

# MERCOSUR: MENOS EMPLEO, PRODUCCIÓN Y EXPORTACIONES PARA EL SECTOR AGRARIO

Un informe del  
Ministerio Economía  
constata la caída de las  
principales variables  
con el acuerdo

MARÍA GONZÁLEZ CORRAL, CONSEJERA DE AGRICULTURA DE CYL  
**“NO SE PUEDE CONSENTIR QUE HAYA  
MODERNIZACIONES DE REGADÍOS  
PARALIZADAS DURANTE AÑOS”**





En portada | P4

## Mercosur castigará el empleo, las exportaciones y la producción agraria

Un informe de la Secretaría de Estado de Comercio revela que el campo será el sector peor parado con el tratado comercial que la UE quiere impulsar.



Entrevista | P12

## María G. Corral, consejera de Agricultura de Castilla y León

Tras casi seis meses en el cargo, presume de “escuchar y dialogar” con el sector y critica al Gobierno por paralizar durante años los planes de modernización de regadíos.

Cooperativas | P34

## El fraude de los hidrocarburos impacta en las cuentas de Grupo AN

La venta ilegal de carburantes y la caída de la cosecha cerealística por la sequía redujeron la facturación y el beneficio del gigante cooperativo en el ejercicio 2023-2024.

Cultivos | P16

## Agróptimum lidera la revolución tecnológica del cultivo del pistacho

La mejora genética en busca de plantas adaptadas a nuestro país, el monitoreo con sensores y drones o la Inteligencia Artificial para guiar la toma de decisiones forman parte del día a día de la compañía de Villanueva de la Jara (Cuenca).



Regadío | P22

## Regantes: Tres de cada 10 obras hidráulicas no se han construido

Fenacore urge a construir las 27 presas que recogen los planes hidrológicos vigentes para evitar los efectos de futuras DANAs.



Emprendedores | P28

## Hydrosoph, tecnología con ADN ibérico para un riego inteligente

La compañía expande sobre 230.000 hectáreas un *software* que se ajusta a todo tipo de cultivos y garantiza mejoras de la productividad.

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

Director de elEconomista Agro: Rafael Daniel

Diseño: Pedro Vicente y Elena Herrera Fotografía: Pepo García Infografía: Clemente Ortega Redacción: Eva Sereno



## Mercosur, un acuerdo desequilibrado que perjudica al campo

**T**ras más de 25 años de negociaciones, la Unión Europea y los países de Mercosur (Argentina, Bolivia, Brasil, Paraguay y Uruguay) han reactivado un acuerdo económico que creará la zona comercial más grande del mundo sin aranceles integrando a más de 700 millones de consumidores.

El Tratado, que ahorrará 4.000 millones en aranceles ha sido acogido con enorme preocupación en el campo español y europeo, que de nuevo tiene la sensación de que serán los agricultores y ganaderos los que paguen el precio para que otros sectores se beneficien del acuerdo. Los datos que hoy ofrecemos a nuestros lectores revelan que no les falta razón.

El estudio sobre el Impacto del Acuerdo de la UE con Mercosur en España encargado por el Ministerio de Economía, Comercio y Empresa a la experta en Economía Aplicada María Concepción Latorre sitúa al agrario como el sector peor pa-

rado en la mayoría de las variables analizadas, con saldo negativo en empleo, producción y exportaciones, datos que avalan las protestas que agricultores y ganaderos han reactivado en las calles.

**El agrario es el único sector que tendrá saldo negativo en producción, empleo y exportaciones con el tratado comercial**

El acuerdo permitirá la entrada sin aranceles de 99.000 toneladas de vacuno, 180.000 toneladas de carne de aves, 30.000 de porcino, 180.000 toneladas de azúcar, 450.000 de etanol, 50.000 de arroz, 30.000 toneladas de quesos o 45.000 toneladas de miel y frutas de hueso, en muchos casos producciones que no cumplen las exigentes normativas que tiene los agricultores y ganaderos europeos, condenados a competir en desventaja.

El establecimiento de un fondo de 1.000 millones de euros para garantizar la supervivencia de los sectores españoles más amenazados por el acuerdo se presenta como un simple parche de unas autoridades comunitarias que siguen sin considerar a la agroalimentación como un sector estratégico.

Acabar con la desventaja competitiva que desde hace años sufren los productores españoles y europeos pasa por adaptar la política agraria a la realidad del campo, obviando el "maximalismo" medioambiental del que se ha hecho gala en los despachos de Bruselas. No se trata de rebajar las exigencias para avanzar en sostenibilidad sino de establecer calendarios de reformas adecuados y, sobre todo, apostar por la innovación y la tecnología en aspectos como la agilización de las autorizaciones de productos fitosanitarios o la aprobación de las nuevas y prometedoras técnicas de la edición genética para desarrollar cultivos más adaptados al Cambio Climático.

### LAS CARAS DE LA NOTICIA



**Ursula von der Leyen**  
Presidenta de la Comisión Europea

**↓** Impulsa un acuerdo con Mercosur lesivo para los agricultores y ganaderos europeos



**María González Corral**  
Consejera de Agricultura de CyL

**↑** Denuncia el retraso en la aprobación medioambiental de planes de mejora del regadío



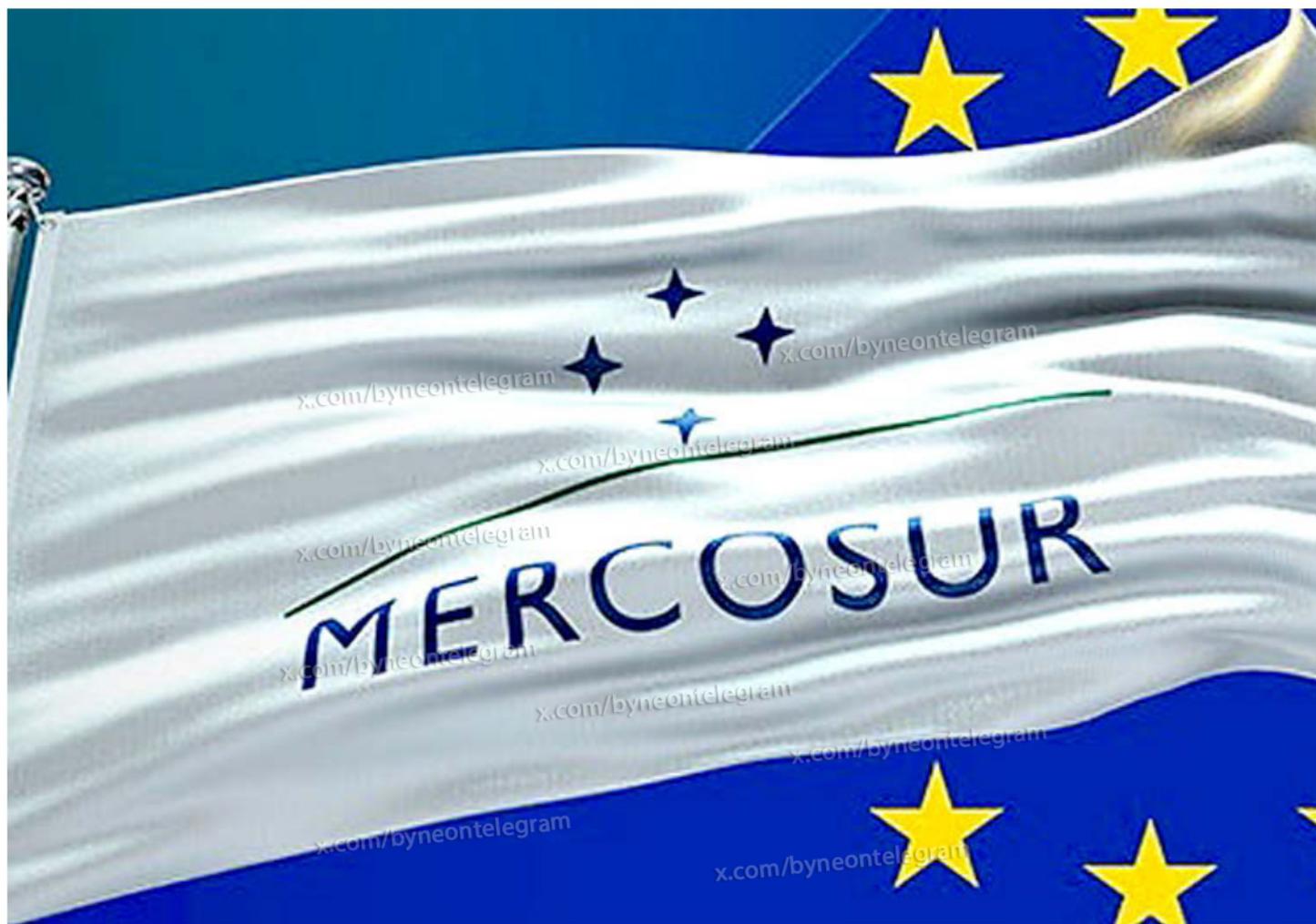
**Luís Planas**  
Ministro de Agricultura, Pesca y Alimentación

**↓** Desdeña las protestas agrarias por el acuerdo con Mercosur, lesivo para el campo español



**Ángel Minaya**  
CEO y fundador de Agróptimum

**↑** Recibe el Premio como Empresa Creadora de Empleo del Gobierno de Castilla La Mancha



El Acuerdo con Mercosur fue firmado en 2019 pero no se llegó a ratificar.

# El campo perderá empleo, producción y exportaciones con Mercosur

ENLACE AL CAMAL

byneon

x.com/byneontelegram

© secesma al código QR



Un informe encargado por la Secretaría de Estado de Comercio constata que el sector agrario es el peor parado en el tratado de comercio que la UE quiere retomar con Brasil, Argentina, Uruguay y Paraguay, y que rechazan los productores

Rafael Daniel. Fotos: Ep

**L**a creación del mayor espacio comercial libre de aranceles del mundo moviliza durante estos días a un sector agrario español en alerta por las repercusiones sobre su acusada falta de rentabilidad. Los datos estadísticos avalan sus quejas.

La Secretaría de Estado de Comercio encargó en 2019 tras la firma del Tratado de Libre Comercio entre la UE y Mercosur un estudio de impacto para la

economía española, que fue dirigido por la profesora de Economía Aplicada de la Universidad Complutense de Madrid María Concepción Latorre y que contó también con la autoría de del noruego Hide-michi Yonezawa y de la alemana Zoryana Olekseyuk.

Entre otros relevantes cargos en su extenso currículo, Latorre ha sido consultora del Banco Mundial y del Ministerio de Industria, Comercio y Turismo,

para el que también dirigió un estudio de impacto del *Brexit* en España. Ha pertenecido al grupo de expertos en comercio internacional de la Comisión Europea desde 2016. En el estudio analiza el impacto de la supresión de aranceles en las relaciones comerciales entre Argentina y Brasil, Mercosur con la UE y España, además del comportamiento de variables como empleo, producción o salarios en el año 16, cuando se alcanzaría la plena vigencia del tratado.

Aunque los autores coinciden en que el Acuerdo UE-Mercosur "supone un *win-win*" para todos sus firmantes" reconocen que el impacto positivo "será más visible en el lado latinoamericano". Pero el estudio refleja además que en el caso español, los efectos entre los distintos sectores son bien distintos y que el agrario es el peor parado de todos.

Especialmente elocuente es la caída que se producirá en el volumen de las exportaciones agroalimentarias españolas. Aunque la apertura de los nuevos mercados incrementará las ventas españolas a Mercosur un 35%, las dirigidas a la Unión Europea se contraerán un 0,80% por el incremento de las importaciones desde los cuatro países sudamericanos. A nivel global esta ratio se amortigua y la caída se reduce al 0,46%. (ver gráfico en página 6)

El pasado año el 67% de los 70.430 millones de euros exportados por la agroalimentación española tuvo la Unión Europea como destino, mientras que lo enviado a los países de Mercosur apenas supusieron 419 millones de euros.

La evolución de las exportaciones en el sector agrario es la peor de los tres sectores de actividad analizados ya que las manufacturas y los servicios reducen sus ventas a la UE un 0,39% y un 0,11% aunque a nivel mundial se elevan un 0,35% en el primer caso y sólo se reducen un 0,05 en el segundo.

Por productos, la mayor contracción de las exportaciones se registrarán en el bovino (-3,84%, seguidas del porcino (1,20%).

### Las ventas exteriores a la Unión Europea, nuestro principal mercado, caerán casi un punto

La competencia que tendrán nuestros operadores en la Unión Europea, su principal mercado, también se trasladarán al mercado interior. Las proyecciones del informe señalan que las compras españolas desde Mercosur crecerán un 0,51%, segunda mayor tras los servicios.

En este sentido, el informe señala que los incrementos más elevados de las importaciones empujados por la apertura arancelaria del acuerdo con Mercosur se producen en los sectores agrarios: bovino (2,83%), otros alimentos (2,24%), porcino (1,1%) y frutas (0,82%).

Otra de las variables analizadas, la evolución de la producción, también deja al sector agrario en la pe-



Von der Leyen con los presidentes de Argentina, Javier Milei; Uruguay, Luis Lacalle; Brasil, Luiz Inácio Lula y Paraguay, Santiago Peña.

