



dossier de divulgación

Proyecto con ayuda cofinanciada por el Fondo Europeo Agrícola de Desarrollo Rural (FEADER) en un 85,00 %, dentro del Programa de Desarrollo Rural (PDR) de Extremadura 2014-2022, en la medida 16 "Cooperación", submedida 16.1 "Ayuda para la creación y el funcionamiento de grupos operativos de la AEI en materia de productividad y sostenibilidad agrícolas", siendo el resto cofinanciado por la Junta de Extremadura en un 11,28 % y por el Estado, Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación, en un 3,72 %.

JUNTA DE EXTREMADURA

Consejería de Agricultura, Ganadería y Desarrollo Sostenible



GOBIERNO
DE ESPAÑA

MINISTERIO
DE AGRICULTURA, PESCA
Y ALIMENTACIÓN



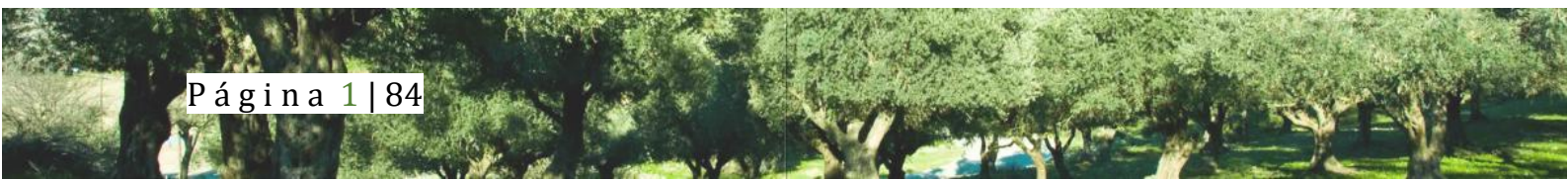
UNIÓN EUROPEA

Fondo Europeo Agrícola de Desarrollo Rural:
Europa invierte en las zonas rurales



Índice

1	¿Qué es TECNOLIVE?	2
2	Objetivos del proyecto	3
3	Plan de divulgación.....	5
3.1	Identidad gráfica del proyecto	6
3.2	Portal Web	13
3.3	Infografías.....	20
3.4	Video del proyecto.....	23
3.5	Otros elementos de comunicación.....	27
4	Resumen de actuaciones de divulgación	31
4.1	Publicaciones	31
4.2	Eventos de divulgación sectoriales.....	41
4.3	Jornada final de presentación de resultados	59
5	Otras actuaciones de comunicación.....	68
5.1	Publicaciones en Redes Sociales.....	68
5.2	Publicaciones en Medios.....	76
5.3	Cooperación con otros Grupos Operativos	79
5.4	Redes de divulgación.....	83





1 ¿Qué es TECNOLIVE?

Bajo el título de “Nuevas tecnologías para la determinación del momento óptimo de recolección de la aceituna destinada a la producción de AOVE”, el Grupo Operativo OLEOTEC, pone en marcha un proyecto innovador que integrará conocimiento científico y nuevas tecnologías para mejorar la calidad del AOVE extremeño.

El Grupo Operativo OLEOTEC está formado por la Sociedad Cooperativa Virgen de la Estrella y la empresa Mejora e Innovación de Empresas S.L. y cuentan con la colaboración para este proyecto con el área de aceite del Centro de Investigaciones Científicas y Tecnológicas de Extremadura y las empresas FOSS Iberia S.L. e Innsamble Project S.L. como entidades subcontratadas. Cada miembro de esta agrupación tiene un papel fundamental para la consecución de los objetivos planteados en el proyecto:

Sociedad Cooperativa Virgen de la Estrella una de las cooperativas más modernas y competitivas de la región, que produce uno de los AOVE de mayor calidad y reconocimiento a nivel internacional y que ha apostado por la I+D+i como herramienta para mejorar la competitividad de la cooperativa, habiendo puesta en marcha numerosos proyectos de investigación en el ámbito de la producción de aceite.

Mejora e Innovación de Empresas S.L., es una empresa que innova desarrollando herramientas y aplicaciones tecnológicas propias para digitalizar y optimizar procesos, integrar maquinaria IoT para la captación de datos e implementando soluciones de inteligencia artificial para facilitar la toma de decisiones tanto a nivel productivo como organizativo.

Esta alianza es garantía para alcanzar los objetivos del proyecto, logrando con su difusión un efecto demostrativo y multiplicador que invite a otras empresas del sector a poner en marcha iniciativas innovadoras que sitúen a Extremadura como referente al contar con una industria oleícola moderna y eficiente capaz de producir uno de los aceites de oliva virgen extra mejor valorados en el mundo.



2 Objetivos del proyecto

El objetivo general del proyecto “Nuevas tecnologías para la determinación del momento óptimo de recolección de la aceituna destinada a la producción de AOVE” es innovar integrando toda la cadena de valor de la producción del aceite de oliva virgen extra desde el campo hasta el consumidor final, buscando elaborar un aceite con unas características físico-químicas y organolépticas excepcionales, a través del desarrollo de una aplicación que utilice la inteligencia artificial para proporcionar información a lo largo de la cadena Agricultor-Cooperativa-Consumidor.

Los objetivos específicos que se ha propuesto alcanzar el Grupo Operativo OLEOTEC para lograr el objetivo general del proyecto TECNOLIVE son:

- Maduración

Estudiar el proceso de maduración de las aceitunas de las distintas variedades implantadas en la zona de producción acogida a la Sociedad Cooperativa Virgen de la Estrella.

- Tecnología

Estudiar el comportamiento tecnológico de dichas aceitunas a lo largo de su maduración, a partir de la elaboración de las mismas a escala laboratorio, mediante sistema Abencor.

- Calidad

Establecer la calidad potencial de los aceites así obtenidos mediante la determinación de las características físico-químicas y organolépticas.

- RGH y Humedad

Desarrollar una metodología para la obtención de parámetros de RGH y humedad de la aceituna en tiempo real incorporando tecnología NIR a la línea de producción de aceite de oliva virgen extra.

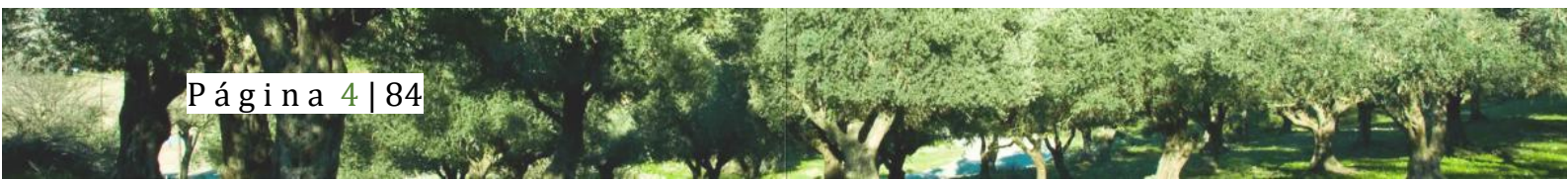


○ Compuestos y estabilidad

Desarrollar una metodología para la determinación, en tiempo real, de los compuestos fenólicos totales y la estabilidad oxidativa del aceite de oliva virgen incorporando tecnología NIR a la línea de producción.

○ Aplicación multiplataforma

Desarrollar una aplicación colaborativa multiplataforma que, por un lado, incorpore inteligencia artificial facilitando la toma de decisiones a la hora de predecir el momento óptimo de recolección de las aceitunas en función de la variedad y la ubicación del cultivar, y por otro, permitirá digitalizar la operativa de trabajo, intercambio de información y comunicación entre la S. Cooperativa Virgen de la Estrella y las diferentes cooperativas y agricultores que la integran.





3 Plan de divulgación

La divulgación desempeña un papel esencial en los proyectos desarrollados por Grupos Operativos dentro del marco de la **Asociación Europea para la Innovación (AEI-Agri)**. Más allá de obtener resultados técnicos, uno de los grandes objetivos de estas iniciativas es garantizar que el conocimiento generado llegue de forma efectiva al sector productivo, impulse nuevas prácticas agronómicas y facilite la toma de decisiones basadas en la evidencia.

En este sentido, el proyecto TECNOLIVE ha diseñado e implementado un Plan de Divulgación estructurado, activo y multicanal, con el propósito de:

- Informar, sensibilizar y formar a agricultores, técnicos y responsables de almazaras sobre la importancia de elegir el momento óptimo de recolección.
- Transferir los resultados obtenidos a otros actores del sector oleícola y del sistema agroalimentario.
- Generar una masa crítica de conocimiento que promueva la adopción de nuevas tecnologías, prácticas basadas en datos y enfoques colaborativos.

El Plan ha contemplado actuaciones tanto previas al inicio, como durante el desarrollo y a la finalización del proyecto, y se ha adaptado a las particularidades del calendario agronómico del olivar. Todas las acciones han sido diseñadas para influir positivamente en los dos sectores clave implicados en el proyecto: el sector oleícola y el sector tecnológico especializado en soluciones agrarias.

Además de las actividades organizadas directamente por el Grupo Operativo OLEOTEC, los avances y resultados de TECNOLIVE son difundidos también a través de los canales de comunicación habilitados por la **Red Rural Nacional** y la **Asociación Europea de Innovación**, ampliando su alcance a nivel regional, nacional y europeo.

Este enfoque integral busca generar un impacto real en el territorio, mejorar la visibilidad del proyecto y fomentar su transferibilidad a otros contextos agrícolas y cooperativos.

3.1 Identidad gráfica del proyecto

Como comienzo del proyecto, se ha diseñado la identidad gráfica. Para ello, se diseñó un completo **Manual de imagen corporativa**, que contemplaba desde el diseño de logotipo hasta el uso de colores y tipografía que el Grupo Operativo OLEOTEC puede usar en lo sucesivo para ofrecer una imagen cohesionada en todos sus proyectos y actuaciones.

Además del diseño de imagen, se han incorporado múltiples aplicaciones del diseño, de modo que se ofrecen muestras de elementos de merchandising, y se facilitan plantillas y diseños para la realización de banners, presentaciones, carteles de eventos, y díptico informativo.

Todos estos elementos se han utilizado durante el periodo de ejecución en las diversas actuaciones susceptibles de comunicación y divulgación.





Índice

Introducción

03

Logotipo

13

Color

16

Tipografía

18

Aplicaciones

Aplicaciones

19

Merchandising

21

Banner

22

Cartel programa

23

Díptico

24

Presentación

msamblable

02

01 Logotipo

Logotipo

Las olivas y las hojas de la ramita de olivo son representativas del producto principal de OLEOTEC: el aceite de oliva.

Estos elementos gráficos no solo refuerzan la conexión directa con nuestro producto, sino que también simbolizan nuestra dedicación a la calidad y a la naturaleza.

En conjunto, el diseño del logotipo de OLEOTEC pretende comunicar una imagen de frescura, autenticidad, calidad y conexión con la naturaleza.

Cada color y elemento ha sido seleccionado estratégicamente para transmitir estos valores, ayudándonos a establecer una identidad de marca sólida, atractiva y confiable para nuestros consumidores.

Las variaciones en la gama de colores permite la inserción adecuada del logotipo en diversos fondos.

GRUPO OPERATIVO



OLEOTEC

TECNOLIVE



OLEOTEC

msamblable

04

Logotipo



OLEOTEC

GRUPO OPERATIVO

TECNOLIVE



OLEOTEC

GRUPO OPERATIVO

TECNOLIVE



OLEOTEC

GRUPO OPERATIVO

TECNOLIVE



OLEOTEC

GRUPO OPERATIVO

TECNOLIVE

msamblable

05

Página 7 | 84



Logotipo

OLEOTEC
GRUPO OPERATIVO

OLEOTEC
GRUPO OPERATIVO

OLEOTEC
GRUPO OPERATIVO

OLEOTEC
GRUPO OPERATIVO

TECNOLIVE

TECNOLIVE

msaambl

06

Logotipo

OLEOTEC
GRUPO OPERATIVO

OLEOTEC
GRUPO OPERATIVO

OLEOTEC
GRUPO OPERATIVO

msaambl

07

Logotipo

OLEOTEC
GRUPO OPERATIVO

OLEOTEC
GRUPO OPERATIVO

OLEOTEC
GRUPO OPERATIVO

msaambl

08

Logotipo

OLEOTEC
GRUPO OPERATIVO

OLEOTEC
GRUPO OPERATIVO

OLEOTEC
GRUPO OPERATIVO

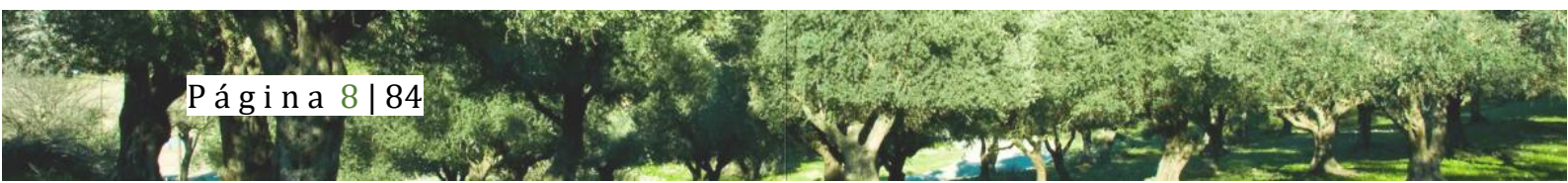
OLEOTEC
GRUPO OPERATIVO

TECNOLIVE

TECNOLIVE

msaambl

09





Logotipo



msamblé 10

Logotipo



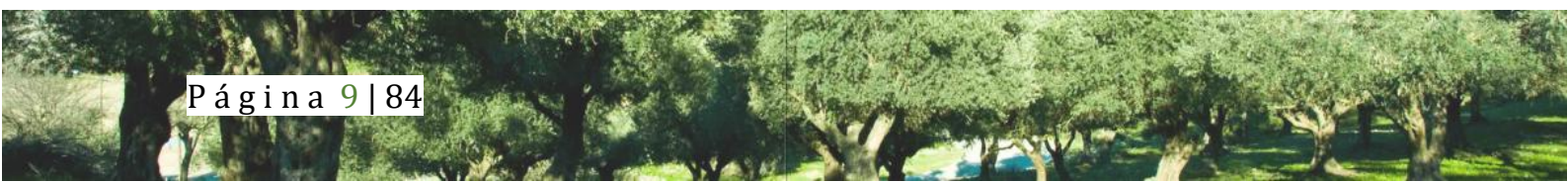
msamblé 11

Logotipo



msamblé 12

**02
Color**



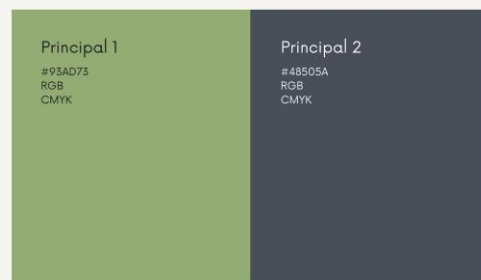
Colores principales

Este color verde oliva se ha seleccionado para representar las propias olivas en el logotipo.

El verde oliva está asociado con la naturaleza, la frescura, la salud y la calidad. Transmite una sensación de autenticidad, naturalidad y sostenibilidad, lo cual es crucial para una marca que se relaciona con la producción de aceite de oliva. También evoca la idea de crecimiento, vitalidad y pureza, aspectos que resaltan la excelencia del producto.

Este tono de gris oscuro se ha elegido para el texto "OLEOTEC" para proporcionar un contraste adecuado con el color verde oliva de las olivas.

El gris oscuro es un color neutral y sofisticado que ayuda a resaltar el nombre de la marca de manera elegante y profesional. Transmite estabilidad, seriedad y confiabilidad, lo cual es importante para generar una percepción de profesionalismo y seguridad, confianza en definitiva, en los consumidores.



msamble

14

Colores secundarios

El verde claro se ha usado en las hojas de la ramita de olivo para simbolizar la frescura, la renovación y la tranquilidad. Busca reforzar la idea de vitalidad y la conexión con la naturaleza, sugiriendo que el producto OLEOTEC es fresco y de alta calidad.

El verde muy claro también se emplea en las hojas, añadiendo un nivel adicional de sutileza y variedad en el diseño.

Este color complementa los otros tonos de verde, añadiendo una sensación de ligereza y naturalidad. Evoca la idea de un producto puro y natural, ecológico, reforzando la percepción de frescura y salud.

El fondo blanco en el logotipo de OLEOTEC transmite una sensación de pureza, limpieza y simplicidad, reflejando la calidad y autenticidad del aceite de oliva que representa la marca. Además, evoca elegancia y profesionalismo, mientras sugiere transparencia y apertura en los procesos de la empresa.

Este color proporciona un contraste efectivo para resaltar las olivas y hojas de olivo, creando un diseño equilibrado y atractivo que comunica confianza y credibilidad a los consumidores. Transmite transparencia y claridad, sugiriendo una empresa abierta y honesta.



msamble

15

03 Tipografía

Tipografía

La tipografía Eyesome Script, utilizada en el título "OLEOTEC", es una fuente manuscrita que aporta una sensación de calidez y autenticidad.

Esta elección sugiere una conexión personal y artesanal con los productos, destacando la dedicación y el cuidado en la producción del aceite de oliva. La fluidez y elegancia de esta tipografía también transmiten sofisticación y exclusividad, alineándose con la imagen de alta calidad y naturalidad que OLEOTEC desea proyectar.

Para los textos explicativos, se ha elegido la tipografía Corporative, una fuente sans-serif moderna y profesional.

Esta tipografía es clara y legible, lo que facilita la comunicación de información de manera efectiva. Transmite seriedad, confianza y profesionalismo, atributos esenciales para establecer una comunicación clara y creíble con los consumidores. La combinación de esta tipografía con Eyesome Script equilibra la calidez y la autenticidad del producto con la profesionalidad y la transparencia de la marca.



Eyesome Script



Corporative

msamble

17

Merchandising

El logotipo OLEOTEC es muy versátil para su utilización en diversos formatos de soporte para el merchandising y la promoción, desde papel hasta tela o plástico.



Banner

GRUPO OPERATIVO OLEOTEC

WWW.OLIVARIAS.COM

“...Tecnología innovadora para la determinación del momento óptimo de recolección de la aceituna destinada a la producción de AOVE”
TECNOLIVE

MIEMBROS DEL GRUPO OPERATIVO

LEANBEST.

ENTIDADES COLABORADORAS
FOSS

COTRIBUYENDO POR:

Comité de Agricultura Sostenible y Desarrollo Sostenible **JUNTA DE EXTREMADURA**

Comité de Agricultura Sostenible y Desarrollo Sostenible **JUNTA DE EXTREMADURA**

Cartel programa



Jornada Divulgativa TECNOLIVE

Fecha:
Lugar:

Proyecto innovador: Nuevas tecnologías para la determinación del momento óptimo de recolección de la aceituna para AOVE

09:00h-01:00h	Ponente(Organización) Título ponencia
09:00h-01:00h	Ponente(Organización) Título ponencia
09:00h-01:00h	Ponente(Organización) Título ponencia
09:00h-01:00h	Ponente(Organización) Título ponencia
09:00h-01:00h	Título

Proyecto cofinanciado por el Fondo Europeo Agrícola de Desarrollo Rural (FEADER) en un 80%, dentro del Programa de Desarrollo Rural (PDR) de Extremadura 2014-2020, por la Junta de Extremadura en un 16,20% y por el Estado-Miembro de Agricultura, Pesca y Alimentación (MAGP) en un 3,70%.

UNIÓN EUROPEA
Fondo Europeo Agrícola de Desarrollo Rural
Europa crece en las zonas rurales

Consejería de Agricultura, Ganadería y Desarrollo Sostenible
JUNTA DE EXTREMADURA

insamble

22

Díptico



Objetivo General

El objetivo general del proyecto innovador "Nuevas tecnologías para la determinación del momento óptimo de recolección de la aceituna" consiste en la aplicación de AOVE en el campo de la recolección de la aceituna, a través de la utilización de sensores de ultrasonido para determinar el momento óptimo de recolección de la aceituna, lo que permitirá obtener un aceite de oliva de mayor calidad y reducir los costes de recolección.

Objetivos Específicos

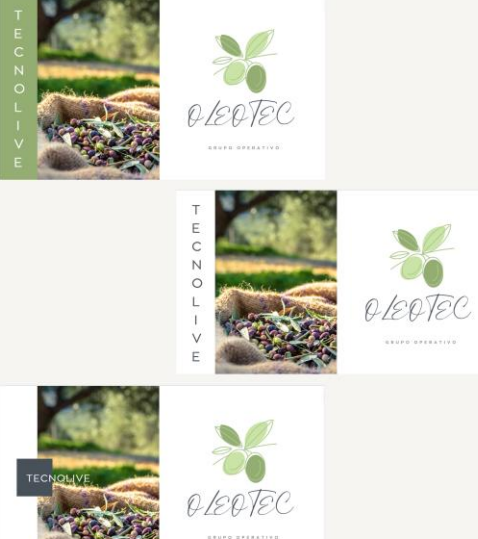
- Estudiar el proceso de recolección de la aceituna en las diferentes variedades implantadas en la zona de producción, analizando la calidad y cantidad de la cosecha.
- Estudiar el comportamiento tecnológico de los sensores de ultrasonido en la recolección de la aceituna, analizando su precisión y fiabilidad.
- Desarrollar una metodología para la obtención de la cantidad de aceituna recolectada en función de la calidad y cantidad de la cosecha.
- Desarrollar una metodología para la obtención de la cantidad de aceituna recolectada en función de la calidad y cantidad de la cosecha.

TECNOLIVE

insamble

23

Presentación



TECNOLIVE

OLEOTEC

GRUPO OPERATIVO

OLEOTEC

GRUPO OPERATIVO

insamble

24

Presentación



El mundo tira la enorme cantidad de 2,12 mil millones de toneladas de residuos cada año. SEGÚN EL RECuento MUNDIAL

¿Qué es la vida sin residuos?

Es una filosofía que fomenta el rediseño de productos para que se puedan reutilizar fácilmente.

Cantidad de residuos de plástico creados

Estadísticas de 2018-2020

Las presentaciones con herramientas de comunicación que permiten la comunicación.

insamble

25



3.2 Portal Web

Durante este periodo, tal y como se había contemplado en el calendario de ejecución, también se ha diseñado la página web del Grupo Operativo **OLEOTEC**, creándose los contenidos de la misma. Por supuesto, la página incluye toda la información del primer proyecto desarrollado por el Grupo Operativo, proyecto **TECNOLIVE**.

El portal web se ha creado utilizando la plataforma WordPress, de modo que resulte factible la administración de sus contenidos en el futuro. La web está completamente personalizada para incorporar la imagen corporativa de OLEOTEC, ofreciendo un diseño responsive (accesible y adaptable a cualquier dispositivo móvil) y traducción a los 5 idiomas de mayor interés para el sector oleícola (español; inglés; francés; portugués; italiano).

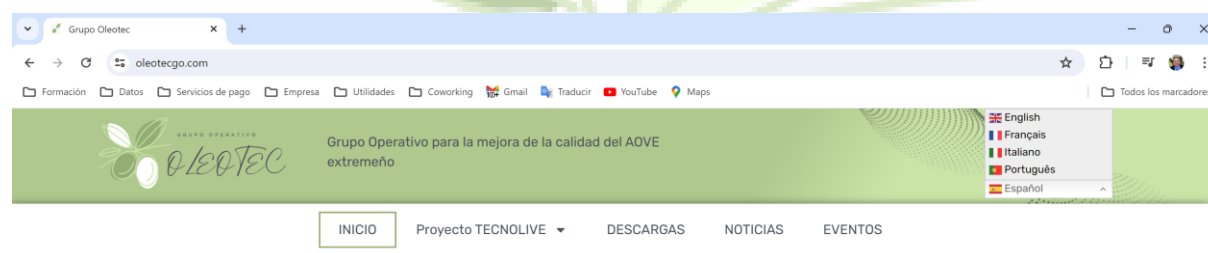
La web presenta la información general del Grupo Operativo, la del proyecto innovador, y la de los resultados que se están alcanzando. Concretamente, actualmente presenta la siguiente estructura:

- Inicio
- Proyecto Tecnolive
 - Objetivo general
 - Objetivos específicos
- Descargas
- Noticias
- Eventos

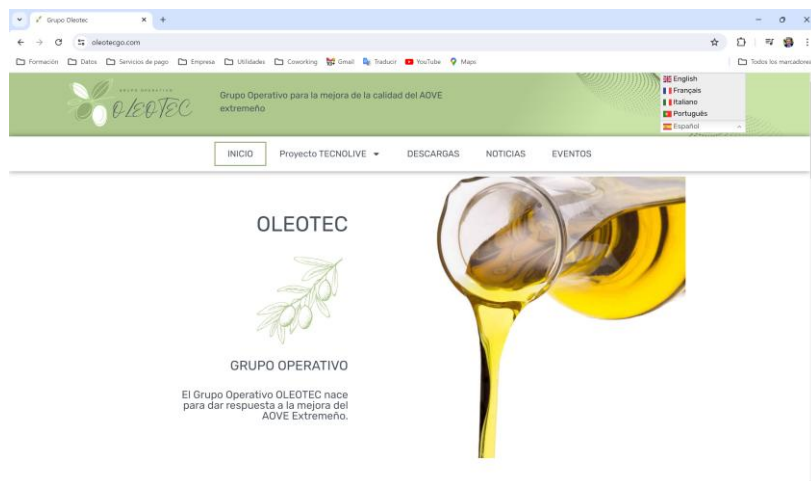
La página web cumple con todos los requisitos de comunicación requeridos por los organismos financiadores, y puede encontrarse en el dominio: <https://oleotecgo.com/>

3.2.1 Página de Inicio

Desde la página de Inicio se puede acceder al menú completo del portal web. Esta primera página ofrece información completa relacionada con el Grupo Operativo OLEOTEC. A continuación, se muestra imagen de pantalla completa de Inicio.



