

# Newsletter INFAOLIVA

*Recopilación de noticias del sector*

*15 de julio de 2024*



## HOY ES NOTICIA:

JORNADAS



Hacia la sostenibilidad de las extractoras de aceite.

Plataforma Andaluza de Bioeconomía para impulsar el sector del olivar supera las 45 adhesiones.

La Universidad de Jaén acoge la primera reunión presencial del Grupo Operativo FENOLIVA.

El Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación y la Federación Española de Baloncesto forman equipo para promocionar los Alimentos de España.

Grandes parques fotovoltaicos ocupan 2.636 hectáreas de antiguos olivares en España.



# Hacia la sostenibilidad de las extractoras de aceite

En un nuevo avance hacia la sostenibilidad del olivar, Carboliva ofrece a las extractoras de aceite energía térmica limpia (que evita las emisiones), revaloriza de forma sostenible el orujillo seco que produce la industria y además obtiene biochar que presenta diferentes usos.

Lo hace con su sistema de secado con un horno pirolítico que calienta indirectamente la biomasa para producir biogás y biocarbón en ausencia de oxígeno, por lo que la única emisión que genera es vapor de agua.

Generalmente las extractoras, que extraen del alperujo el 2% que contienen aún de aceite, el llamado aceite de orujo, trabajan con hornos alimentados de orujillo o hueso que desprenden una ceniza y que es perjudicial para el medio ambiente. Otra opción es la cogeneración que utiliza gas natural, que requiere una importante inversión y cuyo futuro es incierto ya que la legislación que la regula caduca en 2030.

Ante esta realidad, Carboliva ofrece su sistema que con el mismo orujillo que necesitan los hornos produce syngás o gas de síntesis, la energía necesaria para la extracción del aceite de orujo, y carbón vegetal, también llamado biocarbón o biochar. Este proceso está libre de emisiones y es una solución sostenible para las entidades.

Carboliva ofrece su sistema que con el mismo orujillo que necesitan los hornos produce syngás o gas de síntesis, la energía necesaria para la extracción del aceite de orujo, y carbón vegetal.

## Ventajas

Las ventajas del sistema de Carboliva son varias, entre ellas que las extractoras no tienen que realizar inversión. Además, su funcionamiento tiene un coste inferior al secado con hornos tradicionales, el combustible y el mantenimiento, pero ahorrando los costes de limpieza de los gases emitidos empleando electrofiltros que tienen un alto coste; y cuando el biocarbón se utiliza como mejora de suelos (Biochar), en uno de los sistemas más fiables de reducir el carbono atmosférico.



## Implementación

Carboliva ya ha implementado su sistema en una extractora, en concreto en el Complejo de Alcesur-Coosur en Puente del Obispo, donde esta empresa cuenta con una planta de secado de alpeorujos, extracción química de aceite de orujo y procesamiento de biomasa.

Carboliva convierte cada campaña entre 12.000 y 15.000 toneladas de hueso de aceituna limpio y seco o de orujo extractado (orujillo) de Coosur en 6.000 a 8.000 kilos/hora de vapor que requiere la extractora de aceites, y al mismo tiempo produce de 4.000 a 5.000 tm de biochar al año. También abate más de 10.000 tm de CO<sub>2</sub> cada año.

Fuente: [Olimerca](#)

# Plataforma Andaluza de Bioeconomía para impulsar el sector del olivar supera las 45 adhesiones

La [Plataforma Andaluza de Bioeconomía del proyecto europeo SCALE-UP](#), coordinada por la [Corporación Tecnológica de Andalucía \(CTA\)](#), ha superado las 45 adhesiones con la incorporación de siete nuevas entidades: Biogold, Biomasa Peninsular, Cambrico Biotech, DOMCA, Eoniq.fund, el Instituto de Investigación Biomédica de Málaga (IBIMA Plataforma BIONAND) y Swanlaab Venture Factory. Esta plataforma tiene como objetivo promover la bioeconomía del olivar en Andalucía mediante la cooperación entre entidades públicas y privadas, así como la organización de jornadas, eventos y seminarios formativos.

