

# LOS JÓVENES PLANTAN CARA A LOS FONDOS: ELEVAN UN 36% EL CRÉDITO PARA LA COMPRA DE TIERRAS

La financiación avalada por Saeca para que adquieran fincas se dispara de los 9,14 a los 12,46 millones de euros

LUIS CORTÉS, COORDINADOR DE UNIÓN DE UNIONES

**“MUCHO DINERO DE LOS ECORREGÍMENES SE VA A QUEDAR SIN COBRAR”**





En portada | P4

## Los jóvenes agricultores apuestan por la compra de fincas

En 2022 formalizaron créditos garantizados por la Sociedad de Caución Agraria para adquirir tierras por importe de 12,46 millones, un 36,3% más que el año anterior.



Entrevista | P8

## Luis Cortés, nuevo coordinador estatal de Unión de Uniones

Reivindica la celebración de elecciones en el campo y advierte de las dificultades de la nueva PAC: "Mucho dinero de los ecorregímenes se van a quedar sin cobrar"

Tecnología | P14

## Vallados virtuales: la ganadería se reiventa en el metaverso

Gracias a collares con geolocalización alimentados por energía solar y la Inteligencia Artificial los animales se mantienen totalmente controlados y monitorizados.

Maquinaria | P24

## Demoagro calienta motores para su edición más potente

La cita de referencia del sector de la maquinaria en campo vuelve cuatro años después con un 30% más de superficie y de empresas participantes. Será en la localidad vallisoletana de Rueda los días 23, 24 y 25 de mayo.



Ganadería | P28

## Labiana potencia su compromiso con el bienestar animal

La compañía farmacéutica lanza dos nuevos medicamentos que reducen el uso de antibióticos y minimizan el estrés que sufren los animales.



Emprendedores | P36

## La joven que cultiva cáñamo destinado a hormigón prefabricado

La extremeña Mariam Ramos Sánchez, premio Asaja 2022, da valor a un cultivo que gana terreno en España.

Edita: Editorial Ecoprensa S.A.

Presidente Editor: Gregorio Peña.

Vicepresidente: Clemente González Soler. Director de Comunicación: Juan Carlos Serrano.

Director de elEconomista: Amador G. Ayora

Coordinadora de Revistas Digitales: Virginia Gonzalvo Director de elEconomista Agro: Rafael Daniel

Diseño: Pedro Vicente y Elena Herrera Fotografía: Pepo García Infografía: Clemente Ortega Tratamiento de imagen: Dani Arroyo Redacción: Eva Sereno



## El acceso a la propiedad de la tierra, clave para el relevo generacional

**E**l difícil acceso a la propiedad de la tierra ha sido tradicionalmente el principal escollo en el relevo generacional en el campo. Los altos precios y la resistencia de muchos agricultores en edad de jubilación a renunciar a unos ingresos complementarios a sus exiguas pensiones se convertían en una barrera infranqueable para que muchos jóvenes apostasen con garantía de éxito por la actividad agraria. Los últimos datos del censo agrario reflejan que sólo el 4% de los agricultores y ganaderos tiene menos de 34 años y un 15% está por debajo de los 45 años mientras que un 41% está por encima de 65 años.

Bajo esa preocupante radiografía asoma, sin embargo, una nueva realidad que invita al optimismo: la aparición de una generación de profesionales con una renovada visión empresarial dispuesta a invertir para alcanzar explotaciones eficientes y rentables. Pero eso exige que esos jóvenes tengan capacidad de disponer de tierras en propiedad para garantizarse el retorno de los elevados desembolsos económicos que impone alcanzar una agricultura cada vez

más sostenible y competitiva. Y para ello, son claves los instrumentos que faciliten el acceso a la financiación bancaria, máxime cuando en el mercado inmobiliario rústico han entrado en escena durante los últimos años grandes fondos de inversión atraídos por los activos agrarios.

■  
**Facilitar a los jóvenes agricultores el acceso a la financiación bancaria para la compra de fincas rústicas es fundamental**  
 ■

Los jóvenes agricultores no se han arredrado ante el nuevo panorama. Los avales a la compra de tierras han capitalizado el pasado año sus solicitudes a la Sociedad Estatal de Caución Agraria (Saeca), que se han incrementado un 8% respecto al ejercicio anterior. Eso ha supuesto que el importe de los préstamos garantizados formalizados se haya disparado un 36,3% al pasar de los 9,14 a los 12,46 millones de euros.

Una tendencia que puede consolidarse, como afirma la organización agraria Asaja en Castilla y León, que "está constatando" que muchas explotaciones agrarias en manos de jubilados, en general de tamaño medio o pequeño, se están cediendo en venta o en arrendamiento a otros agricultores en edad laboral ante el aumento de los trámites burocráticos, las exigencias medioambientales y la incorporación de la tecnología digital a los que obliga la nueva PAC.

Todo ello constituye una verdadera oportunidad que exige a las administraciones valorar otras medidas impulsoras de las transmisiones de la propiedad rústica, como incrementar o complementar las pensiones en el envejecido sector agrario. Solo impulsar un cualificado relevo generacional que generalice un modelo verdaderamente empresarial en el campo de nuestro país garantizará el futuro de la agricultura.

### LAS CARAS DE LA NOTICIA



**Luis Planas**  
 Ministro de Agricultura, Pesca y Alimentación

↑ Saeca, tutelada por el MAPA, eleva su apoyo para que los jóvenes accedan al mercado de tierras



**Luis Cortés**  
 Coordinador estatal de Unión de Uniones

↑ Reclama elecciones en el campo para actualizar la representatividad en el sector agrario



**Teresa Ribera**  
 Ministra para la Transición Ecológica

↓ El Supremo obliga al MITECO a desarrollar en el plazo de seis meses la doble tarifa para el regadío



**Ricardo Delgado Vizcaino**  
 Presidente de COVAP

↑ La cooperativa pone en marcha un innovador proyecto para reducir las emisiones de metano de sus vacas



El acceso a la propiedad de la tierra ha sido una de las grandes barreras para el relevo generacional.

## Coto a los fondos: los jóvenes apuestan por la compra de tierras

El mercado de fincas rústicas se aviva. En plena ofensiva de grandes grupos de inversión por el terreno agrícola, el crédito avalado por la Sociedad de Caución Agraria (Saeca) a jóvenes agricultores para la adquisición de fincas se disparó en 2022 un 36% al pasar de los 9,14 a los 12,46 millones de euros.

Rafael Daniel. Fotos: iStock

**L**os jóvenes agricultores españoles no quieren ceder terreno en el cada vez más codiciado mercado de las fincas rústicas. La ofensiva protagonizada durante los últimos años por los grandes fondos de inversión para adquirir tierras está empezando a tener respuesta entre los que están llamados a garantizar la actividad agraria de nuestro país pese a suponer importantes inversiones que tardan años en amortizar.

España no está siendo ajena al fenómeno de entrada en el sector agrario de grandes capitales, especialmente atraídos por nuevos cultivos como la almendra, el viñedo o el pistacho, que ofrecen buenas rentabilidades gracias a sistemas de producción intensivos. La tierra se ha convertido para los fondos en un valor refugio con buenas expectativas ante la previsión de crecimiento de la población y, por tanto, de la producción de alimentos.

La respuesta ante el progresivo acaparamiento de fincas rústicas por parte de los que algunos denominan "los nuevos terratenientes del campo" es clara. El pasado año, la compra de tierras por jóvenes agricultores destacó en el destino de los avales que concedió la Sociedad Anónima Estatal de Caución Agraria (SAECA).

En 2022, la sociedad de garantías incrementó notablemente su apoyo a la financiación de agricultores y ganaderos a través de las distintas líneas que tiene en marcha. En total posibilitó la formalización de 7.490 nuevos préstamos, cuyo importe total superó los 240,9 millones de euros, un 43,8% más que los 167,6 millones del ejercicio anterior.

Una de las principales líneas es la destinada a *Inversión y circulante*, en la que el pasado año se forma-

### Asaja Castilla y León asegura que la nueva PAC va a incentivar la transmisión de tierras

lizaron 860 avales para una inversión de 77,5 millones, 14,5 más que el año anterior. Y dentro de ella, destaca la de compra de tierras (que acapara el 45,6% del importe) y en la que los jóvenes aumentaron su cuota del 37,79% al 45,88%, es decir ocho puntos de crecimiento en un año.

En valores absolutos, el crédito formalizado por jóvenes agricultores destinado a la adquisición de tierras el pasado año ascendió a 12,46 millones de euros, un 36,3% más que los 9,14 millones del ejercicio anterior.

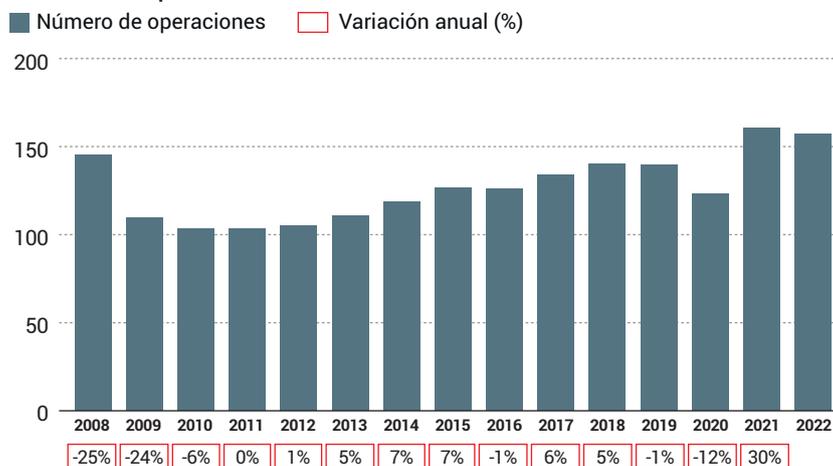
Los avales de SAECA, empresa pública tutelada por el Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación y participada por la Sociedad Estatal de Participaciones Estatales (SEPI) y el Fondo Español de Garantía Agraria (FEGA), constituyen hoy por hoy la principal fuente de acceso a la financiación bancaria para los agricultores y muy especialmente para los más jóvenes ya que obtienen las garantías necesarias por obtener crédito que de otra forma serían inaccesibles.

Entre las ventajas para los agricultores de los avales de Saeca está que no es necesario hipotecar bienes, ofrecen un plazo amplio para la amortización del crédito o mejora las condiciones financieras de los préstamos.

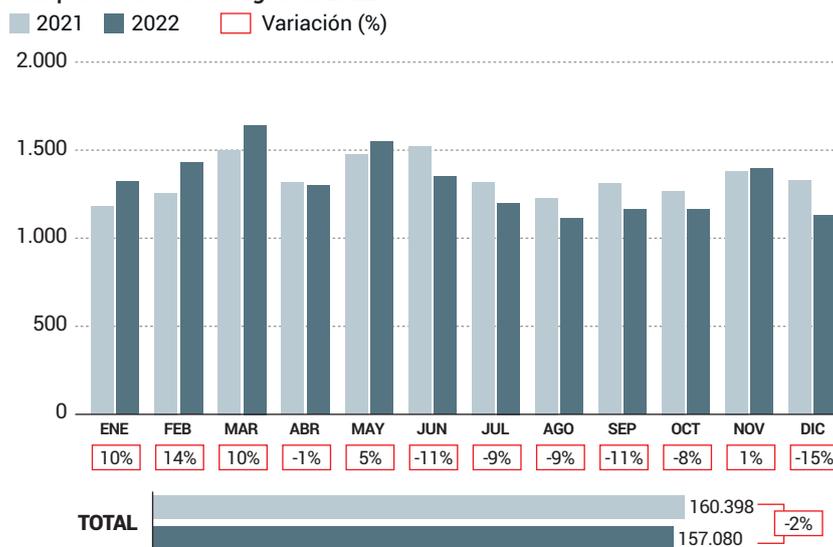
Para las entidades financieras, no es necesaria la dotación de provisiones, elimina los gastos y la problemática de recobro y asegura el retorno de la inversión (principal del préstamo) con la rentabilidad prevista (interés). Además, ofrece flexibilidad en los

## El mercado de tierra agrícola en España

### Evolución compraventa de fincas rústicas



### Compraventa de tierra agrícola 2022



Fuente: INE. Transmisión derechos de propiedad

elEconomista

plazos, permitiendo mayor margen de maniobra con los clientes.

La compra de tierras es una de las variables más importantes a la hora de asegurar el relevo generacional en el campo ya que no solo refleja una voluntad de mantener la actividad en el tiempo, sino que suele ir acompañada de inversiones para la mejora de las explotaciones, lo que garantiza la eficiencia e incrementa la rentabilidad económica. Según el último censo agrario, en España sólo el 4% de los agricultores y ganaderos tiene menos de 34 años y un 15% está por debajo de los 45 mientras que un 41% está por encima de 65 años.

La creciente apuesta de los jóvenes agricultores por las tierras en propiedad que reflejan los datos del SAECA ha encontrado una buena oportunidad en la nueva PAC para consolidarse. La organización agra-

ria Asaja Castilla y León "está constatando" que muchas explotaciones agrarias en manos de jubilados del campo, mayoritariamente de tamaño medio o pequeño, se están cediendo en esta campaña en arrendamiento o en venta a otros agricultores en edad laboral, muchos de ellos jóvenes.

El motivo principal tiene que ver con los requisitos para cobrar las ayudas de la nueva PAC, fundamentalmente tener que demostrar cumplir con la figura de agricultor activo (estar inscrito en la Seguridad Social agraria o que al menos el 25% de los ingresos provienen de la actividad), además de cumplir con infinidad de requisitos de gestión de la explotación en materia de abonado, uso del agua y tratamientos fitosanitarios, que hay que reflejar en un cuaderno digital.

Esa mayor burocracia, según Asaja, está llevando a muchos agricultores que compatibilizaban la actividad con la prestación de la pensión de la Seguridad Social a dejar definitivamente su explotación. "Esto hará, con seguridad, que en el año 2023 haya menos perceptores de ayudas PAC en Castilla y León, lo que no significa que se pierda actividad productiva, pues las explotaciones que cierran van a incrementar el tamaño de las que permanecen.