A continuación, se muestra la página de inicio completa, que muestra los miembros de la Agrupación y los miembros subcontractados, así como la información relacionada con el origen de los fondos públicos, tal y como es requerido en los términos de la resolución de subvención del proyecto innovador.



El Grupo Operativo OLEOTEC lo forman dos miembros beneficiarios y tres miembros subcontratados.

Los Grupos Operativos, 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 (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), 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. Cada grupo está asociado a su proyecto de innovación, manteniéndose hasta que dicha innovación se lleva a cabo. La Red Rural Nacional difunde la existencia de estos grupos operativos, incluyendo los contactos de los distintos Grupos Operativos de Extremadura [en este enlace](#).

Beneficiarios:

- Asociación cooperativa VIRGEN DE LA ESTRELLA
- LEANBEST

Subcontratados:

- moamable
- FOSS
- CICTEX CENTRO DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS Y TECNOLÓGICAS DE EXTREMADURA



El proyecto innovador Nuevas tecnologías para la determinación del momento óptimo de recolección de la aceituna destinada a la producción de AOVE (TECNOLIVE) del Grupo Operativo OLEOTEC, con número de expediente PGD/44/2022, se constituye en base al [Instituto 1443/2017, de 5 de septiembre](#), de la Junta de Extremadura, que establece las bases reguladoras de las ayudas para la realización de proyectos innovadores por parte de los Grupos Operativos de la Asociación Europea para la Innovación en materia de productividad y sostenibilidad agrícola, publicado en el Diario Oficial de Extremadura (DOE) n.º 174, de 11 de septiembre de 2017, y a la Convocatoria de estas ayudas para los sectores agroalimentario y forestal del año 2022, cuya resolución de 12 de julio de 2022, de la Secretaría General, de la Consejería de Agricultura, Desarrollo Rural, Población y Territorio fue publicada en el DOE n.º 138, de 19 de julio de 2022.

El proyecto innovador Nuevas tecnologías para la determinación del momento óptimo de recolección de la aceituna destinada a la producción de AOVE (TECNOLIVE) del Grupo Operativo Regional OLEOTEC está financiado por el Fondo Europeo Agrícola de Desarrollo Rural (FEADER) en un 80% dentro del Programa de Desarrollo Rural (PDR) de Extremadura 2014-2022, de la medida 16 "Cooperación" submedida 16.1 "Ayuda para la creación y el funcionamiento de grupos operativos de la AEI en materia de productividad y sostenibilidad agrícolas", siendo el resto cofinanciado por la Junta de Extremadura en un 16,20% y por el Estado, Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación, en un 3,72%. El importe de la ayuda concedida para la realización del proyecto innovador es 269.558,14 €.

Página web de la Comisión Europea sobre Desarrollo Rural y Feader. El sitio web de la Comisión Europea sobre Desarrollo Rural y el Fondo Europeo Agrícola de Desarrollo Rural (Feader) donde se explica la política agrícola común (PAC) de la Unión Europea sobre Desarrollo Rural y su financiación a través del Feader es https://agriculture.ec.europa.eu/common-agriculture-policy/rural-development_es

Inicio Objetivo General Objetivos específicos Descargas Noticias Eventos

Política de privacidad Aviso Legal Política de cookies (UE) Descargo de responsabilidad

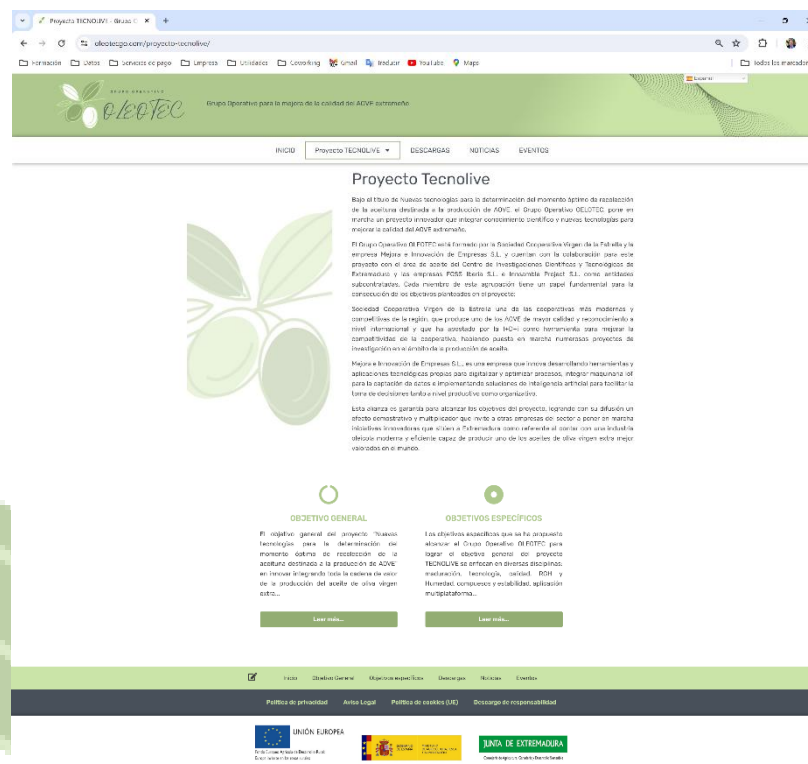
UNIÓN EUROPEA
Fondo Europeo Agrícola de Desarrollo Rural
Europa crece con la agricultura

GOBIERNO DE EXTREMADURA
CONSEJERÍA DE AGRICULTURA, DESARROLLO RURAL, POBLACIÓN Y TERRITORIO

JUNTA DE EXTREMADURA
Consejería de Agricultura, Ganadería y Desarrollo Sostenible

3.2.2 Página de Proyecto Tecnolive

En esta sección se ofrece completa información del proyecto innovador TECNOLIVE incluyendo, entre otros, el objetivo general y los objetivos específicos:



3.2.3 Página de descargas

En la sección de descargas se incorpora el Dossier Corporativo. Asimismo, se incluyen los seis Informes de Vigilancia Estratégica publicados hasta el momento. Conforme se vayan incorporando entregables de TECNOLIVE, se irán incorporando en esta sección, para facilitar el acceso libre y gratuito por parte de los miembros interesados en los resultados del proyecto.

DESCARGAS - Grupo Oleotec

oleoteco.com/descargas/

Grupo Operativo para la mejora de la calidad del AOVE extremeño

INICIO Proyecto TECNOLIVE DESCARGAS NOTICIAS EVENTOS

DOSSIER CORPORATIVO
Nuevas tecnologías para la determinación del momento óptimo de recolección de la aceituna destinada a la producción de AOVE.

INFORME #1 MARZO 24
Información relevante relacionada con la tecnología, el mercado, y las principales noticias del sector de la producción de AOVE.

INFORME #2 JUNIO 24
Información relevante relacionada con la tecnología, el mercado, y las principales noticias del sector de la producción de AOVE.

INFORME #3 SEPTIEMBRE 24
Información relevante relacionada con la tecnología, el mercado, y las principales noticias del sector de la producción de AOVE.

INFORME #4 DICIEMBRE 24
Información relevante relacionada con la tecnología, el mercado, y las principales noticias del sector de la producción de AOVE.

INFORME #5 FEBRERO 25
Información relevante relacionada con la tecnología, el mercado, y las principales noticias del sector de la producción de AOVE.

INFORME #6 JUNIO 25
Información relevante relacionada con la tecnología, el mercado, y las principales noticias del sector de la producción de AOVE.

INFOGRAFÍA #1 TECNOLIVE
Tecnología al servicio del agricultor.

INFOGRAFÍA #2 TECNOLIVE
Proceso de elaboración del AOVE.

INFOGRAFÍA #3 TECNOLIVE
Aprende a consumir AOVE todos los días.

INFOGRAFÍA #4 TECNOLIVE
Aprende a consumir AOVE apreciando distintas variedades del fruto.

Inicio Objetivo General Objetivos específicos Descargas Noticias Eventos

Política de privacidad Aviso Legal Política de cookies (UE) Descargo de responsabilidad

UNIÓN EUROPEA
Fondo Europeo Agrícola de Desarrollo Rural
Europa invierte en las zonas rurales

GOBIERNO DE EXTREMURA
DEPARTAMENTO DE AGRICULTURA, GANADERÍA Y DESARROLLO RURAL

JUNTA DE EXTREMADURA
Consejo de Agricultura, Ganadería y Desarrollo Rural

3.2.4 Página de noticias

En la sección de noticias se presentan publicaciones relacionadas con el desarrollo e implementación del proyecto TECNOLIVE, así como de aquellas noticias relevantes que pudieran ser de interés para potenciar los resultados del Grupo Operativo OLEOTEC.

The screenshot displays the 'NOTICIAS' (News) section of the OLEOTEC website. The header features the OLEOTEC logo and the tagline 'Grupo Operativo para la mejora de la calidad del AOVE extremeño'. A navigation bar includes links for 'INICIO', 'Proyecto TECNOLIVE', 'DESCARGAS', 'NOTICIAS', and 'EVENTOS'. The news section is organized into a grid of six articles, each with a title, a brief description, and a date. The articles cover topics such as the completion of the TECNOLIVE project, technological innovation in the olive oil sector, and the establishment of the GO OLEOTEC. The footer contains a navigation bar with links for 'Inicio', 'Objetivo General', 'Objetivos específicos', 'Descargas', 'Noticias', and 'Eventos', along with a 'Política de privacidad' link. Logos for the 'UNIÓN EUROPEA' and 'JUNTA DE EXTREMADURA' are also present.

oleoteco.com/noticias/

Grupo Operativo para la mejora de la calidad del AOVE extremeño

INICIO Proyecto TECNOLIVE DESCARGAS NOTICIAS EVENTOS

NOTICIAS

El proyecto TECNOLIVE culmina con éxito su ciclo de sesiones formativas sobre la aplicación para la predicción del momento óptimo de recolección

El proyecto TECNOLIVE ha finalizado su ciclo de sesiones formativas en el sur de la provincia de Badajoz con un balance muy positivo tanto en participación como en aprovechamiento por parte del público asistente.

junio 23, 2025 • No hay comentarios

El proyecto TECNOLIVE presenta sus resultados en una jornada técnica celebrada en Los Santos de Maimona

Más de medio centenar de profesionales del sector oleícola asisten a la clausura del Grupo Operativo OLEOTEC, centrado en el uso de inteligencia artificial para mejorar la calidad del AOVE extremeño. Durante las ponencias, a cargo de representantes de la empresa tecnológica Lean Best y del CIDYTEX, se presentó el sistema de apoyo a la toma de decisiones desarrollado en el marco del proyecto.

junio 19, 2025 • No hay comentarios

Innovación tecnológica en el sector oleícola: el Grupo Operativo OLEOTEC participa en EXPOLIVA 2025

La reciente edición de EXPOLIVA 2025 ha sido un foro destacado para el sector oleícola, permitiendo a Grupos Operativos de diferentes regiones presentar avances tecnológicos y científicos aplicados al aceite de oliva virgen extra (AOVE). En este contexto, el Grupo Operativo OLEOTEC ha compartido los resultados obtenidos en el marco del proyecto TECNOLIVE, enfocado en la optimización del momento de recolección de la aceituna mediante el uso de tecnologías avanzadas.

mayo 19, 2025 • No hay comentarios

El Grupo OLEOTEC presenta avances en innovación tecnológica para el AOVE en IBEROVINAC 2025

El pasado 27 de marzo, en el Palacio del Vino y la Aceituna de Almodravez, se celebró una jornada técnica organizada por el Grupo Operativo OLEOTEC en el marco de la feria IBEROVINAC 2025. Bajo el título «Proyectos de innovación en materia de agricultura: del Olivar al Vinedo extremeño», el evento reunió a numerosos profesionales del sector agroalimentario, investigadores y representantes de cooperativas, interesados en conocer los avances de TECNOLIVE, un proyecto orientado a optimizar la calidad del aceite de oliva virgen extra (AOVE) mediante la incorporación de tecnologías emergentes.

marzo 30, 2025 • No hay comentarios

El Grupo OLEOTEC ha celebrado una jornada divulgativa en el marco de TECNOLIVE

En una firme alineación con la investigación y la innovación, la Cooperativa Virgen de la Estrella ha celebrado una jornada divulgativa en Los Santos de Maimona para presentar su nuevo proyecto innovador Nuevas tecnologías para la determinación del momento óptimo de recolección de la aceituna destinada a la producción de AOVE (TECNOLIVE).

junio 19, 2024 • No hay comentarios

GO OLEOTEC nace para incrementar la calidad de su aceite de oliva virgen extra

Consiguir un aceite de oliva virgen extra de aún mayor calidad, es el objetivo del proyecto de investigación OLEOTEC propuesto por la cooperativa Virgen de la Estrella junto a la empresa tecnológica Mejora e Innovación de Empresas, y que cuenta con la colaboración del Centro de Investigaciones Científicas y Tecnológica de Extremadura e Inssamble S.L.

abril 16, 2024 • No hay comentarios

Inicio Objetivo General Objetivos específicos Descargas Noticias Eventos

Política de privacidad Aviso Legal Política de cookies (UE) Descargo de responsabilidad

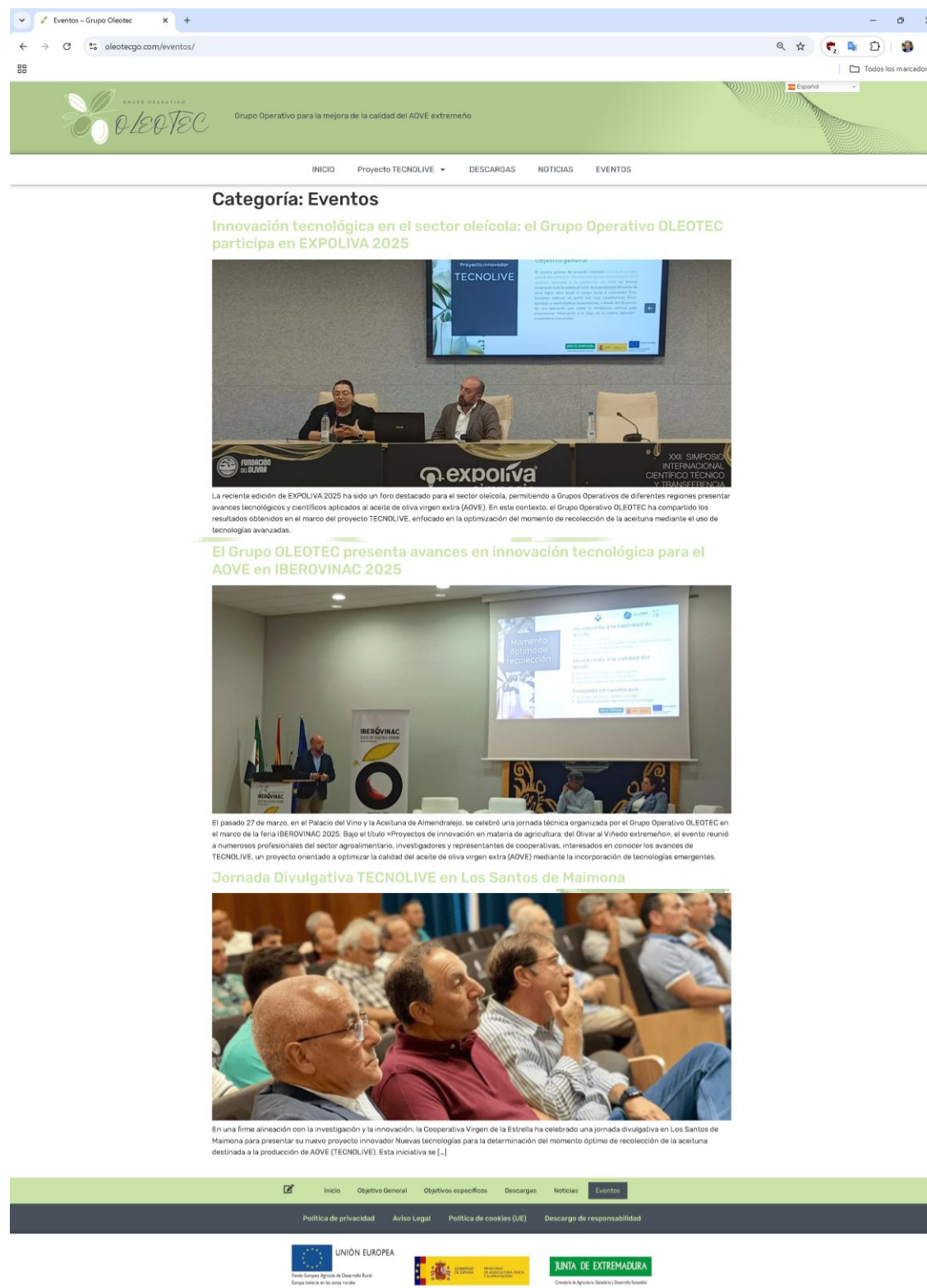
UNIÓN EUROPEA
Fondo Europeo Agrícola de Desarrollo Rural
Europa invierte en las zonas rurales

GOBIERNO DE EXTREMADURA
DEPARTAMENTO DE AGRICULTURA, GANADERÍA Y DESARROLLO SOSTENIBLE

JUNTA DE EXTREMADURA
Consejería de Agricultura, Ganadería y Desarrollo Sostenible

3.2.5 Página de eventos

En la sección de eventos se muestran aquellas actuaciones correspondientes a divulgación y/o a formación que pudieran ser de relevancia para los agentes interesados en el Grupo Operativo OLEOTEC.



Categoría: Eventos

Innovación tecnológica en el sector oleícola: el Grupo Operativo OLEOTEC participa en EXPOLIVA 2025

La reciente edición de EXPOLIVA 2025 ha sido un foro destacado para el sector oleícola, permitiendo a Grupos Operativos de diferentes regiones presentar avances tecnológicos y científicos aplicados al aceite de oliva virgen extra (AOVE). En este contexto, el Grupo Operativo OLEOTEC ha compartido los resultados obtenidos en el marco del proyecto TECNOLIVE, enfocado en la optimización del momento de recolección de la aceituna mediante el uso de tecnologías avanzadas.

El Grupo OLEOTEC presenta avances en innovación tecnológica para el AOVE en IBEROVINAC 2025

El pasado 27 de marzo, en el Palacio del Vino y la Aceituna de Almendralejo, se celebró una jornada técnica organizada por el Grupo Operativo OLEOTEC en el marco de la feria IBEROVINAC 2025. Bajo el título «Proyectos de innovación en materia de agricultura: del Olivar al Viñedo extremeño», el evento reunió a numerosos profesionales del sector agroalimentario, investigadores y representantes de cooperativas, interesados en conocer los avances de TECNOLIVE, un proyecto orientado a optimizar la calidad del aceite de oliva virgen extra (AOVE) mediante la incorporación de tecnologías emergentes.

Jornada Divulgativa TECNOLIVE en Los Santos de Maimona

En una firme alineación con la investigación y la innovación, la Cooperativa Virgen de la Estrella ha celebrado una jornada divulgativa en Los Santos de Maimona para presentar su nuevo proyecto innovador Nuevas tecnologías para la determinación del momento óptimo de recolección de la aceituna destinada a la producción de AOVE (TECNOLIVE). Esta iniciativa se [...]

3.3 Infografías

TECNOLIVE ha creado una serie de seis infografías dirigidas al público general con objeto de divulgar las bondades del Aceite de Oliva Virgen Extra y conocer más acerca del proceso de fabricación.



GRUPO OPERATIVO

OLEOTEC

Aprende a consumir
ACEITE DE OLIVA
todos los días

ACEITE DE OLIVA VIRGEN EXTRA

Se extrae únicamente por procedimientos mecánicos. Sabor y olor impecables (sin defectos). Es el más apreciado por sus propiedades organolépticas y saludables. Acidez < 0,8 %. Zumos puro de aceituna.



ACEITE DE OLIVA VIRGEN

También obtenido por métodos mecánicos, sin disolventes. Puede tener ligeros defectos de sabor o aroma. Es bueno, pero no alcanza la categoría de "extra". Acidez < 2 %



ACEITE DE OLIVA

Mezcla de aceite de oliva refinado y un pequeño % de aceite de oliva virgen para devolverle sabor y color. Obtenido a través de procesos industriales. Más barato, y también con menos sabor y aroma. Acidez < 1 %



ACEITE DE ORUJO DE OLIVA

Se obtiene del residuo del prensado mediante disolventes y calor. Tras su refinado se mezcla con aceite de oliva virgen. Aunque es comestible, tiene la calidad y nutricional más baja.



FINANCIADA

JUNTA DE EXTREMADURA
Consejería de Agricultura, Ganadería y Desarrollo Sostenible

GOBIERNO DE ESPAÑA
MINISTERIO DE AGRICULTURA, PESCA Y ALIMENTACIÓN

UNIÓN EUROPEA
Fondo Europeo Agrícola de Desarrollo Rural
Europa invierte en las zonas rurales

TECNOLIVE

OLEOTEC

Es una iniciativa innovadora para identificar el momento óptimo de recolección de la aceituna y mejorar la calidad del aceite de oliva virgen extra.

MONITOREO DE DATOS

Desarrollo de una aplicación de Inteligencia Artificial



NUEVAS TECNOLOGÍAS

Implementación de soluciones tecnológicas innovadoras



GESTIÓN EFICIENTE

Estudio del proceso de maduración según variedad y localización



RESULTADOS

Mejor relación entre cantidad de producción y calidad del AOVE





FINANCIADA

JUNTA DE EXTREMADURA
Consejería de Agricultura, Ganadería y Desarrollo Sostenible

GOBIERNO DE ESPAÑA
MINISTERIO DE AGRICULTURA, PESCA Y ALIMENTACIÓN

UNIÓN EUROPEA
Fondo Europeo Agrícola de Desarrollo Rural
Europa invierte en las zonas rurales



TECNOLIVE

OLEOTEC

Es una iniciativa innovadora para identificar el momento óptimo de recolección de la aceituna y mejorar la calidad del aceite de oliva virgen extra.

MONITOREO DE DATOS
Desarrollo de una aplicación de Inteligencia Artificial

NUEVAS TECNOLOGÍAS
Implementación de soluciones tecnológicas innovadoras

GESTIÓN EFICIENTE
Estudio del proceso de maduración según variedad y localización

RESULTADOS
Mejor relación entre cantidad de producción y calidad del AOVE



FINANCIA

JUNTA DE EXTREMADURA
Consejería de Agricultura, Ganadería y Desarrollo Sostenible

GOBIERNO DE ESPAÑA
MINISTERIO DE AGRICULTURA, PESCA Y ALIMENTACIÓN

UNIÓN EUROPEA
Fondo Europeo Agrícola de Desarrollo Rural: Europa invierte en las zonas rurales



GRUPO OPERATIVO

OLEOTEC

Aprende a consumir

ACEITE DE OLIVA

apreciando distintas variedades del fruto

PICUAL

Representa más del 50% del olívar español. Resulta ideal para dietas saludables. Excelente para cocinar, freír y conservar, por su alta estabilidad y contenido en antioxidantes.
"frutado intenso, amargo y picante; notas de hoja verde, tomate, higuera"

ARBEQUINA

Popular por su entrada fácil al paladar. Muy usada en aceites gourmet. Ideal para platos fríos, repostería, mayonesas y consumidores que prefieren aceites suaves.
"muy suave, dulce, sin amargar ni picor, aroma a frutas frescas, almendra, plátano"

MORISCA

Variedad autóctona de gran valor, poco conocida fuera de Extremadura. Muy apreciada para consumo directo y en crudo. Versátil en cocina.
"aceite equilibrado, amargor y picor medio, frutado maduro, toques de almendra y manzana"

MANZANILLA

Ofrece aceites finos y delicados. Muy usada como aceituna de mesa. Principalmente cultivada en Andalucía occidental y algunas zonas de Extremadura.
"suave, frutado ligero, aroma a hierba fresca, sabor dulce y agradable"

FINANCIA

JUNTA DE EXTREMADURA
Consejería de Agricultura, Ganadería y Desarrollo Sostenible

GOBIERNO DE ESPAÑA
MINISTERIO DE AGRICULTURA, PESCA Y ALIMENTACIÓN

UNIÓN EUROPEA
Fondo Europeo Agrícola de Desarrollo Rural: Europa invierte en las zonas rurales

Estos contenidos están disponibles en la página web del Grupo Operativo OLEOTEC, en su sección de descargas: <https://oleotecgo.com/descargas/>

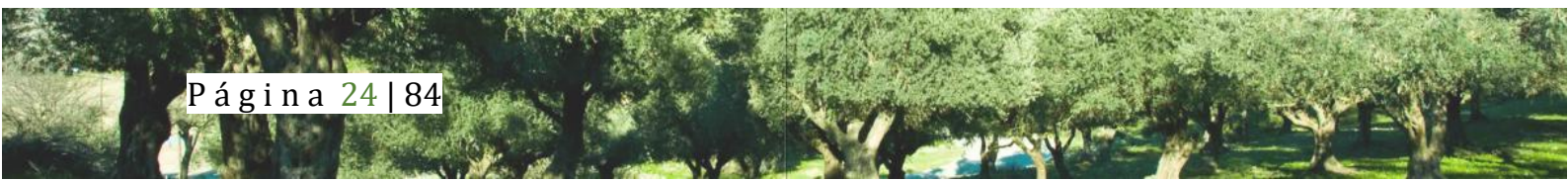
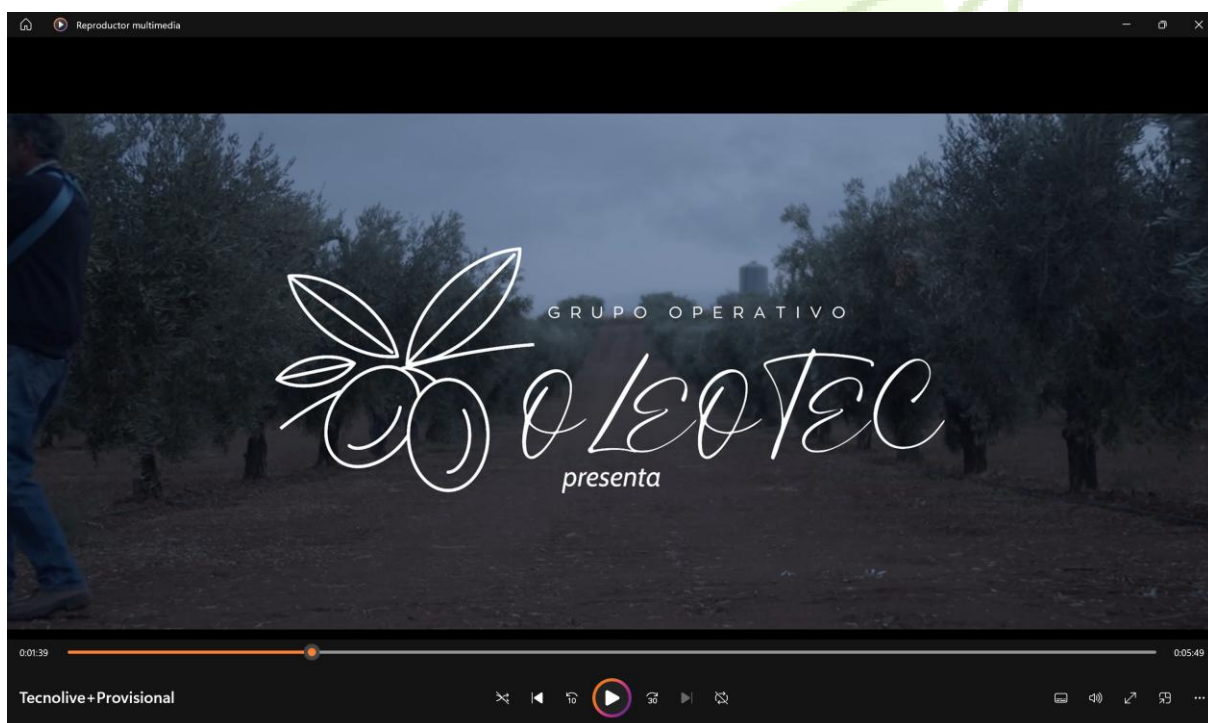
3.4 Video del proyecto

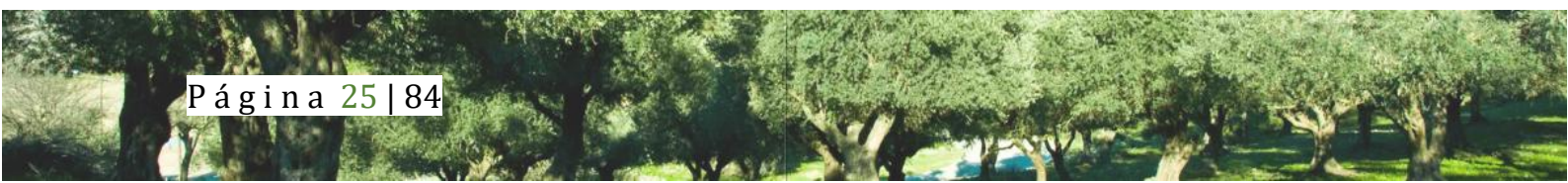
Uno de los elementos clave de la comunicación del proyecto es el video “documental” de alta calidad, de 7 min. 28 seg. de duración, producido para mostrar los resultados del proyecto innovador, qué objetivos se plantearon, y qué resultado se busca lograr con el trabajo realizado.