## Importancia de la biomasa del olivar

La biomasa del olivar es un recurso clave en la bioeconomía andaluza. Su aprovechamiento no solo contribuye a la sostenibilidad ambiental, sino que también genera oportunidades económicas en la región. Biomasa Peninsular, una de las nuevas incorporaciones a la plataforma, es un grupo empresarial español dedicado al tratamiento y reciclado de biorresiduos, así como a la producción de compost, abonos orgánicos y biocombustibles. La empresa, que nació en 1990, también participa

El mejor socio para maximizar el rendimiento de tu olivar

KUBOTA SIEMPRE CONTIGO

5 AÑOS DE GARANTÍA

kes.kubota-eu.com / @kubotaspain / #kubota

For Earth, For Life Kubota



en proyectos de I+D+i y ofrece servicios de consultoría en gestión ambiental. Su filial, Biomasa del Guadalquivir, es miembro de la CTA desde 2018.

### Nuevas Incorporaciones a la plataforma

- Biogold Network EM, S.A., con sede en Sevilla, forma parte del Grupo Biogold y ofrece servicios de valor agregado a criadores y productores de nuevas variedades comerciales de frutas en Europa y el Mediterráneo. Su gestión de la propiedad intelectual abarca cítricos, frutas subtropicales, bayas, nueces, plantas ornamentales y flores, con presencia en diversas regiones del mundo.
- Cambrico Biotech es un laboratorio biotecnológico ubicado en Sevilla, especializado en el desarrollo de tecnologías basadas en genómica y biología molecular para la agricultura y la veterinaria. Sus servicios incluyen herramientas de diagnóstico de patógenos, sistemas de identificación genética y desarrollo de biomarcadores.
- DOMCA, fundada en 1977, ubicada en Granada, desarrolla productos innovadores para la industria agroalimentaria. Parte del grupo DMC Holding, ofrece soluciones como conservantes, recubrimientos y fungicidas naturales, cubriendo sectores diversos como el lácteo, nutrición animal, cárnico, pesca y hortofrutícola.
- Eoniq.fund es un fondo de capital de riesgo en Sevilla, enfocado en financiar empresas de alto crecimiento en etapas tempranas, especialmente en áreas fuera de grandes urbes. Sus inversiones se centran en movilidad sostenible, logística, digitalización y otros sectores emergentes.
- El Instituto de Investigación Biomédica de Málaga (IBIMA), acreditado por el Instituto de Salud Carlos III, promueve la investigación biomédica multidisciplinar y traslacional. Colabora con entidades públicas y privadas, facilitando la transferencia de tecnología y la creación de consorcios para proyectos conjuntos.
- Swanlaab Venture Factory es una firma hispano-israelí de Venture Capital que apoya a emprendedores en el desarrollo global de sus negocios. Su actividad inversora se centra en Software B2B, Biotech y Agro Food Tech.

Fuente: [Oleorevista](#)

Planta de aprovechamiento de los subproductos del olivar

bioland ENERGY

GRUPO oleícola jaén

Av. Vilches, KM 3.5 - La Carolina (Jaén)  
(+34) 953 68 08 15 - bioland@grupoleicolajaen.com



# La Universidad de Jaén acoge la primera reunión presencial del Grupo Operativo FENOLIVA

Los miembros del Grupo Operativo (G.O.) FENOLIVA “Evolución durante la campaña de composición fisicoquímica y sensorial de los aceites de oliva producidos en las Denominaciones de Origen Protegidas (DOPs) de Sierra de Segura, Poniente de Granada, Estepa y Sierra Mágina”, se han reunido esta semana en la Universidad de Jaén para celebrar su primer encuentro presencial con el objeto de diseñar nuevas estrategias.