En este sentido, la organización agraria considera además, que las explotaciones de los más jóvenes y profesionales son más productivas y declaran cultivos más intensivos y de mayor valor añadido, aunque critica que con la nueva PAC "este mayor dimensionamiento es penalizado con una reducción de ayudas a través del pago redistributivo".

Asaja considera positivos todos los pasos que se den para que las tierras y los derechos para percibir ayudas estén en manos de profesionales, y que se produzca un verdadero relevo generacional, dando oportunidades a quienes se quieren incorporar y a quienes necesitan aumentar el tamaño de sus tierras o su ganadería. En este sentido, urge al consejero de Agricultura de Castilla y León, Gerardo Dueñas, a que desarrolle la medida contemplada en el Plan Estratégico de la PAC presentada por la Comu-

# 15%

**Solo un 15% de los agricultores tiene menos de 45 años mientras un 41% supera los 65**

nidad, consistente en promover la sucesión de explotaciones, y que está dotada con 10,5 millones de euros. Esta medida pretende incentivar con una subvención a los agricultores que llegan a la jubilación para que dejen de forma efectiva de ser agricultores y ganaderos y transfieran la explotación a otro más joven, que sea profesional del sector.

Por otra parte, pide al Gobierno que incremente los importes de las pensiones mínimas, que son las que mayoritariamente cobran la mayoría de los jubilados del campo. "Sin unas pensiones más elevadas que permitan una vida más desahogada, es difícil que la gente del campo renuncie a seguir con la explotación una vez que alcanza la edad legal de jubilación", concluyen.



# DEMO AGRO

5ª EDICIÓN

Demostración de Maquinaria Agrícola en Campo

23+24+25 MAYO 2023  
RUEDA [VALLADOLID]

+80 hectáreas +100 marcas +800 máquinas

#VOLVEMOSALCAMPO

Consigue tu entrada GRATIS en:

[www.demoagro.es](http://www.demoagro.es)

   @demoagro

Organiza:  ANSEMAT

## LUIS CORTES

Coordinador estatal de Unión de Uniones



*“La PAC es un auténtico sudoku y mucho dinero de los ecorregímenes se va a quedar sin cobrar”*

A sus 62 años, este cacereño que cultiva frutales de pepita asume las riendas a nivel nacional de Unión de Uniones. Llega al cargo con la experiencia de haber dirigido la Unión de Extremadura desde 2017 y con el reto de lograr unas elecciones en el campo que reflejen la representatividad real de las organizaciones agrarias.

Por Rafael Daniel. Fotos: Ana Morales

**¿Por qué se ha decidido a dar el paso y asumir el cargo de coordinador estatal?**

Más bien me han dado el paso (sonríe) porque nunca pensé que iba a ser coordinador estatal. Lo que ha habido es un cambio de generación, el primer grupo que entró, con José Manuel de las Heras, ya se quería jubilar y yo tenía disponibilidad. Para mí ha sido un ejercicio de responsabilidad porque Unión de Uniones ha hecho mucho por Extremadura y tenía que aceptar.

**José Manuel de las Heras reconocía que su espinita ha sido no llevar la plena democracia al campo. ¿Seguirá siendo una de sus principales líneas reivindicativas?**

Como organización es la principal. No puede ser que después de tantísimos años de democracia en España, sigamos teniendo una representación decidida por las administraciones. Eso ya lo tuvimos 40 años en España. Nosotros entendemos que a los agricul-

tores los tienen que representar quienes ellos decidan y no el ministro o el consejero de turno. Esa va a ser la espina dorsal de nuestras reivindicaciones como organización.

#### ¿Y por qué cree que no hay elecciones?

Lo dijo el ministro cuando afirmó que no quería llevar las elecciones al sector agrario sin consenso. Si a los que no quieren elecciones les quieren convencer de que las hagan con lo a gusto que están recibiendo cada uno el 33% de las ayudas, el 33% de la representatividad y siendo los únicos interlocutores sin dar cuentas a nadie y hacer los que les da la gana... De ahí el divorcio que hay entre agricultores y ganaderos y sus representantes. La Administración está muy contenta de que no haya elecciones porque el sector está mucho más tranquilo. Las organizaciones más representativas también porque no tienen que dar explicaciones a nadie y el que sale perdiendo es el agricultor y el ganadero. Pero eso no vamos a permitirlo. Si en España hubiese-

ministración, que no son capaces, y de ahí los problemas de la aplicación informática. La impresión que tenemos es que se van a quedar mucho dinero de los ecorregímenes sin cobrar. Hay sudokus que son más fáciles de resolver que la PAC.

#### Uno de los principales recelos es el cuaderno digital ¿Está el sector preparado?

No. El Ministerio debe ser consciente de la pirámide de edad. De las 600.000 solicitudes de la PAC que se hacen, más de 400.000 son personas mayores de 60 años a las que no les puedes exigir un cuaderno digital en el que todos los meses tienes que grabar las actuaciones en fitosanitarios, abonados, etc. Se nos quiere digitalizar a marchas forzadas cuando luego la propia administración tiene que retrasar la entrada en vigor porque no está preparada para hacer la aplicación informática. Dudamos mucho de que se pueda poner en marcha con garantías el 1 de septiembre para las explotaciones de más

*“En España, no veo un partido de agricultores como en Holanda pero si siguen apretándonos se dará la ocasión”*

*“Dudamos mucho de que se pueda poner en marcha el cuaderno digital con garantías el 1 de septiembre”*



mos tenido que llegar a un consenso para hacer las elecciones seguiríamos con la Dictadura porque fueron unas Cortes franquistas las que decidieron que las hubiese. A ver si lo que hicieron esas Cortes franquistas no se va a poder hacer en 2023.

#### Estamos en pleno proceso de presentación de las ayudas de la PAC. ¿Cómo está siendo el proceso?

Nos gustaría de verdad estar en plena campaña, pero todavía no se ha registrado ninguna solicitud con garantía de que se va a cobrar. Es una PAC muy complicada, la administración ha metido demasiada burocracia para la que es capaz de gestionar. Estamos de acuerdo en que se tenga en cuenta la protección del medio ambiente y todas las cuestiones que exige la UE, pero se podía haber hecho de manera menos complicada no para los agricultores, sino para la propia ad-

ministración y para el resto va a ser imposible el año que viene.

#### En el Gobierno sobrevuela la idea de poner un tope al precio de los alimentos. ¿Puede ser el sector el pagano de la situación?

Hemos mandado cartas a varios ministros, entre ellos el de Consumo, porque entendemos que hay una ley que está en vigor, la de Comercio Minorista, que permite a las administraciones, en función de las circunstancias que tenemos actualmente, marcar los márgenes comerciales. Eso es mejor que topar los alimentos, no vaya a ser que yo venda a 20 céntimos y el techo suponga que tenga que venderlo a 10. El agricultor está vendiendo muy barato y el incremento de los precios no se hace en origen, sino en el resto de los eslabones de la cadena. La administración debe tener ese compromiso para controlar la cesta de la compra por ahí y no

poniendo un tope que afecte exclusivamente a los productores. Y en esa línea, hay que aclarar a la vicepresidenta Nadia Calviño que no somos los que ponemos el precio final del producto.

**La inflación ha disparado los costes de los insumos. ¿Son rentables la agricultura y la ganadería en España?**

La Ley de la Cadena Alimentaria lo que establece, al menos, es vender por encima de los costes de producción y dicen que no pueden pagarlo. Eso significa que no lo están haciendo, de ahí la disminución del número de explotaciones y que los jóvenes no quieran instalarse porque el campo no es rentable y prefieren irse a las ciudades a buscar un trabajo. Cuando un sector es dinámico, se mueve y es rentable, atrae a los jóvenes.

**¿La Ley de la Cadena Alimentaria está sirviendo para algo?**

Primero hay que aclarar que todavía no ha en-

trando. Se nos tiene que valorar como lo que realmente somos, productores de alimentos saludables y a buen precio y que además tratamos de ganarnos la vida con ello. Si las administraciones entran en ese juego seremos capaces de hacer la actividad atractiva, pero si siguen como hasta ahora, que cada dos por tres sale un ministro dándonos un susto, no conseguiremos que los jóvenes se entusiasmen por esta actividad.

**En Holanda ha causado sorpresa el éxito cosechado por un partido de agricultores. ¿Cómo lo valora y dígame si cree que es posible que pueda ocurrir en España?**

En España ahora lo veo difícil. En Holanda ha sido una sorpresa porque en los países del Norte de Europa los temas medioambientales tienen muchísima fuerza. Aquí no hay tanto porcentaje de población activa agraria como para que un partido pueda cosechar esos resultados. Pero si siguen apretándonos se dará la ocasión.

*“La Administración está muy contenta de que no haya elecciones en el campo porque el sector está mucho más tranquilo”*

*“No hay que topar el precio de los alimentos, sino actuar sobre los márgenes que permite la Ley de Comercio Minorista”*



trado plenamente en vigor, sino que lo hará a los seis meses de aprobarse el Real Decreto. El Ministerio tiene hasta junio para publicar los criterios para establecer los costes de producción y hasta entonces estamos indefensos en los contratos. Por tanto, esa Ley tan cacareada no será efectiva hasta junio. Luego ya veremos si somos capaces de que se cumpla.

**Una de las asignaturas pendientes es el relevo generacional. ¿Antes hablaba de la rentabilidad, pero qué otras medidas habría que implantar?**

Que se valore la actividad agraria, que no se dé la impresión a la opinión pública de que los agricultores y ganaderos somos unos contaminantes, que estamos contra el Medio Ambiente, que una vaca contamina más que un coche... Se está desvalorizando lo que es la actividad agraria y si eso lo unimos a que no es rentable, pues la gente sale co-

**España va a asumir la Presidencia del Consejo de la UE. ¿Qué pediría a Pedro Sánchez?**

Que nos hiciera un poquito de caso. Primero que vea lo que es el sector, a qué nos dedicamos, qué es lo que estamos haciendo y que en base a eso se le tenga un poquito más en cuenta en las políticas que hace el Ministerio. Calviño nos echaba en cara que nos habían dado 300 millones por la subida del precio de los fertilizantes y teniendo en cuenta que hay poco más de 250.000 agricultores salimos a poco más de 1.000 euros por explotación. Al presidente le diría que si quiere que haya alimentos de calidad y que los pueblos no se abandonen, tendrá que hacer políticas para que haya rentabilidad. Si siguen las políticas actuales, ojo como las que también hizo el Gobierno del Partido Popular en su momento, toda la palabrería de que queremos un mundo rural vivo será una falacia.



CASTILLA Y LEÓN



ORGULLOSOS  
DE NUESTROS  
PRODUCTOS,

ORGULLOSOS  
DE NUESTRA  
TIERRA

Cuando consumes quesos  
de Castilla y León  
apuestas por la calidad y  
ayudas a nuestros  
ganaderos.

¿Cómo te gustan a ti?  
Consumiendo productos  
de Castilla y León  
nos ayudamos todos.

Visita: [market.tierradesabor.es](http://market.tierradesabor.es)



CASTILLA Y LEÓN

## Apertura

## AGROCOLOR inaugura su nueva sede en Mérida

**A** GROCOLOR, entidad de certificación de referencia en el sector agroalimentario a nivel mundial, ha inaugurado su nueva sede en la comunidad de Extremadura, en Mérida.

El presidente de AGROCOLOR, Miguel Rodríguez de la Rubia, explicó en su intervención el crecimiento de esta empresa que lleva al lado del productor y empresario de esta región desde 2012, facilitándole su trabajo, atendiendo todas sus necesidades y ayudándolo a crecer:

“Para AGROCOLOR esta región es muy importante, ya que nuestro crecimiento aquí ha ido en paralelo al desarrollo de su sector agroalimentario, de la mano de sus productores y comercializadoras. El objetivo de AGROCOLOR es estar presentes en toda la cadena de valor del sector agroalimentario, con soluciones para todos los eslabones que les ayuden a



Autoridades y miembros del Consejo de Administración de AGROCOLOR. eE

ser más competitivos. Nuestro propósito, como vector de desarrollo, consiste en proporcionar las herramientas necesarias para que nuestros clientes puedan garantizar la seguridad alimentaria, además de una alimentación saludable y sostenible a los consumidores. Hoy podemos decir que, al cierre del último año, hemos alcanzado las más de 90.000 hectáreas certificadas en Extremadura”

## Tribunales

## El Supremo condena al MITECO a desarrollar el contrato de regadío de doble tarifa en seis meses

**L**a Sección Quinta del Tribunal Supremo ha resuelto el recurso contencioso administrativo iniciado por Unión de Uniones contra el Gobierno por incumplir lo dispuesto en la Ley de Presupuestos de 2021 y no haber desarrollado un contrato eléctrico de doble tarifa para regadío en el plazo previsto.

La Ley de Presupuestos Generales del Estado para 2021 incluyó una Disposición final sobre adecuación de los costes del suministro eléctrico agrario que obligaba al Gobierno a establecer reglamentariamente, antes de 6 meses, una modalidad de contrato de acceso para regadío con la posibilidad de disponer de dos potencias diferentes a lo largo de 12 meses, en función de la necesidad de suministro para dicha actividad. Esa medida se incluyó en la ley a raíz de una propuesta de enmienda presentada a los Grupos Parlamentarios por Unión de Uniones.

Finalizado en junio de 2021 el plazo previsto sin desarrollarse el contrato, la organización requirió por escrito al MITECO, competente en el tema, el cumplimiento de la Ley y transcurrido el periodo suficiente sin haber recibido ninguna respuesta del Ministerio, Unión de Uniones interpuso el correspondiente contencioso-administrativo que, ahora, ha sido fallado a favor de la organización.