Las entrevistas han sido realizadas al personal técnico que ha participado en la ejecución de las actividades del proyecto.

Link: <https://youtu.be/9bwmD2CGX9M?si=nTQm9lj-6EY7F6xf>









Beneficiarios

Colaboradores

Proyecto innovador “Nuevas tecnologías para la determinación del momento óptimo de recolección de la aceituna para AOVE (TECNOLIVE)”

0:07:21

0:00:07

Tecnolive+Provisional



3.5 Otros elementos de comunicación

3.5.1 Folleto díptico

El folleto díptico diseñado para el proyecto TECNOLIVE ofrece una presentación concisa y visualmente atractiva de los objetivos, actividades y logros del proyecto.

A través de un diseño organizado en dos paneles, el folleto proporciona información clara sobre la innovación tecnológica en la producción de Aceite de Oliva Virgen Extra en Extremadura, destacando los beneficios y el impacto esperado para el sector agroalimentario regional.

En coherencia con los principios de sostenibilidad ambiental y responsabilidad social corporativa (RSC) que inspiran al Grupo Operativo OLEOTEC, el folleto divulgativo de resultados del proyecto TECNOLIVE se ha elaborado exclusivamente en formato digital. Esta decisión responde a la voluntad de minimizar el uso de papel y reducir la huella ambiental derivada de procesos de impresión, distribución y almacenamiento físico.



Objetivo General

El objetivo general del proyecto innovador "Nuevas tecnologías para la determinación del momento óptimo de recolección de la aceituna destinada a la producción de AOVE" en innovar integrando toda la cadena de valor de la producción del aceite de oliva virgen extra desde el campo hasta el consumidor final, buscando elaborar un aceite con unas características físico-químicas y organolépticas excepcionales, a través del desarrollo de una aplicación que utilice la inteligencia artificial para proporcionar información a lo largo de la cadena Agricultor-Cooperativa-Consumidor.



Objetivos Específicos

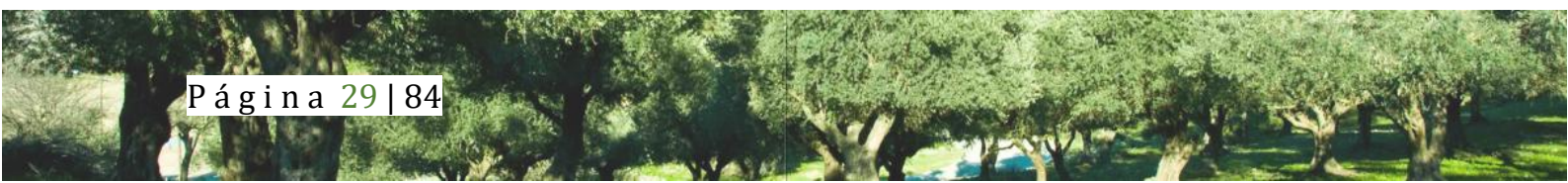
Los objetivos específicos que se ha propuesto alcanzar el Grupo Operativo OLEOTEC para lograr el objetivo general del proyecto TECNOLIVE son:

- Estudiar el proceso de maduración de las aceitunas de las distintas variedades implantadas en la zona de producción acogida a la Sociedad Cooperativa Virgen de la Estrella.
- Estudiar el comportamiento tecnológico de dichas aceitunas a lo largo de su maduración, a partir de la elaboración de las mismas a escala laboratorio, mediante sistema Abencor.
- Establecer la calidad potencial de los aceites así obtenidos mediante la determinación de las características físico-químicas y organolépticas.
- Desarrollar una metodología para la obtención de parámetros de RGH y humedad de la aceituna en tiempo real incorporando tecnología NIR a la línea de producción de aceite de oliva virgen extra.
- Desarrollar una metodología para la determinación, en tiempo real, de los compuestos fenólicos totales y la estabilidad oxidativa del aceite de oliva virgen incorporando tecnología NIR a la línea de producción.
- Desarrollar una aplicación colaborativa multiplataforma que, por un lado, incorpore inteligencia artificial facilitando la toma de decisiones a la hora de predecir el momento óptimo de recolección de las aceitunas en función de la variedad y la ubicación del cultivar, y por otro, permitirá digitalizar la operativa de trabajo, intercambio de información y comunicación entre la S. Cooperativa Virgen de la Estrella y las diferentes cooperativas y agricultores que la integran.

Este documento es descargable desde la página web de OLEOTEC.
<https://oleotecgo.com/wp-content/uploads/2024/05/Diptico TECNOLIVE.pdf>

3.5.2 Banner Lona Publicitaria

Los banners publicitarios de lona realizados para el proyecto TECNOLIVE se caracterizan por su impacto visual y su capacidad para captar la atención en eventos y lugares estratégicos. Con un tamaño de 1,80 x 0,80 m, y un diseño llamativo que incluye el logotipo del proyecto e imágenes que buscan mostrar la innovación tecnológica en la producción de AOVE, este elemento publicitario proporciona una presencia destacada y efectiva en los espacios físicos para captar la atención de diferentes audiencias.



3.5.3 Cartel Informativo Agenda de Evento

El cartel informativo de la agenda de eventos del proyecto TECNOLIVE se presenta como una herramienta esencial para comunicar de manera clara y ordenada las actividades y horarios de los eventos relacionados con la innovación en el sector oleícola. Con un diseño estructurado que incluye fechas, horarios y detalles de las sesiones, este cartel facilita la participación y el seguimiento de las actividades planificadas, asegurando una experiencia informativa y organizada para los asistentes.



GRUPO OPERATIVO

OLEOTEC



Grupo Operativo

ABeba

Recup. Eva

Jornada Divulgativa TECNOLIVE y RECUP_EVA

Fecha: 27 de marzo de 2025
Lugar: Salón de Actos, IBEROVINAC, Almodralejo

Proyecto innovador Nuevas tecnologías para la determinación del momento óptimo de recolección de la aceituna para AOVE

12:00 h - 12:30 h	Miguel Ángel Morales (S.C. VIRGEN DE LA ESTRELLA) Dr. Manuel A. Martínez (CICYTEX) Alba Bauzá (LEANBEST)
-------------------	--

Proyecto innovador Innovación en Agronomía y Tratamiento Postcosecha de la Uva Eva para la Mejora Competitiva y Recuperación de la variedad en Extremadura

12:30 h - 13:00 h	Fabión Gordillo (S.C. VIRGEN DE LA ESTRELLA) Francisco Manzano (ALIMENTOS ESPAÑOLES ECOFIGS) Dra. Mónica Palomino (CICYTEX)
-------------------	---

Organiza:



LEANBEST



Alimentos Españoles ECOFIGS

Colabora:



CICYTEX



imoamable

Proyecto cofinanciado por el Fondo Europeo Agrícola de Desarrollo Rural (FEADER) en un 85% dentro del Programa de Desarrollo Rural (PDR) de Extremadura 2014-2022, por la Junta de Extremadura en un 11,28%, y por el Estado, Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación (MAPA), en un 3,72%.



GOBIERNO DE ESPAÑA



MINISTERIO DE AGRICULTURA, PESCA Y ALIMENTACIÓN



UNIÓN EUROPEA



Fondo Europeo Agrícola de Desarrollo Rural
Europa invierte en las zonas rurales

Consejería de Agricultura, Ganadería y Desarrollo Sostenible

JUNTA DE EXTREMADURA



GRUPO OPERATIVO

OLEOTEC



EXPOLIVA



Fundación de Olivos



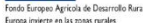
GOBIERNO DE ESPAÑA



MINISTERIO DE AGRICULTURA, PESCA Y ALIMENTACIÓN



UNIÓN EUROPEA



Fondo Europeo Agrícola de Desarrollo Rural
Europa invierte en las zonas rurales

4 Resumen de actuaciones de divulgación

Las actuaciones de divulgación que se han realizado durante el periodo de ejecución del proyecto TECNOLIVE, a fecha de cierre de esta memoria de divulgación, son las siguientes:

4.1 Publicaciones

Los miembros de OLEOTEC han publicado diversas notas de prensa sobre el proyecto TECNOLIVE a lo largo del proyecto, que han sido enviadas a una decena de medios. Asimismo, se ha realizado la publicación de varios artículos, incluyendo comunicaciones científicas. A continuación, se describen las acciones llevadas a cabo hasta el momento en relación con estas actuaciones de divulgación.

4.1.1 Notas de prensa

El proyecto ha realizado seis notas de prensa que se han enviado mediante correo electrónico a diez medios de comunicación, con motivo de diferentes hitos en el marco del proyecto.



COMUNICADO DE PRENSA

La Cooperativa Virgen de la Estrella y Lean Best apuestan por la IA para perfeccionar la calidad de su AOVE

Los Santos de Maimona, 6 de junio de 2024

Tecnolive es un proyecto para la determinación del momento óptimo de recolección de la aceituna destinada a la producción de AOVE. La iniciativa cuenta con la colaboración de la empresa tecnológica Mejora e Innovación de Empresas SL (Lean Best) y el apoyo técnico del Centro de Investigaciones Científicas y Tecnológicas de Extremadura (CICYTEX), además de la consultora de I+D, Innsamble Project SL.

En una firme alineación con la investigación y la innovación, la Cooperativa Virgen de la Estrella ha celebrado una jornada divulgativa en Los Santos de Maimona para presentar su nuevo proyecto innovador Nuevas tecnologías para la determinación del momento óptimo de recolección de la aceituna destinada a la producción de AOVE (TECNOLIVE). Esta iniciativa se enmarca en el Grupo Operativo OLEOTEC y tiene como objetivo mejorar la calidad del aceite de oliva virgen extra (AOVE) mediante la aplicación de nuevas tecnologías, especialmente la inteligencia artificial.

El evento, que tuvo lugar el pasado martes, 4 de junio, en las instalaciones de la Casa de la Cultura de Los Santos de Maimona, reunió a más de 60 agricultores y profesionales del sector del AOVE. La alta asistencia refleja el gran interés de la industria de la región en ser más competitivos y mejorar la calidad de sus aceites reconocidos y premiados.

Inteligencia artificial

El proyecto TECNOLIVE se centra en el desarrollo de una aplicación basada en inteligencia artificial para determinar el momento óptimo de recolección de la aceituna. Este enfoque garantizará la máxima calidad del aceite de oliva virgen extra producido por la Cooperativa Virgen de la Estrella. La iniciativa cuenta con la colaboración de la empresa tecnológica Mejora e Innovación de Empresas SL (Lean Best) y el apoyo técnico del Centro de Investigaciones Científicas y Tecnológicas de Extremadura (CICYTEX), además de la consultora de I+D, Innsamble Project SL.

Durante la jornada divulgativa, los tecnólogos de la Cooperativa y del CICYTEX presentaron los resultados de la investigación realizada durante la pasada campaña de recolección de aceituna. Se destacaron los avances en el estudio del proceso de maduración de las aceitunas en función de la variedad y la ubicación del cultivo. Asimismo, representantes de Lean Best y Foss Iberia explicaron la importancia de conocer y analizar datos del proceso productivo para mejorar el rendimiento y la calidad del AOVE.

Compromiso con la Excelencia

La Cooperativa Virgen de la Estrella, ubicada en Los Santos de Maimona (Badajoz), ha demostrado constantemente su compromiso con la innovación y la investigación. Con el lanzamiento de TECNOLIVE, la cooperativa busca llevar la calidad del aceite de oliva virgen extra a nuevos niveles de excelencia, consolidándose como un referente en el sector.

Financiación y Apoyo

El proyecto TECNOLIVE está cofinanciado por el Fondo Europeo Agrícola de Desarrollo Rural (FEADER) en un 80%, dentro del Programa de Desarrollo Rural (PDR) de Extremadura 2014-2022, por la Junta de Extremadura en un 16,28%, y por el Estado, a través del Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación (MAPA), en un 3,72%.



COMUNICADO DE PRENSA

El proyecto TECNOLIVE presenta sus resultados en una jornada técnica celebrada en Los Santos de Maimona

Los Santos de Maimona, 23 de junio de 2023

Más de medio centenar de profesionales del sector oleícola asistieron a la clausura del Grupo Operativo OLEOTEC, centrado en el uso de inteligencia artificial para mejorar la calidad del AOVE extremaduro.

La localidad maimonesa ha acogido la jornada final de presentación de resultados del proyecto TECNOLIVE, una iniciativa del Grupo Operativo OLEOTEC que ha apostado por la innovación digital en el olivo, con el desarrollo de herramientas tecnológicas avanzadas para optimizar el momento de recolección de la aceituna destinada a la producción de AOVE en Oliva Virgen Extra (AOVE).

La jornada, celebrada en las instalaciones de la Fundación Maimona, reunió a más de medio centenar de agricultores, técnicos, investigadores y profesionales del sector agroalimentario de su de Badajoz, que pudieron conocer de primera mano los avances logrados por el equipo del proyecto en los dos últimos años de trabajo.

Durante las ponencias, a cargo de representantes de la empresa tecnológica Lean Best y el área de aceites del Centro de Investigaciones Científicas y Tecnológicas de Extremadura (CICYTEX), se presentó el sistema de apoyo a la toma de decisiones desarrollado en el marco del proyecto. Esta herramienta digital, alimentada con datos de campañas anteriores, permite a los socios de la Cooperativa Virgen de la Estrella participantes en la investigación conocer el momento óptimo de recolección en función de parámetros clave como la maduración, el contenido en polifenoles y los atributos sensoriales del aceite.

Tecnología para un sector más competitivo

El objetivo de TECNOLIVE ha sido como aplicar inteligencia artificial al análisis de datos para mejorar la calidad del aceite producido, sin interferir o menoscabar la producción actual, para así reforzar la posición competitiva del AOVE extremaduro en los mercados nacionales e internacionales. En este sentido, el proyecto ha combinado investigación aplicada, digitalización y colaboración público-privada para aceptar soluciones reales al territorio.

Todas las exposiciones técnicas, se generó un animado debate entre asistentes y ponentes sobre las posibilidades de futuro en el mundo oleícola, la adopción de estas tecnologías para su utilización en el campo, y la necesidad de seguir fomentando la innovación.



El proyecto TECNOLIVE está cofinanciado por el Fondo Europeo Agrícola de Desarrollo Rural (FEADER) en un 80%, dentro del Programa de Desarrollo Rural (PDR) de Extremadura 2014-2022, por la Junta de Extremadura en un 16,28%, y por el Estado, a través del Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación (MAPA), en un 3,72%.



La relación de notas de prensa realizadas a lo largo del proyecto es la siguiente:

- ✓ “Arranca TECNOLIVE, el proyecto innovador del Grupo Operativo OLEOTEC que busca predecir el momento óptimo de recolección de la aceituna para AOVE”. (1 de septiembre de 2024)
- ✓ “La Cooperativa Virgen de la Estrella y Lean Best apuesta por la IA para perfeccionar la calidad de su AOVE”. (6 de junio de 2024)
- ✓ “Cooperativa Virgen de la Estrella y Lean Best, junto con CICYTEX, apuestan por la IA para perfeccionar la calidad de su AOVE”. (9 de junio de 2024)
- ✓ “El Grupo Operativo OLEOTEC estará presente en IBEROVINAC para presentar los resultados de sus investigaciones en la pasada campaña de la aceituna”. (1 de marzo de 2025)
- ✓ “Investigadores del proyecto TECNOLIVE participan en el Congreso Científico de EXPOLIVA 2025 para exponer sus trabajos y resultados”. (19 de mayo de 2025)
- ✓ “El proyecto TECNOLIVE presenta sus resultados en una jornada técnica celebrada en Los Santos de Maimona”. (23 de junio de 2025)

A continuación, ejemplo de nota de prensa realizada por CICYTEX, que además fue publicada en su portal web:

<https://cicytex.juntaex.es/-/cooperativa-virgen-de-la-estrella-y-lean-best-junto-con-cicytex-apuestan-por-la-ia-para-perfeccionar-la-calidad-de-su-aove>



The screenshot shows a news article on the CICYTEX website. The article is titled "Cooperativa Virgen de la Estrella y Lean Best, junto con CICYTEX, apuestan por la IA para perfeccionar la calidad de su AOVE". It is dated 09 junio 2024. The article text describes the initiative as part of the OLEOTEC group, aiming to improve olive oil quality using AI. It mentions a technical day held in Los Santos de Maimona on June 4th, 2024, where the results of the investigation were presented. The article also lists the funding sources: the European Union through the Rural Development Program (FEDER) and the Spanish Government through the Ministry of Agriculture, Fisheries and Food (MAPA).

Junta de Extremadura
Consejería de Educación, Ciencia y Formación Profesional

Fondo Europeo de Desarrollo Regional
"Creando oportunidades"

Unión Europea

Contacto y sugerencias | Mapa web | Localización | Política de privacidad | Declaración de accesibilidad

2024 CICYTEX. Todos los derechos reservados.

4.1.2 Artículos en Prensa Especializada

ÓLEO, revista especializada en el sector oleícola cuyo objetivo es el de comunicar y transmitir a toda la cadena de valor de la industria del Aceite de Oliva así como de la aceituna de mesa, con calidad y veracidad, todos aquellos contenidos imprescindibles en el desarrollo del negocio y la transformación del sector. Informando de forma ininterrumpida desde 1961, es una de las publicaciones referentes de la prensa sectorial en España.

El pasado 20 de diciembre de 2023, el Grupo Operativo OLEOTEC consiguió que se diese información en sus páginas, en la sección de I+D+i.

<https://www.oleorevista.com/texto-diario/mostrar/4654745/virgen-estrella-participa-grupo-operativo-oleotec-incrementar-calidad-aceite-oliva-virgen-extra?prev=1>

ÓLEO, “una revista para aquellos que trabajan en hacer un olivar más sostenible y eficaz en la producción”, es el punto de referencia en la comunicación de la transformación de la industria del aceite de oliva y de la aceituna de mesa.



[Nº 195/enero - 2024]

texto-diario/mostrar/4654745/virgen-estrella-participa-grupo-operativo-oleotec-incrementar-calidad-aceite-oliva-virgen-extra?prev=1



I+D+i

GO OLEOTEC para incrementar la calidad de su aceite de oliva virgen extra

Contempla desarrollar una aplicación basada en Inteligencia Artificial para la toma de decisiones a la hora de predecir el momento óptimo de recolección



El objetivo final es encontrar el equilibrio entre el rendimiento y la calidad de los aceites de oliva virgen extra. Foto: Pixabay

REDACCIÓN ÓLEO REVISTA | Miércoles, 20 de diciembre de 2023, 11:39

Conseguir un aceite de oliva virgen extra de aún mayor calidad, es el objetivo del proyecto de investigación OLEOTEC propuesto por la cooperativa Virgen de la Estrella junto a la empresa tecnológica Mejora e Innovación de Empresas, y que cuenta con la colaboración del Centro de Investigaciones Científicas y Tecnológica de Extremadura e Innsamble S.L.

La estrategia de la excelencia en su producción de calidad de aceite de oliva virgen extra ha marcado el rumbo de esta cooperativa, de Los Santos de Maimona (Badajoz), desde sus inicios. Así, OLEOTEC tiene como objetivo estudiar el proceso de maduración de las aceitunas de las distintas variedades implantadas en la zona de producción acogida a la Sociedad Cooperativa Virgen de la Estrella, desde Talavera la Real hasta Fuentes de Cantos, Bienvenida y Usagre.

Con ello, se quiere estudiar el momento óptimo de recolección, teniendo en cuenta el comportamiento en la extracción del aceite de dicha aceituna, los parámetros físico-químicos y organolépticos, los compuestos fenólicos y la estabilidad oxidativa.

El objetivo final es encontrar el equilibrio entre el rendimiento y la calidad de los aceites de oliva virgen extra, valorando el hecho de que la máxima presencia de compuestos fenólicos hace que sea más saludable.

Se plantea además desarrollar una aplicación colaborativa multiplataforma que, por un lado, incorpore inteligencia artificial facilitando la toma de decisiones a la hora de predecir el momento óptimo, así como digitalizar la operativa de los trabajos, intercambiando información y comunicación entre la Sociedad Cooperativa Virgen de la Estrella y los agricultores que la integran, permitiendo certificar el sistema de trazabilidad para garantizar la cadena agricultor-cooperativa-consumidor.

CALIDAD RENDIMIENTO ACEITE DE OLIVA VIRGEN EXTRA

La revista de Cooperativas Agro-alimentarias de Extremadura, de ámbito regional, también se ha hecho eco del proyecto innovador TECNOLIVE en su número 56, de fecha Octubre de 2023.



Esta revista, de periodicidad trimestral, se publica tanto en formato digital como en papel, alcanzando la relevante cifra de más de 8.000 ejemplares, dirigiéndose a un segmento de público objetivo que integra tanto a agricultores cooperativistas como a otros agentes interesados en el sector primario.

Cooperativas Agro-alimentarias Extremadura es la organización que aglutina al movimiento cooperativo extremeño, representando y defendiendo desde hace más de 35 años los intereses de las cooperativas agroalimentarias de la región y de miles de profesionales de la agricultura y la ganadería.

En el siguiente link puede accederse a la publicación:

<https://www.cooperativasextremadura.es/docs/2002-revistas-cooperativas-agro-alimentarias-extremadura/>

También se han realizado artículos en la red profesional LinkedIn, con motivo de la participación en EXPOLIVA.



Innovación tecnológica en el sector oleícola: el Grupo Operativo OLEOTEC participa en EXPOLIVA 2025

innsamble
145 followers

May 19, 2025

La reciente edición de EXPOLIVA 2025 ha sido un foro destacado para el sector oleícola, permitiendo a Grupos Operativos de diferentes regiones presentar avances tecnológicos y científicos aplicados al aceite de oliva virgen extra (AOVE). En este contexto, el Grupo Operativo OLEOTEC ha compartido los resultados obtenidos en el marco del proyecto TECNOLIVE, enfocado en la optimización del momento de recolección de la aceituna mediante el uso de tecnologías avanzadas.



Un programa centrado en la transferencia del conocimiento

Durante la jornada del **viernes 16 de mayo**, OLEOTEC presentó los avances del proyecto TECNOLIVE en la Sala Guadalupe, en una sesión dedicada a Grupos Operativos que trabajan en innovación aplicada al sector oleícola. Los proyectos expuestos abordaron distintas áreas, desde la mejora de la calidad del AOVE hasta la sostenibilidad del olivar y la implementación de nuevas tecnologías.