## El acuerdo UE-Mercosur, lesivo para el campo

### Evolución del comercio

	EXPORTACIONES BILATERALES ESPAÑOLAS HACIA				IMPORTACIONES BILATERALES ESPAÑOLAS DESDE			
	ARGENTINA	BRASIL	MERCOSUR	UE26	ARGENTINA	BRASIL	MERCOSUR	UE26
Agricultura	49,45	31,84	35,09	-0,80	32,8	7,89	13,25	-1,14
Manufacturas	87,13	49,45	60,34	-0,39	24,82	10,86	14,65	0
Servicios	12,90	6,03	7,48	-0,11	10,19	19,20	15,55	0,20
Total sectores	65,66	27,71	36,78	-0,36	23,46	11,30	14,46	-0,02

### Evolución de las principales variables

	PRODUCCIÓN	EMPLEO	SALARIOS	EXPORTACIONES	IMPORTACIONES	PRECIOS
Agricultura	-0,24	-0,12	0,03	-0,46	0,51	-0,06
Manufacturas	0,09	0,10	0,14	0,35	0,32	0,01
Servicios	0,18	0,13	0,15	-0,05	0,53	0,06
Total sectores	0,14	0,11	0,14	0,20	0,37	0,04

Fuente: El impacto económico del Acuerdo UE-Mercosur en España. Resultados en el año 16 del acuerdo.

elEconomista

or situación. Así, caerá un 0,24% mientras que aumenta en manufacturas (0,09%) y servicios (0,18%). Por productos, el bovino encabeza el ranking con una caída del 1,04%.

El empleo es otro de los puntos negros del Acuerdo para el sector agrario, con una caída del 0,12% frente a las subidas del 0,10% y el 0,13% en manufacturas y servicios.

En el saldo positivo se encuentra en las dos últimas variables estudiadas. El Tratado comercial supondrá un aumento salarial para los ocupados en el campo, aunque ínfimo, de un 0,02%, frente al 0,14

### El aumento salarial y la bajada de precios, los dos únicos aspectos positivos

o el 0,15 de los otros dos sectores. Por último, la bajada de precios de los alimentos será también poco perceptible, un 0,06%, aunque por el contrario, suben ligeramente en manufacturas (0,01) y en servicios (0,06).

Los sectores agrarios analizados coinciden con los denominados productos sensibles sobre los que la Unión Europea ha establecido unas cuotas máximas de exportación sin aranceles para minimizar los daños en el sector productor europeo. Así, en carne de vacuno se suprimirán de forma gradual el 20% de los aranceles que pagan las 46.000 tonela-

das de carne de bovino refrigerada que tienen de cuota actual -a lo que hay que sumar el acceso a los 45.000 toneladas que tienen todos los miembros de la Organización Mundial del Comercio. Adicionalmente, el acuerdo añade un contingente para la carne de bovino fresca de 55.000 toneladas y otras 44.000 toneladas más para la congelada, que pagarán unos derechos del 7,5%, y entrarán gradualmente de manera acumulativa en vigor en seis etapas anuales.

La UE actualmente ofrece una cuota de unas 330.000 toneladas a Brasil en aves de corral. El acuerdo introduciría una cuota adicional de 180.000 toneladas que estará libre de derechos (90.000 son aplicables a un código de producto en el que España prácticamente no comercia), cuyo volumen se introducirá progresivamente en seis etapas anuales iguales.

En azúcar se crea un nuevo contingente sólo para Paraguay, mientras que para Brasil se liberará de derechos las 180.000 toneladas provenientes de este último país. Estos dos contingentes suponen el 1% del consumo de azúcar de la UE. La cuota entraría en vigor en el primer año.

Para el arroz la UE ha negociado un contingente de 60.000 toneladas libres de derechos que suponen el 2,2% del consumo total. El volumen se introducirá progresivamente en seis etapas anuales iguales. En miel se crea un contingente de unas 45.000 toneladas que se introducirá en seis etapas anuales y estarían libre de aranceles tras una reducción gradual del gravamen aplicable en cinco años.

### 20 años de negociaciones con Francia como principal obstáculo

El texto del pacto de asociación UE-Mercosur se cerró en 2019 tras 20 años de negociaciones, pero después la parte europea pidió añadir un anexo en el que reclamaba más garantías a los países latinoamericanos de que se atenderán al Acuerdo de París y la legislación laboral internacional.

La presidenta de la Comisión Europea, Ursula von der Leyen, y los países fundadores de Mercosur (Argentina, Brasil, Paraguay y Uruguay) alcanzaron el pasado 6 de diciembre retomar un acuerdo comercial que supondrá la creación de la zona libre de aranceles más grande del mundo. No obstante, Francia todavía lidera a los países que están en contra con el argumento de que el pacto afectaría muy negativamente a los productores agrícolas comunitarios.

Para la entrada en vigor del acuerdo comercial hará falta el visto bueno del Parlamento Europeo y de 15 países de la Unión Europea que sumen dos tercios de la población.

La Comisión Europea ha anunciado la creación de una reserva de 1.000 millones de euros para apoyar al sector agrícola europeo si sufre repercusiones negativas por el acuerdo.

A large, stylized graphic of a citrus slice, showing the segments and the central core, rendered in shades of orange and red against a red background.

# MADURAR

Lo hacen las **frutas**.  
También tu **negocio**.

Tu esfuerzo se merece contar con la **ayuda de nuestros especialistas**, que te ofrecerán los productos que necesitas en tu negocio de **cítricos**.

Digitalización | Soluciones | Especialistas

Es el momento

# El tratado reactiva las protestas agrarias: “Queremos competir en igualdad”

**Productores de toda España se manifiestan ante la sede del Ministerio de Agricultura para mostrar su rechazo al acuerdo y amenazan con recrudecer las movilizaciones en 2025**

Esther Zamora Torralba. Foto: Reuters

La protesta, que denunciaba la “competencia desleal de Mercosur” y que pide “competir con las mismas reglas”, estuvo convocada por Asaja y COAG, las dos organizaciones agrarias mayoritarias a nivel nacional, que también contaron con el respaldo de Cooperativas Agroalimentarias. Las organizaciones convocantes cifraron la asistencia en más de 5.000 participantes, mientras que fuentes policiales la situaron en torno a los 1.500.

El presidente de Asaja, Pedro Barato, declaró al inicio del acto que ésta “no era una concentración contra un acuerdo con Mercosur, sino para rechazar el contenido de este acuerdo, que data de 2019, y en el que no se incluye reciprocidad ni cláusulas espejo como nos han vendido”. “Queremos competir con las mismas reglas de juego, y Mercosur no lo respeta, ni para la ganadería ni para sectores como el arroz, porque lo que allí está permitido, aquí en la UE se prohíbe, como pasa con algunos fitosanitarios”, dijo Barato.

El responsable de Asaja emplazó públicamente al ministro Luis Planas a que “nos convenza de las bondades de Mercosur”, y avisó de que si el acuerdo sale adelante finalmente y no lo tumban países que se oponen con una minoría de bloqueo, estudiarán con otras organizaciones europeas del campo medidas de protesta a comienzos del nuevo año.

Barato afirmó que la protesta también quería servir para alzar la voz del campo porque el Gobierno no atiende las demandas de las organizaciones mayoritarias del campo para una rectificación en la protección normativa al lobo o en otros ámbitos como el regadío o los seguros agrarios.

El presidente de COAG, Miguel Padilla, afirmó que el sector “no entiende que se pueda calificar el acuerdo con Mercosur como positivo”. “Es un disparate, no vemos en dónde va a salir beneficiado nuestro sector. El acuerdo es muy positivo, pero para Alemania, que va a vender sus automóviles o sus productos farmacéuticos (a los países de Mercosur)”, agregó Padilla, “pero para nosotros va a suponer una competencia desleal, porque los costes de esos países son muchísimo más bajos y las materias que



Un momento de la protesta celebrada en Madrid el pasado día 16.

utilizan en la producción no tienen nada con las que se usan en la UE”.

Luis Planas, el ministro de Agricultura, Pesca y Alimentación encuentra positivo el acuerdo, ya que a su juicio, España podrá ampliar sus exportacio-

**Pedro Barato emplaza a Luis Planas a que “nos convenza de las bondades de Mercosur”**

nes a un mercado de 260 millones de habitantes en sectores como el aceite de oliva, el vino o el porcino. Sobre las protestas, aseguró que estamos; “ante una preocupación básicamente de origen francés que se ha extendido a alguna organización española”.



NO PODEMOS EVITAR EL MAL TIEMPO...  
PERO SÍ PODEMOS PROTEGER TU EXPLOTACIÓN

# SEGURO AGRARIO



Te lo financiamos **SIN INTERESES**

TIN.: 0,00% - **TAE.: 0,00%\***

Plazo: 12 meses



Y además, te ofrecemos el **Seguro Arag de Explotaciones Agrícolas**, que te proporcionará un perito colegiado experto para representarte en el caso de tasaciones contradictorias.

(\*) **TAE 0,00%**, calculado para un importe de 500 euros a un plazo de 1 año, con amortización y liquidación a vencimiento. TIN.: 0,00%. Sin gastos de formalización. Sistema de amortización americano. Cuota de 500 euros. Los intereses a abonar serán 0 euros, el coste total del crédito será de 0 euros y el importe total adeudado será de 500 euros. Financiación otorgada por Cajamar Caja Rural. Válido hasta 31/12/2024.

Seguro Agrario contratado con Cajamar Seguros Generales, S.A. de Seguros y Reaseguros y Seguro Arag de Explotaciones Agrícolas, contratado con ARAG SE, Sucursal en España. Mediados a través de Cajamar Mediación, **Operador de Banca-Seguros Vinculado**, S.L.U., CIF B-04428223, Calle Ciudad Financiera, nº 1, CP 04131, Almería, inscrita en el Registro administrativo especial de mediadores de seguros, corredores de reaseguros y de sus altos cargos, de la Dirección General de Seguros y Fondos de Pensiones (DGSFP) con la clave de inscripción 0V0014, con póliza de responsabilidad civil en vigor, conforme el art. 152, punto 1, letra G del Real Decreto-Ley 3/2020, de 4 de febrero, de medidas urgentes. Consultar en [www.grupocooperativocajamar.es/aseguradoras](http://www.grupocooperativocajamar.es/aseguradoras) las aseguradoras con las que el **Operador de Banca-Seguros Vinculado** mantiene contrato de agencia.



Siempre contigo.



**José Antonio Turrado**  
Secretario general de ASAJA Castilla y León

## Mi filete de Mercosur, para Moncloa

**D**ice el ministro de Economía, Comercio y Empresa, Carlos Cuerpo, que cada español vamos a tocar a tan solo un filete en el reparto de la carne que va a llegar a mayores desde los países de Mercosur, si finalmente se ratifica el acuerdo de libre comercio con la Unión Europea recientemente anunciado por la presidenta de la Comisión, Ursula von der Leyen. Lo ha dicho así para quitar importancia a los efectos negativos sobre el sector primario, para ganarse a una sociedad que puede llegar a pensar que no es para tanto el ruido y la crítica de quienes producimos alimentos y nos estamos oponiendo a ese futuro tratado, si todo se reduce a un filete al año. Independientemente de que el señor ministro se refiera a un bistec de restaurante de menú diario o a un chuletón vasco de club gastronómico, e independientemente de que le hayan hecho bien, o no, las cuentas, yo le digo que no solo es una cuestión de cantidad, y que le regalo el que me toca, que no pienso comérmelo. O me lo tendré que comer, porque la cuestión es que como consumidor no podré elegir, porque no estará diferenciado en los lineales, e incluso no podré saber que lo que me están ofreciendo es un producto que ya sufrió un proceso de congelación y descongelación, que no es nada malo, pero también tengo el derecho a saberlo.

No quiero mi chuleta de Argentina, o mi muslo de pollo de Brasil, porque tengo pruebas suficientes de que no se ha producido con los mismos estándares de calidad que hay impuestos en los procesos productivos de España y del resto de la Unión Europea. Los animales se han criado bajo el uso de antibióticos que aquí están prohibidos para evitar resistencias en las enfermedades humanas; se han criado consumiendo soja y maíz transgénico que aquí está prohibido cultivar; se han criado en condiciones de hacinamiento en las granjas sin tener en cuenta las mínimas prácticas de bienestar animal; se han criado consumiendo productos anabolizantes –promotores del crecimiento– que en Europa llevan décadas prohibidos; no hay garantías suficientes de que se hayan respetado los plazos de espera tras el uso de medicamentos; se habrán deforestado cientos de hectáreas de selva por cada tonelada de carne que se exporta; se habrá procesado la carne en plantas donde no se habrá controlado suficientemente la higiene; se habrán admitido en la cadena de sacrificio animales sin un estado de salud óptimo; y se habrá empleado mano de obra que trabaja con sueldos tercermundistas y sin apenas derechos laborales.

Mientras el Gobierno de España prepara a la sociedad para justificar un acuerdo de libre comercio con Mercosur, y se olvida una vez más de un sector primario al que ya considera perdido ante una próxima contienda electoral, los agricultores y sus representantes seguiremos buscando aliados para que el acuerdo no prospere, o al menos no prospere en las condiciones en las que se ha planteado, sin cláusulas espejo. Y esos filetes y muslos de pollo aguados por las toneladas de anabolizantes que han ingerido los animales, que los lleven todos al restaurante de Moncloa, que es lo que se merecen.

## Convenio

## Sabadell duplica su financiación al sector 'agro' a través de Saeca

**E**n el marco del convenio renovado en octubre entre Banco Sabadell y SAECA, el pasado 29 de noviembre se ha firmado la ampliación de la línea de financiación, incrementándola de 25 a 50 millones de euros. Este aumento subraya el compromiso de Banco Sabadell con el sector productor primario del país, proporcionando un apoyo financiero crucial para su desarrollo y sostenibilidad.