El Tribunal Supremo, considera que no presuponer la diligencia de la administración para completar los procesos de ejecución legal sería otorgar al Ejecutivo un derecho de veto sobre aquellas leyes que dependieran de un desarrollo reglamentario y que esto constitucionalmente sería inadmisibles y obliga al MITECO, a que en seis meses, elabore, apruebe y promulgue la norma reglamentaria que debe regular una modalidad de contrato de acceso para regadío que contemple disponer de dos potencias diferentes a lo largo de 12 meses.

Sabadell Negocio Agrario

# Te adelantamos la PAC



**Domicilia tu PAC 2023 en Banco Sabadell y nosotros nos encargamos de anticiparte el cobro.**

**Entre expertos nos entendemos.** En Banco Sabadell dispondrás del importe de tu subvención en el momento que decidas: desde el primer día y hasta que recibas la subvención. Nosotros te la anticipamos con unas condiciones preferentes. Solo tienes que domiciliar la PAC en cualquiera de nuestras oficinas.

Para más información, reúnete con uno de nuestros gestores, llámanos al 902 323 000 o entra en [bancosabadell.com/agrario](https://www.bancosabadell.com/agrario)

# La ganadería se reinventa en el metaverso

**El nuevo pastoreo llega de la mano de collares con geolocalización que mantienen a los animales controlados en un perímetro virtual que genera alertas si se traspasa.**

Eva Sereno. Fotos: eE

**E**l pastoreo se reinventa. La clásica imagen del pastor y el perro con el rebaño por prados o montañas será cada vez menos habitual. Y no solo porque haya un déficit de vocaciones en el sector o falta de relevo generacional. La tecnología está facilitando que esta profesión milenaria esté cambiando con el fin de garantizar un mayor bienestar animal, pero también hacer más fácil la vida al ganadero, favoreciendo su conciliación familiar y proporcionándole más tiempo para realizar otras actividades, además de reducir costes económicos.

La inteligencia artificial y la geolocalización están dando paso a un nuevo pastoreo extensivo que aún na metaverso y mundo real. Una combinación que toma forma en un futurista, pero actual, sistema de



El vallado virtual no produce efectos negativos en el bienestar de los animales.



Los collares desarrollados por la compañía danesa Nofence funcionan con energía solar.

vallado virtual que permite el control y monitorización de los rebaños de vacuno, ovino y caprino en todo momento y en cualquier lugar y con capacidad de lanzar alertas al ganadero ante cualquier problema.

Esta innovación se basa en un collar con dispositivo GPS y SIM alimentado por energía solar que debe llevar el ganado y un perímetro virtual para establecer los límites que los animales no tienen que sobrepasar. La solución tecnológica se completa con una aplicación para establecer la comunicación con el collar mediante una red móvil.

El funcionamiento es muy sencillo. “Todos los animales de un mismo lote o rebaño llevan el collar”, afirma Lucía Ribagorda, Business Developer de Nofence en España, empresa que ha desarrollado esta tecnología nacida en Noruega y que, ahora, llega aquí. Una vez colocado, el ganadero tiene que delimitar la zona en la que el ganado puede pastar y establecer áreas de exclusión con tan solo desplazar un dedo por la aplicación.

De este modo, queda definida la zona de pasto. En el caso de que el animal se acerque a los límites establecidos con las vallas virtuales, el collar emite un sonido musical, a modo de advertencia, para que retroceda. “Esta melodía va en aumento y, si el animal supera el perímetro virtual, recibe una pequeña vibración eléctrica”, añade Ribagorda, quien incide en que “el sonido está muy estudiado, al igual que

la cantidad de impulso eléctrico”, no produciéndose efectos nocivos. “En 15 días, el ganado suele aprender y asociar la melodía con el límite del vallado virtual, aunque suelen ser más rápidos”.

Esta tecnología facilita a su vez que el ganadero tenga controlado el rebaño en tiempo real, sabiendo en todo momento dónde se encuentra cada animal y facilitando que se alimente libremente en prados y bosques. La aplicación, diseñada para controlar un rebaño de 200 animales, permite variar el vallado virtual desde la *app* para proporcionar pastos fres-

**Esta tecnología permite que el ganadero tenga controlado el rebaño en tiempo real**

cos o, por ejemplo, mantener los cercados agrícolas e, incluso, delimitar nuevas áreas de exclusión. Esta opción de modificar el perímetro virtual presenta diversas ventajas como el hecho de favorecer la agricultura regenerativa ya que, por ejemplo, el agricultor, que también tiene rebaño, puede establecer cuándo le interesa el paso de los animales para tener un impacto positivo en el suelo.

En el caso de producirse alguna incidencia, el sistema envía alertas al ganadero. Normalmente, se producen cuando no se detecta movimiento en el ani-

mal, lo que puede indicar que se ha caído, está herido o de parto. La ventaja de esta innovación es que, aunque necesita una conexión a Internet, “el vallado virtual sigue funcionando si se pierde la conectividad, pero sí es importante recibir la información de los collares” realizados con un material que capta la energía solar, añade la responsable de Nofence. La duración de la batería puede variar, aunque se estima un período de 1,5 años sin necesidad de carga. “Con que le dé un mínimo de luz, se recarga”, aunque también se puede hacer a través de la red eléctrica.

### Más tiempo y ahorro

El vallado virtual también tiene otros beneficios. La mejor gestión del tiempo es uno de ellos, facilitando una mayor calidad de vida al ganadero y la conciliación familiar, aparte de poder emplear esas horas de pastoreo tradicional a otras actividades.

Esto está facilitando nuevas incorporaciones a la ganadería y el mantenimiento del sector. Es el caso de Clara Benito, quien en 2020 comenzó con un pequeño rebaño en la sierra norte de Madrid que, posteriormente, ha ampliado hasta alcanzar las 120 cabezas de caprino que conforman su ganadería ecológica. Desde el inicio de su actividad, apostó

### El vallado virtual sigue funcionando si se pierde la conectividad

por la tecnología. “Había GPS normales e, incluso, alguno lo había hecho yo. Investigando vi esta empresa de Noruega y nos propusieron ser el piloto en España. Empezamos con 10 collares y, ahora, todo el rebaño los lleva”, explica la ganadera. Benito incide en que el manejo es “muy sencillo. Además, el collar sigue funcionando a pesar de impregnarse de resina en el verano” por la zona en la que pastan sus cabras.

Pero, sobre todo, la mayor ventaja que encuentra Clara Benito es “la conciliación familiar y el tiempo liberado”, así como la realización de una gestión más eficiente y la utilización más sostenible del suelo. El sistema de vallado virtual permite “tener el ganado cuidado porque tienen el pasto y antes, si no salían, no pastaban. Ahora siguen su ritmo de cuándo se alimentan”, lo que contribuye a mejorar la salud del rebaño en el que ningún animal se pierde gracias a la geolocalización.

Con anterioridad, “el tiempo de revisar que estuvieran sanas las cabras era reducido para que pudieran salir pero, ahora, ya no es un problema”. Un control que también es más fácil, por ejemplo, en la época paridera. “Están solas, pero vamos revisando las



La madrileña Clara Benito ha sido precursora en el vallado virtual.

alertas. Si una se detiene, ya sabemos que está de parto”. La monitorización en tiempo real de los animales le facilita tener así información sobre los desplazamientos que realizan, la distancia recorrida, la zona pastoreada y las pautas de comportamiento de cada cabra.

El mayor tiempo disponible que le deja el pastor virtual, Clara Benito lo está empleando para realizar otras actividades. De hecho, está trabajando con su pareja, en la rehabilitación de una antigua construcción para convertirla en una quesería que tendrá un marcado carácter educativo y divulgativo.



Indicador del riesgo asociado a la Cuenta Corriente:

**1/6**

Este número es indicativo del riesgo del producto, siendo 1/6 indicativo de menor riesgo y 6/6 de mayor riesgo.

Exclusión de garantía al Fondo de Garantía de Depósitos. Capacidad de emisión de crédito. La cantidad máxima garantizada depende de la cuantía del Fondo de garantía de depósitos.

# domicilia+anticipa

# PAC

**20  
23**

**Domicilia y solicita tu anticipo de Ayudas PAC. Aquí y ahora.**

**Llevamos gestionándola contigo desde 1995... porque está en nuestro ADN.**



**Consigue tu suscripción a nuestro Cuaderno de Campo CXTIERRA al domiciliar tu Ayuda PAC en nuestras oficinas. Importe mínimo 5.000€.**

OFERTA VÁLIDA HASTA EL 31/12/2021. UNA SUSCRIPCIÓN POR CADA AYUDA PAC. SUSCRIPCIÓN VÁLIDA HASTA 30/06/2022. LA OFERTACIÓN NO INCLuye RETRIBUCIÓN EFECTIVA, RETRIBUCIÓN EN EFECTOS Y EFECTOS FISCALES, Y SUjeta A IMPUESTO A CUENTA SEGÚN NORMATIVA FISCAL VIGENTE.

**ADNAGRO**  
www.adnagro.es

**GRUPO COOPERATIVO CAJAMAR**

# Covap reducirá un 30% las emisiones de metano de sus vacas

**La cooperativa del Valle de los Pedroches acaba de poner en marcha un proyecto de innovación pionero en España con el objetivo de reducir el impacto medioambiental a través de la alimentación de su cabaña ganadera.**

elEconomista.es. Foto: eE

**P**ara lograr esta mejora ambiental tan solo es necesario administrar diariamente una pequeña cantidad del suplemento Bovaer en la alimentación de las vacas lecheras.

Esta solución ha demostrado reducir las emisiones sin afectar a la producción o al bienestar de los animales, manteniendo así toda su calidad. De esta manera, los ganaderos contribuyen de un modo directo a la mejora medioambiental, produciendo de una manera más sostenible y responsable.

Bovaer es el resultado de más de una década de investigación de la compañía DSM y ha sido ampliamente estudiado y probado a través de más de 60 publicaciones científicas revisadas y publicadas. Además, tras una rigurosa evaluación de la Autoridad Europea de Seguridad Alimentaria (EFSA), este suplemento ha sido reconocido como altamente eficaz y seguro.

Distintos estudios constatan que no hay cambios en la composición, procesado o valor nutricional de la leche, manteniendo la máxima calidad del producto. En un meta-análisis realizado con más de 15 ensayos se ha evaluado la eficiencia en la conversión del alimento, que no se vio afectada por el uso de Bovaer, y tampoco se han encontrado restos en los purines ni en la orina, quedando de manifiesto que no hay ningún tipo de impacto sobre los digestores de las vacas.

“Gracias a la alimentación que me proporciona Covap para mis vacas contribuyo de manera activa al cuidado del entorno y de la Dehesa del Valle de los Pedroches. Los ganaderos estamos comprometidos desde siempre con la conservación del entorno y con este producto podemos cuantificar también la reducción de las emisiones. Creo que es muy importante que llevemos a cabo este tipo de proyectos, ya que tenemos que seguir avanzando para mejorar el medio ambiente”, comenta José Manuel Jurado, propietario de la ganadería Niño Bonito y ganadero de COVAP.

Además de este proyecto de Innovación pionero en España, la cooperativa lleva a cabo otras iniciativas encaminadas al cuidado del medioambiente y la reducción de la huella de carbono dentro de su estrategia, que contribuyen además a la fijación de la población



**El ganadero José Manuel Jurado, socio de Covap.**

y al desarrollo rural. Destaca su nuevo modelo energético, un ambicioso plan, único en Europa, con el que la cooperativa, a partir de 2024, cubrirá el 100% de sus necesidades energéticas en la industria láctea con fuentes renovables, siendo así plenamente autosuficiente y proporcionando al consumidor la mejor leche obtenida con energía 100% sostenible.

Otra línea de trabajo es la optimización del proceso industrial a través de un cambio en la gestión de residuos para minimizar el desperdicio y enviarlo a compostaje. Esta gestión, que permite que materiales como cartón, papel, plásticos o materia orgánica pasen de residuos a recursos, le ha llevado a posicionarse como la primera cooperativa en España que obtiene el sello *Residuo Cero* en todas sus plantas industriales. Además, Covap lleva a cabo otra serie de acciones relevantes, como la utilización de envases compuestos en un 89% por materiales de origen vegetal o el cambio de plástico film por uno nuevo 50% reciclado.

## Investigación

## Cesfac convoca los premios sobre alimentación animal

La Fundación CESFAC ha lanzado la X edición de sus premios en investigación en nutrición animal. Los trabajos, que podrán presentarse hasta el próximo 4 de noviembre, tienen como objetivo promover la investigación en materia de alimentación animal. Así, el premio *Miguel Ángel Díaz Yubero* girará este año en torno a la temática *Nutrición y Sostenibilidad*, mientras que el premio *Carlos de Blas Beorlegui* versará sobre *Nutrición, Sanidad y Bienestar animal*. En ambos casos, el premio tiene una dotación económica de 2.000 euros, además de un diploma acreditativo y la publicación del trabajo ganador en la revista Mundo CESFAC.

“Durante estos diez años, los premios de la Fundación CESFAC se han convertido en un referente para el mundo de la investigación aplicada al sector de la alimentación animal. Es importante seguir trabajando en esta línea, puesto que el futuro de la nu-



Los premios están dotados con 2.000 euros cada uno. iStock

trición animal pasa inexorablemente por las innovaciones que vengan, no solo del mundo de la empresa, sino también del ámbito universitario, de la docencia y de los centros de investigación. Creemos que estos premios pueden animar a los investigadores a optar por la línea de la alimentación animal”, ha destacado Josep Jové, presidente de la Fundación CESFAC.

## Resultados

## La industria veterinaria española tiene ya el 38% de su negocio en el mercado exterior

La industria española de sanidad y nutrición animal creció globalmente en 2022 el 1,49% con respecto al año anterior, lo que se tradujo en 1.950 millones de euros de facturación, si bien el mercado interior cayó el 1,32% para situarse en los 1.215 millones de euros, mientras que las exportaciones volvieron un ejercicio más a crecer, en este caso con un 6,52% hasta los 735 millones de euros, lo que representa ya casi el 38% del volumen global del sector.