Se trata de 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 y se centra en la composición de componentes menores beneficiosos para la salud, como los compuestos fenólicos y tocoferoles, mejorando su extractabilidad mediante innovaciones en el proceso de elaboración que incrementará la calidad y características diferenciadoras del producto, adecuándose a las demandas del sector.

Con Fenoliva se creará una guía para potenciar innovaciones en almazaras alineadas con la Estrategia Andaluza de Bioeconomía Circular, se mejorará el proceso de separación de los aceites en las etapas finales de producción y se pondrá en marcha un Sistema de Vigilancia útil para los implicados en el proyecto.

Además, se pretende determinar la evolución de compuestos volátiles de oxidación y su relación con el perfil sensorial e introducir innovaciones tecnológicas en el proceso de elaboración que conduzcan a incrementar las concentraciones de compuestos beneficiosos.

El asesoramiento a las almazaras para implementar innovaciones en la extractabilidad, el acompañamiento tecnológico al sector con una herramienta de vigilancia para fomentar la innovación y sostenibilidad, así como la difusión de innovaciones a través de los Consejos Reguladores a todo el sector configuran algunos de los resultados esperados.

El proyecto G.O. Fenoliva “Evolución durante la campaña de la composición fisicoquímica y sensorial de los aceites de oliva producidos en las DOP de Sierra de Segura, Poniente de Granada,



Estepa y Sierra Mágina, con incidencia en los componentes menores. Introducción de innovaciones tecnológicas en el proceso de extracción que incrementen la concentración de componentes menores saludables” está compuesto por el Consorcio ceiA3 junto a la Universidad de Jaén, a través del grupo ‘Bioprocesos | TEP-138’ perteneciente al Instituto Universitario de Investigación en Olivar y Aceites de Oliva (INUO), el Consejo Regulador de la D.O. Sierra de Segura, el Consejo Regulador de la D.O. Poniente de Granada, el Consejo Regulador de la D.O. Estepa y el Consejo Regulador de la D.O. Sierra Mágina; y la Fundación Certióleo Garantía Alimentaria, como miembro colaborador.

## Resolución definitiva de Grupos Operativos

Recientemente se ha publicado la resolución de concesión definitiva de la Dirección General de Industrias, Innovación y Cadena Agroalimentaria por la que se resuelve la concesión de subvenciones al amparo de la orden 7 de julio de 2020, por la que se aprueban las bases reguladoras para la concesión de subvenciones, en régimen de concurrencia competitiva dirigidas al funcionamiento de Grupos Operativos de la AEI en materia de productividad y sostenibilidad agrícolas para la realización de proyectos piloto y el desarrollo de nuevos productos, prácticas, procesos y tecnologías en los sectores agrícola, alimentario y forestal, en el marco del programa de Desarrollo Rural de Andalucía 2014-2022 incluyendo las ayudas contempladas en la inversión territorial integrada 2014-2022 de la provincia de Cádiz, convocadas por la orden de 22 de diciembre de 2022.

El proyecto está financiado con Fondos Europeos Agrícolas de Desarrollo Rural (FEADER) y de la Junta de Andalucía en la convocatoria para el Funcionamiento de Grupos Operativos Regionales de la Asociación Europea de Innovación en Materia de Productividad y Sostenibilidad Agrícola (EIP AGRI) de 2020.

Fuente: [Oleum Xauen](#)

The advertisement features the oliveCEPT logo on the left, which includes a stylized olive branch and the text 'oliveCEPT®'. Below the logo, it reads 'Pulsos Eléctricos: más aceite y mejor calidad' and 'Optimiza la extracción de aceite de oliva con la tecnología de pulsos eléctricos'. On the right side, there are three circular icons: a bar chart for 'Mayor rendimiento de AOVE', a heart for 'Calidad mejorada', and a clock for 'Mejor eficiencia'. At the bottom right, there is a dark green button with the text 'Infórmate sin compromiso'. The background is a light green gradient with a faint heartbeat line and olive branches.