El convenio renovado introduce condiciones más favorables para los clientes del banco, facilitando la financiación para la incorporación de jóvenes, la compra de tierras y el apoyo al sector pesquero. Con esta ampliación, Banco Sabadell tiene como objetivo facilitar el acceso al crédito a más profesionales del sector primario, representado por actividades agrícolas, ganaderas, forestales y pesqueras. Para José Antonio Morante, director de segmento agrario de Banco Sabadell, "este apoyo



Pablo Pombo González, presidente de Saeca, José Antonio Morante. eE

financiero es crucial para que agricultores, ganaderos y pescadores puedan invertir en tecnología, mejorar infraestructuras y hacer sus negocios más eficientes y sostenibles. Sabadell continúa así su labor de respaldo a pequeños y medianos empresarios, jóvenes emprendedores y asociaciones agrarias, promoviendo la modernización y competitividad del sector."

## Reconocimiento

## La empresa familiar Verdcamp Fruits, premiada por su apuesta por la agricultura sostenible

**D**esde 2020, BBVA ha reconocido a 46 productores de toda España, de entre un total de 700 candidaturas presentadas. Como premio en cada edición, los ganadores forman parte de un plan de difusión para dar a conocer sus historias en todo el territorio nacional y sus productos se incluyen en una receta elaborada por los hermanos Roca. Este año, se dieron a conocer en junio los diez ganadores de la V edición y se decidió conceder un premio extraordinario valorado en 5.000 euros al mejor de todas las ediciones, con motivo del quinto aniversario.

El premio ha recaído en uno de los ganadores de la I edición de los premios (2020), Verdcamp Fruits, una empresa familiar ubicada en Cambrils (Tarragona), liderada por su quinta generación desde 2008. En sus 300 hectáreas de cultivos produce hortalizas y frutas de la manera más respetuosa y natural posible. Entre ellas, la col, con la que presentó su

candidatura y sirvió de ingrediente para la receta de col entera al horno con salsa de mantequilla blanca y trufa elaborada por los hermanos Roca. "Recibir el premio en 2020 fue una oportunidad de dar visibilidad a nuestra manera de cultivar y a nuestra manera de innovar. Nos dio un impulso para continuar nuestro trabajo y además nos puso en el mapa", afirma Ernest Mas, socio directivo y responsable de I+D+i en Verdcamp Fruits.

Esa manera de innovar que apunta Mas ha hecho evolucionar su modelo productivo mediante iniciativas innovadoras como usar plantas florales para mejorar cultivos y combatir plagas; aplicar acolchados de cultivos a partir de cubiertas vegetales para reducir el laboreo y la erosión del suelo; poner a los polinizadores (abejas melíferas y silvestres) en el epicentro de la producción; y potenciar a murciélagos, aves y a la biodiversidad en general en beneficio agrícola y medioambiental.

# MARÍA GONZÁLEZ CORRAL

Consejera de Agricultura, Ganadería y Desarrollo Rural de Castilla y León



*“No podemos consentir que el Ministerio paralice durante años las modernizaciones de regadíos”*

Presume de “muchacha escucha y diálogo” con las organizaciones agrarias desde que accedió al cargo como consejera de Agricultura el pasado mes de julio. María González Corral, ingeniera agrónoma, se muestra “decepcionada” con el Gobierno “que da la callada por respuesta a los problemas que le hemos trasladado”

Por Rafael Daniel. Fotos: eE

## El campo rechaza el acuerdo con Mercosur. ¿Cuál es su postura?

Lo que si tenemos claro es que lo que tenemos que hacer es que no existan desventajas para nuestros productos y que se compita en igualdad de condiciones con un acuerdo equilibrado. Tiene que haber una máxima transparencia en las negociaciones. El Gobierno debe defender este sector, que es estratégico. Cuando el año pasado los agricul-

tores salieron a la calle y desde la UE se tomó nota, algunos estados miembros establecieron flexibilizaciones, pero el Gobierno de España miró para otro lado una vez más. Tenemos que trabajar en igualdad, no en desventaja frente a países de fuera o de dentro de la UE.

## ¿Cómo interpreta la negativa del Ministerio de Transición Ecológica a flexibilizar la pro-

### tección del lobo pese a la decisión del Consejo de Europa?

La realidad es que nos encontramos ante un Ministerio que su respuesta es no porque no, sin aportar argumentos. Desde la Junta hemos defendido esta modificación en el estatus del lobo basándonos en los datos, que dicen que es posible y necesaria, y eso ha llevado a que la UE y el Comité Permanente del Convenio de Berna la hayan aprobado. No se puede estar en contra de los ganaderos, de las comunidades autónomas y de lo que ha determinado Europa. Exigimos a la ministra que tome note y actúe en consecuencia.

### Hablando de la nueva ministra, ¿Qué otras reivindicaciones tiene?

Desde aquí hemos exigido siempre que se apueste por el regadío por sus ventajas medioambientales, que van asociadas a menos consumo de agua y de energía; sociales, porque fija más población y se incorporan más

un Ministerio que aprobó un Plan Hidrológico del Duero que eliminaba inversiones de los anteriores planes, preveía pocas nuevas y las que recogía todavía no se han comenzado a ejecutar.

### Estrenamos nueva Comisión Europea ¿Qué pide Castilla y León a la UE?

En primer lugar, en el Plan Estratégico da la PAC hay que realizar ajustes para que se adecúe a los agricultores y ganaderos de Castilla y León. Además hay que plantear una PAC post 27 con el presupuesto necesario para que no se produzcan mermas en lo que reciben los productores. También es necesario evitar la competencia desleal y ahí está el tema de sustancias activas para protección de los cultivos o de engorde de animales o la protección de los trabajadores... Hay que buscar que nuestras explotaciones sean competitivas para ser capaces de abastecernos con alimentos seguros, pero eso tiene que ir de la mano con competir en igual-

*“Tengo esperanzas puestas en el comisario de Agricultura y confío en que sea sensible con las demandas del sector”*

*“El arranque de viñedos es una medida drástica y debe ser la última que se abordase porque es irreversible”*



jóvenes, y económicas, para que esos cultivos sean más competitivos y rentables. Lo que no podemos consentir es que haya numerosos planes de modernización paralizados desde hace años porque están pendientes de la declaración de impacto ambiental y ahora nos encontremos con que son negativas.

### ¿Cree que hay un criterio ideológico en la postura del Gobierno en este aspecto?

No debía haberlo en un Ministerio que además de ser de Transición Ecológica lo es también de Reto Demográfico y tiene que luchar para que en nuestros pueblos haya actividad económica que atraiga gente y en los municipios en Castilla y León está ligada directa o indirectamente al sector agroalimentario. Están poniendo palos en sus propias ruedas. Pero podemos hablar también de la política hidráulica y del agua. Nos encontramos con

dad de condiciones con otros países. Y luego algo que también es necesario reflejar tanto en la actual como en la próxima PAC como la simplificación de los trámites. Los agricultores y ganaderos están para trabajar en sus explotaciones y todo lo que las administraciones pongamos sobre la mesa tiene que servir para simplificárselo en vez de que suponga más burocracia. Yo vengo de la Consejería de Transformación Digital y veo muchas oportunidades en las nuevas tecnologías para que las explotaciones sean más competitivas. Nosotros, desde el Itacyl, hemos desarrollado la aplicación Sativum, que permite asesorar gratuitamente sobre cuánto fertilizante o agua utilizar en base a qué tipo de suelo o las predicciones meteorológicas. Ha sido vista con muy buenos ojos por el Ministerio de Agricultura y la UE y está sirviendo para replicarla en otras Comunidades.

**¿Confía en que el nuevo comisario de Agricultura tenga mayor peso político que su antecesor? ¿Ha tenido ya algún contacto informal con él?**

Me he dirigido a él en una carta para felicitarle por el nombramiento y tengo esperanzas puestas en él. Arrancamos un periodo en el que en breve tenemos que negociar esa futura PAC y confío en que sea sensible a las demandas del sector y a la visión que tenemos desde Castilla y León y que trabajemos en una PAC que permita unos precios justos y explotaciones rentables, eficientes y competitivas.

**Y el nombramiento de Teresa Ribera como vicepresidenta, aunque con menos competencias, ¿no sé si es un jarro de agua fría?**

La experiencia que tenemos en Castilla y León no ha sido buena. Lo he comentado con el Plan Hidrológico, pero siempre nos hemos encontrado con obstáculos. Espero que desde la UE tengan una visión general de todo

gica Epizootica (EHH), que ha afectado mucho a nuestra ganadería, un tema en el que reclamábamos una actuación nacional y ha llegado tarde y mal. Sólo Castilla y León destinó a las ganaderías afectadas en 2023 la misma cantidad que el Mapa ha dicho que va a destinar para todo el territorio y que a día de hoy todavía no hemos recibido.

**Pese a que se habla de una menor presión medioambientalista en la política agraria europea, siguen en marcha reformas como la Ley de la Restauración de la Naturaleza o el reglamento de transporte de animales. ¿Cómo pueden afectar a la Comunidad?**

Otra de las cuestiones que he trasladado al ministro es la preocupación que genera ese reglamento en nuestras explotaciones ganaderas. Se está debatiendo en la UE y espero que el ministro lo defienda allí y sea consciente de los costes económicos que puede acarrear. Si hablamos de la Ley de la Restauración de la Naturaleza, tenemos que

*“Estoy decepcionada con el Gobierno. Hemos tenido la callada por respuesta a los problemas que le hemos trasladado”*

*“Con el acuerdo de Mercosur no debe haber desventajas para nuestros productos y competir en igualdad de condiciones”*



y que no se vea a los agricultores y ganaderos como alguien que ataca el medio ambiente porque ellos viven de él. Es necesario que se les escuche y hable con ellos, algo que Ribera no hizo desde el Ministerio. Les cerró la puerta y lo que legisló fue en contra de ellos.

**¿Qué tal la interlocución con Luis Planas?**

La impresión que me da es que la agricultura y la ganadería no está entre las prioridades del Gobierno, con el que estoy decepcionada. Cuando hemos pedido abordar el tema del uso excepcional de fitosanitario, o incorporar las 50.000 hectáreas de regadío pendientes de modernización o el bajo precio de productos tan emblemáticos para esta Comunidad como los cereales hemos recibido la callada por respuesta. Hemos tenido discrepancias en cómo han actuado con Castilla y León en la Enfermedad Hemorrá-

focalizarlo bien porque hablamos de lugares que han sido degradados y no entendemos que eso sea a causa de la agricultura y la ganadería. Y luego algo fundamental, que esta Ley no suponga un detrimento de los recursos actuales de la PAC y por tanto haya un presupuesto adicional.

**Llegó al cargo en julio, ¿qué tal la relación con las organizaciones agrarias?**

El Consejo Regional Agrario que celebramos hace unos días me permitió hacer un balance con las organizaciones agrarias de estos primeros meses y las conclusiones que puedo sacar y en las que coinciden conmigo es que si por algo nos hemos significado es porque hemos tenido mucha escucha y diálogo con ellos, lo que nos ha permitido afrontar los problemas de una manera consensuada. Esto creo que ha sido muy positivo y ha permitido muchas actuaciones. Una de las pe-

ticiones que habían hecho era que el presidente de la Junta, Alfonso Fernández Mañueco, trasladase en su reunión con Pedro Sánchez la necesidad de una PAC justa, con menos burocracia y que pensase en la PAC futura, el tema del lobo y de la importancia del agua, y todos los trasladó.

#### **Las opas piden aranceles a Ucrania. ¿Está a favor?**

A nosotros nos preocupan los bajos precios de algunos productos y creemos que desde el Gobierno se debe hacer una defensa en Europa. Es verdad que tenemos que analizar unas medidas que ha adoptado Ucrania desde el 1 de diciembre en el que va a establecer unos precios mínimos para las exportaciones pero en paralelo es necesario que el ministro Planas actúe en la UE para que nuestras explotaciones sean más competitivas y más eficientes. Desde la Junta venimos trabajando en ello con las concentraciones parcelarias, en las que hemos inver-

a la sociedad el futuro que tiene este sector, hacerlo atractivo poniendo encima de la mesa las oportunidades que se generan, tanto de presente como de futuro.

#### **El sector del vino se enfrenta a la caída de ventas. ¿Es partidaria del arranque de viñedos en denominaciones como Rueda, como pide Asaja?**

En Castilla y León tenemos excelentes vinos, el 95% amparados por alguna figura de calidad. Pocas comunidades autónomas pueden decir eso. Y son los Consejos Reguladores los organismos encargados de realizar propuestas sobre limitaciones a nuevas plantaciones, replantaciones o concesión de autorizaciones de plantación. Para ello se basan en los correspondientes estudios de mercado con el fin de adecuar oferta y demanda. Esta labor de los consejos es esencial para evitar la adopción de medidas drásticas como es la del arranque. En este sentido existen medidas para trabajar en esa ade-

*“Exigimos a la ministra que tome nota y actúe en consecuencia con el dictamen del Consejo de Europa sobre el lobo”*

*“En la instalación de granjas de porcino en Ribera del Duero tenemos que garantizar todos los intereses concurrentes”*



tido en esta legislatura más de 90 millones con actuaciones en más de 70.000 hectáreas y hemos iniciado trámites en más de 130.000 hectáreas.

#### **Han sido pioneros en medidas como las ayudas al traspaso de las explotaciones agropecuarias para incentivar el relevo generacional. ¿Tiene en mente nuevas iniciativas?**

En Castilla y León siempre hemos tenido muy en mente la incorporación de jóvenes. Hemos trabajado en numerosas líneas, como en la formación o el programa de sucesiones por el que personas que se jubilan reciben una ayuda para cedérselas a jóvenes. También en la incorporación y en octubre hemos resuelto la última convocatoria, que como novedad ha elevado de 70.000 a 100.000 euros el máximo de las ayudas. Y luego si algo tenemos que hacer más allá es trasladar

cuación entre la oferta y la demanda, como el plan sectorial vitivinícola en el PEPAC. El arranque es una medida drástica y debe ser la última que se abordase porque es irreversible

#### **La proliferación de parques de energías renovables o de biogás provoca rechazo en Ribera del Duero. ¿Cuál es su posición?**

Aquí lo que tenemos que hacer es establecer autorizaciones que sean garantistas para todas las partes. Hay una normativa que establece limitaciones en aquellas zonas en las que se hayan producido modernizaciones de regadíos. Por otro lado, cualquier actividad económica que pretenda ejercerse en Castilla y León, ha de ajustarse a las exigencias legales y en este sentido la Junta ha de velar por su cumplimiento garantizando al mismo tiempo la mejor satisfacción de todos los intereses concurrentes.



