dosaolivar está formado por un consorcio en el que participa DCOOP SCA, que es su representante, el Campus de Excelencia Agroalimentario CEIA3, la empresa tecnológica DTA, el fabricante de atomizadores Osuna-Sevillano

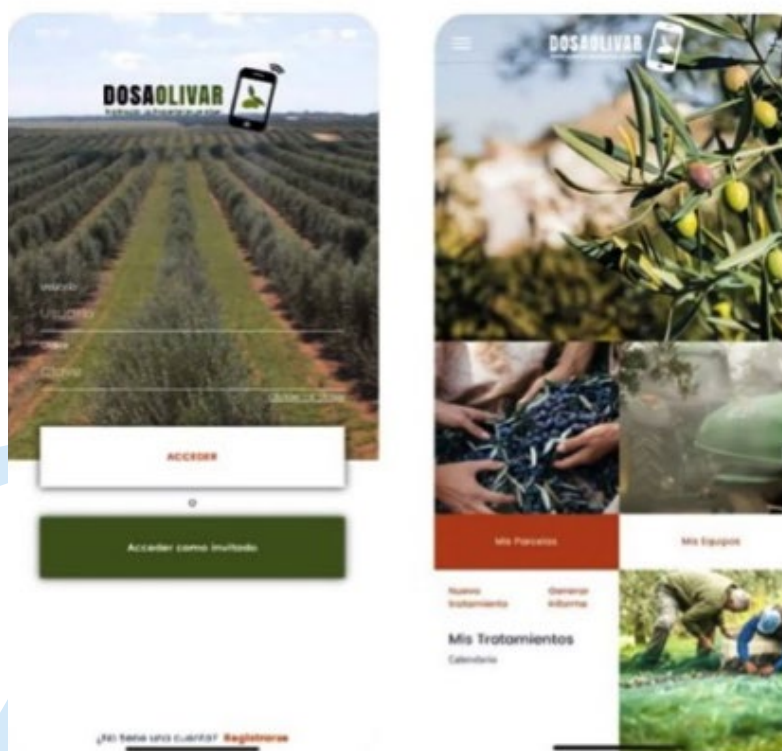


Figura 2. DOSAOLIVAR-App. Pantallas de inicio



Figura 3. Kit de sensores y válvulas montados en el atomizador y display de visualización.

y el G.I. AGR-126 “Mecanización y Tecnología Rural”, que es su coordinador técnico.

Este proyecto (diciembre de 2017- finales de 2019) ha sido subvencionado con 175.554,07 euros por fondos FEADER, por la Consejería de Agricultura, Pesca y Desarrollo Sostenible de la Junta, así como cofinanciado por el Ministerio de Agricultura y Pesca, Alimentación y Medio Ambiente.