La intervención de OLEOTEC se centró en los resultados preliminares obtenidos en campo, destacando cómo la integración de **machine learning** e **inteligencia artificial** puede contribuir a optimizar los tiempos de recolección y mejorar la calidad del aceite. Estos avances están orientados a proporcionar información más precisa a agricultores y cooperativas, reforzando la toma de decisiones en momentos críticos del proceso productivo.



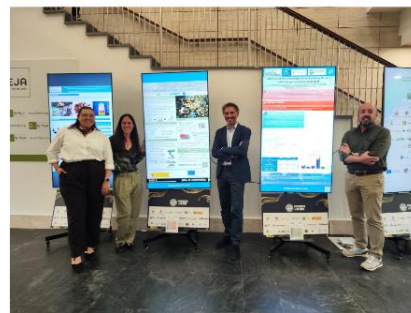
Intervención del Grupo Operativo OLEOTEC presentando resultados preliminares de TECNOLIVE

Comunicaciones científicas: Ciencia aplicada al sector oleícola

En el ámbito científico, el equipo de OLEOTEC presentó dos comunicaciones:

1. "TECNOLIVE. Nuevas tecnologías para la determinación del momento óptimo de recolección de la aceituna para AOVE", a cargo de Alba Bauzá Bermúdez (Lean Best). Esta comunicación expuso un modelo predictivo basado en datos obtenidos en campo, diseñado para estimar el momento óptimo de recolección mediante parámetros como la extractabilidad y el rendimiento industrial.
2. "Momento óptimo de recolección de la aceituna Morisca cultivada en la provincia de Badajoz", presentada por el Dr. Manuel A. Martínez Cañas (CICYTEX). Este estudio analizó la evolución de la lipogénesis y la maduración del fruto, destacando la relación entre el estado fenológico del fruto y la calidad final del aceite obtenido.

Ambas comunicaciones subrayaron la importancia de disponer de información objetiva y actualizada para establecer criterios técnicos que permitan a los productores tomar decisiones basadas en datos contrastados.



Reconocimiento a la calidad del AOVE extremeño

Nuestro equipo también estuvo presente en el acto de entrega de los premios **Iberoleum 2025**, un evento que reconoció la calidad del AOVE extremeño. **Molero Maza**, empresa radicada en Lobón (Badajoz), recibió uno de estos galardones de la mano de **Manuel A. Martínez Cañas**, un reconocimiento que pone en valor la excelencia del aceite producido en Extremadura.



Entrega de premio IBEROLEUM 2025 a Almacena Molero Maza

Networking y eventos sectoriales

La participación de OLEOTEC en EXPOLIVA 2025 incluyó también la asistencia a la **cata de aceites premiados por EXPOLIVA 2025 y Premios Alimentos de España**, conducida por **Brigida Jiménez Herrera**, experta en análisis sensorial. Este evento sirvió de punto de encuentro para **profesionales del sector**, facilitando el intercambio de conocimientos y experiencias en torno a la calidad del AOVE.



Cata de premios EXPOLIVA 2025 organizada en el marco de SIAOVL

Además, el equipo de OLEOTEC fue invitado a la **cena exclusiva** organizada por GEA la noche del miércoles, un encuentro que reunió a representantes de la industria oleícola y permitió establecer nuevas conexiones estratégicas.

Un proyecto orientado a la mejora continua

El proyecto TECNOLIVE está orientado a consolidar un modelo productivo que integre herramientas tecnológicas avanzadas para **optimizar los procesos de recolección y mejorar la calidad del AOVE**. La iniciativa cuenta con la participación de empresas, cooperativas y centros de investigación, que trabajan de forma conjunta para transferir conocimiento al sector y promover prácticas más sostenibles y rentables.



Miembros del equipo técnico de Sdali, Coop. Virgen de la Fátima y Lean Best Group

Para más información sobre los avances del proyecto TECNOLIVE, visite: www.oleoteco.com

Con motivo del cierre, se volvió a hacer uso de la plataforma LinkedIn:



Finaliza TECNOLIVE, el proyecto innovador que implementa la Ciencia de Datos y la IA, para ponerlas al servicio del AOVE extremeño

Insamable
171 followers

June 30, 2025

Hoy cerramos oficialmente el proyecto TECNOLIVE, desarrollado en el marco del Grupo Operativo OLEOTEC, tras dos años de intenso trabajo colaborativo. Una iniciativa que ha puesto la inteligencia artificial y el análisis de datos al servicio del campo, demostrando que la innovación tecnológica no es solo compatible con la tradición olivarera, sino que puede convertirse en una gran aliada para mejorar su competitividad, sostenibilidad y calidad.



Tecnología que pisa tierra

El objetivo de TECNOLIVE ha sido nítido desde su planteamiento inicial, esto es, dotar al agricultor de una herramienta digital avanzada, pero sencilla de usar, que le permita tomar decisiones fundamentadas sobre el momento óptimo de recolección de la aceituna destinada a la elaboración de Aceite de Oliva Virgen Extra (AOVE) de máxima calidad. El momento óptimo pretende equilibrar la cantidad de aceite de oliva producida en relación con la calidad de este.

Para ello, el proyecto ha desarrollado un sistema predictivo de apoyo a la decisión, basado en el análisis de datos reales obtenidos durante varias campañas por el Centro de Investigaciones Científicas y Tecnológicas de Extremadura (CICYTEX). Estos análisis han incluido parámetros clave como el índice de maduración, el contenido en polifenoles —relacionado con la estabilidad y propiedades saludables del aceite— y características organolépticas del producto final.



Toda esta información se ha procesado utilizando técnicas estadísticas avanzadas e inteligencia artificial, para generar un modelo que traduce los datos técnicos en recomendaciones claras y fácilmente interpretables para el agricultor, mediante un intuitivo sistema de "semáforos" que indica cuándo es más conveniente recolectar la aceituna.

Además, el sistema ha sido diseñado con un alto grado de personalización. Se han tenido en cuenta diferentes variedades de aceituna, como manzanilla, picual, morisca y verdal, así como las características de diversas parcelas de olivar situadas en distintas zonas de la provincia de Badajoz. Esta base de datos permitirá al sistema, conforme se vayan incorporando datos, inferir recomendaciones adaptadas a cada explotación concreta, facilitando la toma de decisiones precisas a nivel de finca.

La herramienta ha sido desarrollada por la empresa tecnológica Lean Best, en estrecha colaboración con el CICYTEX para los análisis técnicos, y con la participación directa de la Sociedad Cooperativa Virgen de la Estrella y sus socios agricultores, que han aportado los datos reales, el conocimiento del terreno y la validación práctica de las soluciones desarrolladas.



El valor de la transferencia directa

Durante el mes de junio, se han celebrado tres sesiones formativas en las comarcas de Zafra-Rio Bodón y Tentudia (Los Santos de Maimona y Bienvenida), en las que agricultores y técnicos pudieron conocer y probar esta herramienta en directo. En cada sesión, Alba Bauzán, estadística de Lean Best e integrante del equipo desarrollador, mostró cómo instalar, configurar e interpretar los datos que ofrece la aplicación, generando un entorno participativo y muy enriquecedor.

Las valoraciones por parte del público asistente no dejan lugar a dudas: la herramienta es útil, cercana y accesible, y permite tomar decisiones agronómicas más informadas, si bien no viene a sustituir al conocimiento basado en la experiencia del agricultor. Las sesiones, además, sirvieron para debatir sobre las barreras y oportunidades de la digitalización en el sector primario y subrayaron la necesidad de seguir apostando por formación y acompañamiento tecnológico en el ámbito rural.



Una jornada final para compartir avances

La jornada final del proyecto, celebrada el 18 de junio en la Fundación Maimona, reunió a más de medio centenar de profesionales del sector oleícola del sur de la provincia de Badajoz. En este acto se presentaron públicamente los resultados del proyecto, se analizó su aplicabilidad y se debatió sobre la replicabilidad del modelo en otras cooperativas o territorios.



Las ponencias principales corrieron a cargo de Manuel A. Martínez Cañas, responsable del área de aceites del CICYTEX, y de Alba Bauzán, consultora estadística de la compañía Lean Best, quien detalló el funcionamiento de la aplicación desde la perspectiva del usuario final. Además, se contó con la participación destacada de Miguel Ángel Morales, ingeniero agrónomo de la Cooperativa Virgen de la Estrella, y Fabián Gordillo, gerente de la Cooperativa, ambos implicados desde el inicio en el desarrollo experimental del proyecto. Sus aportaciones fueron clave para entender la utilidad práctica de la herramienta en el campo y su aplicación en entornos reales.

La jornada fue también un espacio para el debate entre los diversos agentes interesados, el intercambio técnico, y un networking fundamentado en la visión compartida de un olivar extremeño que apuesta por la innovación sin perder sus raíces. La clausura se celebró, como no podía ser de otro modo, brindando con una copa bien fría de Dulce Evo, vino elaborado por la propia cooperativa anfitriona.

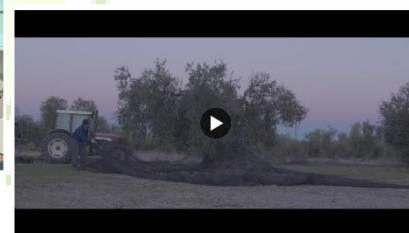


Más allá del cierre administrativo

TECNOLIVE se enmarca en el Programa de Desarrollo Rural de Extremadura 2014-2022 y ha sido cofinanciado por el Fondo Europeo Agrícola de Desarrollo Rural (FEADER), la Junta de Extremadura y el Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación.

Sin embargo, lo más relevante no termina con los fondos ni con las fechas. Lo que deja TECNOLIVE es una semilla sembrada en el territorio: una herramienta tecnológica en manos de los agricultores, un ejemplo de colaboración entre ciencia, empresa y campo, y un modelo de cómo la I+D puede —y debe— responder a desafíos concretos con soluciones útiles y transferibles.

Hoy cerramos oficialmente este proyecto, pero abrimos nuevas rutas para que la innovación agroalimentaria siga creciendo en Extremadura. Porque cuando la tecnología se pone al servicio de las personas y el conocimiento se comparte, el futuro se cultiva de forma colectiva.



4.1.3 Artículos científicos

Además de los artículos en medios especializados, se han realizado tres publicaciones de especial relevancia científica en el seno del Grupo Operativo, bajo el marco del proyecto innovador TECNOLIVE.

El CICYTEX ha participado en las XLVII Jornadas de Viticultura y Enología Tierra de Barros, en el marco del **VII Congreso Agroalimentario de Extremadura**, celebrado del 6 al 9 de mayo de 2025 en la localidad de Almendralejo, por el Centro Universitario Santa Ana, en colaboración el propio CICYTEX.

XLVII JORNADAS DE VITICULTURA Y ENOLOGÍA TIERRA DE BARROS Y VII CONGRESO AGROALIMENTARIO DE EXTREMADURA

6 AL 9 DE MAYO DE 2025

CUSA Centro Universitario Santa Ana - Almendralejo (Badajoz)

ORGANIZAN

CUA Centro Universitario Santa Ana
Asociado a la Universidad de Extremadura

CICYTEX
CENTRO DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS Y TECNOLÓGICAS DE EXTREMADURA

Cofinanciado por la Unión Europea

JUNTA DE EXTREMADURA
Consejo de Gobierno, Consejo y Parlamento Regional

¡Puedes seguirnos en CICYTEX!

<http://cicytex.juntaex.es>

En dicho Congreso, el Dr. Manuel A. Martínez Cañas, ha realizado una comunicación científica oral bajo el título de “Evolución de parámetros tecnológicos y químicos de aceitunas y aceites de oliva virgen obtenidos a partir de cuatro variedades de aceituna de Tierra de Barros”. Dicha comunicación, que será incorporada a la publicación del Congreso, ha contado con la autoría, además del Dr. Martínez Cañas, de Isabel García Corraliza, Daniel Cortés Montaña, Alicia Gil de los Santos, y Ana González Trejo.

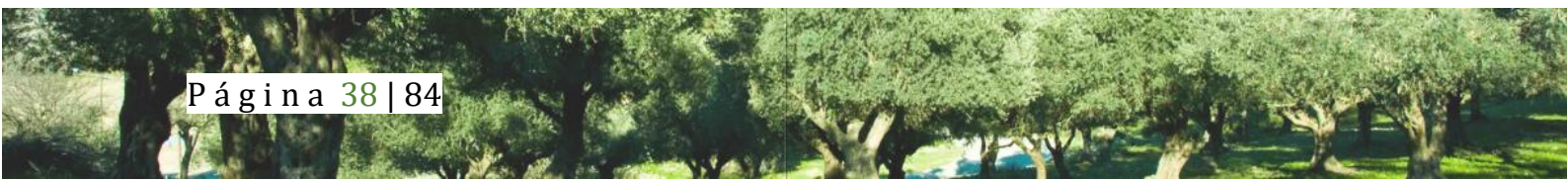


El resumen publicado es el siguiente:

En el marco del proyecto TECNOLIVE, del Grupo Operativo OLEOTEC, se han estudiado los cambios experimentados en las propiedades tecnológicas y químicas, relacionadas con la calidad, de aceitunas y los aceites obtenidos, de cuatro variedades cultivadas en la comarca de Tierra de Barros, en la provincia de Badajoz, Arbequina, Manzanilla Carrasqueña, Morisca y Picual, a lo largo de su maduración. Para ello, se han recogido muestras de aceituna de cada variedad en tres estados de maduración distintos, de un mínimo de 6 localizaciones, y se han procesado de forma independiente para obtener los respectivos aceites a escala de laboratorio. Los parámetros fisiológicos de estas variedades evolucionaron de forma diferente a lo largo de la maduración, expresados en términos de estado sanitario y lipogénesis en el fruto, así como en disponibilidad de grasa libre tras el procesado, tal y como se ha observado en las diferencias encontradas en términos de extractabilidad del aceite. Respecto a parámetros relacionados con la calidad de los aceites obtenidos, se ha observado cómo los niveles de compuestos fenólicos totales, estabilidad oxidativa y acidez de los aceites obtenidos varían a lo largo de la maduración del fruto, así como entre las propias variedades estudiadas. En este sentido, se observa cómo a medida que avanza la maduración, el contenido graso en base seca aumenta, así como la extractabilidad, mientras que los compuestos fenólicos y estabilidad oxidativa disminuyen. Por otro lado, relacionado posiblemente con el estado sanitario de los frutos, la acidez libre de los aceites aumenta conforme lo hace la maduración del fruto.

La publicación completa puede encontrarse en el siguiente link:

<https://oleotecgo.com/wp-content/uploads/2025/06/CUSA-2025 Comunicacion-Manuel-A-Martinez-Canas.pdf>



Por otra parte, se han realizado dos comunicaciones científicas para el XXII Simposio Internacional Científico Técnico y de Transferencia realizado en el marco de EXPOLIVA 2025, celebrado durante los días 14 al 16 de mayo de 2025.



La primera de las comunicaciones ha sido aceptada por el Comité Científico del Simposio en el área temática de Industria Oleícola y Calidad (nº registro: IND-1725), bajo el título de *“Momento óptimo de recolección de la aceituna Morisca cultivada en la provincia de Badajoz”*, ha contado como autores a D. Manuel A. Martínez Cañas, Miguel Ángel Morales Montaña, Alba Bauzán Bermúdez, Ana González Trejo, Isabel García Corraliza, y Daniel Cortés Montaña.

La segunda comunicación presenta el mismo título que el que ostenta el proyecto: *“Nuevas tecnologías para la determinación del momento óptimo de recolección de la aceituna destinada a producción para AOVE”*. Este artículo ha contado con los siguientes autores: Alba Bauzán Bermúdez, Miguel Ángel Morales Montaña, Isabel García Corraliza, Ana González Trejo, Isabel García Corraliza, Daniel Cortés Montaña, y Manuel A. Martínez Cañas.

4.1.4 Informes de Vigilancia Estratégica

Durante el calendario del proyecto se ha venido realizando una vigilancia estratégica que ha permitido a los miembros de la Agrupación, y a todos los agentes interesados, estar permanentemente informados sobre cambios del entorno analizado, reduciendo así los riesgos en la implementación del proyecto, e identificar colaboradores y/o destinatarios de las acciones de difusión. En el marco

4.2 Eventos de divulgación sectoriales

El proyecto TECNOLIVE tenía planteada la realización de tres eventos sectoriales, dos en la Comunidad Autónoma de Extremadura, una de ellas en la localidad de Los Santos de Maimona, y otra de carácter nacional. Una vez iniciado el proyecto innovador, los miembros del Grupo Operativo convinieron en que la localidad idónea para la celebración de la mesa sectorial a nivel nacional era Jaén, por la oportunidad de coincidencia de la principal feria profesional del sector a nivel mundial, con un marcado componente innovador.

El objetivo de estas acciones de divulgación era dar a conocer los objetivos del proyecto, captar nuevos miembros para el Grupo Operativo, e identificar problemáticas del sector del olivar que puedan ser un punto de partida de futuros proyectos innovadores.

En estas mesas se ha contado con representantes de los sectores implicados, esto es, agricultores, almazaras y empresas tecnológicas, y sirvieron para debatir en torno a la problemática planteada en el proyecto, así como sobre las diferentes vías de solución adoptadas con objeto de obtener información de todas las partes interesadas.

4.2.1 Jornada divulgativa TECNOLIVE en Los Santos de Maimona

El pasado 4 de junio de 2024, tuvo lugar una Jornada Divulgativa TECNOLIVE, celebrada en la Casa de la Cultura de la localidad de Los Santos de Maimona (Badajoz). El evento contó con la participación de todas las organizaciones involucradas en el desarrollo del proyecto innovador, versando el contenido sobre los objetivos del Grupo Operativo OLEOTEC, los propios del proyecto innovador en desarrollo, y los resultados arrojados por los análisis realizados durante la última campaña de recolección de aceituna a través de las actividades desarrolladas en el marco de TECNOLIVE.



Jornada Divulgativa TECNOLIVE

Fecha: 4 de junio de 2024
Lugar: Casa de la Cultura de Los Santos de Maimona

Proyecto innovador: Nuevas tecnologías para la determinación del momento óptimo de recolección de la aceituna para AOVE

19:30 h - 19:45 h	Fabión Gordillo (S.C. VIRGEN DE LA ESTRELLA) - Inma Álvarez (RINSAMBLE) Bienvenida y presentación proyecto TECNOLIVE
19:45 h - 20:25 h	Dr. Manuel A. Martínez (CICYTEX) - Miguel A. Morales (S.C. VIRGEN DE LA ESTRELLA) Resultados analíticos campaña 2023-2024 del proyecto TECNOLIVE
20:25 h - 21:00 h	Nico Afonso (LEANBEST) El uso de los datos. Aceitunas en su momento óptimo
20:55 h - 21:30 h	Luis Manuel Barrera Marcos (FOSS IBERIA) Soluciones analíticas FOSS: análisis campaña 2023-2024
21:30 h - 22:30 h	Vino de honor

Proyecto cofinanciado por el Fondo Europeo Agrícola de Desarrollo Rural (FEADER) en un 80% dentro del Programa de Desarrollo Rural (PDR) de Extremadura 2014-2022, por la Junta de Extremadura en un 16,28%, y por el Estado, Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación (MAPA), en un 3,72%.



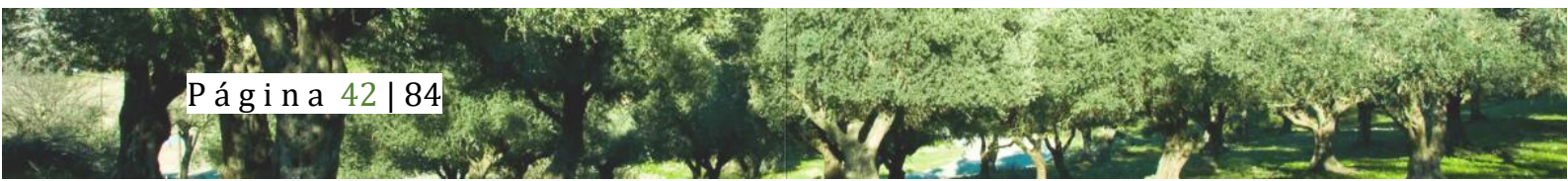
UNIÓN EUROPEA

Fondo Europeo Agrícola de Desarrollo Rural
Europa invierte en la zona rural

Consejería de Agricultura, Ganadería y Desarrollo Sostenible JUNTA DE EXTREMADURA



La jornada, dirigida a profesionales del cultivo del olivar y de la transformación oleícola, transcurrió en un ambiente ameno y participativo, contando con la asistencia de más de 60 profesionales. Tras la jornada, celebrada de 19:30 a 21:30, si bien se extendió algo más, se celebró un vino de honor donde los asistentes pudieron departir con los ponentes e intercambiar experiencias profesionales y contactos.





4.2.2 Jornada divulgativa en Iberovinac, Almendralejo

El Grupo Operativo OLEOTEC celebró el pasado 27 de marzo de 2025, una mesa sectorial dirigida a los profesionales del sector agrícola y la tecnología agroalimentaria. Dicha jornada tuvo lugar en el marco de la feria IBEROVINAC, celebrada en la localidad de Almendralejo.

IBEROVINAC es la feria de referencia en Extremadura para los profesionales y amantes del vino, la aceituna y el aceite de oliva. Un punto de encuentro donde tradición e innovación se dan la mano, con expositores de primer nivel, catas exclusivas, experiencias sensoriales y oportunidades de negocio únicas. IBEROVINAC no es sólo un escaparate de excelencia, sino un compromiso con el futuro del sector.

Bajo el título de “Proyectos de Innovación en materia de Agricultura: Del Olivar al Viñedo Extremeño”, la jornada fue una colaboración de dos grupos operativos (EVA-BEBA y OLEOTEC), donde se presentaron los respectivos objetivos y resultados de



Jornada Divulgativa TECNOLIVE y RECUP_EVA

Fecha: 27 de marzo de 2025
Lugar: Salón de Actos, IBEROVINAC, Almendralejo

Proyecto innovador Nuevas tecnologías para la determinación del momento óptimo de recolección de la aceituna para AOVE

12:00 h - 12:30 h

Miguel Angel Morales (S.C. VIRGEN DE LA ESTRELLA)
Dr. Manuel A. Martínez (CICYTEX)
Alba Bauzán (LEANBEST)

Proyecto innovador Innovación en Agronomía y Tratamiento Postcosecha de la Uva Eva para la Mejora Competitiva y Recuperación de la variedad en Extremadura

12:30 h - 13:00 h

Fabián Gordillo (S.C. VIRGEN DE LA ESTRELLA)
Francisco Manzano (ALIMENTOS ESPAÑOLES ECOFIGS)
Dra. Mónica Palomino (CICYTEX)

Organiza:



LEANBEST. Alimentos Españoles ECOFIGS

Colabora:



CENTRO DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS Y TECNOLÓGICAS DE EXTREMADURA

im3amble

Proyecto cofinanciado por el Fondo Europeo Agrícola de Desarrollo Rural (FEADER) en un 85% dentro del Programa de Desarrollo Rural (PDR) de Extremadura 2014-2022, por la Junta de Extremadura en un 11,28%, y por el Estado, Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación (MAPA), en un 3,72%.

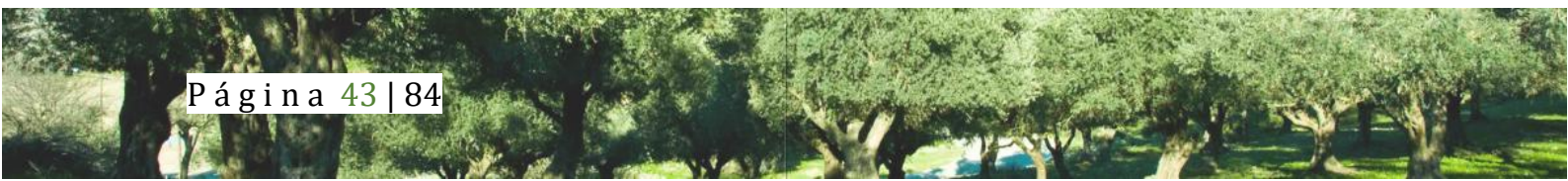


UNIÓN EUROPEA

Fondo Europeo Agrícola de Desarrollo Rural:
Europa invierte en las zonas rurales.

Consejería de
Agricultura, Ganadería y Desarrollo Sostenible

JUNTA DE EXTREMADURA



los proyectos. Ambos proyectos se alineaban perfectamente con la temática de IBEROVINAC, razón por la que se planteó la colaboración.

PROYECTOS DE INNOVACIÓN EN MATERIA DE AGRICULTURA DEL OLIVAR AL VIÑEDO EXTREMEÑO

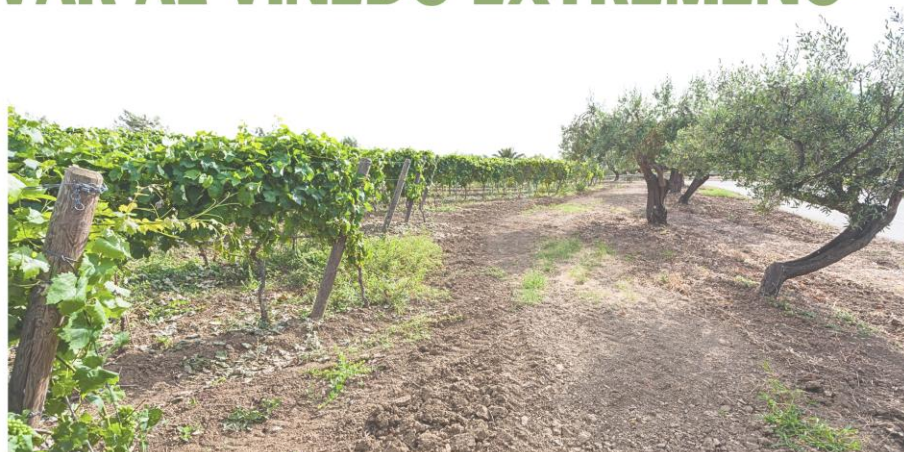
27 de marzo
12.00 h. - 13.00 h.