Gracias a los drones, Agróptimum monitorea las parcelas y puede optimizar la toma de decisiones

## La revolución tecnológica del pistacho echa raíces en Villanueva de la Jara

Mejora genética en busca de plantas adaptadas a nuestro país, monitoreo continuo para reducir costes y controlar plagas y enfermedades o Inteligencia Artificial para guiar la toma de decisiones forman parte del día a día de Agróptimum, líder europeo en producción de planta y gestión de cultivo de pistacho

Rafael Daniel. Fotos: eE

**Á**ngel Minaya, fundador y CEO de la compañía, se ha empeñado en situar a España en el podio mundial en el cultivo más pujante en nuestro país. Y el joven empresario castellano manchego tiene claro que ese camino solo puede recorrerse con un enfoque transversal en el que la innovación lo impregna todo, desde el laboratorio hasta el campo.

Junto a los más de 75.000 metros cuadrados de modernos invernaderos que la compañía tiene en el municipio conuense se sitúa Casa del Olmo, el

campo experimental más grande de Europa. En sus 225 hectáreas se escribe el futuro del cultivo del pistacho con pruebas con distintos sistemas de cultivo, variedades o marcos de plantación y, sobre todo, con las aportaciones que la digitalización y las nuevas tecnologías ofrecen.

### En busca de un pistacho con ADN español

“Somos pioneros a nivel mundial en desarrollar nuevas variedades para adaptarnos al cambio climático en la Península Ibérica. Buscamos aquellas que se puedan adecuar a diferentes zonas con más ho-

ras frío o calor, más resistentes a la sequía, que puedan tener frutos más o menos abiertos...En colaboración con la Universidad de Córdoba, hemos realizado en los dos últimos años cerca de 6.000 cruza- mientos. Es un proceso largo que puede tardar diez años pero que nos va a dar muchas alegrías”, explica Javier Gallego, director de Sostenibilidad e Inno- vación de Agróptimum.

Este ingeniero técnico agrícola forma parte del jo- ven equipo que ha convertido a Agróptimum en la avanzadilla de la innovación y la tecnologización en el cultivo del pistacho. “Se analizan uno a uno los distintos cruzamientos para ver qué variedades son más resistentes a las plagas y enfermedades, sus necesidades hídricas o su vigor. Por ejemplo, si es una con más copa se entiende que va a necesitar más evotranspiración y por tanto más recursos pa- ra crecer”.

Javier Fernández, responsable de Desarrollo de Ne- gocio y Marketing de Agróptimum, ha visitado re- cientemente California, la principal zona productora del Planeta y espejo en el que todo el mundo se mira. “En España, como tenemos unos recursos más escasos en materia de agua, buscamos la mejor for- ma de optimizarla. Gracias a la tecnología logramos más productividad. Estamos apostando con fuerza por nuevos marcos de plantación y por la mecani- zación, y vamos a una agricultura mucho más tec- nológica en todas las áreas. El cultivo del pistacho responde muy bien al uso de las tecnologías de di- gitalización, como estamos viendo cada día en Agróp- timum. Si queremos destacar en este sector hace falta investigación y tener el gen de la innovación dentro de la compañía. Nosotros no concebimos hacerlo de otra forma porque estamos viendo los resultados, y son espectaculares”, afirma.

El ingeniero industrial David Mondéjar, Project Ma- nager de Agróptimum, forma también parte de ese vivero de talento en torno al pistacho en el que se ha convertido Villanueva de la Jara. “Hemos logra- do tener un control exhaustivo de 360º del cultivo para tomar las mejores decisiones en cada momen- to y para cada planta. Esto nos permite, no sólo op- timizar los recursos, tanto hídricos como de nutri- ción o de tratamiento de enfermedades, sino tener fruto en la mitad de tiempo y del doble de calidad”.

Con la sensórica, se recopilan todos los datos “a los que hay que dotar de inteligencia para que nos sir- van y contribuir a que la toma de decisiones sea ca- da vez más autónoma. Es decir, nuestro objetivo es que si ha detectado ciertos parámetros nos diga qué actuaciones tenemos que hacer para que el de- sarrollo del cultivo sea óptimo. Esto requiere mu- chos conocimientos expertos y capacidad de adap- tarnos a una realidad que va cambiando, porque es- tamos hablando de naturaleza, un contexto en el que pequeños factores pueden provocar grandes



cambios y donde el camino recto no siempre es el más rápido para llegar al objetivo. Es apasionante”, añade Mondéjar.

La Inteligencia Artificial se presenta como una de las herramientas más prometedoras, por ejemplo, en la lucha contra las plagas. “Tú tienes una cámara que detecta la evolución porque va contando au- tomáticamente cuál es el incremento proporcional de ciertos insectos. Si un día hay cinco insectos en la trampa y al día siguiente, 15, y luego, 100, está claro que se acerca una plaga. Te proporciona alar- mas para actuar con rapidez y acierto”.

¿Y es rentable la apuesta por la tecnología para el productor? Antonio Navarro, director técnico de la compañía, lo tiene claro: las ventajas de las nuevas tecnologías son evidentes: “Las sondas nutriciona- les miden lo que la planta está tomando en todo momento, no solamente lo que tú le suministras. Esto permite reducir el uso de fertilizantes en un 20%. Lo mismo ocurre con las necesidades hídricas. Por de- bajo de 13 grados de temperatura del suelo las raí- ces entran en parada vegetativa. Regar en ese mo-

### Un yacimiento de em- pleo en el mundo rural

Agróptimum recibió el pasado 4 de di- ciembre el Premio como Empresa Crea- dora de Empleo del Gobierno de Castilla- La Mancha. El galar- dón fue entregado por el presidente de la Comunidad, Emi- liano García-Page, al CEO de Agróptimum, Ángel Minaya. La jo- ven compañía em- plea ya de forma di- recta a 150 personas en Villanueva de la Jara, Cuenca, y a 500 de forma indirecta.



David Mondéjar, Francisco Moreno, Javier Gallego, Javier Fernández y Antonio Navarro, integrantes del equipo de Agróptimum.

mento no solo supondría un despilfarro de agua y energía, sino que perjudicaría a la plantación por asfixia radicular. Las nuevas tecnologías nos permiten este tipo de control y optimización de las plantaciones, lo que deriva en un mejor uso de los recursos y, lo que es más importante, en unas plantaciones más abundantes y en un fruto de mayor calidad”.

Unos beneficios que se extienden al medio ambiente. “Con estas tecnologías podemos calcular las curvas de vuelo de los insectos y determinar el momento adecuado para los tratamientos. Esto nos permite una precisión que hasta ahora era impensable y nos permite ser mucho más eficientes y, por tanto, contaminar menos, haciendo un uso más sostenible de los recursos”, explica Navarro, que añade que “gracias a esta tecnificación podemos incluso establecer el momento óptimo para la recolección, evitando tener que pasar dos veces para cosechar una parcela porque el fruto no está totalmente maduro o no ha madurado a la vez”.

Todo ese proceso tecnológico permite, además, la total trazabilidad del pistacho. “Es como nuestro DNI. Registramos los números de lote con el que llegan las semillas de Estados Unidos antes de que pasen al invernadero. Luego hacemos un seguimiento de la planta durante todo su proceso de crecimiento y vamos alimentando esa aplicación con todos los datos que obtenemos, desde que es semilla hasta que se le hace la poda, el injerto, las aplicaciones fitosanitarias, los vuelos... Tenemos cada uno de nuestros árboles localizados en un mapa y podemos saber todo lo que hemos hecho por cada planta durante toda su vida útil”, cuenta Francisco Moreno, director del vivero. Y es que, como subra-



La tecnología y la lucha biológica se complementan en Casa del Olmo.

ya Javier Fernández, “para diferenciarnos y agregar valor al producto es indispensable poner el foco en la calidad. Centramos en el ahorro de costes es algo obligatorio y lógico, pero nuestra obsesión es la calidad y la búsqueda constante de la excelencia en todo el proceso. Tenemos la vista puesta en el consumidor, que es a quien tenemos que hacer llegar el pistacho de la mejor calidad, con las mejores propiedades y las mejores garantías de seguridad, algo en lo que es clave la trazabilidad garantizada. La mejor forma de hacerlo con total fiabilidad es con la digitalización y la tecnología. Queremos que España se convierta en un referente mundial en el mundo del pistacho. En Agróptimum lo tenemos claro: en España contamos con las condiciones para cultivar pistacho. Tenemos el terreno y la climatología. Está en nuestras manos añadir a estas condiciones naturales los mejores recursos humanos y tecnológicos para para lograr este liderazgo.”

CAMPAÑA DE CONTRATACIÓN 2025-2026

ESTE AÑO  
SIGUE CONFIANDO  
EN ACOR

55 € / t



**acor**  
www.acor.es



*Juntos llegamos  
más lejos*



**Juan Prados**  
CEO de Generandi

## Redefiniendo el futuro del sector inmobiliario rústico y la agricultura

La convergencia entre tecnología, clima y capital está redefiniendo el futuro del sector agrícola e inmobiliario rústico. La irrupción de nuevas tecnologías, junto con la urgencia de adaptarse a las dinámicas impuestas por el cambio climático, ha hecho que la inversión en tierras no solo se concentre en producir, sino en maximizar el rendimiento de la tierra al tiempo que se garantiza la sostenibilidad.

El sector agrícola, tradicionalmente vinculado a la producción de alimentos, ha dejado de ser exclusivamente un negocio agrario para convertirse en un negocio financiero. Esta apreciación refleja perfectamente el cambio estructural en la forma en que se concibe la agricultura moderna. La producción de alimentos ya no solo se mide en términos de rendimiento de cultivos, sino que también se valora bajo la perspectiva de la rentabilidad financiera, atrayendo capitales que buscan diversificar sus carteras y asegurar retornos sostenidos a largo plazo. El mercado inmobiliario rústico, que hasta ahora había pasado desapercibido, ahora está suscitando cada vez más interés entre los fondos de inversión.

En este nuevo contexto, el cambio climático se ha convertido en un factor determinante para la planificación y el desarrollo del sector agrícola. La fluctuación de las condiciones climáticas y la variabilidad de los recursos hídricos han forzado a los fondos a replantear sus estrategias, adaptando sus inversiones para garantizar un uso eficiente de los recursos y minimizar riesgos. La agricultura, tal como la conocemos, ha evolucionado para dar paso a un enfoque donde la sostenibilidad, la tecnología y la rentabilidad convergen.

La tecnología está desempeñando un papel crucial en esta transformación, no solo permitiendo una gestión más precisa y eficiente de los recursos, sino también revolucionando la manera en que se valora la tierra y se toman decisiones estratégicas en el sector inmobiliario rústico. Las nuevas tecnologías permiten evaluar el potencial productivo de una finca con un nivel de detalle que antes era impensable, considerando factores como la calidad del suelo, el acceso a recursos hídricos y el impacto climático.



La capacidad de anticiparse a los cambios y ajustar las estrategias de inversión en tiempo real está atrayendo a fondos internacionales, que ven en la tecnología un aliado clave para mitigar el riesgo y maximizar el retorno. Esto se ha reflejado en un incremento significativo de las inversiones en mercados agrícolas, tanto en regiones desarrolladas como en mercados emergentes. La automatización y el uso de big data han permitido a los inversores identificar oportunidades en cultivos de alto valor, como el olivar, el almendro y otras especies permanentes que ofrecen estabilidad en la cuenta de resultados.

La transformación del sector agrícola no se limita únicamente a la producción de alimentos, sino que se extiende a la valoración de la tierra como un activo estratégico. En el sector rural, el suelo constituye, de media, aproximadamente el 70% del total de la inversión, mientras que el desarrollo sobre la tierra representa solo el 30%. Este valor puede bajar hasta un 50% o menos en el caso de agricultura de regadío. Sin embargo, resulta sorprendente que la mayor parte de los recursos e innovación tecnológica se concentren en este último 30-50%, dejando al suelo, que representa la mayor proporción del valor, relativamente desatendido desde el punto de vista de la optimización y el aprovechamiento de su potencial.



■

**La agricultura no solo se medirá por la producción, sino por su capacidad para generar valor financiero y ambiental**

■

Para contrarrestar esa tendencia y centrar la innovación en la tierra y el desarrollo de tecnologías que permitan gestionar de manera más eficiente los recursos, se requiere una visión más holística del valor de la tierra, que no solo considere la capacidad productiva, sino también su resiliencia ante los cambios ambientales y su contribución a la sostenibilidad a largo plazo.

El cambio climático ha obligado a los actores del sector a replantearse la manera en que se gestionan los recursos naturales. La variabilidad en las precipitaciones, la desertificación y el agotamiento de los suelos son solo algunos de los retos que enfrentan los agricultores y los inversores en tierras rústicas.