Para la patronal, los datos de facturación ponen de relieve tres aspectos a tener en cuenta. Por un lado los efectos de la crisis generada por la invasión rusa de Ucrania, con un incremento generalizado de costes de producción de los cuales ningún sector ha salido indemne, como por ejemplo los sectores ganaderos; por otro, demuestran la madurez del mercado español a pesar de fluctuaciones provocadas por causas externas o del impacto de nue-

vas normativas y, por último, la consolidación del mercado internacional donde nuestras empresas, presentes en más de 90 países de todo el mundo, demuestran año a año la confianza que se tiene más allá de nuestras fronteras en los medicamentos y productos de sanidad animal españoles por su alta calidad, su constatable seguridad y su demostrada eficacia.

Los datos por regiones vuelven, un año más, a colocar a Cataluña en el primer puesto de las comunidades autónomas españolas con el 32,49%, seguida por Castilla y León con el 11,97% y Andalucía con el 8,72%.

Un ejercicio más, Farmacológicos que incluye Premezclas, los Biológicos y los Aditivos forman la tríada de cabeza de este segmento, sumando los tres más de 1.000 millones de euros y representando más del 82% de todos los productos de la industria.

# Palabra de experto: el aceite de oliva beneficia la salud

Los doctores Ramón Estruch, Antonio Escribano y Fernando López Segura trasladan las ventajas de seguir una dieta mediterránea con el AOVE como protagonista.

elEconomista.es. Fotos: eE

La Organización Mundial de la Salud (OMS) considera la dieta mediterránea como una de las más saludables del mundo. Esto se debe, entre las muchas propiedades beneficiosas que ofrece este patrón alimentario, al tipo de grasa que la caracteriza y otorga su rasgo diferencial: el aceite de oliva. Y es que, además de ser una grasa saludable, está demostrado que su consumo favorece la introducción en la dieta de alimentos como las verduras. De hecho, esta característica es la que cierra el círculo para colocar al aceite de oliva en el centro de la pirámide de la dieta mediterránea. Sin embargo, no muchos conocen realmente el amplio abanico de cualidades positivas que aporta al organismo humano. Por esa razón, desde la Interprofesional de los Aceites de Oliva de España se han dirigido a los



La Interprofesional ha recurrido a los expertos para dar a conocer los beneficios saludables del aceite de oliva.



Los doctores Antonio Escribano y Ramón Estruch.

doctores Ramón Estruch, Antonio Escribano y Fernando López Segura para que puedan trasladar a los españoles las ventajas de seguir una dieta mediterránea en la que los aceites de oliva sean la principal fuente de grasas.

“A diferencia de lo que podamos creer, en España no llegan al 20% las personas que siguen la dieta mediterránea. En consecuencia, es muy necesario difundir las evidencias que hay en torno al aceite de oliva, las cuales son de una solidez absoluta. No hay ninguna duda de que el aceite de oliva es bueno para la salud, principalmente para las personas con problemas cardiovasculares”, explica el doctor Fernando López Segura, especialista en medicina interna y uno de los investigadores principales del estudio CORDIOPREV (2022), que demuestra que aquellos pacientes de enfermedades cardiovasculares que siguen una dieta mediterránea rica en aceite de oliva virgen extra tienen hasta un 30% menos pro-

habilidades de padecer una recaída que los que siguen una dieta sana, pero baja en grasas.

“El aceite de oliva contribuye a disminuir la presión arterial, prevenir la diabetes, incrementar el colesterol bueno o reducir el colesterol malo, entre otras cosas. Es decir, incide en muchos aspectos de la prevención cardiovascular. También posee efectos antioxidantes y, sobre todo, antiinflamatorios que mitigan enfermedades crónicas, como las neurodegenerativas e incluso el cáncer, que tienen una base inflamatoria”, afirma Ramón Estruch, cardiólogo y coordinador del estudio *Predimed* (2018), el cual aporta multitud de evidencias científicas sobre que la dieta mediterránea minimiza los factores de riesgo cardiovascular.

Por su parte, el doctor Antonio Escribano, catedrático de Nutrición Deportiva y responsable del área de Nutrición de las selecciones nacionales de baloncesto (2004-2016) y fútbol (2010-2020), va mucho más allá y manifiesta que “vivimos encima de la mina de oro y no somos conscientes de la joya de la alimentación que tenemos en nuestro país. Por eso hay que difundir más las bondades del aceite de oliva, tanto para la vida diaria como para practicar cualquier deporte”.

Para el doctor Escribano las grasas monoinsaturadas del aceite de oliva son las mejores grasas que uno puede consumir cuando hace deporte. “Por ejemplo, en los deportes de resistencia (ciclismo, carreras, *footing*, etc.) el aceite de oliva es un

**Contribuye a disminuir la presión arterial, prevenir la diabetes o incrementar el colesterol bueno**

combustible, mientras que su efecto antiinflamatorio es fundamental en los deportes de fuerza. De modo que no hay una actividad deportiva que pueda decir que no le viene bien el aceite de oliva. También es bueno para el ajedrez, si lo consideramos un deporte, porque mejora la capacidad cognitiva”, subraya.

Los tres reconocidos doctores seguirán divulgando e informando sobre las bondades del aceite de oliva durante los próximos meses, dirigiéndose a sus colegas, los profesionales médicos y a consumidores de hoy y del futuro (generaciones Z e Y). “Para toda una vida” es una campaña de información puesta en marcha por la Interprofesional del Aceite de Oliva Español que busca dar a conocer y diferenciar las diversas categorías comerciales del aceite de oliva, su versatilidad en la cocina y en mostrar especialmente las ventajas que aporta su consumo diario.



**Juan Vilar Hernández**  
Analista oleícola internacional, consultor estratégico  
y profesor de la UJA

## Los nuevos hábitos de consumo y su incidencia en los aceites de oliva

**E**n el ámbito internacional se producen de forma anual 247 millones de toneladas de aceites y grasas, de las cuales, el 80%, 198 millones de toneladas, se destinan a uso alimentario, es decir, para elaboración de alimentos, y el restante 20%, unos 49 millones de toneladas, se usa en la industria de elaboración de biocombustibles, y resto de industria química no alimentaria.

Teniendo en cuenta que en el mundo hay 8.000 millones de personas, y unos según la FAO, 3.300 millones de hogares, desde la perspectiva alimentaria, se consumen por persona, y hogar, respectivamente, al año, unos 25 y 60 kilogramos de aceites y grasas en la elaboración de alimentos, 410 gramos y 1 kilogramos si hablamos de aceites de oliva. Para completar nuestro análisis pondremos de manifiesto que en el planeta, según estimaciones propias adaptadas del portal Traveler, podría haber del orden de 20 millones de bares, restaurantes, tascas, etc., distribuidos por todo el mundo.

De forma segmentada, más de 79 millones de toneladas de aceites y grasas se usan en la elaboración de asados y fritos, algo más del 75% en el hogar y el resto en la restauración. Para ello, tanto los hogares como la restauración contaban en 2021 con casi 1.000 millones de freidoras. Si nos atenemos a aceites de oliva en el mundo, para las campañas 2019, 2020 y 2021, la media por campaña de aceites usados para freír y asar exclusivamente fue de 800.000 toneladas, de las cuales en el hogar fueron utilizados 600.000, y el resto, en hostelería restauración y colectividades. Dicho de otro modo, del total de aceites y grasas usados en hostelería, restauración, colectividades y hogares en el planeta, para freír, apenas algo más del 1%, fueron aceites de oliva.

En 2005, Fred van der Weij, un inventor de Países Bajos, ideó la freidora de aire, es decir, una freidora que llevaba a cabo su cometido sin sumergir el alimento en ninguna grasa, ni animal, ni vegetal.

En 2010, van der Weij presentó su freidora, producida por Philips, bajo patente, en La Internationale Funkausstellung de Berlín. Desde entonces la freidora de ai-



re no para de prosperar. Se estima que el 36% de los hogares de Estados Unidos poseen una. De acuerdo con datos elaborados a partir de NPD, en 2022 ya había más de 200 millones de freidoras de aire en el mundo, y se prevé que en 2030 haya unos 400 millones de estos electrodomésticos en el planeta.

Esto pone de manifiesto que si en la actualidad existen en el planeta del orden de 200 millones de estos electrodomésticos, teniendo en cuenta el uso que se les da y el volumen de los mismos, se ha producido un desplazamiento acumulado en el uso de aceites y grasas que equivale a unos 12 millones de toneladas de aceites y grasas por año desde que se presentara en 2010, y que, según las previsiones, podría llegar a ser en 2030 de más de 23 millones de toneladas. Estas cifras se acercan al aceite de girasol consumido en todo el planeta en el ámbito alimentario. Solo por tener un modo de comparar esta magnitud, si hablamos en materia de aceites de oliva, y teniendo en cuenta las cifras abordadas, esta cuantía ya podría ser de 210.000 toneladas, y se podría llegar a acercarse a las 230.000, en 2030, todo ello en el ámbito de los 198 países que consumen aceites de oliva.

Por lo tanto, en la actualidad, dada la base acumulada de freidoras de aire y su evolución potencial, más del 6% del consumo alimentario de aceites y grasas, no sería demandado de esta forma, o debería de ser destinado a otros usos distintos al alimentario. Si nos referimos al ámbito de los aceites de oliva, este impacto en la actualidad no es tan alto, podríamos valorarlo para finales de 2022 en 210.000 toneladas. No obstante, esta situación combinada con otros factores, como la falta de precipitaciones, la evolución de la tendencia de precios en origen, y en el lineal y la existencia de otros productos sustitutivos, diversos aceites y grasas de diferente índole, podrían afectar en mayor medida generando un retroceso de consumo en el medio plazo para el producto en cuestión.

Del mismo modo, los *drivers* de venta argumentada con que se ofrece para el caso de la freidora de aire van ligados a la salud, por usar menos calorías en el cocinado, mayor sostenibilidad medioambiental, por no requerir de productos adicionales, un menor coste en la elaboración, etc.

Por lo tanto, cuanto menos, aquellos que desempeñamos parte de nuestra actividad profesional vinculados al mercado de los aceites y grasas, y en mayor medida a los aceites de oliva, deberemos de estar atentos a este nuevo electrodoméstico, así como, al hábito culinario que del mismo se desprende.



■  
**El uso de freidoras de aire  
 podría haber reducido  
 el consumo de aceite  
 de oliva el pasado año  
 en 210.000 toneladas**  
 ■





El viñedo será también protagonista en un Demoagro que se celebra en una de las principales zonas vitivinícolas del país.

## Demoagro vuelve por todo lo alto: crece un 30% en superficie y empresas

**Cuatro años después, la cita de referencia del sector de la maquinaria en campo volverá a ser una realidad. Será en Rueda (Valladolid) los días 23, 24 y 25 de mayo.**

R. Daniel. Fotos: eE

Con el cartel de completo tres meses antes de su celebración, Demoagro es sin duda la cita más esperada en el sector de la maquinaria agrícola. Victoria Ruiz, responsable de Desarrollo de Ansemat, asegura que “tanto por parte de la Organización como de empresas y público había muchas ganas de volver a encontrarnos de manera presencial.

Tras la celebración de Demoagro 4.0 en 2021 existía gran entusiasmo en volver a trabajar en un proyecto que, desde el sector, consideramos muy necesario. También supone un gran reto organizar un evento al aire libre, contando con la gran expectación que esto está generando. Como organizadores, siempre trabajamos para hacer un gran trabajo que satisfaga tanto a expositores como a visitantes”.

Demoagro batirá en esta nueva edición récord de expositores, con 70 empresas participantes, un 30% más. Ruiz califica de “inmejorable” la respuesta del sector. “Esta edición cuenta con gran número de empresas que acuden por primera vez, a las que se suman los expositores que nunca han faltado a ninguna edición desde su inicio en 2013. Ello demuestra, por un lado, el interés que este tipo de eventos despierta en el sector y por otro, el hecho de que la marca Demoagro se consolida cada vez más”.

También se pulverizan marcas de superficie, un 30% más que en la edición de 2019 celebrada en Huesca. “Debido a las características de la finca en la que se celebrará esta nueva edición, se contaba con mayores posibilidades de aumentar la superficie y, por tanto, de aumentar el número de parcelas demostrati-



Victoria Ruiz, responsable de Desarrollo de Ansemat, organizadora de Demoagro.

vas. Esto nos ha permitido atender la gran demanda por parte de las empresas que se han interesado en participar en la edición 2023", explica la responsable de Desarrollo de Ansemat.

La cita vallisoletana llega cargada de muchas novedades. Desde el punto de vista organizativo se va a implementar la plataforma Mixie. "Se trata de una excelente solución para aunar las nuevas herramientas digitales dentro de un formato puramente presencial y demostrativo. Los expositores obtendrán importantes datos que les ayuden a construir bases de mayor

**El evento contará con una superficie de 70 hectáreas para demostraciones de maquinaria**

calidad y a desarrollar métodos para medir el interés sobre sus productos, así como obtener herramientas cuantitativas que ayuden a evaluar su éxito. El visitante tendrá al alcance toda la información actualizada de forma instantánea y sin complicaciones y podrá compartirla al instante, asegura Victoria Ruiz.

Desde el punto de vista del participante, como es tradicional, todas las marcas ponen a disposición del visitante las últimas novedades tecnológicas que guardan celosamente para presentarla de forma única y exclusiva en Demoagro. Ruiz asegura que "serán mu-

chas y habrá que esperar al 23 de mayo para poder descubrirlas todas".

En cuanto a las previsiones de asistencia, Ruiz asegura que "este año contamos con el factor de la expectativa generada tras cuatro años de no haber podido celebrar una edición presencial, pero siempre hay que tener en cuenta que la asistencia en esta época del año, tratándose de un evento en campo, también está sujeta a otros factores, como la climatología y su afectación a las labores que el agricultor haya de realizar en sus explotaciones y que condicione su posible asistencia. Siempre es complicado establecer un número, aunque mantener la media de visitantes a lo largo de todas las ediciones, se consideraría una cifra satisfactoria".