# El Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación y la Federación Española de Baloncesto forman equipo para promocionar los Alimentos de España

El ministro de Agricultura, Pesca y Alimentación, Luis Planas, y la presidenta de la Federación Española de Baloncesto (FEB), Elisa Aguilar, han presentado esta tarde el acuerdo de colaboración estratégica que ambas instituciones han firmado para promocionar la marca Alimentos de España durante 2024 y 2025.

El propósito de esta alianza es reforzar la visión internacional de España como potencia alimentaria y gastronómica de calidad en el ámbito deportivo, de la mano de las prestigiosas selecciones masculina y femenina de baloncesto.

Alimentos de España, como proveedor oficial tanto de la selección femenina como de la masculina de baloncesto, se centrará en la difusión de su logotipo y de las campañas promocionales El país más rico del mundo y Aquí no se tira nada en partidos y eventos, con promociones también en las áreas de aficionados, y en la página web y las redes sociales de la FEB.

Luis Planas ha avanzado que las próximas acciones de colaboración se centrarán dos campañas concretas, una para el fomento del consumo de productos pesqueros y acuícolas y otra para evitar el desperdicio alimentario.

Durante la presentación del acuerdo de colaboración estratégica con la FEB, Luis Planas ha valorado la vinculación de la imagen “Alimentos de España” con los valores y la notoriedad de las dos selecciones nacionales absolutas de baloncesto, que gracias a su excelente trabajo se han clasificado para participar en los próximos Juegos Olímpicos de París, al igual que, por primera vez, el equipo femenino español de baloncesto 3x3.



El ministro, que ha sido obsequiado con una camiseta de la selección, ha subrayado la influencia y el alcance de los deportistas de ambos equipos que, a su juicio, proporcionan una plataforma idónea para transmitir mensajes de excelencia, calidad, diversidad y sostenibilidad de los alimentos españoles, en especial entre el público más joven.

Documentos

24.07.11 FN L Planas y Federación Baloncesto

Fuente: MAPA

## Grandes parques fotovoltaicos ocupan 2.636 hectáreas de antiguos olivares en España

Olivos por placas solares. El «boom» de las energías renovables en el mercado español en la última década, con más de 63.000 instalaciones operativas, también ha tenido impacto sobre el sector olivarero. Las instalaciones fotovoltaicas ocupan un total de casi 50.000 hectáreas de tierras agroganaderas en toda España, según un reciente estudio del Ministerio de Agricultura sobre “Extensión de los parques fotovoltaicos en España”.

Las dos comunidades autónomas que más superficie de parques fotovoltaicos cuenta en España, concentrando el 48% del total español, son Castilla-La Mancha y Extremadura. Curiosamente, la segunda y tercera en España en extensión de superficie de olivar. En el caso de Castilla-La Mancha, los parques solares ya suponían a finales del 2023 más de 11.460 has de terrenos agrarios mientras que en Extremadura superaban las 11.340 has. Desde el año 2016 hasta finales de 2023, la superficie de paneles solares ha crecido un 166%, en torno a las 31.000 hectáreas. En los últimos tres años, el crecimiento medio anual ha superado en España el 20%. En algunas provincias como las de Toledo, distintas organizaciones agrarias han criticado el uso de tierras agrícolas fértiles o con plantaciones tradicionales para la apertura de grandes parques fotovoltaicos.



Según los datos del informe del Ministerio de Agricultura, del total de hectáreas agrarias que han sido ocupadas por parques fotovoltaicos, unas 2.636 has lo han sido de antiguos olivares. Esta cantidad supondría el 6,6% del total.

Con estas cifras, el estudio del Ministerio de Agricultura estima que los parques fotovoltaicos ocupan actualmente el 0,2% de la superficie agraria útil (SAU) en España. Este porcentaje aumenta hasta el 0,3/0,4% en el caso de Castilla-La Mancha y Extremadura. A nivel provincia, Badajoz sería la segunda en España en hectáreas fotovoltaicas solo por detrás de la provincia de Sevilla. Entre Castilla-La Mancha y Extremadura concentran el 48% de las hectáreas ocupadas por parques fotovoltaicos en España.