Al factor climático, se une el regulatorio. En el caso de la agricultura, los planes hidrológicos son cruciales porque definen cómo se regula el acceso al agua para riego, qué cantidad se puede extraer y en qué momentos del año. Actualmente, uno de los principales puntos de controversia en los planes hidrológicos es la reducción de concesiones para riego, la asignación de recursos a usos prioritarios (como el abastecimiento urbano) y las restricciones impuestas para conservar caudales ecológicos en ríos y lagos. Estas políticas, que buscan garantizar la sostenibilidad ambiental, suelen entrar en conflicto con las necesidades del sector agrícola, que requiere de grandes volúmenes de agua para mantener la productividad de los cultivos.

A pesar de los avances tecnológicos y el creciente interés inversor en la agricultura, el reto sigue siendo garantizar un uso sostenible de los recursos. El sector se enfrenta a desafíos como la falta de mano de obra cualificada y la necesidad de un relevo generacional, que podría amenazar la continuidad de muchas explotaciones. En este contexto, la tecnología y la inversión en formación se perfilan como herramientas indispensables para asegurar un impacto positivo y sostenible a largo plazo. La agricultura ya no es solo un negocio de producción, sino un sector donde las decisiones financieras, el análisis de datos y la tecnología están en el centro de la estrategia. A medida que las inversiones se orientan hacia cultivos permanentes y la optimización del uso del suelo, el sector se posiciona como un pilar clave para el desarrollo económico y la sostenibilidad global. La agricultura del futuro no solo se medirá en toneladas de producción, sino en su capacidad para generar valor financiero y ambiental de manera equilibrada, responsable y sostenible.

# Un 'agujero' de 3.000 millones en infraestructuras hidráulicas

La Federación Nacional de Comunidades de Regantes (FENACORE) denuncia que solo se han ejecutado tres de cada diez euros de la inversión prevista en los anteriores planes hidrológicos, pese a haberse aprobado en los diferentes planes de cuenca y contar con los informes preceptivos

elEconomista.es. Fotos: eE

**A** sí se refleja en el *Plan de acción frente a DANAS* que ha presentado Fenacore y del que también se desprende que el agujero en la inversión en obras de regulación en los anteriores Planes Hidrológicos asciende hasta los 3.000 millones de euros, lo que agrava el riesgo que suponen los fenómenos climatológicos más extremos.

El primer informe que cuantifica los efectos de la DANA en el regadío demuestra la necesidad de proyectar en el siguiente ciclo de planificación obras de regulación que respondan al principio básico de coste-beneficio. En concreto, los agricultores urgen a construir las 27 presas que recogen los planes hidrológicos vigentes, aprobados por el Gobierno en 2023.

Entre las actuaciones prioritarias para mitigar las consecuencias de futuras DANAS, los regantes destacan la limpieza de cauces para mantener los ríos en buen estado funcional y ecológico, cumpliendo con su rol ambiental, social y de protección frente

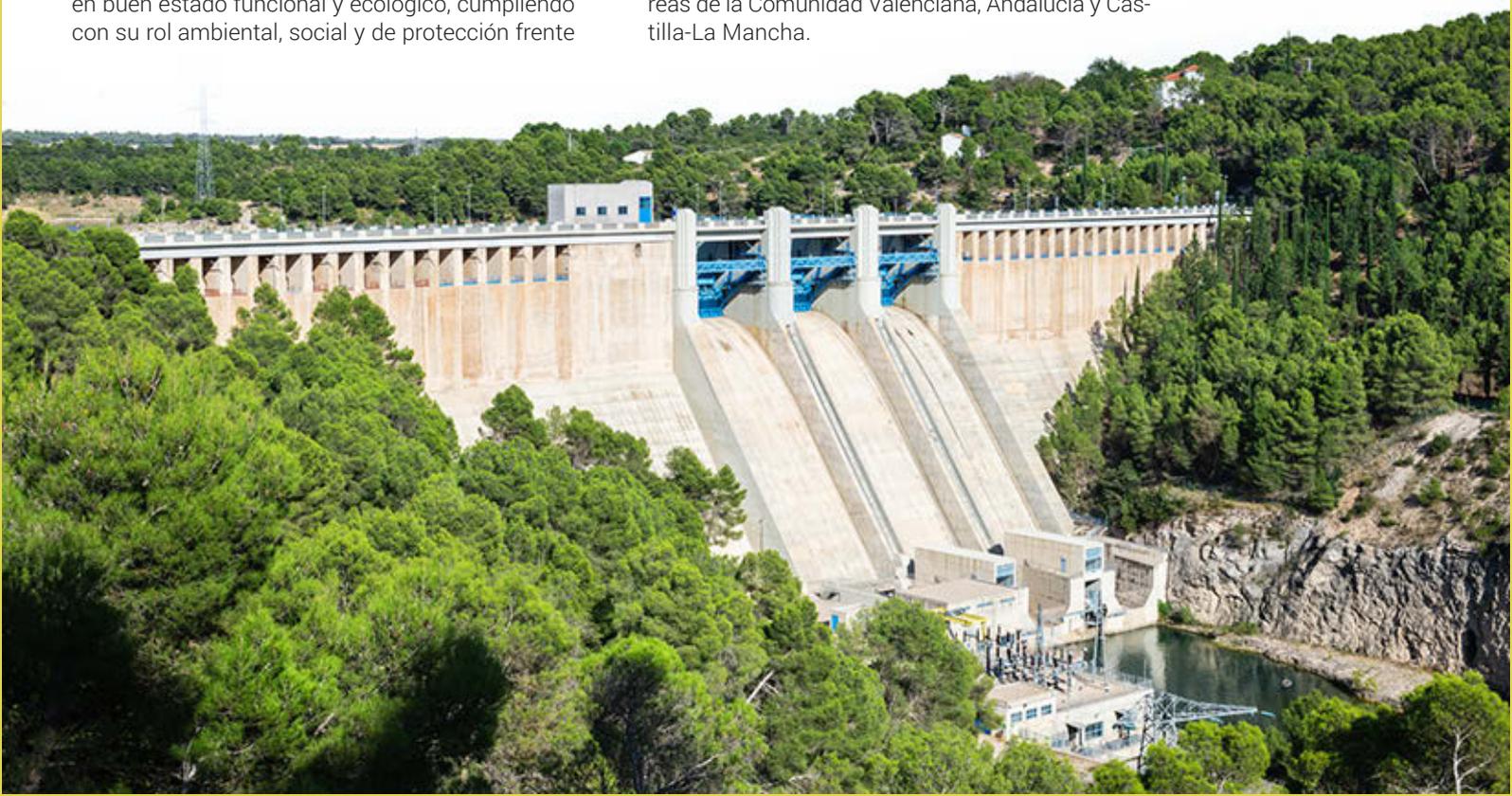
a inundaciones. Estos trabajos implicarían eliminar obstrucciones, sedimentos acumulados y vegetación excesiva capaz de alterar el flujo natural del agua o aumentar el riesgo de desbordamientos.

FENACORE también remarca la importancia del encauzamiento de ríos y barrancos para controlar y dirigir el flujo del agua con el objetivo de prevenir inundaciones y proteger infraestructuras y viviendas cercanas al cauce. Del mismo modo, no recomienda construir ni rehabilitar viviendas dañadas en zonas inundables.

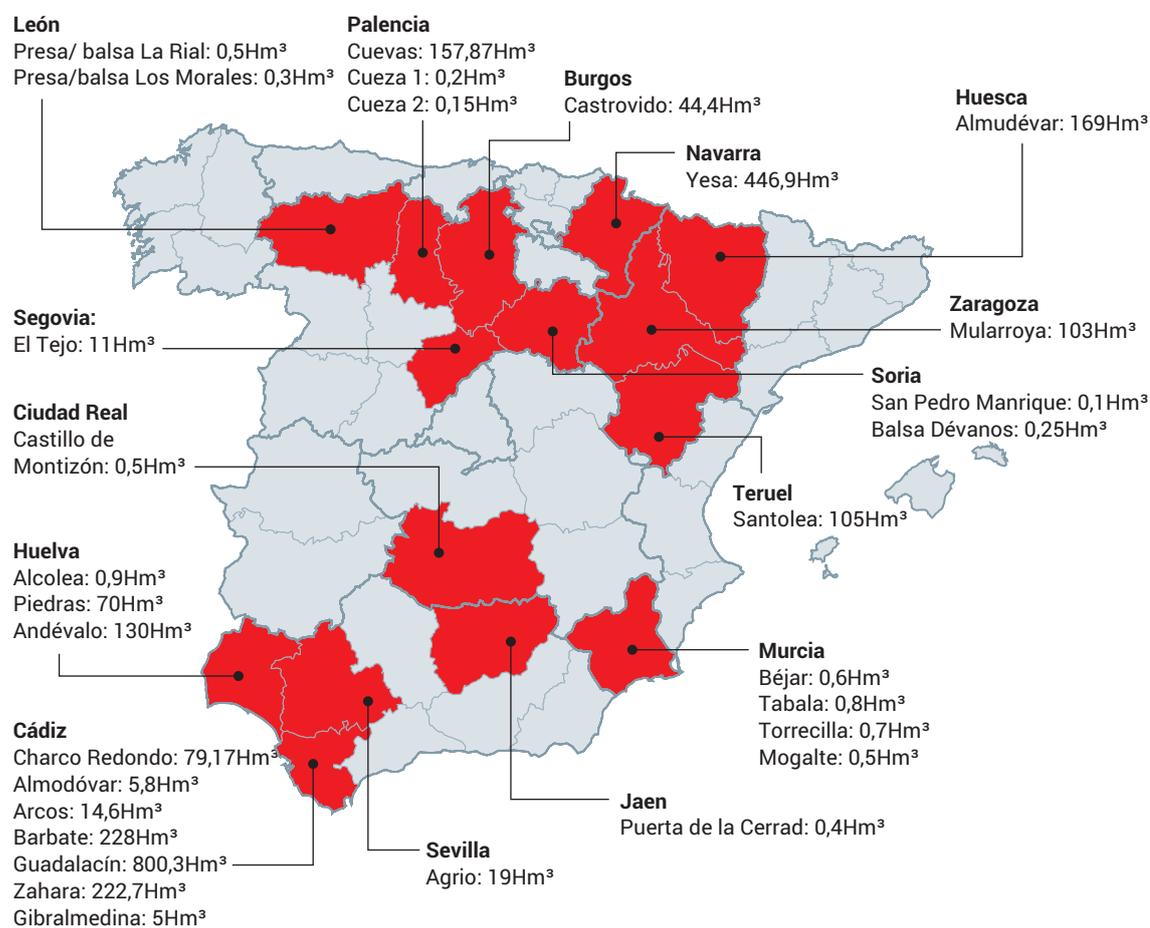
## Daños de 250 millones en el regadío

La Federación sostiene que estas actuaciones habrían servido para mitigar las terribles consecuencias que tuvieron las últimas riadas en el Levante y Sur español, que según sus estimaciones han provocado más de 250 millones de euros de daños en infraestructuras en más de 70.000 hectáreas de la Comunidad Valenciana, Andalucía y Castilla-La Mancha.

**La falta de regulación de los ríos agrava los fenómenos meteorológicos extremos.**



## Las presas pendientes



Fuente: Fenacore.

elEconomista

El informe constata las cuantiosas pérdidas que ha provocado el temporal para los agricultores. En concreto, se han perdido las cosechas de huerta, caquis, cítricos...; el arbolado que tardará de cinco a diez años en ponerse en producción; se han inundado casas de guardas, centros de control, instalaciones eléctricas, automóviles, cabezales e hidrantes de las parcelas; y se han roto las acequias, que mitigaron las inundaciones al actuar como cauces artificiales (desagües) y que terminaron colmatadas de barro, cañas, basura, coches...

Asimismo, de acuerdo con los datos recabados por EPG Salinas (a partir del análisis de los daños en 36 comunidades de regantes), FENACORE indica que apenas el 10% de las comunidades de regantes tienen las conducciones y las balsas aseguradas de daños propios, a pesar de que los daños ascienden en algunos casos al 80% del valor de las infraestructuras de las CCRR.

Frente a este desastre, FENACORE valora los 444,5 millones que el Gobierno ha aprobado en ayudas al

sector agrario. Sin embargo, para recuperar cuanto antes la normalidad, los regantes piden que las ayudas sean ágiles y directas para mitigar las pérdidas de producción y acelerar la reactivación de las zonas anegadas; ampliar las zonas declaradas catastróficas y aprobar una exención transitoria de tarifas y cánones para todas ellas; eximir del pago de la potencia eléctrica contratada a los agricultores afectados; y revisar las tasas de cobertura de las acequias para impulsar el "a todo riesgo" y prevenir ante este tipo de catástrofes.

### Del derribo de presas a nuevas obras

Invertir de igual modo, la Federación recomienda aprovechar la reforma del Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia para crear una partida presupuestaria de 2.000 millones de euros procedentes de los fondos europeos con los que reforzar las ayudas al campo; así como destinar los 2.500 millones de euros presupuestados en la Estrategia Nacional de Restauración de Ríos para derribar presas a la ejecución de nuevas obras hidráulicas en los planes hidrológicos.

### Advertencia sobre el ecologismo radical

Los regantes insisten en que ellos son los primeros ecologistas, al vivir por y para el campo. Sin embargo, admiten su preocupación porque el nuevo ciclo de planificación hidrológica siga primando el ecologismo y la restitución de los ríos a su régimen natural, sin evaluar los efectos económicos y sociales. En este marco, avisa de que el nuevo gobierno comunitario no debería priorizar la filosofía ambientalista sobre la planificación hidrológica, obviando sus bondades para mitigar los efectos climáticos más adversos.

En este escenario, advierten de que la naturaleza no puede dominar al ser humano y de que son las personas quienes pueden encauzar a la naturaleza de manera sostenible. Por ello, FENACORE pide tanto al nuevo gobierno comunitario como a los Ministerios con competencias en el agua y el medio ambiente que eviten las corrientes ecologistas más radicales e impulsen medidas para armonizar la sostenibilidad medioambiental con la seguridad y el bienestar social y económico.