IBEROVINAC

Salón de Actos.
Palacio del vino y la aceituna
de Almendralejo

Grupo Operativo
EvaBeba
Recup. Eva

Grupo Operativo
OLEOTEC



Proyecto cofinanciado por el Fondo Europeo Agrícola de Desarrollo Rural (FEADER) en un 85% dentro del Programa de Desarrollo Rural (PDR) de Extremadura 2014-2022, por la Junta de Extremadura en un 11,28%, y por el Estado, Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación (MAPA), en un 3,72%.

ORGANIZAN



DE LA ESTRELLA
COOPERATIVA

LEANBEST

Alimentos Españoles
ECOFIGS



COLABORA
CENTRO DE INVESTIGACIONES
CIENTÍFICAS Y TECNOLÓGICAS
DE EXTREMADURA

JUNTA DE EXTREMADURA
Consejería de Agricultura, Ganadería y Desarrollo Sostenible



GOBIERNO
DE ESPAÑA
MINISTERIO
DE AGRICULTURA, PESCA
Y ALIMENTACIÓN



UNIÓN EUROPEA

Fondo Europeo Agrícola de Desarrollo Rural:
Europa invierte en las zonas rurales

Se realizó una campaña de difusión en redes sociales conjunta, de modo que se pudo amplificar el impacto de la acción. Igualmente, la sesión se compartió entre ambos proyectos, con una misma moderadora, teniendo los asistentes la oportunidad de conocer los resultados innovadores en el sector de la aceituna y en el sector de la uva.

La sesión precedente, desarrollada por FUNDECYT-PCTEX también se dedicó a la innovación en los sectores del olivo y el viñedo, en este caso, a la valorización de subproductos, por lo que el marco para el desarrollo de la acción de difusión fue el idóneo.



VALORIZACIÓN DE SUBPRODUCTOS DE OLIVO Y VIÑEDO

TECNOLOGÍAS Y PROCESOS

Colabora:  Circular
Bio-based
Europe
Just Underwriting

ROBOCOP-EU

27 de marzo - 10:00 h.
Salón de Actos.
Palacio del vino y la aceituna
Almendralejo

IBEROVINAC



fundecyt-pctex.es

 Cofinanciado por
la Unión Europea

 GOBIERNO
DE EXTREMADURA

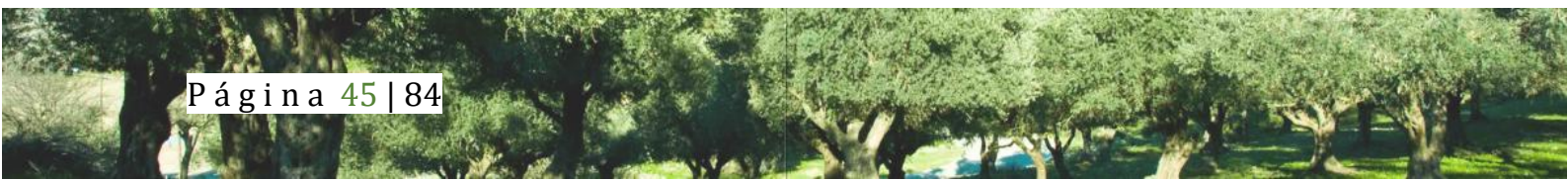
 Fondos Europeos

JUNTA DE EXTREMADURA
Consejería de Agricultura, Ganadería y Desarrollo Sostenible

 FUNDECYT-PCTEX



El acto tuvo gran repercusión en el nicho de profesionales relacionados con la investigación y tecnología aplicada al ámbito agrícola de la vid y el olivo, llegando a publicarse el evento en el portal web del Centro de Investigaciones Científicas y Tecnológicas de Extremadura:





← → ↻ dicytexjuntaex.es/iberovinac-salon-del-vino-y-la-aceituna-de-extremadura?inheritRedirect=true&redirect=%2F



 JUNTA DE EXTREMADURA

CICYTEX | I+D | Formación | Empleo | HRS4R CICYTEX | Participa

ES EN PT

PRODUCCIONES AGRÍCOLAS | PRODUCCIONES GANADERAS | INDUSTRIAS ALIMENTARIAS | SISTEMAS FORESTALES | INDUSTRIAS FORESTALES

Eventos / Detalle evento / IBEROVINAC Salón del Vino y la Aceituna de Extremadura. Presentación de Proyectos del Olivar al Viñedo

IBEROVINAC Salón del Vino y la Aceituna de Extremadura. Presentación de Proyectos del Olivar al Viñedo

Inicio: 27 mar 2025 - 12:00
 Fin: 27 mar 2025 - 13:00
 Lugar: Salón de Actos Palacio del Vino y la Aceituna - Almendralejo

IBEROVINAC es una feria profesional del vino, la aceituna y el aceite de oliva que se celebra en Almendralejo del 25 al 27 de marzo.

Está promovida por el ayuntamiento de la localidad. El objetivo es servir de punto de encuentro de la tradición y la innovación para estos sectores, con expositores, catas, experiencias sensoriales, conferencias y oportunidades de negocio.

Una de las actividades programadas es la presentación de dos proyectos de innovación en materia de agricultura "Del olivar al viñedo extremo", que promueven los Grupos Operativos Oleotec y EVAReba, en los que participa CICYTEX.

La presentación tendrá lugar en el salón de actos el jueves, 27 de marzo, de 12:00 a 13:00 horas.

En el caso del Grupo Operativo Oleotec, se desarrolla el proyecto de innovación Nuevas tecnologías para la determinación del momento óptimo de recolección de la aceituna destinada a la producción de AOVE (Tecnolive).

Este proyecto será presentado por el responsable del Área de Aceite de CICYTEX, Manuel Alejandro Martínez Cañas, y por Miguel Ángel Morales de la Sociedad Cooperativa Virgen de la Estrella.

El Grupo Operativo EVAReba trabaja en el proyecto de Innovación Agranemia y Tratamiento Postcosecha de la Uva Eva para la Mejora Competitiva y Recuperación de la variedad en Extremadura (Recup. Eva). También cuenta con la participación de CICYTEX. En la presentación intervendrán Mónica Palomino Vasco, con contrato postdoctoral en el Área de de Postcosecha, Valorización Vegetal y Nuevas Tecnologías de CICYTEX. También serán ponentes Fabián Gordillo (Cooperativa Virgen de la Estrella) y Francisco Manzana (Alimentos Españoles Ecofigs).

En este acto también participará un representante de la empresa de gestión de proyectos Insamblé.

[Más información de IBEROVINAC](#)

Junta de Extremadura
 Consejería de Educación, Ciencia y Formación Profesional

Fondo Europeo de Desarrollo Regional
 "Una manera de hacer Europa"


 Unión Europea

Contacto y sugerencias | Mapa web | Localización | Política de privacidad | Declaración de accesibilidad

2024 CICYTEX. Todos los derechos reservados.

4.2.3 Actuaciones de divulgación en Expoliva, Jaén

EXPOLIVA es la Feria Internacional del Aceite de Oliva e Industrias Afines, considerada el principal evento mundial dedicado al sector oleícola. Se celebra cada dos años en Jaén, España, y reúne a profesionales, empresas y expertos de todo el mundo para presentar y discutir las últimas innovaciones, tecnologías y tendencias en la producción y comercialización del aceite de oliva.

EXPOLIVA se ha consolidado como el principal evento a nivel mundial dedicado al aceite de oliva y las industrias relacionadas. En este contexto, el Simposio Científico-Técnico representa un foro de referencia para el intercambio de conocimientos científicos y técnicos, donde se presentan los últimos avances y desarrollos que están moldeando el futuro del sector oleícola.



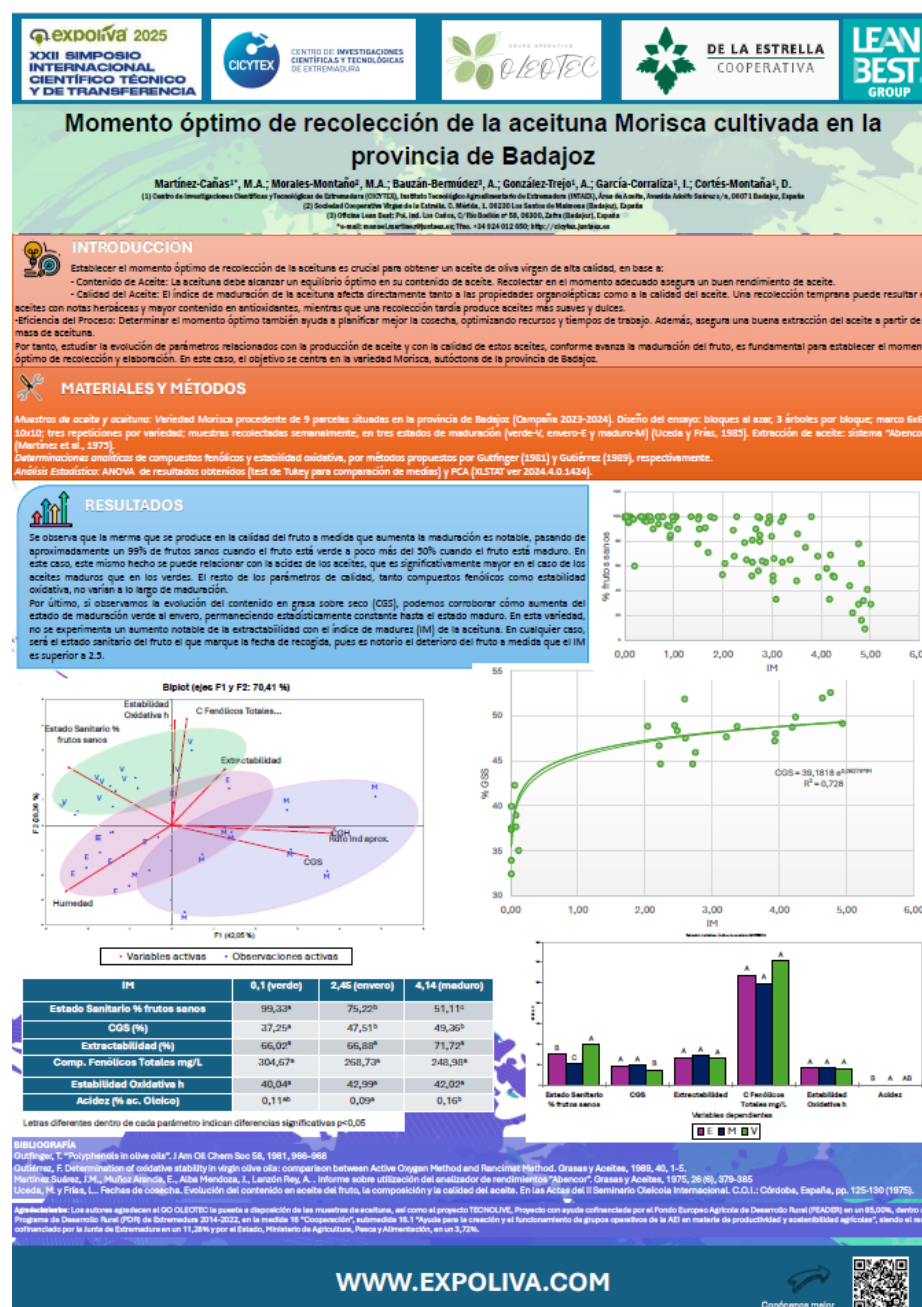
Este evento ofrece una oportunidad única para investigadores, expertos y profesionales del sector de compartir sus resultados de investigación, analizar nuevas tendencias, y fomentar la colaboración entre los principales actores de la industria. La amplia participación internacional y el rigor científico del simposio lo convierten en un espacio privilegiado para la difusión de conocimiento, así como para la generación de nuevas ideas e innovaciones que promuevan el crecimiento sostenible y competitivo del sector. En este contexto, TECNOLIVE ha tomado parte, durante los días 14 a 17 de mayo de 2025, con objeto de dar a conocer los resultados del proyecto de innovación.



El programa de la jornada del día 14 de mayo consistió en la exposición y explicación por parte de los autores, de los posters seleccionados por la Fundación del Olivar, entre los cuales figuran dos relacionados con los trabajos desarrollados y resultados obtenidos en el marco de TECNOLIVE.



La publicación “Momento óptimo de recolección de la aceituna Morisca cultivada en la provincia de Badajoz”, ha tenido como autores a: M.A. Martínez-Cañas; M.A. Morales-Montaño; A. Bauzán-Bermúdez; A. González-Trejo; I. García-Corraliza; y D. Cortés-Montaña.



Por su parte, la comunicación “Nuevas tecnologías para la determinación del momento óptimo de recolección de la aceituna destinada a la producción para AOVE” ha contado con los autores: A. Bauzán-Bermudez; M.A. Morales-Montaño; A. González-Trejo; I. García-Corraliza; D. Cortés-Montaña; M.A. Martínez-Cañas.



Proyecto innovador: Nuevas tecnologías para la determinación del momento óptimo de recolección de la aceituna destinada a la producción para AOVE (TECNOLIVE)

Bauzán-Bermúdez, A.; Morales-Montaño, M.A.; González-Trejo, A.; García-Corraliza, I.; Cortés-Montaña, D.; Martínez-Cañas, M.A. .
(1) Oficina Lario S&T, Pol. Ind. Los Caños, Carretera N-56, 03030, Zafra (Badajoz) España. (2) Sociedad Cooperativa Virgen de la Estrella, C. Maimona, 1, 06200 Los Santos de Maimona (Badajoz), España. (3) Centro de Investigaciones Científicas y Tecnológicas de Extremadura (CICYT-EX), Instituto Tecnológico Agroalimentario de Extremadura (ITAE-EX), Avda de Aliste, Avenida Azueta Suroeste s/n, 06017 Mérida, España.

 **LEANBEST.**  UNIVERSIDAD DE EXTREMADURA
INSTITUTO CIENTÍFICO Y TECNOLÓGICO
EL CICYT-EX

INTRODUCCIÓN Y OBJETIVOS

TECNOLIVE surge de la necesidad de integrar toda la cadena de valor de la producción del aceite de oliva desde el campo hasta el consumidor final a través de las nuevas tecnologías.

Objetivos:

- Identificar las variables más significativas influyentes en la predicción del momento óptimo de recolección de la aceituna, asegurando la máxima producción de aceite.
- Definir muestreo anual
- Aprendizaje continuo de modelos predictivos mediante inteligencia artificial.
- Diseñar una herramienta digital para su uso por agricultores.





ELEMENTOS DE ESTUDIO

33 PARCELAS

- 4 Variedades**
 - Arbequina
 - Manzanilla
 - Morisca
 - Picual
- 4 Zonas**
 - Los Santos de Maimona
 - Mérida – Almendralejo
 - Usagre – Bienvenida
 - Vica. de los Barros

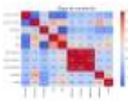
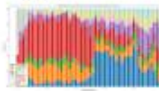
1 muestra semanal en campaña

RESULTADOS

- La variable respuesta es el índice de Madurez
- Los factores con mayor relevancia son: CGS, Peso de 100 frutos, Estado Sanitario, CGH y Humedad.
- Estructura de base de datos preparada para la inserción de nuevos valores.
- Portal de socios activo con la información estadística de sus parcelas




METODOLOGÍA

- 1) Fase 1. Recolección y visualización del dato.**
 Estudio de parámetros físico-químicos de la aceituna en distintas fases obteniendo las variables más representativas a la vez que detectamos tendencias entre ellas.
 
- 2) Fase 2. Desarrollo y entrenamiento modelo de predicción**
 Uso de modelos enfocados en Inteligencia Artificial.
 - Árboles de Decisión
 - Redes Neuronales
- 3) Aplicación portal de socios**
 Creación de plataforma intuitiva con alertas sobre el mejor momento de recolección.
 

CONCLUSIONES Y APLICACIONES FUTURAS

El modelo predictivo ganará robustez y precisión a medida que los datos de las próximas campañas lo vayan alimentando. Seguiremos trabajando en mejorar el modelo, así como para encontrar la interfaz óptima y ajustada a las necesidades de nuestros agricultores.

Descárgatelo aquí 

Proyecto con ayuda cofinanciada por el Fondo Europeo Agrícola de Desarrollo Rural (FEADER) en un 65,00 %, dentro del Programa de Desarrollo Rural (PDR) de Extremadura 2014-2022, en la medida 16 "Cooperación"; submedida 16.1 "Ayuda para la creación y el fortalecimiento de grupos operativos de la AEI en materia de productividad y sostenibilidad agrícola", siendo el resto cofinanciado por la Junta de Extremadura en un 11,35 % y por el Estado, Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación, en un 3,72 %.



GOBIERNO DE ESPAÑA
MINISTERIO DE AGRICULTURA, PESCA Y ALIMENTACIÓN

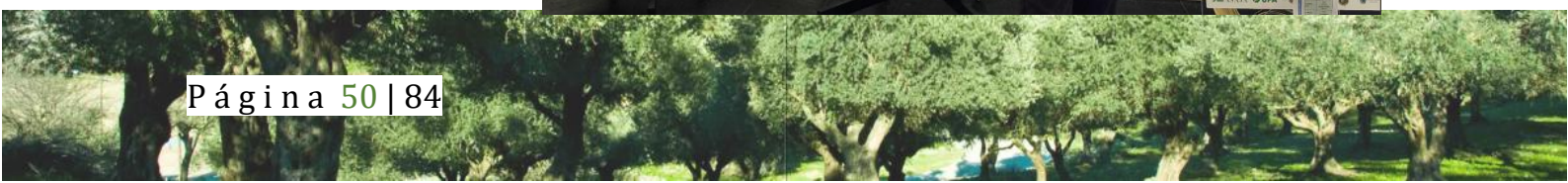


UNIÓN EUROPEA
Fondo Europeo Agrícola de Desarrollo Rural
Estrategia invierte en las zonas rurales

Consejería de Agricultura, Ganadería y Desarrollo Sostenible

JUNTA DE EXTREMADURA

WWW.EXPOLIVA.COM



Durante el desarrollo de EXPOLIVA, los miembros de TECNOLIVE tuvieron oportunidad de realizar actividades de networking con múltiples stakeholders. Es el caso de la visita de miembros de OLEOTEC al stand de uno de los miembros subcontratados, la compañía FOSS, o el establecimiento de contactos con la compañía GEA WESTFALIA, entre otros.





Los miembros de OLEOTEC tuvieron oportunidad de capacitarse durante la jornada del día 15, asistiendo, en el marco del Salón Internacional del Aceite de Oliva Virgen Extra (SIAOVE), a la Cata de Aceites Premios EXPOLIVA 2025 y Premios Alimentos de España (MAPA), donde pudieron conocer las tendencias actuales en características organolépticas de los mejores AOVE del mundo.

SALA DE CATAS
Programa de Sesiones de Catas Abiertas

Jue 15	10:15h	11:30h
Cata de Aceites Premios EXPOLIVA 2025 y Premios Alimentos de España (MAPA)		
D ^a . Brígida Jiménez Herrera. Centro IFAPA Cabra		
Omed Picual. Premio Mejor Depósito de Producción Convencional o Integrada en EXPOLIVA y Frutado Verde Amargo MAPA		
D. Juan de Dios García.		
Montecoliva Pajarero. Premio Medios Producción Singular		
D. José Antonio López		
Molino del Genil Arbequina. Premio Ligeros Mayor Producción Convencional o Integrada.		
D ^a . M ^a del Mar Dobao.		
Cata Aceites de Brasil		
Departamento de Inspeção de Produtos de Origem Vegetal - DIPOV, MAPA Brasil		
D ^a . Helena Pan Rugeri.		
Cocinero, Asesor Gastronómico y Catador.		
D. Marcelo Scofano.		





Por otra parte, los miembros de OLEOTEC tuvieron oportunidad de participar como asistentes a las jornadas del Espacio Tecnológico EXPOLIVATECH, un espacio dedicado a la transformación digital del sector, principal novedad de Expoliva 2025. En esta zona de innovación se presentó el nuevo Máster de Transformación Digital-Digital Agri y la Cátedra Internacional de Inteligencia Artificial y Agricultura, de la Universidad de Córdoba, además de 'Andalucía Agritech', hub de innovación digital dirigido a ofrecer oportunidades para la digitalización de las empresas del sector agroalimentario. Además, se ofreció información sobre una decena de innovaciones tecnológicas aplicadas al olivar, todo ello con la participación de las universidades de Jaén, Córdoba, Sevilla y Málaga.

Espacio Tecnológico ExpolivaTech

12,00 h.	Presentación Espacio Tecnológico	12,50 h.	Andalucía Agrotech DIH: Oportunidades para la digitalización de las empresas del sector agroalimentario Manuel Teva Fernandez. Jefe de Servicio de Innovación y Digitalización Agroalimentaria de la Consejería de Agricultura, Pesca Agua y Desarrollo Rural
12,05 h.	Máster Transformación Digital. Digital Agri Cátedra Internacional de Inteligencia Artificial y Agricultura - Rosa Gallardo Cobos. Universidad de Córdoba. Directora de la Cátedra Internacional de Inteligencia Artificial y Agricultura de la Universidad de Córdoba - M^a Carmen Campillo García. Directora de la ETSIAM de la Universidad de Córdoba	13,10 h,	Trampas inteligentes para el control de la mosca del olivo Inmaculada Garrido Jurado. Profesora. Universidad de Córdoba Flora Moreno Alcaide. Contratada Cátedra de Inteligencia Artificial
12,20 h.	Agricultura de Precisión mediante infraestructura dron y sensores Juan Manuel Jurado Rodríguez. INUO. Universidad de Jaén.	13,20 h.	Casos de uso de tecnología aplicada al cultivo del olivo LaVega Innova
12,30 h.	UAV y robot inteligente Francisco Javier Mesas Carrascosa. Catedrático. ETSIAM. Universidad de Córdoba	13,30 h,	NIRs y calidad de aceites Irina Torres Rodríguez. Profesora de la ETSIAM de la Universidad de Córdoba
12,40 h.	Herramientas de apoyo a la toma de decisiones IFAPA - App Gest-Cubierta Ignacio J. Lorite Torres. Investigador. IFAPA Centro "Alameda del Obispo"	13,40 h.	Herramienta de predicción de repilo en olivar José F. Aldana Montes. Catedrático. Universidad de Málaga
		13,50 h.	Módulo fotovoltaico bifacial semitransparente con concentradores de irradiancia posterior Grupo AdPVTech. Universidad de Jaén
		14,00 h.	Robótica e IA para el manejo de malas hierbas en cultivos leñosos Manuel Pérez Ruíz. Profesor. Universidad de Sevilla.
		14,10 h.	VITA-TERRA: Uso de herramientas TIC para la mejora de los suelos infértiles Natalia Gálvez. GrodiTech
		14,20 h.	Clausura Espacio tecnológico



En la jornada de tarde, los miembros del Grupo Operativo OLEOTEC se desplazaron a la ciudad de Jaén para asistir a la entrega de los premios IBEROLEUM, que en su décima edición ofrecieron una ceremonia multitudinaria, donde los principales actores del Aceite de Oliva nacional estuvieron presentes.

La almazara pacense Molero Maza fue uno de los galardonados de la noche, recibiendo el premio de las manos de D. Manuel A. Martínez-Cañas, responsable del área de Aceite del CICYTEX, e investigador del proyecto innovador TECNOLIVE.

Su aceite, MM Gourmet, de la variedad Picual Martaña, obtuvo una puntuación de 96 sobre 100 en la categoría de aceites de intensidad media.



Respecto al programa del viernes, 16 de mayo, TECNOLIVE tuvo oportunidad de desarrollar una exposición de los resultados a través de su participación en la Mesa 1 – Grupos Operativos; Proyectos innovadores para el sector del olivar y el aceite de oliva. A continuación, se expone el programa de la jornada:

- INDIBIO-Olivar. Desarrollo de un modelo innovador de indicadores de biodiversidad en olivar con cubierta vegetal. (ASAJA-Sevilla)
- RESIOLIVA. Mejora de la resiliencia y sostenibilidad del olivar de secano mediante consorcios de hongos beneficiosos, biochar y la certificación fitosanitaria. (Plantas Continental)
- E-BANCO. Patrones sensoriales AOV. (Cooperativas Agroalimentarias Andalucía)
- TECNOLIVE. Nuevas tecnologías para la determinación del momento óptimo de recolección de la aceituna destinada a la producción de AOVE. (CICYTEX; Lean Best)
- FENOLIVA. Análisis de la evolución durante la campaña de la composición físicoquímica, sensorial y de compuestos menores de los aceites de oliva producidos en las D.O. (Universidad de Jaén)









Los miembros de TECNOLIVE tuvieron la oportunidad de seguir conociendo los resultados de otros Grupos Operativos de la AEI-AGRI a lo largo de la jornada del viernes 19.



4.3 Jornada final de presentación de resultados

La jornada final de presentación de resultados del proyecto innovador TECNOLIVE ha tenido lugar el miércoles, 18 de junio de 2025, en las instalaciones de Fundación Maimona, en la localidad de Los Santos de Maimona, en horario de tarde, tras una actividad formativa realizada en el marco del proyecto.



