

Objetivos del proyecto innovador GO SENSOLIVE-OIL

Objetivo general: mejorar la competitividad de productores de Aceites de Oliva y su control de calidad homogeneizando el uso de **tecnologías instrumentales** como complemento al “Panel test”, mediante un modelo de clasificación centralizado y accesible online.

- OE1** Implementar las tecnologías a nivel empresarial y sectorial (oficial).
- OE2** Validación como sistema de autocontrol y pre-validación como método de control oficial.
- OE3** Reforzar el papel de organizaciones interprofesionales, así como de otras entidades asociativas de productores, como sus miembros.
- OE4** Promover la digitalización del sector oleícola, el trabajo en red y el uso de grandes volúmenes de datos.
- OE5** Internacionalización.

UN PROYECTO QUE TENDRÁ CONTINUIDAD EN EL GRUPO OPERATIVO SENSOLIVE_OIL GLOBAL DIMENSION (2021-2023), QUE ARRANCA CON LOS SIGUIENTES OBJETIVOS

- OE1** Apoyar la innovación, la digitalización del autocontrol de calidad en los sistemas productivos y el trabajo en red.
- OE2** Fomentar la colaboración y el co-diseño de acciones y el trabajo colaborativo sector-administraciones.
- OE3** Reforzar el papel de organizaciones interprofesionales como dinamizador del sector y motor de la implementación de innovaciones y disseminación de resultados.
- OE4** Favorecer la internacjonalización de resultados y el posicionamiento de España como referente internacional en innovación en el sector oleícola internacional.

Se ha diseñado una **hoja de ruta** para implantar las **tecnologías instrumentales** en un segundo laboratorio oficial. Supone un **gran avance**, pero todavía queda un largo camino por recorrer.

Actuación cofinanciada por la Unión Europea

SENSOLIVE-OIL: Análisis Instrumental complemento al Panel test



Miembros beneficiarios



Miembros subcontratados



UNIVERSIDAD D CÓRDOBA

Miembros colaboradores



SENSOLIVE-OIL: Análisis Instrumental complemento al Panel test



Un compromiso sectorial por la calidad

Actuación cofinanciada por la Unión Europea



Europa invierte en las zonas rurales

INVERSIÓN:

Total 519.537,94€
Cofinanciación UE 80%

El único alimento de Europa que debe catarse para su comercialización

Los Aceites Vírgenes de Oliva son el único alimento en Europa que tiene que someterse a una **cata organoléptica obligatoria para su comercialización**. Sin embargo, no está exento de debilidades:

- Dificultad de **estandarización** y **replicabilidad** condicionada.
- Alto coste de estas determinaciones frente a las **analíticas instrumentales**.
- **Elevados tiempos** requeridos para los **análisis sensoriales**.



Por esa razón, el sector, agrupado en la **Organización Interprofesional del Aceite de Oliva Español**, con la colaboración del **Gobierno de España y la Junta de Andalucía**, puso en marcha una línea de trabajo investigación sobre tecnologías instrumentales capaces de realizar ese **análisis de una forma fiable, rápida, reproducible y económica**, para clasificar las distintas categorías comerciales de los **Aceites de Oliva Vírgenes**. Tecnologías que puedan complementar al Panel test.

El Grupo Operativo SENSOLIVE_OIL es la culminación de años de investigación, para pasar a la implantación de la innovación en el sector.

Una nueva herramienta para clasificar los Aceites Vírgenes de Oliva



El Grupo Operativo **SENSOLIVE_OIL**, ha contado con una **cofinanciación de la Unión Europea del 80%** de una inversión total de **519.537,94 euros**.

En él se integran la **Organización Interprofesional del Aceite de Oliva Español**, el **campus de excelencia internacional agroalimentario ceiA3**, la **Universidad de Granada**, y **tres empresas del sector** que han participado en los **pilotos de implementación (Dcoop, Sovena y Deoleo)** para la validación como **método de autocontrol**.

Las empresas han facilitado más de 1.000 muestras que han pasado por su **panel de cata** como paso previo a ser sometidas a la determinación instrumental y posterior clasificación de la señal que generan. Las muestras cuya clasificación por los modelos da un resultado discordante al otorgado por el panel interno, **pasan a ser estudiadas por los laboratorios de los grupos de la Universidad de Córdoba**, que participan en el proyecto como miembro subcontratado, dando soporte a los laboratorios privados participantes en el **Grupo Operativo** para la implementación y puesta a punto de las **tecnologías instrumentales**.

Más de 1.300 muestras de Aceites Vírgenes de Oliva para validar los modelos

De esta forma, se han podido afinar los procedimientos, así como las herramientas de normalización y los modelos matemáticos desarrollados para cada una de las tecnologías. Además, se ha contado con otras **300 muestras de Aceites Vírgenes de Oliva de la campaña 2020/21** para modelar y validar la idoneidad de dichos modelos. La mitad contará, además de con la asignación de categoría otorgada por las empresas, con la caracterización realizado por dos paneles oficiales: Uno del **Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación** y otro de la **Consejería de Agricultura, Ganadería, Pesca y Desarrollo Sostenible de la Junta de Andalucía**, que son miembros colaboradores del Grupo Operativo.

Asimismo, gracias a **SENSOLIVE_OIL** ya se cuenta con las tecnologías instrumentales implementadas en un **laboratorio oficial** y los avances para contar con un **modelo único de clasificación** robusto, que constituya una herramienta de trabajo que funcione en paralelo al panel de cata.