#### 100 hileras de viñedo

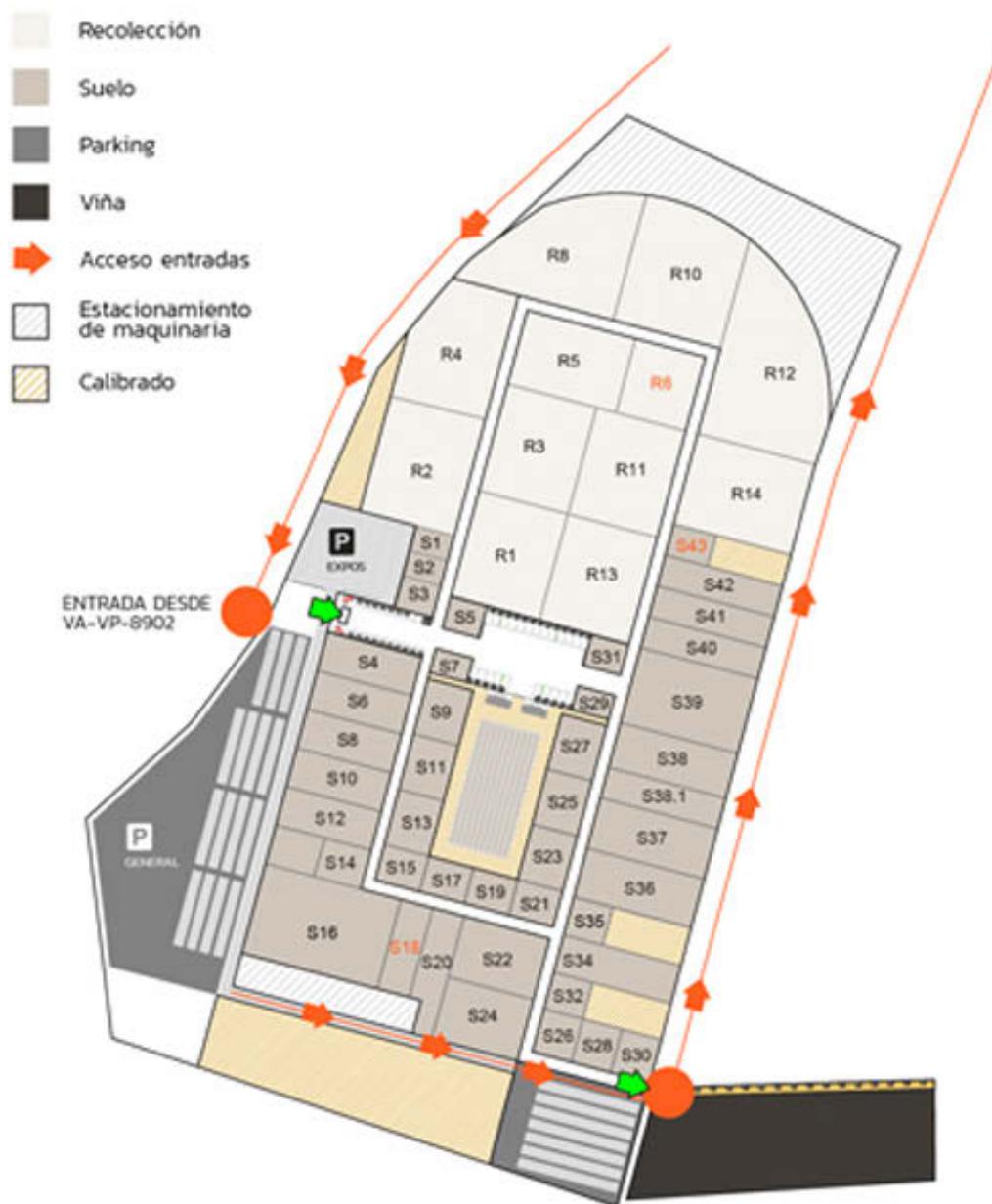
El lugar elegido para el evento es la finca "La Plaza", muy próxima a la localidad vallisoletana de Rueda y de fácil acceso desde la autovía A-6. El recinto cuenta con un pivot de 25 hectáreas, destinado a las demostraciones de recolección y manipulación de triticale, anejo a una superficie de secano de 40 hectáreas donde se disponen las parcelas de demostración en suelo (siembra, laboreo, abonado, pulverización, etc.). Frente a este recinto se sitúa el acceso a las Bodegas Ramón Bilbao, donde se llevará a cabo las demostraciones de maquinaria aplicada a viñedo, en más de 100 hileras que ocupan 5 hectáreas. Se trata de un terreno muy llano que propicia una adecuada distribución de espacios y favorece la visualización de parcelas para el visitante.

#### "No podíamos ignorar el interés por el viñedo"

En pleno proceso de digitalización del campo, la tecnología volverá a ganar peso en el certamen. "Este año, empresas especializadas en digitalización acuden a Demoagro no solo como expositores estáticos, sino también en parcelas donde muestran su tecnología aplicada a la demostración de maquinaria en campo", explica Victoria Ruiz.

Demoagro se celebra en Rueda, una zona referente del viñedo y centro de una de las denominaciones de origen que más ha crecido en los últimos años. Tras la experiencia de Demoagro Speciality en 2019, la cuestión era conocer si los cultivos especiales se iban a integrar en próximas ediciones. A este respecto, Ruiz asegura que "Ansemat como organizadora de ambos eventos, contempla la celebración de siguientes ediciones de Demoagro Speciality, por lo que será un tema a tener en cuenta en la elección de próximas ubicaciones y cultivos. El hecho de que esta edición cuente con extensivos y leñosos se debe a que, debido al paréntesis provocado por la pandemia, urgía aunar ambas demostraciones hasta regularizar nuevas ediciones. Por otro lado, dada la ubicación, no podíamos ignorar la demanda e interés que generaba el viñedo como cultivo a sumar a Demoagro 2023".

# Así será Demoagro 2023, la cita más esperada



## Suelo

S1 MASCHO GASPARDO  
S2 MERLO  
S3 AGRADOR  
S4 SOLÁ  
S5 DURAN MAQUINARIA  
S6 PITA, S.L.  
S7 ARADOS FONTÁN  
S8 GASCÓN INTERNATIONAL  
S9 VILA-VIGERÀ, S.L.  
S10 ALFERSAN  
S11 AMP SPRAYERS  
S12 VOGELSANG  
S13 VIKAR GROUP  
S14 GIJ GROUP 98, S.L.U.

S15 VERNAET ESPAÑA  
S16 VALTRA  
S17 MANITOU  
S18 -  
S19 JYMFA  
S20 MICHELIN  
S21 FORIGO  
S22 INDUSTRIAS SANZ  
S23 GAHER METALIC  
S24 ILEMO HARDI  
S25 LEMKEN  
S26 AGRÍCOLA PUGPIQUÉ  
S27 EUROMAC TRADER  
S28 AGRO REGOS MONTERO

S29 MOWERS IBÉRICA  
S30 HERRA  
S31 JOHN DEERE  
S32 TRIMBLE  
S34 TOPCON POSITIONING SPAIN  
S35 TRIGNER  
S36 OVLAC  
S37 GAL  
S38 AGUIRRE  
S39 JOHN DEERE  
S40 BRIDGESTONE  
S41 AGROCONTROL  
S42 TATRA TRUCKS/BEON  
S43 AKPL

## Viña

V1 ID DAVID  
V2 DEUTZ-FAHR  
V3 KUBOTA  
V4 MICRON  
V5 CLAAS  
V6 GENERAL  
V7 JOHN DEERE  
V8 ARGO TRACTORS IBÉRICA  
V9 HERRA  
V10 FENDT  
V11 VALTRA  
V12 MASSEY FERGUSON

V13 DJ AGRICULTURE  
V14 CASE IH  
V15 ANTONIO CARRARO  
V16 NEW HOLLAND  
V17 AG GROUP INNOVATION

## Exposición estática

E1 DURAN MAQUINARIA  
E2 INDUSTRIAS SANZ  
E3 MERLO  
E4 CLAAS  
E5 MASCHO GASPARDO  
E6 AGUAS TENAS  
E7 ARGO TRACTORS IBÉRICA  
E8 CONTINENTAL TIRES  
E9 AGCO  
E10 MILWAUKEE POWERTOOLS  
E11 RECAMBIOS FRAIN S.L.  
E12 VOGELSANG  
E13 XFARM  
E14 AG GROUP INNOVATION  
E15 TRIMBLE  
E16 AGRÍCOLA ANTÓN

E17 AGRÍCOLA ANTÓN  
E18 BKT - S. JOSÉ PNEUS  
E19 TMC CANCELA  
E20 GAHER METALIC  
E21 TRESLUR  
E22 -  
E23 -

## Recolección

R1 KUBOTA  
R2 KVERNELAND/VICON  
R3 CASE IH  
R4 ARCUSIN

R5 ARGO TRACTORS IBÉRICA  
R6 -  
R8 KUHN IBÉRICA  
R10 NEW HOLLAND

R11 ALSAMA  
R12 FENDT  
R13 MASSEY FERGUSON  
R14 DEUTZ - FAHR

ANTICIPA TU

PAC

# Contigo desde el principio

Nuestros especialistas te ayudarán en todo lo que necesites para que gestiones de la forma más fácil y rápida, el anticipo de tu PAC<sup>1</sup>.

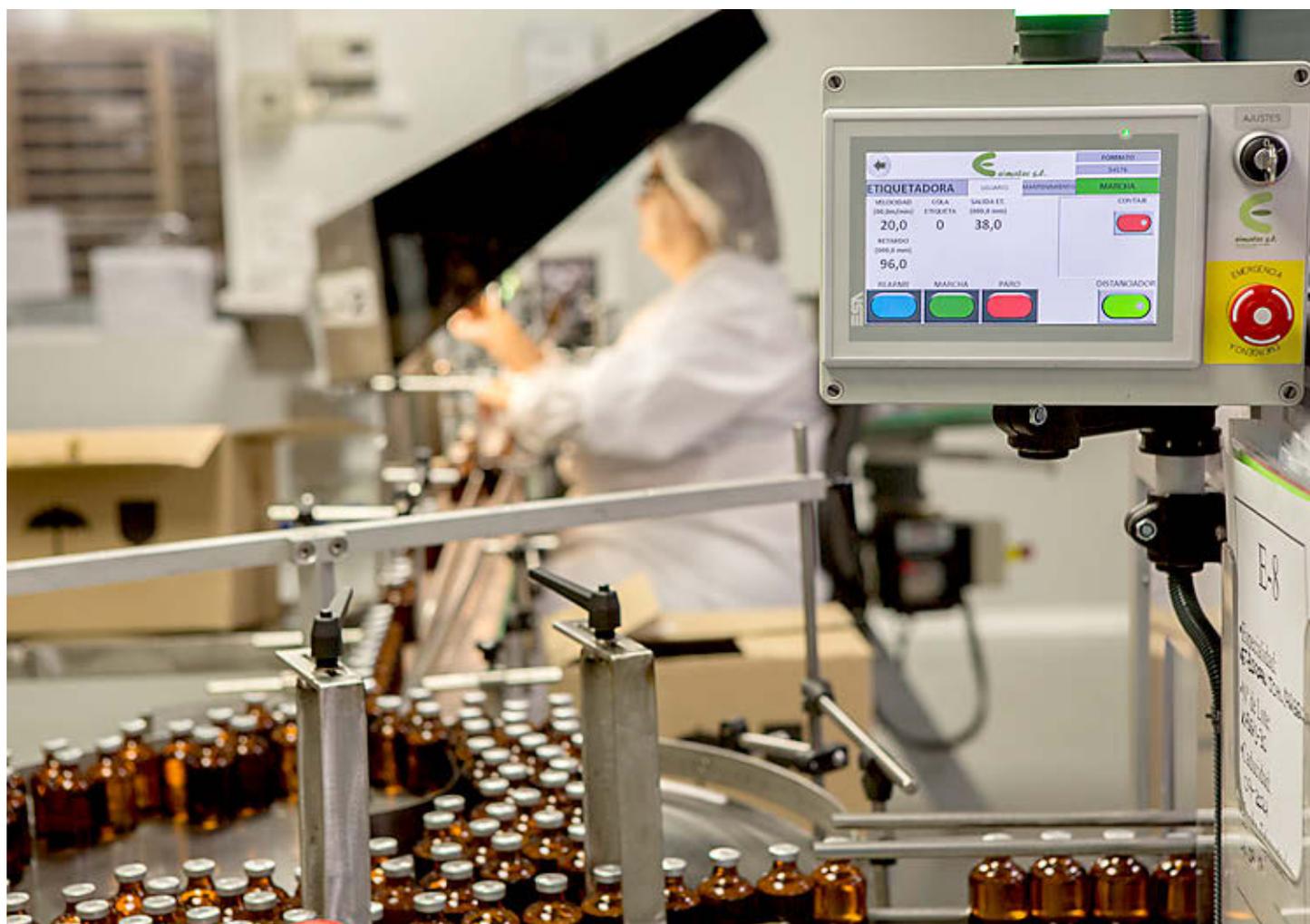
**Santander, por ti los primeros.**



Consigue una suscripción al cuaderno de campo digital<sup>2</sup> solo por anticipar un mínimo de 2.500€.

 **Santander**  
Agro

1. Operación sujeta a previa aprobación por parte del banco. Consulta condiciones en tu oficina o en [bancosantander.es](http://bancosantander.es)  
2. Oferta válida hasta el 31.12.2023, una suscripción por cada NIF/CIF. Suscripción válida hasta el 31.12.2023. La promoción no incluye retribución en efectivo. Retribución en especie a efectos fiscales y sujeta a ingreso a cuenta según normativa fiscal vigente.



Sala de acondicionamiento de inyectables.

## Labiana: innovación farmacológica al servicio del bienestar animal

Dos nuevos medicamentos afianzan el liderazgo del laboratorio que la compañía tiene en Terrassa, cuyo actual plan de negocio pasa por el lanzamiento de nuevos productos propios que reducen el uso de antibióticos, minoran el estrés de las animales y mejoran la rentabilidad para los ganaderos.