GRUPO OPERATIVO OLEOTEC

Jornada Final TECNOLIVE

Fecha: 18 de junio de 2025
Lugar: Fundación Maimona, Los Santos de Maimona

Proyecto innovador: Nuevas tecnologías para la determinación del momento óptimo de recolección de la aceituna para AOVE

20:30 h - 20:45 h	Fabión Gordillo (S.C. VIRGEN DE LA ESTRELLA) - Inma Álvarez (INNSAMBLE) Bienvenida y presentación proyecto TECNOLIVE
20:45 h - 21:25 h	Miguel A. Morales (S.C. VIRGEN DE LA ESTRELLA) - Dr. Manuel A. Martínez (CICYTEX) Resultados analíticos globales de las campañas 2023/2024 y 2024/2025 del proyecto TECNOLIVE
21:25 h - 21:55 h	Alba Bazañán (LEANBEST) Transformar datos en decisiones: ciencia al servicio del campo
21:55 h - 22:05 h	Documental TECNOLIVE Proyección documental resumen del proyecto TECNOLIVE. Un film de Alberto Calvo Báez
22:05 h - 23:00 h	Vino de honor

Proyecto con ayuda cofinanciada por el Fondo Europeo Agrícola de Desarrollo Rural (FEADER) en un 85,00 %, dentro del Programa de Desarrollo Rural (PDR) de Extremadura 2014-2022, en la medida 16 "Cooperación y funcionamiento de grupos operativos de la AGE en materia de productividad y sostenibilidad agrícolas", siendo el resto cofinanciado por la Junta de Extremadura en un 15,28 % y por el Estado, Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación, en un 3,72 %.




Consejería de Agricultura, Ganadería y Desarrollo Sostenible **JUNTA DE EXTREMADURA**

El evento ha contado con una alta participación de profesionales de los sectores agrícolas (olivarero) y agroalimentario (almazarero), superando el medio centenar de asistentes procedentes de localidades del sur de la provincia de Badajoz, entre las cuales están Usagre, Zafra, Villafranca de los Barros, Solana de los Barros, Montemolín, Monesterio, Ribera del Fresno, Los Santos de Maimona, Bienvenida, o La Lapa.


Jornada Final Divulgativa TECNOLIVE
 Proyecto innovador: Nuevas tecnologías para la determinación del momento óptimo de recolección de la aceituna para AOVE (PGO/44/2022)
 18/06/2025 Fundación Maimona, Los Santos de Maimona

NOMBRE Y APELLIDOS	LOCALIDAD	CORREO	FIRMA
Alfonso...	...	...	...
...	...	...	...
...	...	...	...
...	...	...	...
...	...	...	...
...	...	...	...
...	...	...	...
...	...	...	...
...	...	...	...
...	...	...	...

Proyecto con ayuda cofinanciada por el Fondo Europeo Agrícola de Desarrollo Rural (FEADER) en un 85,00 %, dentro del Programa de Desarrollo Rural (PDR) de Extremadura 2014-2022, en la medida 16 "Cooperación y funcionamiento de grupos operativos de la AGE en materia de productividad y sostenibilidad agrícolas", siendo el resto cofinanciado por la Junta de Extremadura en un 15,28 % y por el Estado, Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación, en un 3,72 %.





Jornada Final Divulgativa TECNOLIVE
 Proyecto innovador: Nuevas tecnologías para la determinación del momento óptimo de recolección de la aceituna para AOVE (PGO/44/2022)
 18/06/2025 Fundación Maimona, Los Santos de Maimona

NOMBRE Y APELLIDOS	LOCALIDAD	CORREO	FIRMA
...	...	...	...
...	...	...	...
...	...	...	...
...	...	...	...
...	...	...	...
...	...	...	...
...	...	...	...
...	...	...	...
...	...	...	...
...	...	...	...

Proyecto con ayuda cofinanciada por el Fondo Europeo Agrícola de Desarrollo Rural (FEADER) en un 85,00 %, dentro del Programa de Desarrollo Rural (PDR) de Extremadura 2014-2022, en la medida 16 "Cooperación y funcionamiento de grupos operativos de la AGE en materia de productividad y sostenibilidad agrícolas", siendo el resto cofinanciado por la Junta de Extremadura en un 15,28 % y por el Estado, Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación, en un 3,72 %.





Jornada Final Divulgativa TECNOLIVE
 Proyecto innovador: Nuevas tecnologías para la determinación del momento óptimo de recolección de la aceituna para AOVE (PGO/44/2022)
 18/06/2025 Fundación Maimona, Los Santos de Maimona

NOMBRE Y APELLIDOS	LOCALIDAD	CORREO	FIRMA
...	...	...	...
...	...	...	...
...	...	...	...
...	...	...	...
...	...	...	...
...	...	...	...
...	...	...	...
...	...	...	...
...	...	...	...
...	...	...	...

Proyecto con ayuda cofinanciada por el Fondo Europeo Agrícola de Desarrollo Rural (FEADER) en un 85,00 %, dentro del Programa de Desarrollo Rural (PDR) de Extremadura 2014-2022, en la medida 16 "Cooperación y funcionamiento de grupos operativos de la AGE en materia de productividad y sostenibilidad agrícolas", siendo el resto cofinanciado por la Junta de Extremadura en un 15,28 % y por el Estado, Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación, en un 3,72 %.





Jornada Final Divulgativa TECNOLIVE
 Proyecto innovador: Nuevas tecnologías para la determinación del momento óptimo de recolección de la aceituna para AOVE (PGO/44/2022)
 18/06/2025 Fundación Maimona, Los Santos de Maimona

NOMBRE Y APELLIDOS	LOCALIDAD	CORREO	FIRMA
...	...	...	...
...	...	...	...
...	...	...	...
...	...	...	...
...	...	...	...
...	...	...	...
...	...	...	...
...	...	...	...
...	...	...	...
...	...	...	...

Proyecto con ayuda cofinanciada por el Fondo Europeo Agrícola de Desarrollo Rural (FEADER) en un 85,00 %, dentro del Programa de Desarrollo Rural (PDR) de Extremadura 2014-2022, en la medida 16 "Cooperación y funcionamiento de grupos operativos de la AGE en materia de productividad y sostenibilidad agrícolas", siendo el resto cofinanciado por la Junta de Extremadura en un 15,28 % y por el Estado, Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación, en un 3,72 %.




Tanto la jornada como la acción formativa previa se han celebrado en las instalaciones de Fundación Maimona, organización sin ánimo de lucro dedicada desde el año 2000 a potenciar el desarrollo sostenible de Los Santos de Maimona y de Extremadura a través de la innovación, el uso de las nuevas tecnologías, la formación, la orientación empresarial y el apoyo a las personas emprendedoras.

<https://maimona.org/>

Previamente, se ha llevado a cabo una acción de comunicación a través de los medios propios de las organizaciones de la Agrupación. Ejemplo de difusión de CICYTEX:

<https://cicytex.juntaex.es/-/jornada-final-del-proyecto-tecnolive>

Jornada final del proyecto Tecnolive

Inicio: 18 jun 2025

Fin: 18 jun 2025

Lugar: Fundación Maimona - Los Santos de Maimona

Comenzará a las 20:30 horas

El proyecto "Nuevas tecnologías para la determinación del momento óptimo de recolección de la aceituna destinada a la producción de AOVE (TECNOLIVE)" ha sido desarrollado por el Grupo Operativo OLEOTEC.



Este grupo operativo está liderado por la Cooperativa Virgen de la Estrella y cuenta con la participación de CICYTEX.

En la jornada se presentará el proyecto TECNOLIVE y se darán a conocer los resultados analíticos que se han obtenido en las campañas 2023/2024 y 2024/2025. Entre otros ponentes, intervendrá el responsable del área de Aceite de CICYTEX, Manuel Alejandro Martínez Cañas.

MÁS INFORMACIÓN DEL GRUPO OPERATIVO OLEOTEC

Categorías: Aceite de oliva



La bienvenida a los asistentes es realizada por Dña. Inma Álvarez Trejo, de Innsamble, la consultora de I+D que ofrece apoyo a los miembros del Grupo Operativo, que explica brevemente cómo transcurrirá la jornada y enmarca el proyecto, dando a conocer a los asistentes los objetivos del proyecto innovador TECNOLIVE, así como las motivaciones que llevaron a los miembros de la Agrupación a diseñar esta propuesta.

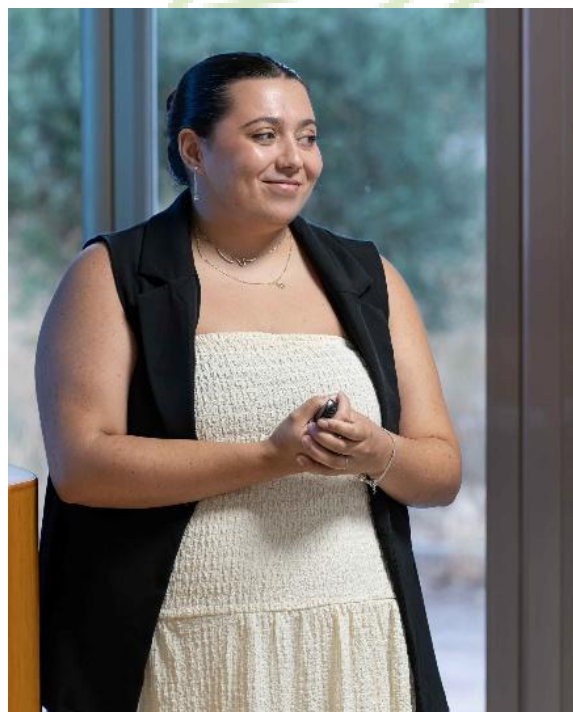
A continuación, el Gerente de la Sdad. Coop. Virgen de la Estrella, D. Fabián Gordillo Lemus, expone el resultado e impacto buscado con la ejecución de este proyecto, alegrándose del camino emprendido para gestionar la trazabilidad desde el campo hasta el producto final, acompañándose para ello de organizaciones experimentadas como CICYTEX y Lean Best.





La jornada continuó con la intervención de D. Miguel Ángel Morales, ingeniero agrícola de la Cooperativa Virgen de la Estrella, que explicó el trabajo realizado en campo durante los 24 meses de ejecución del proyecto, especialmente relacionando el proceso de toma de muestras en las parcelas objeto de análisis en las cuatro zonas de estudio, en cuatro variedades de aceituna, realizadas semanalmente durante las dos campañas, de modo que se pudo observar cómo afectaba la maduración de la aceituna a los diversos parámetros de análisis.

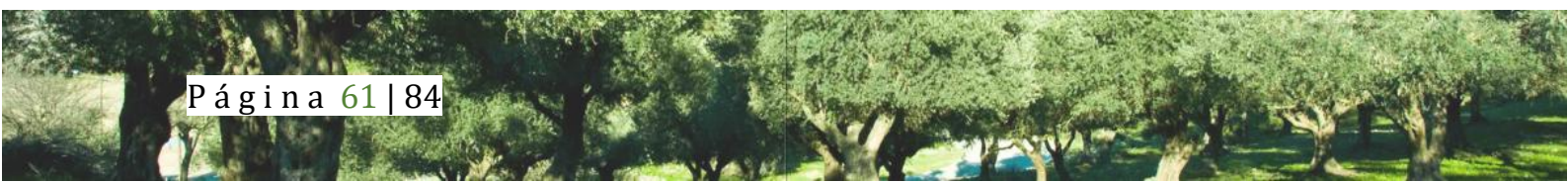
El Dr. D. Manuel Alejandro Martínez Cañas tomó el testigo para explicar en detalle los resultados de los análisis de las dos campañas objeto de estudio, explicando cómo el punto de recolección afecta a los indicadores de calidad del AOVE. La ponencia magistral del Dr. Martínez Cañas se extendió más de lo contemplado debido a las cuestiones planteadas por el público asistente, lo que da muestra del profundo interés de la audiencia en los resultados de las investigaciones realizadas.



Para finalizar las ponencias, Dña. Alba Bauzán, consultora TIC de Lean Best, explicó el proceso metodológico realizado para la realización de la aplicación mostrada en la sesión formativa previa a esta jornada.

A continuación, se ofreció turno de preguntas a los asistentes, que aprovecharon para realizar diversas cuestiones y observaciones relacionadas con la información proporcionada por los

ponentes, estableciéndose un intenso debate relacionado con el modo en que podría segmentarse la aceptación de aceitunas, y consiguiente cálculo del precio, por parte de la almazara atendiendo a la calidad del fruto. En este sentido, aspectos

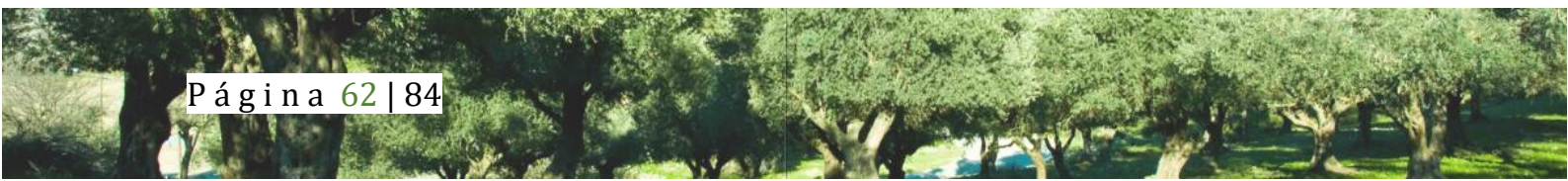


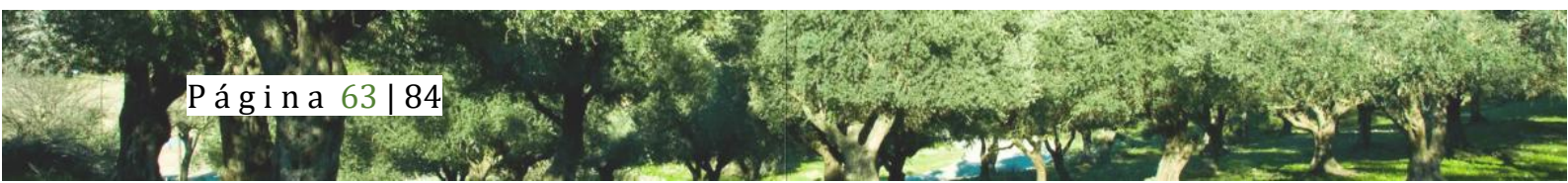


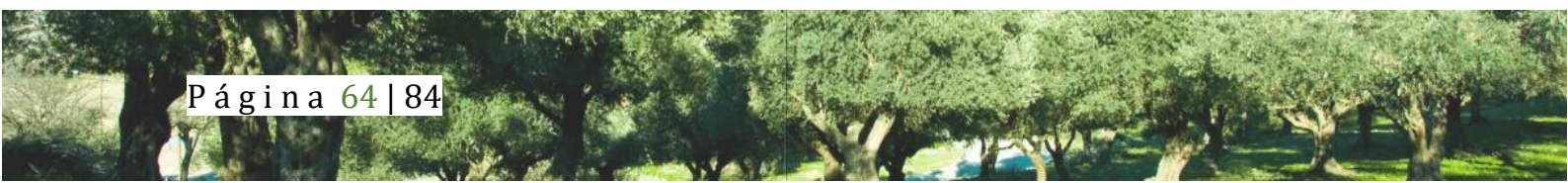
como las técnicas agronómicas (relacionadas con la extracción del fruto) no han sido objeto de TECNOLIVE, y deberán ser tenidas en cuenta para la toma de decisiones, más allá de la extractabilidad del aceite del fruto en el proceso productivo de almazara.

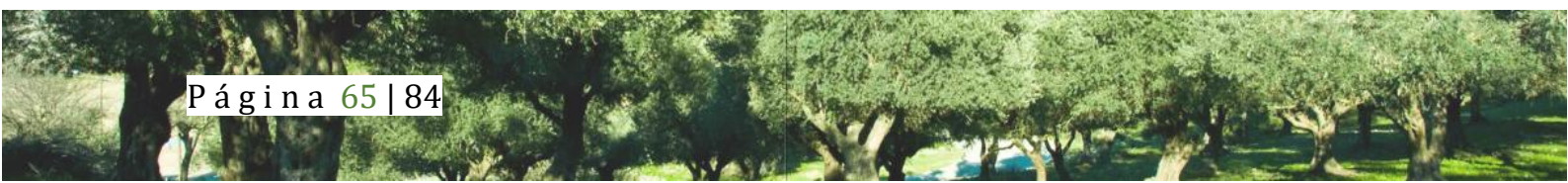


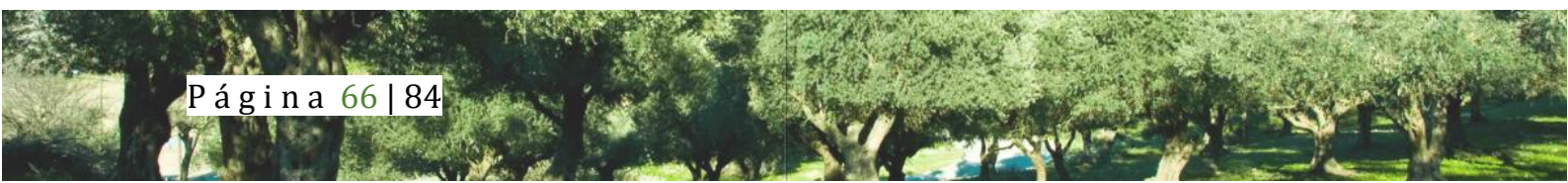
La jornada finalizó con un extenso networking donde los participantes tuvieron ocasión de degustar los vinos de la Cooperativa Virgen de la Estrella.

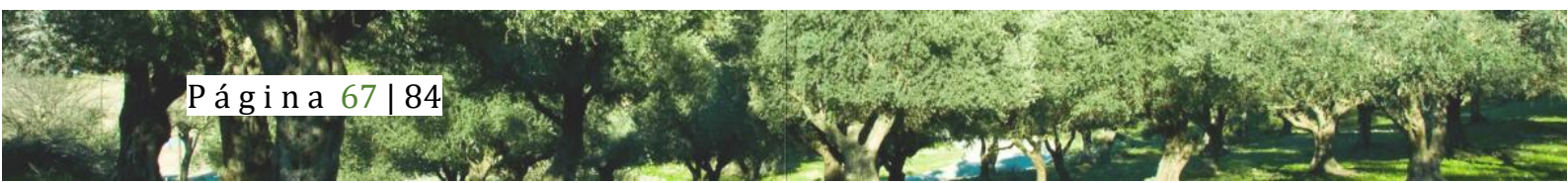












5 Otras actuaciones de comunicación

5.1 Publicaciones en Redes Sociales

5.1.1 Facebook

La página de Grupo Operativo OLEOTEC en Facebook se ha dinamizado de forma constante a lo largo de los 24 meses de ejecución del proyecto TECNOLIVE. Además, la plataforma se ha utilizado por los diversos miembros de la Agrupación para ofrecer comunicaciones relacionadas con el proyecto:

Grupo Operativo Oleotec
22 de mayo a las 11:03

El Grupo Operativo OLEOTEC nace como una iniciativa de **Cooperativa Virgen de la Estrella** y **Lean Best** para poner en marcha el proyecto "Nuevas tecnologías para la determinación del momento óptimo de recolección de la aceituna destinada a la producción de AOVE (TECNOLIVE)" con el que se quiere innovar integrando toda la cadena de valor de la producción del aceite de oliva virgen extra desde el campo hasta el consumidor final, buscando elaborar un aceite con unas características... [Ver más](#)

Objetivos Específicos

- 1. Realizar un estudio de viabilidad del proyecto.
- 2. Realizar un estudio de mercado del aceite de oliva virgen extra.
- 3. Realizar un estudio de mercado del aceite de oliva virgen extra.
- 4. Realizar un estudio de mercado del aceite de oliva virgen extra.
- 5. Realizar un estudio de mercado del aceite de oliva virgen extra.

Promociona esta publicación para llegar a 3307 personas más por 35 €.

Tú, Inma Álvarez, Grupo Operativo Oleotec y 3 personas más

Me gusta Comentar Compartir

Comentas como Antonio Serrano

Estás comentando como Antonio Serrano.

Grupo Operativo Oleotec
7 de junio a las 15:09

El Grupo Operativo OLEOTEC congrega en Los Santos de Maimona a más de 60 profesionales en una jornada divulgativa sobre el proceso de maduración de la aceituna en el marco de TECNOLIVE.

La apertura del acto corrió a cargo de Fabián Gordillo Lemus, Presidente de la Sectorial del AOVE en Extremadura y Director de la **Cooperativa Virgen de la Estrella**, y de Inmaculada Álvarez Trejo de **Innsamble**, quienes presentaron el proyecto innovador TECNOLIVE. Ambos dieron paso Miguel Ángel... [Ver más](#)

Promociona esta publicación para llegar a 3307 personas más por 35 €.

3 12 veces compartida

Me gusta Comentar Compartir

Comentas como Antonio Serrano

Estás comentando como Antonio Serrano.

Grupo Operativo Oleotec
22 de mayo a las 11:19

¿Sabías que estamos investigando cómo obtener un rendimiento óptimo para tus aceitunas? Ven el **martes 4 de junio a las 19:30h** a la Casa de la Cultura de Los Santos de Maimona y te contamos los resultados del primer año de estudio.

Al finalizar podrás ampliar información mientras disfrutamos de un vino de honor.

Cooperativa Virgen de la Estrella Lean Best
Cicytex Centro de Investigaciones Científicas y Tecnológicas de Extremadura Innsamble
#oleoteco #tecnolive

Jornada Divulgativa TECNOLIVE

Fecha: 4 de junio de 2024
Lugar: Casa de la Cultura de Los Santos de Maimona

Proyecto innovador: Nuevas tecnologías para la determinación del momento óptimo de recolección de la aceituna para AOVE

19:30h - 19:45h	Fabián Gordillo (S.C. VIRGEN DE LA ESTRELLA)-Inma Álvarez (INNSAMBLE) Bienvenida y presentación proyecto TECNOLIVE
19:45h - 20:25h	Dr. Manuel A. Martínez (CICYTEX)-Miguel A. Morales (S.C. VIRGEN DE LA ESTRELLA) Resultados analíticos campaña 2023-2024 del proyecto TECNOLIVE
20:25h - 21:00h	Nico Afonso (LEANBEST) El uso de los datos. Aceitunas en su momento óptimo
21:00h - 21:30h	Luis Manuel Barrera Marcos (FOSS IBERIA) Soluciones analíticas FOSS análisis campaña 2023-2024
21:30h - 22:30h	Vino de honor

Organiza: **COOPERATIVA VIRGEN DE LA ESTRELLA** **LEANBEST**

Financia: **JUNTA DE EXTREMADURA** **GOBIERNO DE ESPAÑA** **MINISTERIO DE AGRICULTURA, PESCA Y ALIMENTACIÓN** **UNIÓN EUROPEA**

Proyecto apoyado por el Fondo Europeo de Desarrollo Rural. Europa invierte en las zonas rurales.

Promociona esta publicación para llegar a 3307 personas más por 35 €.

Tú, Inma Álvarez, Cooperativa Virgen de la Estrella y una persona más 6 veces compartida

Me gusta Comentar Compartir

Comentas como Antonio Serrano

Estás comentando como Antonio Serrano.

Grupo Operativo Oleotec
10 de junio a las 14:08

Cicytex Centro de Investigaciones Científicas y Tecnológicas de Extremadura

CICYTEX.JUNTADEX.ES

CENTRO DE INVESTIGACIONES Y DE EXTREMADURA

Cooperativa Virgen de la Estrella y Lean Best, junto con CICYTEX, apuestan por la IA para perfeccionar la calidad de su AOVE -...

Cooperativa Virgen de la Estrella y Lean Best, junto con CICYTEX, apuestan por la IA para perfeccionar la calidad de su AOVE 09 junio 2024 ...

Promociona esta publicación para llegar a 5435 personas más por 35 €.

Tú, Inma Álvarez, Grupo Operativo Oleotec y 2 personas más

Me gusta Comentar Compartir

Comentas como Antonio Serrano

Estás comentando como Antonio Serrano.

Grupo Operativo Oleotec
7 de junio a las 15:14

<https://acortar.link/cEepEH>

Cooperativa Virgen de la Estrella Lean Best Cicytex Centro de Investigaciones Científicas y Tecnológicas de Extremadura Innsamble

#Oleoteco #Tecnolive #ProyectoInnovador

La Inteligencia de los Datos

La Captura de Datos

Gracias al trabajo del equipo, se más relevantes para el agricultor midiendo sólo los datos que son importantes.

Optimizar la captura de datos

La Cooperativa Virgen de la Estrella y Lean Best apuestan por la IA para perfeccionar la calidad de su AOVE | Hoy

Promociona esta publicación para llegar a 3307 personas más por 35 €.

Me gusta Comentar Compartir

Comentas como Antonio Serrano

Estás comentando como Antonio Serrano.

Grupo Operativo Oleotec
Publicado por Antonio Serrano
8 de mayo

¡No te pierdas la innovación en el olivar en EXPOLIVA 2025!

14-17 de mayo | Jaén

¿Interesado en el sector oleícola? ¡Esta es tu oportunidad para conocer las últimas tecnologías aplicadas al olivar!

El Grupo Operativo OLEOTEC presentará los resultados del proyecto TECNOLIVE, que busca optimizar la recolección de aceitunas para producir un AOVE de máxima calidad.

Durante estos días nos encontrarás en diversas actividades de divulgación científica y manteniendo reuniones con diversas organizaciones.

De la mano de **Cooperativa Virgen de la Estrella**, **Lean Best**, **Centro de Investigaciones Científicas y Tecnológicas de Extremadura**, e **Innsamble**, conocerás los avances del proyecto de innovación TECNOLIVE, financiado por la **Consejería de Agricultura, Ganadería y Desarrollo Sostenible**, y gracias a la inestimable labor de **Fundación del Olivar**.

Te esperamos para que descubras cómo la tecnología está transformando el sector del aceite de oliva. ¡Te esperamos!

PROYECTOS INNOVADORES PARA EL SECTOR DEL OLIVAR Y EL ACEITE DE OLIVA

DETERMINACIÓN DEL PUNTO ÓPTIMO DE RECOLECCIÓN

16 de mayo
09.30 h. - 12.00 h.

EXPOLIVA

IFEJA - Palacio de Ferias y Congresos de Jaén (Sala Guadale)

Ver insights y anuncios

Me gusta Comentar Compartir

Comentas como Grupo Operativo Oleotec

Grupo Operativo Oleotec
Publicado por Antonio Serrano
17 de marzo

Jornada sobre Proyectos de Innovación Agrícola en Iberovinac 2025

¿Trabajas en el sector agrícola o agroalimentario?