A su juicio, sólo así podrán mitigarse las consecuencias climáticas más adversas, como las sequías e inundaciones como las provocadas por la DANA.

**Eduardo Tolosana**

Decano del Colegio Oficial de Ingenieros de Montes

## La DANA de Valencia y la gestión hidrológico-forestal

La depresión atmosférica en niveles altos (antes llamada gota fría) de octubre de 2024 ha provocado un inmenso drama humano en las comarcas valencianas de las cuencas del Barranco del Poyo y del Río Magro. En primer lugar, manifestamos nuestro apoyo solidario a las víctimas y sus allegados.

A pesar de la recurrencia de esos fenómenos (hay crónicas de riadas catastróficas en Valencia desde 1517), no cabe duda de la enorme gravedad de esta tragedia. Su causa inmediata fue la sucesión en un mismo día de trenes de tormentas de intensidad creciente en un área geográfica reducida, provocando una precipitación cuya repetición no era estadísticamente esperable en más de 500 años (según algunos autores, en más de 1000). Esta concentración de lluvias habría provocado en cualquier caso una riada de grandes dimensiones, pero las terribles pérdidas humanas y materiales habrían sido menores si no concurrían otras causas subyacentes.

Estas causas incluyen la deficiente gestión de la emergencia a distintos niveles, la falta histórica de ordenación del territorio que ha conducido a la densa urbanización en zonas inundables de alto riesgo, la nula ejecución de los planes de infraestructuras hidráulicas (por problemas presupuestarios, pero también por conflictos con normativas ambientales o de protección de la huerta valenciana), así como una gestión de los usos agrícolas y forestales que también habría requerido mayor inversión. Por eso no hay una solución milagrosa y única, sino un conjunto de actuaciones para conseguir una llegada más lenta del flujo máximo de agua, que sea menos caudaloso y más extendido en el tiempo. Esto permitiría un mayor margen de reacción y reduciría los daños materiales. También hace falta un sistema de alerta más eficaz para una respuesta de la población más adecuada al nivel extremo de riesgo.

Son necesarios planes previos de gestión de la emergencia a diferentes escalas, entre las que destaca la municipal, pero también la autonómica y nacional, como ocurre en la Comunidad Valenciana en el caso de los incendios forestales. Dichos planes deben comprender acciones preventivas y de emergencia, incluyendo actualizaciones y simulacros periódicos.



La urbanización en zonas inundables es un problema de difícil solución, aunque caben actuaciones de planificación urbana como las balsas de tormentas, la permeabilización de superficies de aparcamientos y zonas verdes, la mejora en ubicación de garajes y aparcamientos, además de los sistemas de alerta basados en sensores y los protocolos para comunicar el riesgo extremo a la población.

Las obras hidráulicas tradicionales contribuyen a laminar las avenidas. Si el embalse de Forata no hubiera retenido 37 hectómetros cúbicos (37 mil millones de litros) en esta riada, las consecuencias habrían sido aún peores, posiblemente estaríamos hablando de miles de fallecidos. Hay que retomar los distintos planes de infraestructuras hidráulicas que la Confederación Hidrográfica del Júcar no ha ejecutado en lo que va de siglo.

La agricultura domina en las zonas bajas y medias de las cuencas afectadas. Los cítricos, el caqui, el arroz y las huertas abundan en la zona de llanura litoral. Parece necesario revisar la Ley de la Huerta de Valencia para evitar que bloquee soluciones técnicas eficaces de ingeniería hidráulica, como ha ocurrido en época reciente.



Otros cultivos leñosos sobre bancales (algarrobo, almendro y olivo) se encuentran en las pendientes de zonas más elevadas. En estos últimos, las prácticas de cultivo no son tan críticas como en otras zonas en cuanto a erosión o escorrentía, porque los árboles están plantados sobre la superficie llana de los bancales.

■

## Los ingenieros de montes tenemos mucho que aportar a la prevención de catástrofes como la provocada por esta DANA

■

Las mezclas irregulares de matorrales y pino carrasco predominan en las partes más altas de las cuencas afectadas, como las sierras del Ave o de Malacara. En estas zonas degradadas, la restauración hidrológico-forestal puede tener un papel relevante, en forma de repoblaciones o de tratamientos para restaurar y mejorar las masas forestales. Los bosques, con sus raíces, esponjan el terreno, favorecen la infiltración del agua frente a la escorrentía y frenan la velocidad de las aguas.

La ingeniería de montes conoce también soluciones técnicas basadas en pequeñas obras que contribuyen a reducir la erosión y disipar la energía del agua en las cabeceras de cuenca. En estos arroyos, los pequeños diques y otras barreras transversales no interrumpen la conectividad biológica, ya que se trata de cauces esporádicos por los que el agua sólo discurre en eventos tormentosos.

La gestión forestal es imprescindible también en las riberas, donde la vegetación autóctona y plantaciones como las choperas frenan la velocidad de las avenidas. Es necesario, además, controlar otra vegetación que pueda suponer un riesgo por el taponamiento de puentes y otras barreras.

Para todo ello, sería muy útil retomar acuerdos equiparables a los convenios de colaboración en materia de restauración hidrológico forestal entre la Administración General del Estado y las Comunidades Autónomas. Estos convenios, aunque reducidos frente a actuaciones anteriores, conllevaron inversiones de 765 millones de euros entre 1985 y 2010 (casi un 40% entre Valencia, Andalucía y Castilla-La Mancha, las Comunidades Autónomas afectadas por esta DANA), pero expiraron en 2011 poniendo fin a tan necesarias intervenciones.

En resumen, aunque estos fenómenos son y serán imposibles de evitar, sus consecuencias pueden reducirse. Es necesario intervenir en diversos ámbitos: la ingeniería hidrológico-forestal, la gestión de las emergencias y la infraestructura verde urbana. Todas ellas son cruciales para minimizar daños en futuras emergencias climáticas. Los ingenieros de montes, como profesionales competentes y con una gran trayectoria histórica en esos campos, tenemos mucho que aportar a la prevención de catástrofes como la provocada por esta DANA.

# Iberdrola impulsa la convivencia en armonía de las renovables y el mundo rural

La compañía premia por segundo año los mejores trabajos y proyectos que ejemplifican que la transición energética favorece la creación de empleo y desarrollo en los pueblos y la sostenibilidad

**I**berdrola ha galardonado en la localidad palentina de Paredes de Nava las mejores iniciativas de convivencia ambiental, agraria y social con las energías renovables para poner en valor los mejores trabajos y proyectos que ejemplifiquen que la transición energética puede convivir con el mundo rural y favorecer la creación de empleo y desarrollo.

Al acto asistieron el presidente de Iberdrola, Ignacio Galán; el presidente de la Junta de Castilla y León, Alfonso Fernández Mañueco; el alcalde de Paredes de Nava, Luis Antonio Calderón; la presidenta de la Diputación de Palencia, Ángeles Armisén; el CEO de Iberdrola España, Mario Ruiz-Tagle, y el consejero de Economía de la Junta de Castilla y León, Carlos Fernández Carriedo, entre otras autoridades.

Ignacio Galán destacó las bondades que la energía verde tiene para el entorno rural durante estos reconocimientos que han congregado a más de 300 personas: “Hoy reconocemos apuestas valientes para la transición energética. Abogamos por impulsar la industria, el empleo y el futuro para crear una sociedad más justa, fraternal y sos-

tenible”. “Iberdrola nació en esta tierra hace más de 120 años. Desde entonces mantenemos un espíritu de servicio que guía, desde el momento inicial, todos los proyectos que acometemos, desde el más grande hasta el más pequeño. Sabemos que la sintonía con las administraciones locales y las comunidades en las que estamos presentes es esencial para conseguir más objetivos y hacer más tangible y justa esa transición energética”, añadió el presidente de la eléctrica.

Iberdrola, en esta segunda edición de los Premios Conviwe junto al Centro de Innovación en tecnología para el Desarrollo Humano de la Universidad Politécnica de Madrid (itdUPM), reconoció a los Ayuntamientos de Paredes de Nava y de La Serna y Técnicas e Instalaciones Eléctricas Salamanca (Tecinsa) como las iniciativas castellanas y leonesas galardonadas.

Red Española de Desarrollo Sostenible; Ocean Ecostructures; Prensa Ibérica; Centro de Investi-

Galán: “La sintonía con las administraciones locales y las comunidades en las que estamos presentes es esencial para hacer más tangible y justa esa transición energética”





Galán con los alumnos del IES Tierra de Campos de Paredes de Nava.

gación en Biodiversidad y cambio global de la UAM, y Patricia Rebollo, pastora de la fotovoltaica de Ceclavín, son los otros proyectos reconocidos de distintos lugares de la geografía española.

Un jurado independiente formado por Carlos Mataix, director del Centro de Innovación Tecnológica para el Desarrollo Humano (itdUPM); María García de la Fuente, presidenta de la Asociación de Periodistas de Información Ambiental (APIA); José Carlos Díez, director de la Cátedra Renovables Responsables de la Universidad de Alcalá; Víctor Viñuales, director ejecutivo de la Fundación de Ecología y Desarrollo (ECODES); Elena Pita, directora de la Fundación Biodiversidad; Ana Barreira, directora del Instituto Internacional de Derecho y Medio Ambiente (IIDMA) y Juan José Álvarez, secretario de ASAJA, ha sido el responsable de elegir a los premiados.

El Programa Convive de Iberdrola nace con el fin de facilitar la aceleración del desarrollo de energías renovables en España, mejorando su contribución a los territorios, la sociedad, la biodiversidad y el mundo rural.

Con esta iniciativa se persiguen dos objetivos:

por un lado, uno interno, impulsando la mejora continua y las mejores prácticas disponibles en la integración de las renovables en el entorno y por otro, uno externo, contribuyendo de forma positiva al desarrollo local y la conservación de la biodiversidad a través de la colaboración y establecimiento de alianzas.

Estas actuaciones ayudan a establecer relaciones de largo plazo y sostenibles con el entorno de las instalaciones de Iberdrola, contribuyendo a la licencia social de los proyectos trabajando en todo momento de la mano de la ciudadanía, instituciones, administración, etc.

Algunos ejemplos de estas iniciativas son la integración de actividades ganaderas y agrarias en el entorno de las instalaciones, desarrollo de actividad de apicultura y nuevos desarrollos en agrovoltaica; el desarrollo de la cadena de valor del sector renovable y de proveedores locales o la ayuda a municipios para desarrollar planes de desarrollo.

Algunos ejemplos de las iniciativas premiadas son la integración de actividades ganaderas y agrarias en el entorno de las instalaciones energéticas renovables

# Hidrosoph, tecnología con ADN ibérico para un riego inteligente

**La compañía luso-hispana expande sobre más de 230.000 hectáreas Irristrat, un 'software' para un riego sostenible y eficaz que se ajusta a todo tipo de cultivos y garantiza mejoras de la productividad, mayor consistencia y ahorros de agua que pueden superar en algunos casos hasta el 40%**

Natalia Calle. Fotos: eE

**E**l área mundial de regadío se ha duplicado desde 1950, según datos de la FAO, pero el agua utilizada para el riego no natural se ha triplicado, y se estima que en apenas dos años dos tercios de la población mundial sufrirá problemas relacionados con la falta de este bien imprescindible para la vida. Y, ante este panorama, "el riego sostenible ya no es una opción". Ésa es, desde su nacimiento en 2008, la máxima de Hidrosoph, una compañía hoy luso-hispana que, con un software de riego inteligente propio, completo y de máxima precisión, está obteniendo excelentes resultados de productividad en hasta 76 tipos de cultivos, desde frutales a hortalizas, cereales o viñedos, así como una mayor consistencia de la producción y ahorros de agua que llegan a superar el 40%.

Su plataforma se llama Irristrat y desde su versión definitiva en 2011 no ha dejado de implementar nuevos desarrollos y mejoras para extender su metodología sobre 230.000 hectáreas –el 85% de España y Portugal–, incluso correspondientes a jardines y campos del golf. Esa metodología, que se vale y complementa con equipos físicos, simplifica la labor del riego y de la aplicación de fertilizantes y fitosanitarios a través del agua, ahorrando con ello costes en insumos y en gasto energético a clientes que ya superan la cifra de 600 en Iberia y otra decena de países de Europa, Asia y África, de los cuales, además, muchos son grandes organizaciones cooperativistas, empresas o comunidades de regantes que, a su vez, la comparten entre sus socios.

Estas cifras experimentarán un fuerte crecimiento, ya que Hidrosoph prevé extender de forma importante por el sur de África, EEUU y México sus sensores, caudalímetros, dendrómetros, sondas, estaciones meteorológicas y, por supuesto, su alta tecnología y moderno software, así como el apoyo en remoto de su equipo técnico, integrado por especialistas en agricultura, ingeniería, hidrología, estadística y tecnologías de la información.

Confirma que tal salto se producirá "en breve" Daniel Sousa Ribeiro, uno de los dos socios e integrante del grupo de fundadores de esta empresa que nació en la vecina Portugal y que desembarcó en 2015



**Irristrat ha logrado mejoras de productividad en 76 cultivos diferentes.**



Irrisat procesa la información del campo en tiempo real.

en nuestro país, donde hoy cuenta con un equipo estable de nueve personas que, en remoto y desde distintos puntos geográficos, se coordinan, complementan e integran con otra veintena de compañeros que, igualmente, trabajan para Hidrosoph desde tierras lusas. Su hoy CEO y director de Mercados Internacionales explica que venían de la consultoría en otras empresas y que esa experiencia les hizo ver la oportunidad de "buscar el máximo beneficio para el cliente, el máximo beneficio para el medio ambiente".