Según el informe del Ministerio de Agricultura, “los cambios en el uso del suelo entre los años 2012 y 2022, muestran que un 82 % de las aproximadamente 23.000 nuevas hectáreas de paneles solares provienen de tierras de secano, un 11 % de tierras de regadío y un 7 % de superficies forestales y no agrarias. Por cultivos, el cambio a parques fotovoltaicos se ha realizado principalmente desde cereales (8.206 has), girasol (3.941) y olivar 2.626) , así como de tierras en barbecho (4.307 has)”. El Ministerio de Agricultura cuenta con un grupo de trabajo interministerial de agrivoltaica para identificar criterios y requisitos que hagan compatible la actividad agroganadera y la energética en un mismo territorio.

La matriz de cambio de uso de suelo (tabla 3) para los años 2012 y 2022 muestra cómo, si bien el 42% de los parques fotovoltaicos se sitúa sobre tierras que en 2012 ya eran parques fotovoltaicos, el 47% lo ocupaban tierras de secano, el 4% tierras forestales y no agrarias y el 6% restante estaba ocupada por regadío (2.449 ha).

### Instalaciones fotovoltaicas

Según datos del RAIPEE (Registro administrativo de producción de energía eléctrica) España hay 63.166 instalaciones fotovoltaicas que suman una potencia instalada de 23.649 MW. Si consideramos que 1 MW ocuparía aproximadamente 2 hectáreas de terreno, la superficie ocupada sería de 47.298 hectáreas. Respecto a los futuros proyectos de instalaciones fotovoltaicas que superan los 50MW, en enero de 2023, el Ministerio de Transición Ecológica (MITERD) evaluó positivamente (declaración ambiental positiva que se tramita junto con la autorización administrativa previa) 132 proyectos fotovoltaicos que sumaban 24.752 MW (49.504 ha). Hay que



tener en cuenta que, si finalmente se ejecutasen la totalidad de proyectos evaluados, el aumento duplicaría la potencia y la superficie actual hasta el entorno de las 100.000 hectáreas de Superficie Agraria útil.

Por provincias, al igual que ocurría con los datos del RAIPEE, Sevilla, Badajoz, Ciudad Real, Teruel, Cuenca y Murcia son las primeras provincias por superficie de fotovoltaica con el 7-12% de la superficie total, y todas ellas reflejan un importante crecimiento.

Según datos de la Unión Española Fotovoltaica (UNEF), que agrupa a las mayores empresas de España del sector y que ha valorado positivamente el informe del Ministerio de Agricultura, el terreno sobre el que se ubica la instalación fotovoltaica generalmente se usa en régimen de alquiler. El valor de este alquiler puede estimarse desde 1.000 €/ha·año hasta 2.000 €/ha·año según el caso, la época en la que se firmó el contrato, la zona, etc. Puede asumirse un valor medio de 1.500 €/ha·año a estos efectos. Con este valor medio de 1.500 €/ha·año, para una planta de 1 MW que ocuparía 2 ha, se tienen 3.000 €/año en ingresos en concepto de alquiler del terreno por MW instalado.

Fuente: [Revista Almaceite](#)



**LABORATORIO unaproliva**

**LABORATORIOS UNAPROLIVA SOCIEDAD ANONIMA**  
NIF/CIF A-23319619  
Domicilio: Pol.Ind.Los Olivares C/Mancha Real Parc 38 23009 JAEN  
Telefono 953 240 530 Movil 601 430 255  
Correo Electronico: Lab@laboratoriounaproliva.com  
www.laboratoriounaproliva.com

**Especializados en el análisis físico químico y organoléptico del Aceite de Oliva**

**NUESTRO COMPROMISO EFICACIA Y RAPIDEZ**