¡Esta cita es para ti!

Te esperamos el 27 de marzo, de 12:00 a 13:00 h, en Almendralejo, en el marco de la feria **Iberovinac - Salón del Vino y la Aceituna**.

De la mano de Coop. **Virgen de la Estrella**, **Lean Best**, **Cicytex**, **Ecofigs** e **Innsamble**, conocerás los avances de dos interesantes proyectos de innovación financiados por la **Consejería de Agricultura, Ganadería y Desarrollo Sostenible**:

TECNOLIVE – Grupo Operativo OLEOTEC, de nuevas tecnologías para la determinación del momento óptimo de recolección de la aceituna destinada a la producción de AOVE.

RECUP. EVA – **Grupo Operativo Eva Beba**, de innovación en Agronomía y Tratamiento Postcosecha de la uva Eva para la mejora competitiva y recuperación de la variedad como uva de mesa en Extremadura.

Una oportunidad única para descubrir cómo la innovación está transformando el olivar y el viñedo extremeño. ¡No faltes!

Entrada libre hasta completar aforo.

Más info en: <https://oleoteco.com/> <https://evabeba.com/>

#UvadeMesa #evabeba #innovaciónagrícola #olivar #viñedos #aove #tecnolive #Iberovinac2025 #oleoteco #EvaBeba #ExtremaduralInnovadora #tecnolive

PROYECTOS DE INNOVACIÓN EN MATERIA DE AGRICULTURA DEL OLIVAR AL VIÑEDO EXTREMEÑO

27 de marzo
12.00 h. - 13.00 h.

IBEROVINAC

Salón de Actos:
Palacio del vino y la aceituna de Almendralejo

EvaBeba

Ver insights y anuncios

Tú y 4 personas más

Me gusta Comentar Compartir

Comentas como Grupo Operativo Oleotec

Cooperativa Virgen de la Estrella
30 de diciembre de 2024

Hoy despedimos un año lleno de mucha ilusión reflexionando sobre todo lo que hemos conseguido juntos, celebrando los 60 años de historia de tu Cooperativa Virgen de la Estrella. Gracias por ser parte de esta gran familia. Te invitamos a empezar el 2025 recordando vuestra historia con este documental tan especial sobre el 60 aniversario. ¡Feliz Año Nuevo!

DE LA ESTRELLA COOPERATIVA
60 años impulsando Tradición a través de la innovación

YOUTUBE.COM

60 aniversario // Cooperativa Virgen de la Estrella

Conoce la historia de la Cooperativa Virgen de la Estrella, de Los Santos de Maimona. Duran...

Tú y 19 personas más

Me encanta Comentar Compartir

Comentas como Grupo Operativo Oleotec



Grupo Operativo Oleotec
Publicado por Antonio Serrano
19 de mayo · 🌐

La semana pasada hemos asistido a **EXPOLIVA2025** para realizar divulgación del proyecto **TECNOLIVE**, donde la innovación tecnológica se pone al servicio del sector oleícola... [Ver más](#)

Ver insights y anuncios [Promocionar](#)

2

Me gusta Comentar Compartir

Comentas como Grupo Operativo Oleotec

Cooperativa Virgen de la Estrella
19 de mayo · 🌐

Ira Expoliva (Jaén) en estos días de San Isidro a contar en el XXII Simposio Internacional Científico – Técnico y de Transferencia Expoliva 2025 lo que sois tiene mucha más miga de lo que parece. Y es que en la cooperativa sois muy vuestros... y muy tiquismiquis también. Vosotros sabéis que si algo sale bien, todavía le dais una vuelta más.

Por eso, allí han estado vuestros compañeros de la cooperativa junto con profesionales de Cicytex, Innsamble y Lean Best, para enseñar fuera de Extremadura lo que lleváis tiempo defendiendo: que hacer un buen aceite no solo es tener una buena aceituna como la Morisca, sino saber también cuál es el momento óptimo para recogerla.

Y como sois un poco cabezones —de los que dicen “todavía se puede arrebañar un poquito más”— la Cooperativa está desarrollando un proyecto llamado **TECNOLIVE** dentro del grupo operativo **OLEOTEC**, con el que estáis consiguiendo eso de obtener un **AOVE** (Aceite de Oliva Virgen Extra) todavía un poco mejor del que ya tenéis, en la línea innovadora de Virgen de la Estrella, con nuevas tecnologías e inteligencia artificial. Y así se ha expuesto en una jornada en la que 12 Grupos Operativos, ente ellos el vuestro, han hablado sobre proyectos innovadores para el sector del olivar y el aceite de oliva.

Así que sí, puede que seáis un poco tiquismiquis con el AOVE, pero con razón: lo que hacéis, lo hacéis bien. Y estar en Expoliva para contarlo es otra forma más de demostrarlo, de enseñar que esta cooperativa va siempre un paso por delante.

Tú y 19 personas más 8 veces compartida

Me encanta Comentar Compartir

Comentas como Grupo Operativo Oleotec

Grupo Operativo Oleotec
Publicado por Inma Álvarez
8 de octubre de 2024 · 🌐

Los técnicos de **Cooperativa Virgen de la Estrella** inician la segunda campaña de toma de muestras del proyecto **TECNOLIVE**. El área de aceite del **Cicytex Centro de Investi...** [Ver más](#)

Ver insights y anuncios [Promocionar](#)

Tú, Grupo Operativo Eva Beba y 10 personas más 6 veces compartida

Me gusta Comentar Compartir

Comentas como Grupo Operativo Oleotec

Grupo Operativo Oleotec
Publicado por Antonio Serrano
23 de sep. de 2024 · 🌐

🌿 La Dieta Mediterránea con AOVE ayuda a reducir los síntomas depresivos 🌿

Un nuevo estudio **PREDIDEP** revela que seguir una Dieta Mediterránea enriquecida con aceite de oliva virgen extra (AOVE) puede reducir significativamente los síntomas depresivos en pacientes recuperados de depresión. Aunque no previene la recurrencia, esta dieta mostró mejoras notables en el corto y medio plazo en un ensayo clínico de 2 años. 🌱💚

Este avance refuerza el papel de la alimentación saludable en la mejora del bienestar mental. [#SaludMental](#) [#DietaMediterránea](#) [#AOVE](#) [#Depresión](#)

OLEOREVISTA.COM

La Dieta Mediterránea con AOVE reduce los síntomas depresivos a corto plazo
Aunque no se observaron diferencias significativas en la recurrencia de la depresión, los res...

Ver insights y anuncios [Promocionar](#)

Tú y una persona más

Me gusta Comentar Compartir

Comentas como Grupo Operativo Oleotec







Grupo Operativo Oleotec
Publicado por Inma Álvarez
12 de junio a las 11:39

El proyecto innovador "Nuevas tecnologías para la determinación del momento óptimo de recolección de la aceituna destinada a la producción de AOVE (TECNOLIVE)" del Grupo Operativo OLEOTEC llega a su fin, para contaros cuales han sido sus resultados el próximo miércoles 18 de junio a las 20:30h celebramos la jornada final de TECNOLIVE en el salón de actos de Fundación Maimona.

Una vez finalizada la jornada tendremos un vino de honor.

[Cooperativa Virgen de la Estrella](#)
[Cicytex Centro de Investigaciones Científicas y Tecnológicas de Extremadura](#)
[#oleotec](#); [#Tecnolive](#)



OLEOTEC

Jornada Final TECNOLIVE

Fecha: 18 de junio de 2025
Lugar: Fundación Maimona, Los Santos de Maimona

Proyecto innovador: Nuevas tecnologías para la determinación del momento óptimo de recolección de la aceituna para AOVE

20:30h - 20:45h	Fabián Gordillo (CICYTEX VIRGENDELAESTRELLA) - Inma Álvarez (INNSAMBLE) Bienvenida y presentación proyecto TECNOLIVE
20:45h - 21:25h	Miguel A. Morales (CICYTEX VIRGENDELAESTRELLA) - Dr. Ana María Martínez (CICYTEX) Resultados analíticos globales de las campañas 2023/2024 y 2024/2025 del proyecto TECNOLIVE
21:25h - 21:55h	Alberto Bousón (LEANBEST) Transformar datos en decisiones: ciencia al servicio del campo
21:55h - 22:05h	Documental TECNOLIVE Proyección documental resumen del proyecto TECNOLIVE. Un film de Alberto Coliva Bóaz
22:05h - 23:00h	Vino de honor

Proyecto con triple cofinanciación por el Fondo Europeo Agrario de Desarrollo Rural (FEADER) en un 40,00%, dentro del Programa de Desarrollo Rural (PDR) de Extremadura 2014-2020 en el ámbito de "Iniciativas de desarrollo rural" - medidas agropecuarias y agroforestales de grupos operativos de la UE en materia de productividad y sostenibilidad agrícolas - dentro del sector cofinanciado por la Junta de Extremadura en un 35,00% y por el Estado, Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación en un 25,00%.



UNIÓN EUROPEA
Fondo Europeo Agrario de Desarrollo Rural
Bosque interior de la zona rural

Consejería de Agricultura, Ganadería y Desarrollo Sostenible **JUNTA DE EXTREMADURA**

Ver insights y anuncios [Promocionar](#)

Grupo Operativo Eva Beba y 5 personas más 9 veces compartida

[Me gusta](#) [Comentar](#) [Compartir](#)

Comentas como Grupo Operativo Oleotec



Cooperativa Virgen de la Estrella
22 h

Cada día que pasa, la aceituna va cambiando. Y con ella, cambian también el rendimiento, los polifenoles, el sabor, el aroma... Y como a esta cooperativa no le gusta quedarse en el "como se ha hecho siempre" sino que quiere hacerlo mejor, pues llevamos dos años metidos de lleno en el proyecto TECNOLIVE, una investigación en la que se ha trabajado codo con codo con técnicos, investigadores, profesionales del campo y empresas tecnológicas. El objetivo ha sido buscar una forma más precisa de saber cuándo está la aceituna en su punto óptimo de maduración.

Anoche, durante una jornada en Fundación Maimona, por fin pudimos compartir con vosotros los resultados conseguidos:

- Una aplicación basada en inteligencia artificial que, con los datos de muestreo, predice el mejor momento de recogida para cada parcela.
- Resultados de laboratorio que confirman cómo varían los polifenoles y la calidad sensorial del AOVE según el momento de recolección.

Y muy bien explicado de la mano de los socios del proyecto Lean Best, los colaboradores de CICYTEX e Innsamble y vuestro compañero Miguel Ángel Morales, que ha estado a pie de campo con los muestreos.

¿A qué conclusión llegamos? Que se trata de sumar conocimientos. El tradicional y el tecnológico. Y que ahora tenéis en vuestras manos una herramienta para afinar aún más el trabajo que ya hacéis bien. Porque si queremos seguir sacando un AOVE (Aceite de Oliva Virgen Extra) con identidad propia y con mayor valor añadido, hay que seguir investigando, aprendiendo y mejorando. Como siempre lo habéis hecho, con cabeza, con ganas... y con mucho sentido común.

[#CooperativaVirgenDeLaEstrella](#)
[#AceiteDeOlivaVirgenExtra](#)
[#SaborExtremadura](#)
[#OlivaTradicional](#)
[#Agroexpo2025](#)
[#InnovaciónAgrícola](#)
[#CampoExtremo](#)
[#ProductoresLocales](#)
[#AgriculturaSostenible](#)
[#extremadurairal](#) [#oleotec](#) [#leanbest](#) [#tecnolive](#)



Tú y 35 personas más 18 veces compartida

[Me gusta](#) [Comentar](#) [Compartir](#)

Comentas como Grupo Operativo Oleotec



Cooperativa Virgen de la Estrella
22 de abril

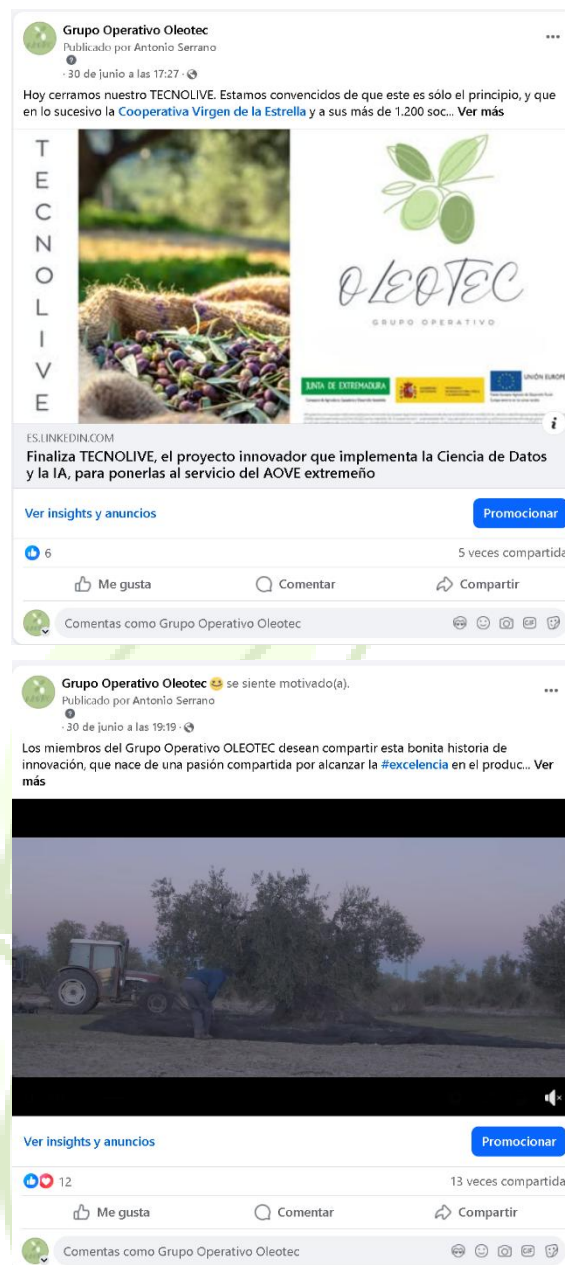
¿Cómo vendrá la próxima cosecha de aceitunas? Vuestro compañero Miguel Ángel Morales cuenta que al 100% no se puede saber pero que mediante el conteo de inflorescencias... Ver más



41 4 veces compartida

[Me gusta](#) [Comentar](#) [Compartir](#)

Comentas como Grupo Operativo Oleotec



La página del Grupo Operativo OLEOTEC en la red social Facebook se puede visitar en: <https://www.facebook.com/profile.php?id=61560056276483>

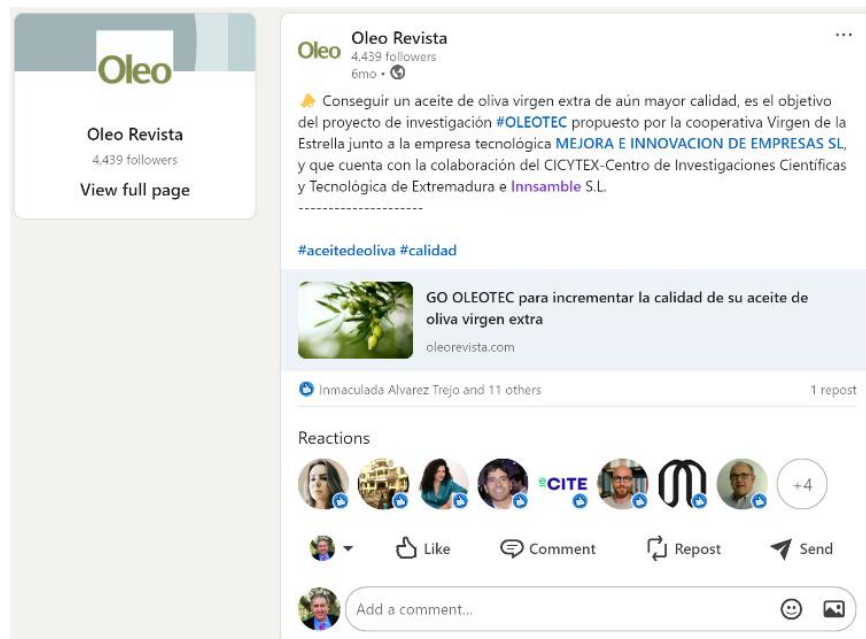
5.1.2 Twitter

La red social Twitter no ha resultado especialmente útil para la comunicación de TECNOLIVE dado que únicamente el CICYTEX disponía de perfil en esta plataforma.



5.1.3 LinkedIn

LinkedIn es la red social profesional por antonomasia. Es la más útil como plataforma de comunicación para alcanzar a los actores relevantes en el ámbito de la innovación.



Posts

From my network Past 24 hours Past week

Innsamble
151 followers
22h • 🌱

JORNADA TECNOLIVE: #TECNOLOGÍA, #DATOS, #OLIVAR 🌱

El pasado miércoles, el Grupo Operativo OLEOTEC ha realizado la jornada final de presentación de resultados del proyecto #TECNOLIVE en la localidad de Los Santos de Maimona.

🌱 Durante las sesiones magistrales ofrecidas por **Alba Bauzán** y **Manuel Alejandro Martínez Cañas**, entre otros, el medio centenar de asistentes pudo comprobar de primera mano cómo el sistema de información desarrollado por **Lean Best**, a partir de los análisis de aceite realizados por el **Centro de Investigaciones Científicas y Tecnológicas de Extremadura (CICYTEX)** en las últimas campañas, está ayudando a los socios de la **Cooperativa Virgen De La Estrella** participantes en el estudio a determinar el momento óptimo de recolección de la aceituna destinada a la producción de AOVE.

INNOVAR ES SEMBRAR FUTURO 🌱🌱🌱🌱🌱 #ConfíaEnElFuturo

Nuestro agradecimiento a **Fundación Maimona** por cedernos su espacio, siempre demostrando su compromiso con la innovación y el desarrollo del medio rural. Y por supuesto, agradecer a cada uno de los miembros de OLEOTEC por permitirnos caminar junto a ellos. 🌱

#AOVE #Digital #EIPAgri #FEADER #Trazabilidad #AceiteDeOliva #Innsamble



Inmaculada Alvarez Trejo and 14 others • 5 reposts

Like Comment Repost Send

Innsamble
98 followers
2w • 🌱

El Grupo Operativo OLEOTEC congrega en Los Santos de Maimona a más de 60 profesionales en una jornada divulgativa sobre el proceso de maduración de la aceituna en el marco de TECNOLIVE.

La apertura del acto corrió a cargo de Fabián Gordillo Lemus, Presidente de la Sectorial del #AOVE en Extremadura y Director de la Cooperativa Virgen De La Estrella, y de **Inmaculada Alvarez Trejo** de **Innsamble**, quienes presentaron el proyecto innovador #TECNOLIVE. Ambos dieron paso Miguel Ángel Morales, ingeniero de la Cooperativa, y el Dr. en Química, **Manuel Alejandro Martínez Cañas**, investigador del Centro de Investigaciones Científicas y Tecnológicas de Extremadura (CICYTEX). Ambos expusieron el análisis realizado en el proceso de maduración de la aceituna en las 4 zonas de estudio durante la pasada campaña. Por su parte, **Nicolás Afonso Ferrer**, Director de Digitalización de **GoodWork (Lean Best Group)** **Lean Best** y **LUIS MANUEL BARRERA MARCOS**, de **FOSS IBERIA**, hicieron un repaso por los sistemas de muestreo y el análisis de datos.

Tras la interesante jornada, los asistentes pudieron intercambiar impresiones y departir con los ponentes durante un agradable vino de honor, ¡cómo no! con #DulceEva.

#Oleoteco #Tecnolive #proyectoinnovador



with Inmaculada Alvarez Trejo and 3 others

You and 18 others • 1 comment • 5 reposts

Reactions

Like Comment Repost

¡Qué inspiración! ¡Qué emocionante! ¡Un progreso increíble! ¡B!

Comment as Innsamble...

Most relevant

Arancha Hernández Rincón **EU** • 1st
Técnico Innovación Financiación I+D+i en Extremadura Avante
Enhorabuena

Like • 1 Reply

5.2 Publicaciones en Medios

Las notas de prensa enviadas a los medios han supuesto la publicación de algunas de ellas. Concretamente, la noticia en el Diario HOY, líder regional en la Comunidad Autónoma de Extremadura: <https://lossantosdemaimona.hoy.es/cooperativa-virgen-estrella-lean-best-apuestan-ia-20240607131340-nt.html>

Q

HOY Los Santos de Maimona

Portada

Innovación en la obtención de aceite de oliva virgen

La Cooperativa Virgen de la Estrella y Lean Best apuestan por la IA para perfeccionar la calidad de su AOVE

Tecnolive es un proyecto para la determinación del momento óptimo de recolección de la aceituna destinada a la producción de AOVE. La iniciativa cuenta con la colaboración de la empresa tecnológica Mejora e Innovación de Empresas SL (Lean Best) y el apoyo técnico del Centro de Investigaciones Científicas y Tecnológicas de Extremadura (CICYTEX), además de la consultora de I+D, Innsamble Project SL.



Una de las intervenciones en la jornada

REDACCIÓN HOY LOS SANTOS DE MAIMONA
Viernes, 7 de junio 2024, 13:13

+ Seguir

En una firme alineación con la investigación y la innovación, la Cooperativa Virgen de la Estrella ha celebrado una jornada divulgativa en Los Santos de Maimona para presentar su nuevo proyecto innovador Nuevas tecnologías para la determinación del momento óptimo de recolección de la aceituna destinada a la producción de AOVE (TECNOLIVE). Esta iniciativa se enmarca en el Grupo Operativo OLEOTEC y tiene como objetivo mejorar la calidad del aceite de oliva virgen extra (AOVE) mediante la aplicación de nuevas tecnologías, especialmente la inteligencia artificial.



Asistentes a la jornada

El evento, que tuvo lugar el pasado martes, 4 de junio, en las instalaciones de la Casa de la Cultura de Los Santos de Maimona, reunió a más de 60 agricultores y profesionales del sector del AOVE. La alta asistencia refleja el gran interés de la industria de la región en ser más competitivos y mejorar la calidad de sus aceites reconocidos y premiados.

Inteligencia artificial

El proyecto TECNOLIVE se centra en el desarrollo de una aplicación basada en inteligencia artificial para determinar el momento óptimo de recolección de la aceituna. Este enfoque garantizará la máxima calidad del aceite de oliva virgen extra producido por la Cooperativa Virgen de la Estrella. La iniciativa cuenta con la colaboración de la empresa tecnológica Mejora e Innovación de Empresas SL (Lean Best) y el apoyo técnico del Centro de Investigaciones Científicas y Tecnológicas de Extremadura (CICYTEX), además de la consultora de I+D, Innsamble Project SL.

+ Suscríbete

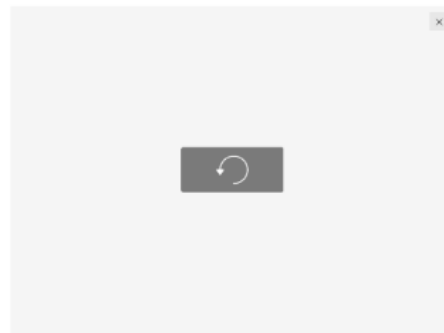
Suscríbete y accede sin límites a todas las secciones del Diario HOY. Las noticias y el análisis que te interesa, desde cualquier dispositivo.

3 meses X 5€

Prueba 1 mes GRATIS

Durante la jornada divulgativa, los tecnólogos de la Cooperativa y del CICYTEX presentaron los resultados de la investigación realizada durante la pasada campaña de recolección de aceituna. Se destacaron los avances en el estudio del proceso de maduración de las aceitunas en función de la variedad y la ubicación del cultivar. Asimismo, representantes de Lean Best y Foss Iberia explicaron la importancia de conocer y analizar datos del proceso productivo para mejorar el rendimiento y la calidad del AOVE.

Compromiso con la Excelencia



La Cooperativa Virgen de la Estrella, ubicada en Los Santos de Maimona (Badajoz), ha demostrado constantemente su compromiso con la innovación y la investigación. Con el lanzamiento de TECNOLIVE, la cooperativa busca llevar la calidad del aceite de oliva virgen extra a nuevos niveles de excelencia, consolidándose como un referente en el sector.

Financiación y Apoyo

El proyecto TECNOLIVE está cofinanciado por el Fondo Europeo Agrícola de Desarrollo Rural (FEADER) en un 80%, dentro del Programa de Desarrollo Rural (PDR) de Extremadura 2014-2022, por la Junta de Extremadura en un 16,28%, y por el Estado, a través del Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación (MAPA), en un 3,72%.

Temas Los Santos de Maimona

Seis décadas con Estrella

- La sociedad cooperativa de Los Santos de Maimona celebra en 2024 los sesenta años de su fundación
- La entidad, que nació como la iniciativa de un centenar de agricultores que perseguían obtener unos precios dignos, facturará esta campaña unos 27 millones de euros
- Exporta a mercados europeos, asiáticos y americanos. En Taiwán es el principal vendedor de aceite de oliva ecológico



Recepción de la aceituna en plena cosecha. Abajo, entrada a la Cooperativa Virgen de la Estrella. / ROBERT RANSLO

Eduardo Regino

14 JUN 2024 7:05



Pasar de cobrar «una peseta o una peseta y pico» por cada uno de los kilos de aceituna que habían recogido en sus parcelas a recibir «seis o siete». Fue la significativa mejora que varias decenas de agricultores de la localidad pasenose de Los Santos de Maimona consiguieron a inicios de la década de los sesenta del siglo pasado gracias a una operación aparentemente sencilla, pero que entonces no era frecuente: ponerse de acuerdo entre ellos para reunir sus producciones de aceituna en un cortinal (un terreno cercado) y **negociar el precio de manera conjunta, en lugar de hacerlo cada uno por separado**. La historia la cuenta Fabián Gordillo, el actual gerente de Virgen de la Estrella, una sociedad cooperativa que este año celebra su sesenta aniversario y cuyo germen estaban poniendo, todavía sin saberlo, estos un grupo de hombres de campo



Inauguración de las instalaciones de la cooperativa Virgen de la Estrella en 1967. La prensa era ya entonces de las más modernas de la época. / EL PERIÓDICO



Revelaciones de oscuros en camuflaje a través de la década de los sesenta. / EL PERIÓDICO

A mediados del siglo pasado el trabajo agrícola era más que duro; pero obtener una renta digna de él era todavía más complicado. Las jornadas de destajo no garantizaban vender la aceituna o la uva a unos precios aceptables y esa difícil situación llevó a estos agricultores a intentar unir fuerzas para mejorar las condiciones y los precios de las operaciones.