Así pues, de su afán por marcar la diferencia conectando tecnología de alta gama a su know-how único, nacería Hidrosoph y comenzaría a germinar Irristrat, un software que, paulatinamente, se ha convertido en una plataforma de referencia. Este software puede ser utilizado con todos los equipos de monitorización de los principales fabricantes -ya que, si algo funciona, debe poder reutilizarse, afirma el CEO de Hidrosoph para remarcar la línea de sostenibilidad y respeto al medio ambiente por la que apuesta la empresa-, procesa la información del campo en tiempo real y pone a disposición de los agricultores las indicaciones precisas para un riego con los mejores resultados. "Integra varias metodologías, de la máxima precisión, y los mejores equipos de los mejores proveedores del mercado



Equipo de Hidrosoph.

para transferir al agricultor el conocimiento y que, con la máxima autonomía y flexibilidad, pueda adaptarlo a sus necesidades y forma de trabajar", afirma Sousa Ribeiro.

#### Coste entre el 1-3% del rendimiento del cultivo

Operativamente hablando, para cada cliente se diseña un proyecto de riego dividido en unidades de regadío y se le ofrecen los equipos necesarios que mandarán a Irristrat datos sobre parámetros del suelo, el cultivo y los rendimientos de sistemas de riego. Conforme a ellos, se establece el plan de aplicación de agua calculado en tiempo real y teniendo en cuenta la evapotranspiración del cultivo, los niveles de humedad del suelo, la información a tiempo real de las estaciones meteorológicas y de los múltiples sensores, las previsiones meteorológicas para la localización y las necesidades del cultivo en ese momento preciso. Todo, incluidas también alarmas, notas y observaciones de los técnicos, le llega al agricultor a su panel, al que, por supuesto, puede tener acceso directamente desde su móvil porque "hoy todo está en el móvil y hay que ir a eso, a indicadores directos que te digan qué hacer", y con un coste que se busca que esté apenas "entre el uno y el tres por ciento" de los ingresos que le da el cultivo específico, con la garantía de un beneficio mínimo del 10%.

Bajo su ADN eminentemente emprendedor y en su afán por hacer su software tan sencillo como sea posible, la compañía ha implementado paulatinamente Irristrat Mobile, para una mayor movilidad de accesos, e Irristrat BI, para la exploración y cruce de datos. Más recientemente ha incorporado Agrozoom, que ha llegado "con la democratización de las imágenes por satélite" y permite utilizar éstas para evaluar el vigor vegetativo. Pero no será la última actualización; y es que, como confirma Sousa, la IA también ha llamado a las puertas de Hidrosoph y se las han abierto de par en par para, de su mano, subir el riego inteligente a un nuevo nivel.

#### El riego inteligente, mucho más que ahorro de agua

Tendemos a identificar riego inteligente con ahorro de agua, pero es mucho más, afirma Daniel Sousa. De hecho, Irristrat busca, sobre todo, mejorar la productividad de un cultivo y alcanzar una mayor consistencia en esa producción para beneficio del profesional; y eso depende, sin duda, de conocer lo más amplia y profundamente el cultivo. Ese conocimiento, añade el CEO, es la gran fortaleza alcanzada por Hidrosoph frente a la competencia, fruto de su dilatada experiencia sobre el terreno agrícola, y la que le permite diseñar un regadío eficaz para, bajo criterios de sostenibilidad medioambiental y ahorro de agua, lograr esos mejores rendimientos. "Hay mucho desarrollo de sistema que el cliente en sí no ve, pero que al final percibe porque se refleja en la excelencia, que es lo que buscamos", define.

# Foro DATAGRI cierra sus puertas con una audiencia de 9,5 millones de impactos

**Durante las dos jornadas de ponencias y demostraciones en campo de la VII edición se ha puesto de relieve la necesidad de atraer talento joven al sector agrario para acelerar la transformación digital. Inteligencia artificial y robótica protagonizaron gran parte del evento**

elEconomista.es. Fotos: eE

La VII edición del Foro DATAGRI ha cerrado sus puertas con una audiencia global de 9,5 millones de impactos: 6,4 millones de alcance en redes sociales, 18.500 interacciones online, 2.200 tuits durante el evento, 2.757 asistentes, (40% presenciales y 60% por *streaming*), y 3 millones a través de los medios de comunicación. Unas cifras que ilustran el vigor y dinamismo del sector *agrotech* español y que posicionan al Foro DATAGRI como el evento más multitudinario celebrado en La Vega Innova, el Hub de innovación digital del Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación situado en el municipio madrileño de San Fernando de Henares.

“Este foro no sólo marca un hito en la agenda anual del sector, sino que también representa un testimonio del imparable avance de la digitalización en el mundo agrícola español. La revolución digital está transformando la forma en que trabajamos la tierra y criamos nuestro ganado, y este evento es el escenario perfecto para compartir conocimientos, experiencias y visiones sobre este emocionante cambio. En suma, para que entre todos construyamos el ecosistema digital en el que se va a desarrollar nuestra actividad a partir de ahora”, ha subrayado el presidente de la Asociación DATAGRI, Jose Luis Miguel,

En ese sentido, Miguel afirmó que el Comité Organizador de DATAGRI trabaja con un objetivo claro: “garantizar igualdad de condiciones y oportunidades para todos los actores del ecosistema *agrotech*, promoviendo una distribución justa del valor generado por los datos y la información”.

Actualmente, el 83% de las explotaciones agrarias en España ya recolectan datos para optimizar sus procesos productivos. “Estamos viviendo una transformación histórica en la agricultura y ganadería. Los productores no sólo generan alimentos, también producen datos. Estos datos son el cimiento de decisiones más precisas y estrategias eficaces que fortalecen la sostenibilidad y resiliencia de nuestras comunidades rurales a largo plazo. Tal y como se ha podido comprobar en esta edición, las aplicaciones de la inteligencia artificial y la robótica a la gestión agraria no son el futuro, son ya el presente”, apostilló Jose Luis Miguel.



**La robotización ha sido protagonista de la edición de este año.**

La edición 2024 del Foro DATAGRI ha estado organizada por la Coordinadora de Organizaciones de Agricultores y Ganaderos (COAG), Hispatec Agrointeligencia, la ETSIAM de la Universidad de Córdoba, Cooperativas Agro-alimentarias de España, Cajamar, la Escuela Técnica Superior de Ingeniería Agronómica, Alimentaria y de Biosistemas de la UPM, las organizaciones profesionales agrarias, ASAJA y UPA y la colaboración de los miembros asociados, Foro Interalimentario, Fertinagro Biotech y Santander Agro. Además, ha contado con el apoyo del Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación del Gobierno de España y la Comunidad de Madrid, y el patrocinio John Deere, Syngenta, Digitanimal, BASF, Telefónica, Esri, Agrae, Wiseconn, Xfarm, Greenfield, PDApp y la colaboración de EIT Food.

## Murcia recoge el testigo

En 2025, el Foro DATAGRI se trasladará a la Región de Murcia, Comunidad Autónoma en la que el sector agroalimentario es el eje vertebrador del tejido económico y social.



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



# La azucarea ACOR encadena su quinto ejercicio con beneficios

La Asamblea de Delegados aprueba las cuentas del último ejercicio 2023-24 que arrojaron una ganancia antes de impuestos de 15,4 millones de euros. La cifra de negocio directo fue de 365 millones, con todas las participadas en positivo

elEconomista.es. Foto: eE

Los delegados reunidos en Olmedo también dieron el visto bueno a un retorno cooperativo de 4 euros por tonelada de remolacha acogida a participaciones. Es el tercer retorno consecutivo que da ACOR y permitirá repetir los ingresos de 75 euros/tonelada de la campaña 22-23. Además, se ha reforzado el Fondo de Reserva Voluntario con más de 7 millones de euros. El presidente, Jesús Posadas, reiteró el esfuerzo realizado por la cooperativa por mantener unos altos ingresos en todos los cultivos y en trasladar los beneficios a los socios en este ejercicio y en los siguientes.

## Relevo generacional

La cooperativa se ha propuesto buscar soluciones al relevo generacional que sufren la mayoría de las explotaciones de sus socios. Por este motivo, creará un Grupo de Trabajo de Jóvenes y Mujeres cooperativistas: para ofrecerles un plan de formación, conocimientos técnicos y competencias que dan seguridad a la hora de afrontar los nuevos retos, tanto al frente de la explotación como en el seno del colectivo ACOR. La iniciativa pretende que sea un foro de reflexión y un compromiso con la cooperativa a corto y medio plazo. "En resumen, queremos hacer cantera para que conozcan el cooperativismo de primera mano y sean el germen de los futu-

ros órganos sociales", señaló Posadas. El relevo generacional y optimización en el uso del agua son dos de los objetivos más destacados del II Plan Estratégico (2025-27), cuyas principales líneas se han aprobado durante la Asamblea de Delegados.

La Asamblea dio luz verde a nuevos proyectos que permitirán mejorar la eficiencia. En línea con la política de descarbonización se construirá una caldera de biomasa en la Planta de Tratamientos de Aceites y Oleaginosas (PTAO) con una potencia térmica de 10.800 kW. El compromiso es que esté terminada y en funcionamiento en enero de 2026.

Otro proyecto de energía renovable es la construcción de una planta fotovoltaica flotante sobre una de las balsas de la azucarera. Se trata de un montaje de más de 6.000 módulos con una producción estimada de 5.500 MW hora al año y que supondrá un ahorro cercano al 30% en la factura eléctrica. Esta planta será más eficiente por su refrigeración, ayudará a ahorrar agua al reducir la evapotranspiración y mejorará la calidad de la que entra fábrica. También se ha dado el visto bueno a una unidad de suministro de carburantes con acceso desde el vial del polígono con modelo de estación de auto-servicio que permanecerá abierta 24 horas del día.



Araceli Merino, José Luis Domínguez, Jesús Posadas, Ramón Bocos y Eliseo Veganzones durante la asamblea de delegados.



PUBLICIDAD

1 / 6

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

Banco de Sabadell, S.A. se encuentra adhiriendo al Fondo Español de Garantía de Depósitos de Entidades de Crédito. La cantidad máxima garantizada es de 100.000 € por depositante.

## CuentaOnlineSabadell **Autónomo**

# Con oficina al aire libre y sin permanencia ni condiciones.

Exclusiva para nuevos clientes.

Infórmate en [bancsabadell.com/cuenta-online-autonomos](https://bancsabadell.com/cuenta-online-autonomos)





Grupo AN suministra carburante a sus 146 cooperativas socias.

## El fraude de los hidrocarburos lastra las cuentas de Grupo AN

La venta ilegal de carburantes y la caída de la cosecha cerealística por la sequía redujeron la facturación y el beneficio del gigante cooperativo en el ejercicio 2023-2024

R. Daniel. Foto: eE

La caída de ingresos en dos de las principales líneas de negocio de la cooperativa redujo de manera global la facturación un 24,63 %, pasando de 1.689 a 1.273 millones de euros. También desciende, aunque en menor medida, el beneficio de la empresa: en concreto, un 10,41 %, situándose en 9,78 millones de euros, según se expuso en la Asamblea General de la compañía con sede en la localidad navarra de Tajonar.

Estos descensos han supuesto que la compañía dirigida por Alfredo Arbeloa haya perdido el liderazgo en facturación entre las cooperativas españolas, que ostentó el ejercicio anterior.

Las ventas del Área de Carburantes descendieron un 17 %, pasando de los 385 millones de litros que supusieron el máximo histórico durante el ejerci-

cio anterior a los 318. La facturación cayó en consecuencia un 29 %, al pasar de los 410 millones a los 292.

A través de Impala, su operador petrolífero, Grupo AN comercializa a sus cooperativas socias, además de a otras gasolineras y centros independientes, industrias, empresas de transporte y domicilios particulares.

Por su parte, la comercialización de cereales en volumen se redujo un 33% hasta los 1,1 millones de toneladas de cereales, con una caída de la facturación del 39,9% hasta los 327,27 millones de euros.

### Mejora la solvencia

Pese a la caída de la facturación de Grupo AN, con 176 cooperativas socias en las que se integran cerca alrededor de 36.000 agricultores y ganaderos, su capacidad para generar recursos propios refleja la solidez patrimonial de la empresa: así se incrementaron un 2,72 % hasta los 151 millones de euros, frente a los 147 del ejercicio anterior. El cash-flow generado, de 17 millones, permite mantener el nivel de inversiones de los últimos años: en total, se han invertido 15,4 millones de euros en distintas regiones en las que tiene presencia el Grupo AN.

La compañía navarra sigue siendo una de las mayores cooperativas hortofrutícolas de España, con 748.000 toneladas producidas durante el ejercicio. Es además un operador relevante en la comercialización de productos avícolas, como huevos, pollo y pavo.

Los primeros árboles de pistacho productivos en solo 3 años.  
**La mitad de tiempo, el doble de calidad.**

# DESCUBRE EL PISTACHO 3.0

EL FRUTO SECO  
CON MÁS  
PROTEÍNAS

VARIETADES  
RESISTENTES  
AL CAMBIO  
CLIMÁTICO

OPTIMIZACIÓN  
DE LOS  
RECURSOS  
HÍDRICOS

AGRICULTURA  
DE PRECISIÓN

MONITORIZACIÓN  
DE CULTIVOS  
EN TIEMPO REAL  
CON IA

ENTRADA  
PRECOZ EN  
PRODUCCIÓN



**agróptimum**  
SHAPING PISTACHIO INDUSTRY  
[agroptimum.com](http://agroptimum.com)



With the  
contribution  
of the LIFE  
Programme  
of the  
European Union



GLOBALG.A.P.