Natalia Calle. Fotos: eE

**E**l bienestar animal se ha convertido en un concepto cotidiano y, teniendo en cuenta, no sólo el reto alimentario que se avecina, sino también la creciente presencia de mascotas en nuestras vidas, se vislumbra que ha venido para quedarse. Y es que, independientemente de que el destino sea la producción cárnica, a la sociedad le preocupa cada vez en mayor medida minimizar el estrés y sufrimiento de los animales, así como disminuir

su mortalidad prematura, sus enfermedades y lesiones; una preocupación que, ni qué decir tiene, comparten los ganaderos, para quienes ese bienestar va intrínsecamente unido a la rentabilidad de sus explotaciones. Y todo ello tiene, por supuesto, un fiel reflejo también en el que es el mayor fabricante farmacológico veterinario de España, Labiana Health, que no deja de dar pasos que reafirman su compromiso con ese bienestar animal.

Con casi 65 años de trayectoria a sus espaldas, la compañía nacida en Terrassa (Barcelona) se convirtió el pasado junio en el primer laboratorio veterinario español en salir a Bolsa -concretamente en el BME Growth-. Dio el paso "después de haber hecho los deberes en casa", expone la directora de Comunicación y Relaciones con los Inversores, Cristina Ramos Recoder, y con el reto de obtener financiación por un valor de 20 millones de euros.

Tras este hito, ha llegado otro de suma relevancia a su área de salud animal (Labiana Life Science): la puesta en el mercado de dos medicamentos que, además de romper moldes, afianzan el actual plan de negocio de la compañía, focalizado, tal y como explica el director comercial, Antonio Ortiz Romera, en el lanzamiento de nuevos productos propios como principal vector de crecimiento.

#### Acción prolongada contra infecciones

No fue como se esperaba ese salto al mercado bursátil español debido a la prolongación del conflicto bélico en Ucrania, pero la empresa decidió seguir adelante con su plan para obtener financiación con la que cubrir las fuertes inversiones realizadas en los últimos años -por las cuales el grupo ha crecido considerablemente con la adquisición de cuatro plantas de producción en Serbia y sendas filiales en Turquía y México-, y para consolidar su crecimiento. En ese plan se enmarcó el lanzamiento de un primer medicamento veterinario de nombre Labimicyn LA 300 que irrumpió con el cartel de pionero, ya que se trata del primer inyectable del antibiótico de amplio espectro Oxitetraciclina 300 mg/ml. Llegó al mercado a finales de octubre del pasado año con autorización para su administración sobre ovino y bovino, dos de las principales producciones ganaderas de Europa, y con la multiplicidad de aplicaciones como principal fortaleza, ya que permite hacer frente a un gran número de bacterias patógenas, pudiéndose usar para el control y tratamiento de una amplia gama de infecciones comunes sistémicas, respiratorias, urinarias y locales.

Por otro lado, Labimicyn LA 300 ha sido englobado en la categoría D de uso prudente de la clasificación que realiza la Agencia Europea del Medicamento, lo que implica, expone la responsable de I+D de Labiana Life Sciences, María Jesús Crespo, que es un medicamento de primera elección en veterinaria y que, por tanto, contribuye a la reducción del uso de antibióticos esenciales para la salud humana. Asimismo, está dentro del Plan Nacional frente a la Resistencia a los Antibióticos (PRAN), acción cuyo objetivo es reducir el riesgo de selección y diseminación de resistencia a los antibióticos y, consecuentemente, reducir el impacto de este problema sobre la salud de las personas y los animales.

En la práctica y dentro del marco de la granja, a estos beneficios cabe sumar el que mayor impacto



**María Jesús Crespo, responsable de I+D de Labiana Life Sciences.**

tiene en la cuenta de resultados del ganadero. Y es que, se trata de un medicamento veterinario de acción prolongada que se traduce en una actividad antibacteriana sostenida; es decir, supone menos inyecciones y, con ello, menos estrés para el animal y una recuperación más rápida, con la consiguiente reducción de costes para el profesional.

#### Anti-inflamatorio para cuatro especies

Sólo un mes y medio después de ese lanzamiento, Labiana daba un nuevo paso en su plan de crecimiento con Tolfelab 40mg/ml, un medicamento veterinario de administración inyectable; más concretamente, un anti-inflamatorio con propiedades prolongadas en el tiempo que puede prescribirse como coadyuvante en el tratamiento de enfermedades que cursen con dolor e inflamación en bovino, porcino, perros y gatos.

Su aplicación en estas cuatro especies es, precisamente, uno de los puntos fuertes de este medica-



España es una de las principales potencias de porcino en la UE.

mento no sólo porque supone un gran avance desde el punto de vista de la sostenibilidad y la mejora de procesos, sino porque, además, representa una clara ventaja respecto a la competencia que, como expone Ortiz, desarrolla productos específicos para animales de producción ganadera o de pequeños animales.

Por otro lado, Tolfelab repercute también beneficiosamente en el bolsillo del ganadero o empresa de producción ganadera destinada a la alimentación humana, ya que cuenta con tiempos de espera muy bajos, una propiedad que, sin duda, resulta de gran valor en el tratamiento de dolencias y enfermedades en estos destinatarios.

Tanto Labimicyn como Tolfelab han salido de Terrassa, donde la especialista en inyectables estériles cuenta con una de las mayores fábricas de inyectables de salud animal de toda la UE; un centro de producción que cuenta con 10.600 metros cuadrados y con una plantilla de 194 personas con perfiles muy diversos, desde químicos a biólogos, pasando por veterinarios o ingenieros, en la que hay una mayoría de mujeres (más del centenar) y en la que el 57,4% de los puestos directivos están también ocupados por ellas. Con uno y otro, la compañía, que solo en esa planta de Terrassa fabricó el pasado año 5.030.492 viales inyectables (5-500 ml) y 407.453 ampollas inyectables, caminó hacia su objetivo de alcanzar los 60 millones de facturación.

## Los animales de compañía, un nicho en auge

El laboratorio de Terrassa de Labiana cuenta con una larga y sólida trayectoria en el ámbito de la salud animal, de ahí que nadie ponga hoy en duda su gran 'know how' y su solvencia en la fabricación. De hecho, su dilatada experiencia es la que le ha permitido desarrollar productos como ese primer inyectable del antibiótico de amplio espectro Oxitetraciclina 300 mg/ml que, como subraya su director comercial, Antonio Ortiz Romera, "no estaban a la altura de cualquier compañía".

No es de extrañar, pues, el reconocimiento del que goza entre los profesionales de la ganadería esta compañía que tras una etapa de desarrollo y fabricación para terceros de productos que se comercializan en todo el mundo -salvo EEUU-, centra ahora sus miras en la fabricación de productos propios, contando actualmente con un portfolio de más de 500 registros propios en salud animal y humana en más de 90 países.

No obstante, en lo que a los animales se refiere, Labiana aspira también a sumar, al reconocimiento de los profesionales de la ganadería, el de los propietarios de mascotas. No en vano, reconoce Ortiz que la división de la compañía para perros y gatos está "creciendo muchísimo" y que ese es un nicho en auge que, por supuesto, no pierden de vista teniendo en cuenta que estos animales de compañía "terminan por convertirse en uno más en la familia" y que, por ello, procuramos también su bienestar.

Desarrollar nuevos productos para ellos es, pues, uno de los objetivos de esta compañía que, igualmente, centra sus esfuerzos en obtener "soluciones más concentradas", que permitan administrar menos dosis y más durables en el tiempo, así como productos biológicos que actualmente se desarrollan en las plantas de Serbia para sumar, a las áreas terapéuticas de curación, soluciones de prevención.

SOMOS <sup>UNO</sup> <sub>DE LOS</sub> PAÍSES  
MÁS SALUDABLES  
DEL MUNDO



[aceitesdeolivadeespana.com](http://aceitesdeolivadeespana.com)



ACEITES DE OLIVA  
DE ESPAÑA

PARA TODA UNA VIDA



Sede corporativa de Syngenta, en Basilea (Suiza).

## Syngenta logra ventas récord de 30.500 millones de euros

La facturación consolidada del Grupo en 2022 aumentó un 19% hasta los 30.498 millones de euros. El ebitda se situó en 5.113 millones de euros, un 20% más.

elEconomista.es. Foto: eE

**A**ño de récord para el grupo con sede en la ciudad suiza de Basilea y controlado por ChemChina, que creció en todas sus unidades de negocio gracias a los precios más altos de los productos y a que las ventas registradas en el cuarto trimestre estuvieron por encima de lo normal debido a que muchos agricultores en todo el mundo adelantaron sus compras ante el temor de que se produjesen problemas en el suministro.

El Grupo promovió las prácticas de agricultura regenerativa mediante el avance de tecnologías sostenibles innovadoras que abordan los desafíos planteados por el cambio climático y mejoran la salud del suelo, a la vez que ayudan a proteger la biodiversidad y la calidad del agua.

El crecimiento de Syngenta en China continuó con

fuerza por las actividades digitales del grupo. En ese mercado, las ventas totales (que incluyen todas las actividades) crecieron un 17% hasta los 7.854 millones de euros.

Las ventas de Syngenta Crop Protection, la unidad de negocio de protección de cultivos, crecieron un 21% hasta 14.890 millones de euros, con un impulso continuo y generalizado.

Las ventas de ADAMA crecieron un 16% y alcanzaron 6.120 millones en el año 2022, impulsadas por una fuerte demanda de productos, particularmente en Brasil, donde fue bien acogido el innovador herbicida de doble modo de acción Araddo, que controla gramíneas y malezas de hoja ancha en soja, maíz y trigo. El herbicida está formulado con una tecnología propia y ayuda a los productores a contener de manera efectiva la propagación de malezas.

Araddo obtuvo el prestigioso premio a la Mejor Innovación a la Formulación en la HIS Markit Crop Science Forum and Awards 2022 y se está extendiendo a otros mercados en América Latina.

Las ventas de Syngenta Seeds, la unidad de semillas, crecieron un 14% hasta los 4.293 millones de euros. El pasado año, lanzó Ideal Melons, una premiada variedad de melón que cambia el color de la corteza cuando la fruta está lista para cosechar, despachar y consumir. Esta característica ayuda a reducir el desperdicio de alimentos y a mejorar el perfil sostenible de la fruta.

## Nombramiento

## Raúl García, elegido nuevo presidente de Iberaice

Tras las recientes elecciones de Iberaice ha quedado constituida la nueva Junta Directiva Iberiace, integrada por 22 empresas representativas de todas las zonas productoras y elaboradoras del cerdo ibérico de toda España.

La presidencia ha recaído en el CEO de Montesano Extremadura, Raúl García y Carlos Díaz, CEO de Chacinerías Díaz, será su vicepresidente, que han tomado posesión de su cargo para los próximos 4 años.

La nueva directiva se ha mostrado comprometida a actuar de forma unida, y con la implicación necesaria para afrontar un nuevo mandato, con la confianza para abordar durante el mismo los importantes retos que tiene el sector en los próximos años. Entre ellos, la compleja situación del mercado, la necesidad de impulsar la internacionalización, mejorar el funcionamiento de la Interprofesional, simpli-



A la izquierda, Carlos Díaz (vicepresidente) junto a Raúl García (presidente). eE

ficar ÍTACA (Sistema de Trazabilidad de los Productos Ibéricos) y, sobre todo, avanzar en el importante proyecto que es la futura Indicación Geográfica Protegida (IGP) del cerdo ibérico, cuya finalidad esencial es vincular las producciones de ibérico a la península, de manera que queden protegidas en la Unión Europea y países terceros, evitando imitaciones fuera de nuestras fronteras.

## Acuerdo

## Almendrave celebra la apertura del mercado chino a la almendra española

La Agrupación de Exportadores de Almendra y Avellana de España (SAB-Almendrave) ha mostrado su total satisfacción tras el acuerdo de protocolo fitosanitario anunciado por el Gobierno, que va a permitir la exportación de almendra española a China. Gracias a este histórico acuerdo, se abre la puerta para poder destinar al gigante asiático hasta 50.000 toneladas de almendra en grano al año que podrán llegar hasta 90.000 toneladas en 2032. El valor de las exportaciones de almendra a China hasta esa fecha puede estimarse en una cifra superior a los 600 millones de euros.

“Se trata del culmen de un trabajo que comenzó a fraguarse en 2018, cuando iniciamos los trámites para que la almendra española pudiera exportarse a China. Este tipo de acuerdos son de una gran complejidad y requieren de mucho esfuerzo, dedicación y tiempo, por lo que no podemos sino felicitarnos y dar las gracias al Gobierno de España por otorgar

la importancia que merece nuestro sector en su último viaje a China”, ha destacado Pere Ferré, presidente de SAB-Almendrave.

Tras la firma de este acuerdo, China se convierte en una importante alternativa dado el estado de madurez en que se encuentra actualmente el mercado europeo, principal receptor de las exportaciones desde España. De hecho, Europa fue el destino del 86% de las exportaciones, con Francia, Alemania e Italia como principales plazas. “El valor de este acuerdo es doble: en primer lugar, abrimos la puerta a un mercado de 1.425 millones de potenciales consumidores, con las posibilidades que ello implica. En segundo lugar, este acuerdo da sostenibilidad al crecimiento productivo que se viene produciendo en España, debido principalmente a la implantación de nuevas explotaciones en regadío, que han hecho que en 10 años, la superficie dedicada al almendro haya crecido un 32% hasta las 756.694 hectáreas”.

# Los berries, un motor de empleo en la provincia de Huelva

Fresas, arándanos, frambuesas y moras se abren paso en los mercados exteriores en los que las ventas están creciendo a un ritmo del 3,2%. Un sector que sigue ganando peso en España y que en la provincia andaluza genera uno de cada cuatro empleos.

Eva Sereno. Fotos: eE



El cultivo de berries genera 100.000 puestos de trabajo directos.

Los frutos rojos o berries como las frambuesas, arándanos, moras y fresas tienen numerosos beneficios para la salud y el bienestar de las personas. Unas bondades que están favoreciendo su consolidación y crecimiento en los mercados. En la campaña 2021/2022, se realizaron exportaciones por valor de 1.392 millones de euros, creciendo un 3,2% respecto al mismo período del año anterior.