«Aquello les funcionó, vieron que uniéndose la cosa mejoraba mucho, sabían que no les iban a engañar», añade Gordillo. Ese primer éxito les dio pie también a que comenzaran a pensar en dar un paso más y fundar una cooperativa, algo que por esas fechas estaba empezando a suceder en otras localidades del entorno, en las que surgió «un movimiento cooperativo muy fuerte».

Los socios que tomaron parte en la iniciativa en enero de 1964, cuando oficialmente nació la entidad, fueron 106, cifra que en el Ecuador de esa año rondaba los 150 y que luego fue creciendo **progresivamente porque, «una vez que se puso en marcha, aquel proyecto fue muy ilusionante»**, destaca Gordillo, que hace hincapié también en la «solidaridad» que hubo entre estos primeros cooperativistas, «que tuvieron que avalar con su propio patrimonio» la inversión y las instalaciones con las que se arrancó.

“

La cooperativa usa desde 1997 un sistema pionero que permite compartir maquinaria para elaborar aceite y vino.

Estas consiguieron fundamentalmente en una almazara, cuya construcción ya marcó entonces la que ha sido una de las notas distintivas de la entidad en estas décadas: su carácter innovador. «Fue modélica en su día», aprovechando «perfectamente» los importantes desvíes (la aceituna se movía mediante agua) que había en el terreno sobre el que se edificó. En su primera década de existencia **funcionó únicamente como sociedad cooperativa oliverera y caja social** (los socios con necesidades financieras podían cobrarlos con el dinero que depositaban aquellos que disponían de mayor liquidez). Fue en 1974 cuando amplió su objeto social para poder elaborar además vinos de la variedad *Uva de Bebo* de los Santos, que se constituyó en una de las enseñanzas de la cooperativa —igual que en el aceite lo es la morisca—. Es una variedad autóctona de la zona, ya que se creó en este municipio en 1912, en los campos de experimentación que fundó el sacerdote Ezequiel Fernández Santana y que en su principio estaba destinada a su consumo como *Uva de mesa*.



Percepción de los trabajadores en Los Santos de Maimón. / ROBERT RANSLEY

Poco después introdujeron un sistema continuo de extracción de aceite de oliva en tres fases por centrifugación, dejando atrás el tradicional de prensas, que era el más habitual en ese tiempo. **Fue el primero de sus características que había en una almazara extremeña** y de los «pocos existentes en España por aquellas fechas. «Estamos hablando de que hasta 1998 ha seguido habiendo en la zona almazaras de capachos (seres de esparto en las que se vertía la aceituna ya molida para prensarla a continuación y extraer el aceite)». Aquí, por contra, el cambio llegó más de 20 años antes, remarca el responsable de esa cooperativa.

A mediados de los noventa, en el ecuador de su trayectoria, **la cooperativa afrontó uno de sus trances más complicados** a causa de una conjunción de factores: se atravesó un periodo de intensa sequía, que coincidió con una peseta devaluada, unos tipos de interés que alcanzaban los dos dígitos y la suspensión de pagos por parte de «un operador importante» de la zona en el sector bodeguero. «Los socios, lejos de achicarse, empujaron más y siguieron apostando por el proyecto», remarca Gordillo.



Cine transportatori de osciluna / ROBERT RANSLE

De hecho, fue esta difícil coyuntura y la necesidad de reducir costes la que llevó a que se apostase de nuevo por la innovación, uniendo los procesos productivos de bodega y almazara para ganar eficiencia. **Se consiguió utilizando la misma maquinaria de centrifugación**, de forma que sus aceites de oliva virgen extra y sus vinos comparten un mismo decanter. En este equipo se separan, durante la vendimia, el vino o el mosto del orujo mediante la fuerza centrífuga; luego, tras un proceso de limpieza de los equipos, en los meses siguientes se hace lo propio entre el aceite de oliva y el alperujo.



Mozambique conta de debaixo para elaborar vinho e aceto. / CARLOS GIL

En el año 1997, la bodega «se había quedado bastante obsoleta», mientras que la almazara no disponía de suficiente «capacidad para los olivares que se estaban poniendo. Había que invertir, pero teníamos que decidimos entre cerrar la bodega y centrarnos en la almazara, o por una máquina que valiese para los dos procesos», detalla Gordillo. Y en esa «situación tan crítica» optaron por la segunda alternativa, lo que les llevó, a su vez, a aumentar la eficiencia en la gestión de los recursos, tanto humanos como materiales. También a que cada mejora destinada a procesar una de estas dos cosechas implicase al mismo tiempo el potencial de la otra, incrementando la capacidad productiva de vino y aceite. «Creo que no hay ninguna otra industria en el mundo que esté montada como la nuestra», presume el gerente de Virgen de la Estrella, entidad que esta campaña (2023-2024), prevé facturar 27 millones de euros. «No repartimos dividendos. Nuestro objetivo es siempre liquidarlo lo máximo posible al socio manteniendo nuestras estructuras y actividad», subraya.

Los premiados aceites y vinos que exporta esta entidad llegan a diferentes países europeos, Estados Unidos o México, pero su mayor destino exterior está en estos momentos en Asia. Se trata de Taiwán, donde han logrado ser «los principales exportadores de aceite ecológico». Hasta allí envían en torno a las 200.000 botellas al año.



Des idées clés de travail en la présence de la criminalité / ROBERT RANSLEY

En total, alrededor de un 60% de su producción acaba fuera de las fronteras españolas, ya sea directamente o a granel a través de Vinaloiva, la cooperativa de segundo grado en la que está integrada, y de la que fue una de las entidades fundadoras.

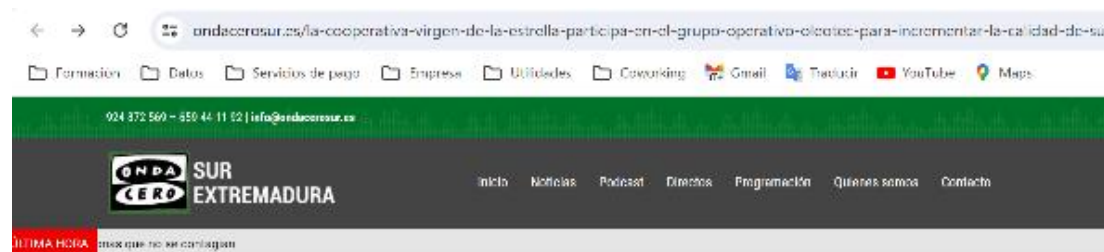
Cumplidos ya estos primeros sesenta años de vida, uno de los principales desafíos que afronta Virgen de la Estrella es precisamente ese: el paso del tiempo. Como ocurre de forma generalizada en el sector primario, el relevo generacional no está siendo fácil. Un problema que, confía Gordillo, se «ha diluido» en parte después de la integración a finales de la década pasada de cooperativas de tres poblaciones del entorno: Bienvenida, Usagre y Fuente de Cantos.



Maxim, trabalhadoras em la casa de minha lado de vócio. / ROBERT RANSLEY

Esta ampliación les ha llevado a rondar el millar de socios, y a alcanzar una dimensión mayor que hace posible «aumentar el apoyo que podemos dar a los socios que se incorporan». Igualmente, les facilita emprender nuevos proyectos. Uno de los principales que tienen en marcha actualmente es **una planta de biogás con la que quieren convertir en energía los desechos de los procesos productivos a la vez que obtener fertilizantes** para las explotaciones de sus socios, estableciendo de esta forma un modelo de «economía circular».

Asimismo, otros medios de comunicación generalistas, incluido el medio radiofónico (ver Onda Cero Radio), se han hecho eco del proyecto innovador TECNOLIVE desarrollado por el Grupo Operativo OLEOTEC:



La cooperativa Virgen de la Estrella participa en el grupo operativo OLEOTEC para incrementar la calidad de su aceite de oliva

Se pretende desarrollar una aplicación basada en inteligencia Artificial para la toma de decisiones a la hora de predecir el momento óptimo de recolección.

Con el objetivo de conseguir un aceite de oliva virgen extra de máxima calidad, la cooperativa Virgen de la Estrella ha presentado un proyecto de investigación para el desarrollo de tecnologías de mejora y optimización de procesos, que cuenta con la colaboración del Centro de Investigaciones Científicas y Tecnológicas de Extremadura e InnoAmbio SL.

La estrategia de la excelencia en su producción de calidad de aceite de oliva virgen extra ha marcado el rumbo de esta cooperativa, de Los Santos de Maimona (Badajoz), desde sus inicios. Así, este proyecto de investigación tiene como objetivo estudiar el proceso de maduración de las aceitunas de las distintas variedades implantadas en la zona de producción acogida a la Sociedad Cooperativa Virgen de la Estrella, desde Talavera la Real hasta Fuentes de Cantos, Bienvenida y Usagre.

Con ello, se quiere estudiar el momento óptimo de recolección, teniendo en cuenta el comportamiento en la extracción del aceite de dicha aceituna, los parámetros físico-químicos y organolépticos, los compuestos fenólicos y la estabilidad oxidativa.

El objetivo final es encontrar el equilibrio entre el rendimiento y la calidad de los aceites de oliva virgen extra, valorando el hecho de que la máxima presencia de compuestos fenólicos hace sea más saludable.

Se plantea además desarrollar una aplicación colaborativa multiplataforma que, por un lado, incorpore inteligencia artificial facilitando la toma de decisiones a la hora de predecir el momento óptimo, así como digitalizar la operativa de los trabajos, intercambiando información y comunicación entre la Sociedad Cooperativa Virgen de la Estrella y los agricultores que la integran, permitiendo certificar el sistema de trazabilidad para garantizar la cadena agricultor-cooperativa-consumidor.

"Es un proyecto ambicioso, con un horizonte temporal de dos años, pero que se irá perfeccionando a lo largo del tiempo, permitiendo generar una herramienta que aproveche los avances tecnológicos que tanto nos están sorprendiendo", explica el director de la cooperativa Virgen de la Estrella, Fabián Gordillo.

26 de diciembre de 2023 - 6:48 am

Comparte la noticia en:



Link: <https://ondacerosur.es/la-cooperativa-virgen-de-la-estrella-participa-en-el-grupo-operativo-oleotec-para-incrementar-la-calidad-de-su-aceite-de-oliva/>

5.3 Cooperación con otros Grupos Operativos

Resulta de sumo interés establecer colaboraciones con otros Grupos Operativos, ya sea para favorecer el intercambio de conocimientos, así como para aumentar los canales de divulgación de los resultados obtenidos por otros proyectos.

En esta línea se han puesto en marcha actuaciones encaminadas a establecer redes de colaboración con el fin de intercambiar experiencias y resultados con otros Grupos. Estas actuaciones pretendían ayudar a la realización de una transferencia eficaz de conocimientos y experiencias, y fomentar la participación de los miembros del Grupo en redes de cooperación, foros, alianzas, plataformas etc.

Dentro de esta actividad se han realizado actuaciones consistentes en:

- Asistencia a eventos de difusión de otros Grupos Operativos (tanto de Extremadura como de otras Comunidades Autónomas),
- Invitación a otros Grupos a participar en los eventos organizado por el Grupo Operativo OLEOTEC, para que cuenten sus experiencias,
- Organización de mesas de trabajo entre Grupos Operativos, etc.

Con estas actividades, además de facilitar la difusión de los resultados, se ha buscado establecer alianzas para la realización de futuros proyectos de innovación. A continuación se muestran las acciones más relevantes.

5.3.1 Participación en jornada de difusión del G. O. DOULIVA

OLEOTEC estuvo presente en la Jornada de difusión de resultados del Grupo Operativo DOULIVA, celebrada el 6 de junio de 2024 en las instalaciones de CTAEX, en Villafranco del Guadiana.

Varios miembros de TECNOLIVE asistieron al evento, mientras que Fabián Gordillo, Gerente de la Sociedad Cooperativa Virgen de la Estrella, y representante de la Sectorial de Aceites de Oliva de Cooperativas Agroalimentarias de Extremadura, clausuró la jornada.



JORNADA DE DIFUSIÓN DE RESULTADOS DEL GRUPO OPERATIVO DOULIVA

CTAEX, 6 de junio de 2024

PROGRAMA

09:30 Recepción de los asistentes. Desayuno con AOVEs del Proyecto DOULIVA (AOVEs de Río Lacarón y Viñaoliva)

10:00 Presentación del Grupo Operativo Regional Douлива
Manuel Zambrano. Viñaoliva

10:15 Cómo el Cambio Climático afecta a la producción y mecanismos que ayudarían a mitigar el impacto
Alfonso Montaño. Oleólogo de CTAEX
Diego Díaz. Río Lacarón S.L.
Sofía Redondo. Investigadora de CTAEX

11:00 Monitorización de la madurez en árbol de la aceituna de mesa mediante tecnología hiperspectral. Proyecto SCOUT
Pedro Guebbe. Soltel Group
Julio Barbancho. PRODTI - Grupo de Investigación TIC-150

11:45 Sostenibilidad en la Almazara: por una elaboración de 0 emisiones.
Alfonso Montaño. Oleólogo de CTAEX

12:30. La Sostenibilidad de DEOLEO en la cadena de valor de los Aceites de Oliva
Bartolomé Lara. Técnico de Sostenibilidad Global de DEOLEO

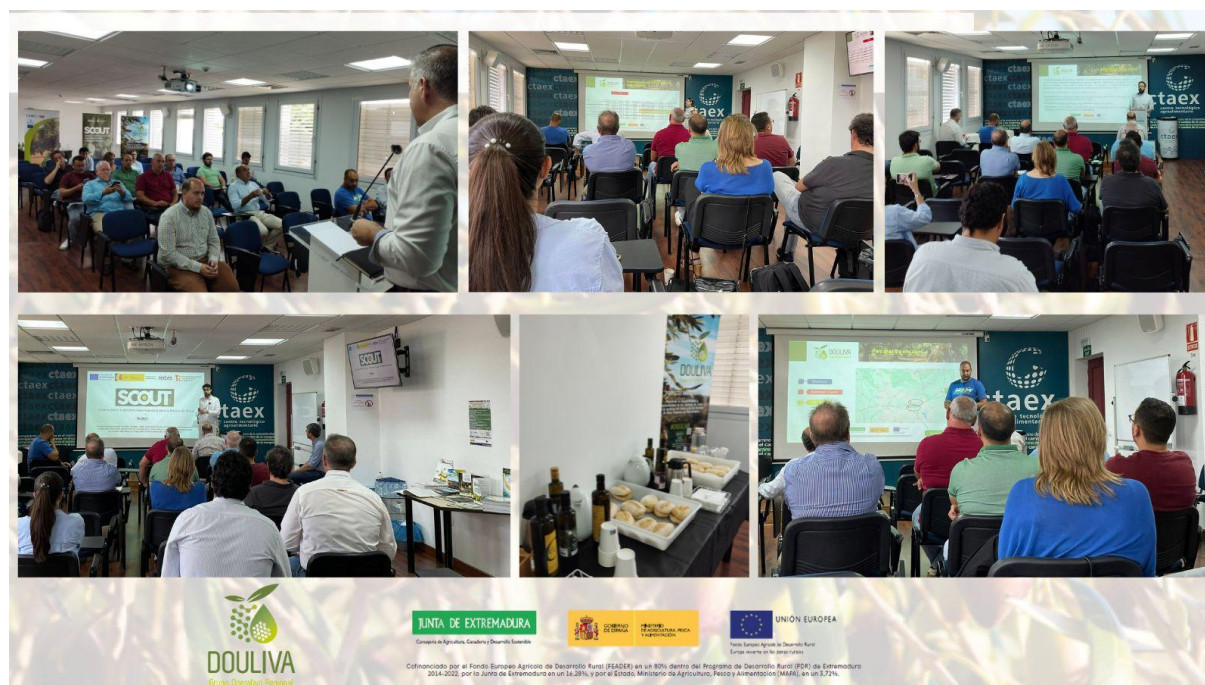
13:15 Clausura de la Jornada
Fabián Gordillo. Sectorial de Aceites de Oliva de Cooperativas Agroalimentarias de Extremadura. Gerente de S.C.A. Virgen de la Estrella.

Logos: ctaex, Soltel GROUP, SCOUT, INIA de Extremadura, UNIÓN EUROPEA

Inscripciones: https://bit.ly/GO_DOULIVA

QR code

El G. O. DOULIVA desarrolla el proyecto innovador “Mejora de la competitividad y sostenibilidad de las cadenas de valor de la aceituna de mesa y de los aceites de oliva vírgenes de Extremadura”, por lo que el intercambio de experiencias resulta enriquecedor para ambos Grupos.



5.3.2 Participación en jornada de difusión conjunta a nivel nacional (EXPOLIVA)

El Grupo Operativo OLEOTEC tuvo la oportunidad de compartir espacio con otros Grupos Operativos del sector del aceite de oliva en el marco de la Feria Internacional del Aceite de Oliva e Industrias Afines – EXPOLIVA, evento referente a nivel internacional en nuestro ámbito.

Un nutrido equipo de miembros del proyecto TECNOLIVE tuvieron la oportunidad de compartir, no sólo jornada, sino también reuniones bilaterales, con los compañeros de otros proyectos, fundamentalmente de la Comunidad Autónoma de Andalucía. Concretamente, se establecieron diálogos de cara a compartir resultados y considerar futuras colaboraciones con:

○ INDIBIO-Olivar



El proyecto del Grupo Operativo Indibio Olivar se enfoca en la creación de indicadores precisos que midan el impacto de diferentes tipos de cubiertas vegetales sobre la biodiversidad y sostenibilidad del olivar, alineándose con los objetivos de la nueva Política Agrícola Común (PAC).



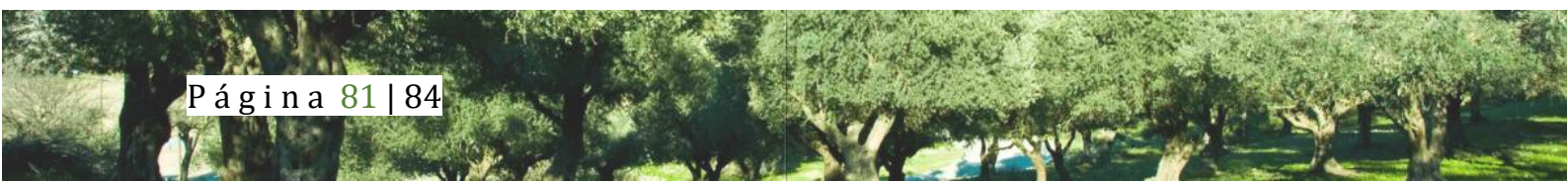
○ RESIOLIVA

El objetivo del Grupo Operativo RESIOLIVA es mejorar de la resiliencia y sostenibilidad del olivar de secano mediante consorcios de hongos beneficiosos, biochar y la certificación fitosanitaria tiene como objetivo principal desarrollar un procedimiento de gestión de cultivo de olivar en secano más sostenible y resiliente frente a los efectos del cambio climático en la cuenca mediterránea.



○ E-BANCO

El Grupo Operativo E-BANCO desarrolla el proyecto “E-Banco de patrones sensoriales de Aceite de Oliva Virgen Extra para el sector productor”, ocupándose de la mejora de la competitividad de los productores primarios integrándolos mejor en la cadena agroalimentaria a través de sistemas de calidad, de añadir valor a los productos agrícolas, de la promoción en mercados locales y circuitos de distribución cortos, agrupaciones y organizaciones de productores y organizaciones interprofesionales.





○ MOUNT OLIVE

El Grupo Operativo MountOlive busca diferenciar y valorar el aceite de oliva obtenido en explotaciones de montaña, identificando compuestos que ofrezcan beneficios de salud y calidad en comparación con los cultivos en altitudes más bajas.



○ FENOLIVA



FENOLIVA es un proyecto innovador que busca establecer el perfil fisicoquímico y sensorial de los aceites de oliva y su evolución con el índice de madurez en las DOPs 'Sierra de Segura', 'Poniente de Granada', 'Estepa' y 'Sierra Mágina'.



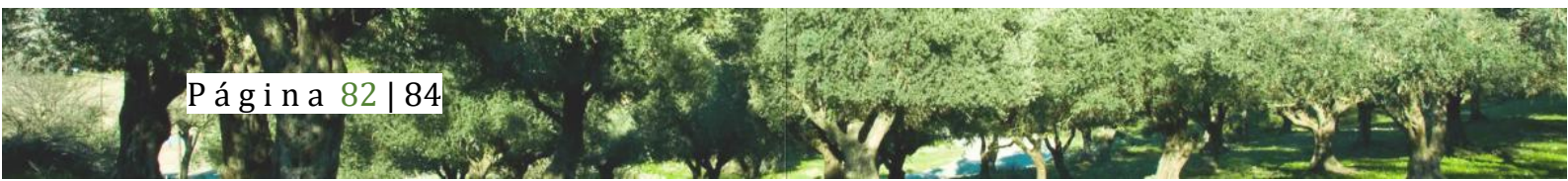
○ ABSORCABOLIVO

El Grupo Operativo ABSORCABOLIVO desarrolla un estándar de certificación de Créditos de Carbono accesible y escalable para el sector del olivar.

○ ALCOMPOST



El proyecto del Grupo Operativo ALCOMPOST surge con el fin de optimizar el proceso de valorización del alperujo mediante compostaje, reduciendo el tiempo de operación necesario y mejorando





la viabilidad técnico-económica del proceso, aplicando para ello un pretratamiento de defenolización y un proceso de bioaumento mediante la adición de hongos ligninolíticos.

○ SAVIAOLIVAR

El objetivo del Grupo Operativo SaviaOlivar es difundir y transferir con parcelas demostrativas, establecidas para tal fin, el análisis de savia circulante como un método rápido y preciso para detectar el estado nutricional y fitosanitario del olivar, muy útil para agricultores y técnicos, aplicado a olivar de riego y secano.



○ GREENBOT



El Grupo Operativo GreenBot tiene por objetivo llevar a cabo la integración y puesta en campo de un vehículo autónomo modular que, apoyándose en tecnologías vertebradoras como 5G, Cloud Computing y la Inteligencia Artificial (IA), permita desarrollar un nuevo modelo de intervención para la protección de cultivos leñosos basado en la movilidad autónoma, la eficiencia energética y los datos, todo ello, con un enfoque en pago por uso.

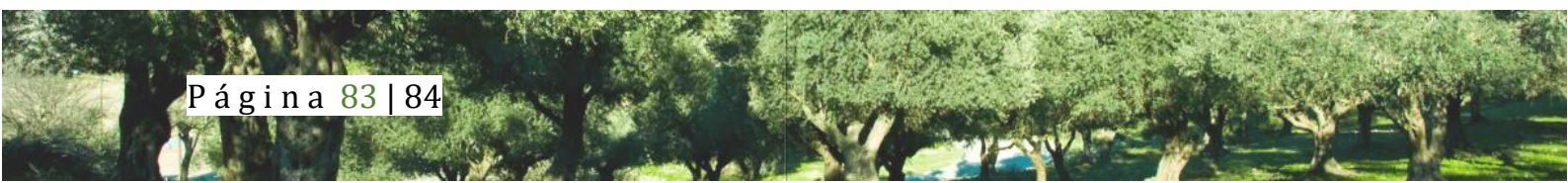
○ OLEO MITIGA

El Grupo Operativo OLEO MITIGA evalúa con su proyecto las tecnologías de mitigación aplicadas en el olivar tradicional andaluz como sumideros de gases de efecto invernadero. Con un enfoque mixto, busca ofrecer soluciones innovadoras que contribuyan a la sostenibilidad ambiental y económica, fomentando la colaboración entre agricultores y partes interesadas.



5.4 Redes de divulgación

Una vez finalizado el calendario del proyecto, TECNOLIVE hará uso de las redes y plataformas de divulgación disponibles a nivel nacional y europeo, de modo que puedan compartir los resultados obtenidos y las buenas prácticas detectadas. Algunas de las redes consideradas son las siguientes:



5.4.1 EU Cap Network

La **EU CAP Network** (Red Europea de la PAC) es un foro a través del cual las redes nacionales de la PAC, organizaciones, administraciones, investigadores, empresarios y profesionales pueden compartir conocimientos e información sobre agricultura y políticas rurales. La red apoya el intercambio de conocimientos ofreciendo acceso a una base de datos de proyectos EIP-AGRI, así como a resúmenes de buenas prácticas identificadas en dichos proyectos. El Grupo Operativo hará uso de esta plataforma, facilitando a la Autoridad de Gestión regional la información necesaria para su divulgación en esta red. <https://eu-cap-network.ec.europa.eu/index/en>



5.4.2 Plataforma EU-FarmBook

También se hará uso de la plataforma **EU-FarmBook**, la base de datos interactiva donde agricultores, selvicultores y asesores se inspiran para innovar, compartiendo materiales útiles para la práctica, como videos, manuales de uso, infografías, etc. <https://eufarmbook.eu/es>





OLEOTEC

T
E
C
N
O
L
I
V
E

GRUPO OPERATIVO



UNIÓN EUROPEA

Fondo Europeo Agrícola de Desarrollo Rural:
Europa invierte en las zonas rurales



GOBIERNO
DE ESPAÑA

MINISTERIO
DE AGRICULTURA, PESCA
Y ALIMENTACIÓN

JUNTA DE EXTREMADURA

Consejería de Agricultura, Ganadería y Desarrollo Sostenible