En la comercialización tiene un especial peso la producción en zonas concretas de España como Andalucía y, en concreto, Huelva, provincia que produce el 98% de los berries de España y cerca del 30% de la Unión Europea. Desde tierras onubenses, los frutos rojos llegan a mercados como el Reino Unido, Alemania, Francia, Países Bajos e Italia.

“La promoción continúa siendo fundamental dentro de nuestra actividad. Entre los retos futuros está abordar proyectos que aglutinen a la totalidad de los frutos rojos tanto dentro de Europa como en países que se están convirtiendo en receptores de nues-

tro producto como China o India”, afirma Pedro Marín, gerente de Interfresa, primera organización interprofesional agroalimentaria de Andalucía formada por diversas entidades representativas del sector de la fresa y frutos rojos en materia de producción, transformación y comercialización.

Entre los próximos retos de la organización, Pedro Marín destaca “el emprendimiento de planes de promoción en estos países, fuera de las fronteras de la Unión Europea, aparejados a unos planes de difusión de las acciones adaptados a los gustos de consumo de su ciudadanía, pero que a la vez trasladen la fortaleza y fiabilidad de los frutos rojos producidos en Europa.

Las exportaciones no es lo único que ha ido en aumento en el sector. La producción de frutos rojos y fresas ha experimentado una diversificación constante al incorporar nuevos cultivos. En la actualidad, el sector suma 11.800 hectáreas, lo que supone un incremento del 0,85% en comparación con las 11.700



Pedro Marín, gerente de Interfresa.

hectáreas de frutos rojos de la campaña 2019-2020. En este cultivo, tiene especial peso la fresa con alrededor de 6.295 hectáreas, mientras que 3.602 se corresponde con los arándanos, más de 1.762 de frambuesa y alrededor de 143 con las moras.

Los datos del Observatorio de Precios de Andalucía para la campaña 2020-2021 reflejan que Huelva produjo casi 350.000 toneladas de fresa de las que se exportaron 242.308 toneladas con un valor de exportación de 535 millones de euros. En este mismo período, se produjeron 47.783 toneladas de frambuesa por valor de casi 370 millones de euros y 57.836 toneladas de arándanos por 374 millones de euros.

#### Caída de la producción un 30%

“El sector de los frutos rojos en España ha tenido un historial muy positivo. En la campaña 2021/2022 registró un récord de alrededor de 1.400 millones de euros”, indica Pedro Marín. Sin embargo, la Asociación Onubense de Productores y Exportadores de Huelva (Freshuelva), una de las organizaciones miembro de Interfresa, ha pronosticado que la producción de fresas y arándanos disminuirá en 2023 en torno a un 30% en comparación con el mismo período de la campaña anterior.

Entre los factores que explicarían este descenso figuran el aumento de los costes de producción, las nuevas regulaciones en el uso de productos fitosanitarios, necesarios para una producción estable, y la sequía que afecta a todo el país. “El sector se ca-

racteriza por un alto grado de resiliencia y adaptación a las incertidumbres que muy a menudo aparecen en el camino. La diversificación de las producciones, el sacrificio de los productores o la fidelización de los mercados permiten abordar este tipo de situaciones”, asevera el gerente de Interfresa.

El sector de la fresa y frutos rojos tiene un gran impacto en la economía local. La facturación de más de 1.000 millones de euros al año contribuye a que los berries tengan un peso importante en el PIB y en el empleo. En concreto, esta actividad contribuye al 8% del PIB de Andalucía y a más del 9% del PIB de Huelva, de acuerdo con los datos de Freshuelva.

Su impacto en la generación de empleo es de 100.000 puestos de trabajo directos y alrededor de 60.000 indirectos, alcanzando la cifra global de 160.000 empleos. De ellos, el 80% es plantilla femenina. “Estamos ante uno de los sectores agrícolas con mayor importancia, ya que uno de cada cuatro trabajadores de Huelva trabaja en el sector de los berries”, lo que representa el 70% del empleo del sector agrario de esta provincia andaluza.

#### Hacia una producción más sostenible

El sector de la fresa y frutos rojos cuenta con certificaciones y protocolos internacionales de calidad, seguridad, salud y sostenibilidad, promovidos por las condiciones climáticas favorables de la zona y las inversiones en el sector en estos ámbitos y con el objetivo de mejorar la producción.

#### Color y sabor con muchas propiedades beneficiosas

Las fresas y frutos rojos tienen mucho color, lo que les hace atractivos a la vista, y mucho sabor que agrada al paladar, pero también cuentan con numerosas propiedades beneficiosas para la salud. Un área en la que se viene trabajando en el sector. En este campo, Interfresa puso en marcha en 2022 el Departamento Científico y de Salud, liderado por el doctor Antonio Escribano. El objetivo es dar a conocer los beneficios saludables del consumo de berries en España e impulsar la investigación para reforzar esas propiedades y proporcionar nuevas evidencias con base científica que avalen el hecho de que los frutos rojos son grandes aliados para la salud.

En la actualidad, existen evidencias de que los berries fortalecen el sistema inmunológico y previenen diversas enfermedades y patologías. Se ha demostrado que el consumo diario de frutos rojos, enmarcado dentro de una dieta y estilo de vida saludable, contribuye a cuidar la salud del aparato circulatorio, además de normalizar los niveles de lípidos en sangre y prevenir las alteraciones metabólicas como la diabetes. También se ha constatado que los frutos rojos ayudan a reforzar la actividad cerebral y las capacidades cognitivas, aparte de prevenir alteraciones del sistema urinario.

# Cáñamo industrial: del aceite al hormigón prefabricado

La extremeña Mariam Ramos Sánchez se alza con el premio Joven Agricultor de Asaja 2022 en Innovación con un proyecto enfocado a valorizar un cultivo que gana terreno en España.

Natalia Calle. Fotos: eE



El cultivo del cáñamo en España se ha multiplicado por 8 entre 2016 y 2021.

**E**l cáñamo industrial se abre paso en el campo español y los agricultores no dudan en abrirle las puertas a un cultivo que abraza sin pudor la climatología de nuestro país, es ecológico, ofrece buenas perspectivas comerciales y presenta gran potencial para la creación de empleo verde en el medio rural. Que la superficie destinada a esta planta se multiplicara por ocho entre 2016 y 2021 hasta superar las 500 hectáreas o que hayan proliferado cooperativas y asociaciones en diversas comunidades en un intento de los cultivadores de aunar esfuerzos para caminar con garantías jurídicas y contrarrestar una legislación todavía confusa, evidencian ese despegue. También, ejemplos particulares como el de Mariam Ramos Sánchez, extremeña que con un proyecto sobre este cultivo se ha hecho merecedora del Premio Joven Agricultor de Asaja 2022 en la categoría de Innovación.

El avance se viene produciendo de una forma silenciosa, quizá porque el cáñamo industrial y la marihuana salen de la misma planta, el fenotipo de la especie vegetal *cannabis sativa*. La diferencia estriba en que el cultivo del primero está permitido en España para la obtención de fibra, grano y semilla y no puede superar un 0,2% del componente psicoactivo tetrahidrocannabinol (THC), mientras que la segunda, concentrada en el cogollo, es considerada estupefaciente y, por tanto, cuenta con unas limitaciones rigurosas en cuanto a su obtención únicamente con fines medicinales y terapéuticos. Sin embargo, proyectos como el de Mariam Ramos representan un altavoz para el cáñamo industrial y ponen de manifiesto que esta producción puede arraigar con fuerza.

Sólo tiene 25 años y, aunque por sus abuelos tiene vinculación de cuna a la agricultura, reconoce que, "de pequeña, no lo apreciaba". Ahora, "de adulta", ha aprendido "a valorar el trabajo en el campo", a amar la naturaleza e incluso a sacarle gusto a lo de "no tener horario fijo", dice esta joven de Vegaviana (Cáceres), que estudió Ciencias del Mar en Vigo y que decidió volver a su tierra para edificar su proyecto de vida en el medio rural sobre una explotación agrícola.

No fue hasta 2020 cuando lo tuvo definitivamente claro y este proyecto concreto comenzó a ger-



La emprendedora cacereña producirá grano de cáñamo del que extraer aceite.

minar después de "leer mucho". "Era algo nuevo en una zona nueva y requería mucha investigación. Me dije, ahora o nunca", recuerda Mariam, quien investigó, en alternancia con su trabajo como responsable de compras, hasta que el pasado 2022 encontró la ubicación idónea para su cannabis sativa de semillas certificadas. Esas tierras están justo al lado de una finca que antaño labró su abuelo -algo que, dice, la hizo especial ilusión por cuanto representa de alguna manera la vuelta a los orígenes-, y esa plantación inicial la efectuó con recursos propios ya que, considera, "uno de los grandes problemas de muchas explotaciones es que basan su rentabilidad en subvenciones públicas y eso es un fracaso garantizado".

Extremadamente cuidadosa acerca de los detalles de su proyecto por las implicaciones legales que trae consigo, Mariam apenas puede desvelar que acaba de registrar su marca y que, tras los consiguientes trámites burocráticos, espera poder operar ya con ella en torno al mes de septiembre.

#### Beneficioso para construcción y salud

En Vegaviana -porque una de sus máximas es "crear riqueza en el pueblo"-, producirá cáñamo industrial con dos fines principales y estableciendo una clara diferencia con el grueso de la producción española, cuyo 90%, dice, va destinado a la obtención de fibra para fabricar textiles, productos de papel o bioplásticos. En su caso, cultivará para obtener fibra para la que ya tiene firmado un acuerdo de venta con una empresa productora de hormigón prefabricado. Se trata de un producto que "ya es tendencia



Mariam Ramos Sánchez.

en Francia e Italia" y que, aunque "es un poco más caro que el hormigón tradicional, tiene grandes propiedades ignífugas" e incluso una "huella de carbono negativa", explica Mariam.

Por otro lado, y aquí es donde llega el gran componente innovador de su proyecto, producirá grano del que extraer aceite de cáñamo con extracto de cannabidiol (CBD) en un mismo proceso. "Normalmente, la planta va a un laboratorio para sacar el CBD y el resto se desecha", explica la emprendedora sobre un proceso que ella reducirá a una única fase para obtener un producto que también contendrá las proteínas, vitaminas y rendimientos grasos que tiene el grano y que se consideran beneficiosas para cuestiones como controlar la ansiedad, repercutir un efecto relajante o sobrellevar enfermedades como la esclerosis o la fibromialgia.

También vislumbra Mariam otras metas: la primera, alcanzar "cuantas más hectáreas mejor", siendo su "sueño, un mínimo de 100"; y, a futuro, impulsar una cooperativa que agrupe a cultivadores de cáñamo industrial que "lleven la marca Extremadura al mundo" y conviertan a su Comunidad en referente. Por lo pronto, el que suena es su nombre como ganadora de ese premio Asaja, reconocimiento que la llena por la puesta en valor del trabajo de muchas mujeres y hombres en una sociedad en la que "se valora más a alguien de la ciudad que gana 5.000 euros, que al pobrecito del campo con las botas manchadas de barro" pese a que es éste el que da de comer al primero y el que cuida el medio.

# Nace en Extremadura el Rural Innovation Hub La Vera-Campo Arañuelo

**Intercambiar conocimiento, sumar experiencias y contribuir a la mejora tecnológica del campo extremeño son los objetivos de una iniciativa que tiene además una fuerte vertiente social.**

elEconomista.es. Foto: eE

**E**n su compromiso con la innovación del sector agro español, Santander se convierte en el principal colaborador e impulsor del nacimiento de Rural Innovation Hub Vera-Campo Arañuelo, una iniciativa extremeña sin fin lucrativo y con un fuerte componente social, promovida por las Fundación Arraigo y por la Fundación Tomillo Tiétar y que cuenta también con el apoyo de otras empresas e instituciones.

Para el banco, posibilitar la transformación digital del sector es una de sus apuestas más importantes, con iniciativas como el Préstamo I+D+I Agro o el Cuaderno de Campo Digital.

Santander ha apostado también por la modernización y digitalización apoyando la transformación de fincas a cultivos de alto valor.

En este caso, el *hub* trata de cooperar en el conocimiento de las empresas profesionales que ya existen, sumar experiencias y contribuir a la mejora tecnológica del campo extremeño y español. Desde un punto de vista ecológico, sigue el concepto de agricultura regenerativa inspirándose en casos de éxito recientes, fundamentalmente en EEUU, España y Extremadura.

Respecto al aspecto tecnológico, se van a aplicar y aportar técnicas de agricultura de precisión mediante tecnología satelital y mediante el uso de drones, con el objetivo de incrementar significativamente la productividad, un aspecto clave para el sector agro.

El Rural Innovation Hub Vera-Campo Arañuelo nace como un proyecto donde diferentes entidades fundadoras y colaboradoras se suman para contribuir en beneficio del conocimiento, con el que ya cuentan y con el valor de los nuevos conocimientos que las empresas decidan sobre sus necesidades, poniendo a disposición un *hub* de innovación, una incubadora de empresas punteras en el sector agrario y un lugar en que las empresas puedan compartir sus conocimientos.

El *hub* apoya fuertemente los cultivos ya establecidos en las comarcas de La Vera y Campo Arañuelo, y potenciará otros, como el extensivo de plantas medicinales ancestrales de probada eficacia terapéutica y de una fuerte demanda global desatendida.



**De izq. a dcha.: Alejandro Fernández-Cid, CEO de la Consultora Enext; Carmelo Leon-Sotelo, director de zona de Santander; Hector Ara, presidente de Fundación Arraigo; Lorena Ruiz, directora de Santander Agro; Francisco Gálvez, director e impulsor del Hub y Carlos Blesa, director comercial de Santander Madrid.**

Este *hub* extremeño tiene una fuerte vertiente social, en la que el aspecto del empleo sostenible es el objetivo fundamental, imprescindible para la calidad de vida en las zonas rurales. La formación a las personas que quieran sumarse como trabajadoras en el Rural Innovation Hub La Vera-Campo Arañuelo es el inicio de la andadura social, ya que las empresas socias de este *hub* necesitan personas cualificadas, y se creará un plan de formación, con la intención de profesionalizar a personas que viven en Cáceres y Badajoz, u otras que llegan a la región y decidan quedarse a vivir, con formación que les aporte orgullo profesional y distintas opciones laborales.

En suma se trata de un modelo productivo en Extremadura con un enfoque sostenible, tanto desde el punto de vista medioambiental y tecnológico, como económico y social.

# Aspectos clave a la hora de optar por la combinación de cultivos

**Aunque la combinación de cultivos es una práctica agrícola bastante habitual y recomendable, es conveniente tener en cuenta estos consejos a la hora de materializarla.**

elEconomista.es. Foto: eE

**A** la hora de realizar la planificación de los cultivos que pondrás en marcha en tu parcela agrícola es normal que te plantees la incorporación de diferentes especies vegetales, con el fin de conseguir así el máximo aprovechamiento de la superficie que dedicas a tus cosechas.

En este sentido, suele ser habitual decantarte por cultivos que guardan una estrecha relación entre sí, y que, en términos científicos que puede que desconozcas, pertenecen a especies de una misma familia.

Este comportamiento resulta bastante común, principalmente porque suele tratarse de aquellos cultivos que ya has plantado en otras ocasiones, por lo que cuentas con una mayor experiencia en cuanto a sus requerimientos y expectativas de resultados, y por el hecho de que suelen presentar unas necesidades similares, sobre todo en lo que se refiere a las características ambientales y propiedades del suelo agrícola.

## Empobrecimiento del suelo

No obstante, a la hora de establecer esta combinación de cultivos es conveniente que tengas en cuenta los siguientes aspectos ya que la reiteración cíclica de esta actuación puede afectar negativamente a la productividad, calidad y capacidad de protección natural de las especies cultivadas.

En primer lugar, debes tener presente que, al igual que los cultivos de especies con un mayor grado de parentesco ofrecen un comportamiento óptimo en condiciones externas similares, pero también muestran semejanzas en cuanto a los nutrien-

tes específicos que extraen o aportan al suelo, por lo que una repetición excesiva de estas cosechas, sin el desarrollo de prácticas como la rotación de cultivos, puede desembocar en un empobrecimiento gradual de la materia orgánica y de la riqueza natural del terreno.

En este punto, conocer las diferentes especies de cultivos y su parentesco es muy positivo para saber en qué medida se pueden combinar sus cosechas en una misma campaña y qué especies pueden resultar beneficiosas a la hora de favorecer la recuperación natural del suelo, como es el caso, generalmente de las leguminosas.

Pero, además, es altamente importante que tengas en cuenta que aquellas especies que provienen de un tronco común desde un punto de vista genético, también muestran en un gran número de ocasiones incapacidades similares para defenderse por sí mismas de plagas y enfermedades que, precisamente, se han especializado evolutivamente en dichos cultivos.

Por este motivo, si en tu parcela agrícola has decidido plantar cultivos pertenecientes a una misma familia, o a familias relacionadas, y detectas de forma temprana una amenaza agrícola en forma de plaga o enfermedad, te recomendamos extender tu seguimiento y control al resto de "cultivos emparentados" con éste, ya que es más que previsible que puedan verse igualmente afectados si no se toman las medidas pertinentes para garantizar su protección.



## Ayudas de 33,5 millones para las entidades prioritarias

El Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación, a través del Fondo Español de Garantía Agraria, ha publicado la convocatoria de ayudas por valor de 33,5 millones para inversiones materiales o inmateriales en transformación, comercialización y desarrollo de productos agrarios, en el marco del Programa Nacional de Desarrollo Rural 2014-2020, para el fomento de la integración de entidades asociativas agroalimentarias de carácter supraautonómico.

## El 'Aceite de Madrid', nueva denominación protegida

La Comisión Europea ha anunciado el registro del *Aceite de Madrid* como nueva denominación de origen protegida, en la categoría de Apelación de Origen Protegida (AOP). Engloba el aceite de oliva virgen extra producido en el sudeste de la Comunidad de Madrid, entre los valles de los ríos Tajo, Jarama, Henares y Tajuña, cuya especificidad se distingue por prácticas agronómicas y oleícolas que respetan las propiedades originales del fruto.

## Asaja pide "salvar" los cultivos de la Vega con agua depurada

Asaja ha reclamado a la Confederación del Guadalquivir la utilización de aguas depuradas para "salvar los cultivos" de la Vega granadina, en un periodo "sin precipitaciones y con temperaturas más elevadas de lo normal". La campaña de riego se inicia a mediados de mayo siendo "la más desfavorable en los dos últimos años con una dotación máxima prevista de sólo 700 metros cúbicos hectárea".

## Exigen un IVA reducido del 5% para el hueso de aceituna

Cooperativas Agro-alimentarias ha exigido a las administraciones implicadas la reducción del IVA del hueso de aceituna, del 21% al 5%, de forma "inmediata", tras considerar que esta "discriminación inaceptable" es "difícil de entender" por el "tremendo daño" que se hace a la economía circular en el sector del olivar ya que es un subproducto con una "excelente calidad" como biocombustible.



**Celia Miravalles**

Abogada especializada en temas agrarios y asesora de Agronews Castilla y León

## ¿Qué hago si el vecino se mete en mi tierra? ¿Cómo se pueden deslindar dos fincas?

**P**ara poder deslindar hay dos requisitos previos que se tienen que cumplir: La primera es que las fincas tienen que ser colindantes. Se entiende que no son colindantes, aunque estén juntas, si existen entre ambas elementos separadores como son paredes, muros y otras instalaciones de cierre, sin perjuicio de que si se pretende que el juez declare que hay parte de la finca invadida se tenga que ejercitar otros tipos de acción como la acción reivindicatoria o la declarativa de dominio.

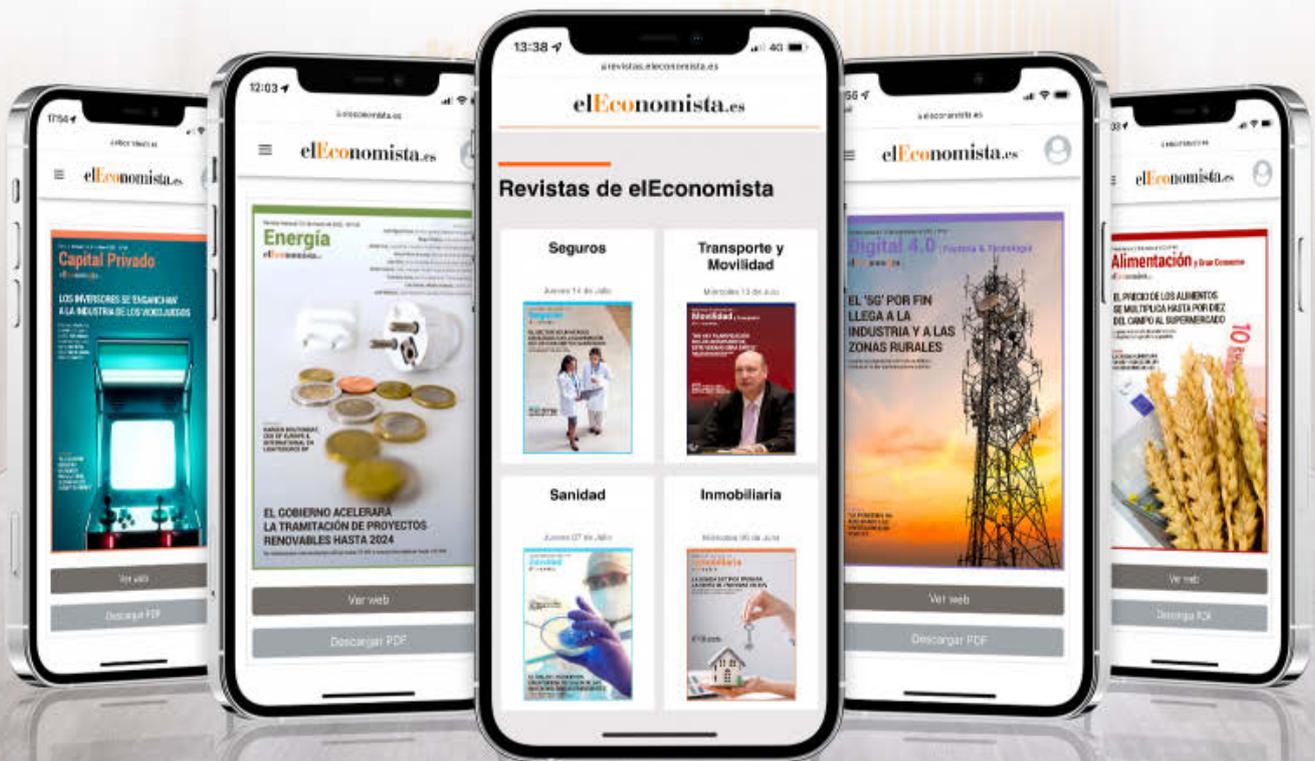
La segunda condición es que exista confusión de linderos: debe existir una controversia respecto a los límites de cada una de las fincas que colindan, debe existir confusión o indeterminación en la línea de tangencia. Hay que tener en cuenta además que la fijación de un lindero delimitador de la superficie de las fincas no puede establecerse por el simple hecho de los actos de cultivo y labranza realizados unilateralmente por una de las partes.

Si se dan estas condiciones ¿cómo debemos actuar? Lo primero siempre es aconsejable utilizar la vía amistosa: Hablar con el vecino para marcar el lindero correcto o en su caso nombrar un perito de común acuerdo que mida las dos fincas y fije por donde tiene que ir la linde. En ese caso recomendamos que el acuerdo quede fijado por escrito junto con el informe pericial.

Si no se llega a un acuerdo, se podría enviar un burofax reclamándole que se salga de nuestra finca o indicándole que de no hacerlo se le llevará al Juzgado para deslindar. También se puede plantear un acto de conciliación ante el Juez de Paz. Y en última instancia habría que acudir al Juzgado para que sea el juez quien indique por donde debe ir la linde entre las dos fincas.

## Nuestras revistas sectoriales en todos los formatos digitales

Agro • Agua y Medio Ambiente • Alimentación y Gran Consumo  
Buen Gobierno, Luris&lex y RSC • Capital Privado • Catalunya • Comunitat Valenciana  
Digital 4.0, Factoría & Tecnología • Energía • Franquicias, Pymes y emprendedores  
Inmobiliaria • País Vasco • Sanidad • Seguros • Movilidad y Transporte



Accede y descarga desde tu dispositivo todas las revistas en: [revistas.eleconomista.es/](https://revistas.eleconomista.es/)  
Síguenos en nuestras redes sociales: @eleconomistaes    

## ENRIQUE ESTRADA

Apicultor, criador, seleccionador y maestro en inseminación artificial de abejas



### *“España tiene buena masa de abejas nativas para supervivencia y producción”*

Es todo un referente internacional en apicultura. Tres décadas siendo “creador de reinas” -ha llegado a producir 20.000 al año-, le avalan y por eso Apícola del Bierzo S. Coop. ha querido contar con él para aportar lustre a la reciente apertura del Laboratorio de Sanidad Apícola de Camponaraya (León).

Por Natalia Calle. Foto: eE

**A**caba de visitar nuestro país para inaugurar el primer laboratorio privado de sanidad apícola de Castilla y León, instalaciones con las que el Bierzo aspira a convertirse en referente nacional en el estudio y seguimiento de enfermedades en las abejas. Y es que, qué mejores manos para estrenarlo, que las de un experto de la talla de Enrique Estrada de la Mora, quien, a sus 68 años, suma 43 “trabajando con las abejas” y “viviendo” de los cerca de 200.000 vuelos que, en sus 50 días de vida, se estima realizan estos pequeños insectos, esenciales por su labor polinizadora y auténticos magos por su capacidad de transformar esos viajes en un saludable alimento. Con una experiencia así bajo el brazo, el también presidente de la Federación Mexicana de Apicultura ejerció de profesor, el pasado marzo, en sendos cursos sobre mecánica de selección genética y creación de reinas, y sobre inseminación artificial de estos himenópteros.

Según explica, esta reproducción intervenida -y alternativa a la natural, en la que “el apareamiento se efectúa en vuelo”-, es una técnica enfocada a la obtención controlada de reinas para selección y mejora genética del rebaño del apicultor. Todo comienza en los “registros de cada colonia”, a partir de los cuales se llevan a cabo “análisis estadísticos” para valorar su genética. Con esa base, añade Enrique Estrada, es el apicultor el que decide qué reinas va a reproducir mediante esa inseminación artificial. “Puede querer las que sobreviven mejor al invierno, las que producen más miel, las que son más dóciles, etc.”, enumera no sin dejar de subrayar la importancia también de la producción de zánganos igualmente seleccionados, pues de ellos van a depender el 50% de los genes de las nuevas reinas.

De todo ello y del manejo del instrumental necesario para este proceso les ha hablado a unos alumnos de los que se prevé salgan en torno a una decena de empleados para el nuevo Laboratorio de Camponaraya, en el que apicultores de toda España podrán formarse, analizar sus cabañas, enviar muestras y alcanzar acuerdos de colaboración.

Se trata de mejorar si bien, en opinión de Estrada, hay bastante “profesionalización” apícola en España, además de que disponemos de una “buena masa de abejas nativas para un buen nivel de supervivencia y de producción”. Sin embargo, nuestro país, como el suyo, reconoce, tiene un grave problema: “la entrada de mieles falsas” que tira por el suelo los precios de la miel nacional y sitúa a los verdaderos productores en desventaja pese a cumplir con controles mucho más estrictos. “No estoy en condiciones de aseverar, pero se habla de miel de China que en realidad es jarabe o sirope de arroz que no se puede detectar”, afirma para concluir incidiendo en la necesidad de “nuevos análisis” que sí sean capaces de señalar la miel adulterada para poner fin a este riesgo para los productores y también para los consumidores.