Leo Harlem se ha hecho célebre con sus 'gags' defendiendo el consumo de aceite de oliva.

## El humor, embajador del aceite de oliva

**Los humoristas más famosos del país serán embajadores del oro líquido español con el espectáculo 'Mentes Peligrosas' gracias al apoyo de la Interprofesional**

elEconomista.es. Foto: eE

**E**l humorista Leo Harlem se ha convertido en el ídolo de millones de españoles con frases míticas como "Dónde no hay aceite de oliva, no hay civilización" y exigiendo la urgente instauración de un "Ministerio del Aceite de Oliva". Y es que no hay nada como el humor para destacar la devoción de los españoles por un alimento sin el que no podríamos entender nuestro país ni nuestra gastronomía. Por esa razón, desde el sector de los Aceites de Oliva de España han recurrido con frecuencia al humor para sus campañas de información, empezando por el propio Leo Harlem, al que volvemos a recurrir para una nueva iniciativa, en la que está acompañado de un grupo de exitosos humoristas, con los que está recorriendo el país con el espectáculo "Mentes Peligrosas". Una oportunidad perfecta para ligar este alimento a un espectáculo de humor que está obteniendo un rotundo éxito y que

se ha enfrentado a su máximo reto, ocupar las más de 12.000 localidades del WiZink Center de Madrid el pasado 7 de diciembre en "Mentes Peligrosas. La Gran Reunión" con una decena de humoristas sobre el escenario. Esa fue la primera ocasión en la que se visualizó la colaboración de Aceites de Oliva de España con Leo Harlem, Silvia Abril, Luis Piedrahita, Ana Morgade, Álex Clavero, Eva Hache, Xosé A. Touriñán, David Cepo o Carolina Iglesias, entre otros. Humoristas de enorme éxito pertenecientes a varias generaciones que permiten llegar a un público de un amplio espectro.

A partir de ahí, la Interprofesional les acompañará en su recorrido por todo el país en el espectáculo "Mentes Peligrosas", que visitará en 2025, al menos, una veintena de ciudades con cerca de 50 representaciones previstas. Además de esta colaboración, contará con el apoyo de algunos de estos humoristas como prescriptores de los Aceites de Oliva de España en las redes sociales, a partir de tres ejes principales de comunicación: Humor, Salud y Sabor. Con esta nueva iniciativa promocional, la Interprofesional del Aceite de Oliva Español centra sus esfuerzos en el mercado nacional para dar alas al consumo en el mercado interior, asegura su presidente, Pedro Barato: "España es nuestro primer consumidor en el mundo y tenemos que cuidarlo especialmente. Con la ayuda de estos embajadores de lujo queremos llegar al máximo número de consumidores con un mensaje positivo. Sabemos por experiencia, que el humor es una palanca magnífica para la promoción".



Ninguna cocina  
sin los Aceites  
**de Oliva**  
de España



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



ACEITES DE OLIVA  
**DE ESPAÑA**

WORLD LEADERS



**Juan Vilar Hernández**

Doctor en Economía, analista agronómico internacional, consultor estratégico, profesor de la UJA y agricultor

## ¿Es eficiente el sector agroindustrial olivícola de la Península Ibérica?

**E**n 10 años desaparecerán, cerrarán, serán absorbidas o integradas más de 500 almazaras de España y Portugal, sobre todo aquellas ineficientes, y no diferenciadas, es decir, todas las que carezcan de ventaja competitiva real.

En la Península Ibérica existen del orden de 2.219 almazaras, de estas tienen morfología jurídica de sociedades de economía social 1.047, y el resto, 1.172 son almazaras industriales. En cuanto a porcentaje de molturación, las primeras acaparan el 40% de la producción y las segundas el 60%. Se ha de tener en cuenta que durante los últimos 10 años, el año en el que mayor cantidad de aceituna se molturó fue 10,2 millones de toneladas y el peor se molturaron 4,2 millones de toneladas, mientras que la media del periodo fue de 7,4 millones de toneladas.

Si se compara con los últimos 10 años previos a esos 10, la media se incrementa en estos últimos en 1 millón de toneladas de fruta, es decir, pasa de 6,4 a 7,4 millones de toneladas de aceituna molturada por campaña, de una a otra década.

La aceituna media molturada por almazara por campaña es de 3,3 millones de kilogramos, y la diferencia de molturación media del mejor ejercicio a la peor de las campañas por almazara, es de millón y medio de kilogramos. Esta diferencia de kilogramos podría suponer hasta 15 céntimos, de desviación, en los costes de molturación de aceituna por kilogramo, en unos casos inferiores, pero en otros, mucho más altos dependiendo del entorno y la composición de costes, pues nos enfrentamos ante estructuras estables de recursos y costes sometidas a campañas inestables de recolección de aceituna.

Si nos atenemos a España, este ejercicio es similar. La molturación máxima de fruta durante los últimos 10 años fue de 9,7 millones de toneladas, la media de 6,8 y la más baja de 3,6. La diferencia de molturación por campaña entre la máxima y la peor de esta década es de 3,4 millones de kilogramos por almazara, y la diferencia en cuanto a coste de escandallo podría corresponderse con lo anteriormente dicho, y mencionado.

En el ámbito portugués, sucede lo mismo: el año que mayor cantidad de fruto se molturó alcanzó 1,1 millones de toneladas, el peor de la década pasada fue de 0,32 millones de toneladas, y la media fue de 0,63 millones. Si lo trasladamos a almazara, de media,



2,7 millones de kilogramos, el mejor año, el peor 0,8 millones de kilogramos, luego la diferencia es de 1,9 millones de kilogramos por ejercicio, y en cuanto a escandallo, en este caso aproximadamente las diferencias son las mismas.

Dicha situación está generando diferencias en costes de molturación por cada kilogramo de aceite, de hasta incluso, más de 90 céntimos, en función de cada campaña, por inflexibilidad de escala de la base instalada de almazaras, así como la ineficiencia e inflexibilidad de algunas de ellas, ante la alternancia de cosechas.

¿Qué estrategias están usando las almazaras ante dicha situación? En el corto plazo la única solución, en términos industriales, para poder conseguir el volumen suficiente que cubra los costes de escala, es incrementar el volumen, la eficiencia, la eficacia, y conseguir la cobertura de costes vía rotación de producto, mediante incremento de volumen molturado.

Dicha situación, sobre todo en campañas cortas y de poco volumen, ha generado una mayor escasez de aceituna, debido al incremento adicional de demanda que las almazaras que se han especializado requieren para alcanzar la escala adecuada que mejore sus costes, con lo cual, para aquellas no especializadas, el volumen de aceituna disponible y necesaria es inferior, y por no haberse especializado, sus costes crecen, por el efecto retirada de volumen, y por la falta de especialización, luego su situación se agrava.



**Durante la próxima década en la Península Ibérica desaparecerán, se integrarán o cerrarán unas 500 almazaras**

El crecimiento orgánico de las campañas desde la década pasada en la Península, de media se ha incrementado en algo más de un 15% en cuanto a volumen, lo que no es suficiente para poder dotar el incremento necesario de cantidad de aceituna que requieren las almazaras en su modo de trabajo, que lo podríamos cifrar en algo menos del 35%, teniendo en cuenta, como dato adicional, que en Portugal tan solo 8 almazaras molturan el 46% del total de la aceituna del país, y que en España, existen almazaras que molturan hasta 60 veces la media nacional procesada por almazara y campaña.

Si dicha situación persiste, y las almazaras orientadas a una estrategia de eficiencia mediante escala siguen creciendo en volumen de molturación y eficacia, en detrimento, primero de la disponibilidad del entorno, y luego, del resto de centros de molturación existentes, durante la década próxima en la Península Ibérica desaparecerán, se integrarán o cerrarán unas 500 almazaras, 137 en Portugal, y 363 de España, todo ello por falta de competitividad ante un entorno cada vez más eficiente y eficaz en el modo de trabajo, que se traduce en una falta de afluencia de aceituna procedente del campo.

Este es el resultado de una investigación llevada a cabo por el aula universitaria Oleícola Innova, promovida por la Universidad Internacional de Andalucía, Sede Antonio Machado, y el Grupo Oleícola Jaén. Dicho estudio, aun en curso, está siendo dirigido por quien firma este artículo.



# El sector de la alimentación animal entrega sus premios

**CESFAC y la Fundación CESFAC hacen entrega de sus insignias de oro y plata a Belinda Martín, Iker Iglesias, Pedro Pérez de Ayala y Jesús Oltra por su contribución al sector**

elEconomista.es. Fotos: eE

La sede de la Fundación Pons, en Madrid, ha sido el lugar elegido para hacer entrega de las insignias de oro y plata con las que, cada año, CESFAC y la Fundación CESFAC hacen un reconocimiento a profesionales de sus órganos de gobierno y de trabajo que han colaborado activa y generosamente con estas organizaciones durante largos periodos. El acto tuvo lugar tras la celebración de la última reunión de Junta Directiva de CESFAC del año 2024, en la que se repasaron los principales temas que afectan al sector de la alimentación animal.

Al acto público acudieron representantes del sector de la alimentación animal, administraciones y asociaciones representativas de la cadena de valor. En él se hizo entrega de la Insignia de Plata a Belinda Martín, directora técnica de la compañía Grupo Omega de Nutrición Animal, por sus más de 15 años de trabajo en la Comisión de Premezclas y Aditivos. La misma distinción recibió el actual director de Calidad e Industrias Alimentarias del Gobierno Vasco, Iker Iglesias, por su anterior labor como presidente de la Asociación de Fabricantes de Pienso del País Vasco (EPEA) y como vocal de la Junta Directiva de CESFAC.

Por su parte, Pedro Pérez de Ayala, de la compañía Trouw Nutrition, recibió la Insignia de Oro por sus más de 25 años de participación en las Comisiones de Trabajo de CESFAC y en la Asamblea general de la Asociación de Fabricantes de Empresas de Alimentación Animal de la Comunidad de Madrid (ASFAMAD).

También fue reconocido con una Insignia de Oro el exdirector de la cooperativa Avigase, por sus 25 años de participación en los órganos de gobierno y trabajo de CESFAC y de la Asociación de Fabricantes de Piensos Compuestos de Castilla y León (Asfacyl), así como con una placa de reconocimiento especial por su destacada labor en pro del sector como vocal y presidente de los órganos directivos de ambas organizaciones respectivamente.



El presidente de la Fundación CESFAC, Josep Jové, con Belinda Martín.



El presidente de ASFAMAD, Francisco García de la Calera (izqda.) y Jesús Oltra.



El presidente de CESFAC, Fernando Antúnez (izquierda) entregó la Insignia de Oro a Pedro Pérez de Ayala.



A la izquierda Enrique Bascuas (vicepresidente de CESFAC) con Iker Iglesias.

Por último, también se anunció la concesión de una Insignia de Oro a Pedro Sagaseta (Complementos Piensos Compuestos) por sus más de 25 años de participación en las Comisiones de Trabajo de CESFAC y de la Asociación Navarra de Fabricantes de Piensos. Al no poder asistir por motivos personales, la insignia será próximamente entregada al condecorado.

## Maquinaria

## Ansemat potencia su página web con nuevos contenidos

La Asociación Nacional de Maquinaria Agropecuaria, Forestal y de Espacios Verdes (Ansemat) ha renovado su página web (<https://www.ansemat.org/>) para servir como centro de información general del sector, con un catálogo de sus asociados clasificados según los tipos de máquinas que comercializan, así como sus socios numerarios, y un rincón de prensa con hojas informativas y un banco de imágenes.

Con un diseño acorde a la nueva imagen corporativa de Ansemat, en su página de inicio presenta una herramienta de análisis de los datos del Registro Oficial de Maquinaria Agrícola que se actualizará mensualmente, e incluye información por Comunidades Autónomas de un total de once grupos de máquinas agrícolas, ofreciendo además la tendencia de los distintos mercados en un periodo que abarca años.



Herramienta para el análisis de los datos de maquinaria agrícola de la web. eE

En la sección de informes se podrán consultar todos los documentos de análisis económicos elaborados por ANSEMAT a partir de datos públicos publicados en diferentes organismos públicos nacionales e internacionales; y en la sección de recursos, estarán disponibles todos los datos necesarios para analizar la oferta y demanda de maquinaria agrícola, forestal y de espacios verdes.

## Ganadería

## Santander lanza una línea de financiación para las explotaciones de Extremadura con Lengua Azul

Santander ha lanzado una nueva línea de financiación destinada a las explotaciones afectadas por la Lengua Azul en Extremadura, que han visto afectado su ganado bovino y ovino por esta enfermedad. La línea cuenta con más de 200 millones de euros para acompañar a aquellos ganaderos cuyos ingresos se han reducido tras las secuelas de esta enfermedad que ha afectado a la fertilidad, con consecuencias como daños respiratorios y fiebre. Este importe irá destinado a respaldar la liquidez de los empresarios, con facilidad en las condiciones de amortización, plazos y en la documentación a aportar, que estará basada en la PAC, la cartilla ganadera y el Certificado veterinario o del organismo correspondiente, indicando que la explotación está afectada.

Cabe destacar que el banco ha financiado al sector agroalimentario extremeño con 240 millones de euros en los primeros nueve meses de 2024. La con-

tratación de préstamos focalizados en la inversión en digitalización e innovación para hacer las explotaciones más eficientes y competitivas y los préstamos para la transformación de fincas a cultivos más rentables, junto con las líneas de financiación a corto plazo como los anticipos PAC, créditos campaña o compra de insumos, han sido algunos de los productos más demandados por los más de 30.000 clientes con los que el banco cuenta en este sector en Extremadura.

Durante este año, Santander ha lanzado la campaña de la PAC 2024, con un importe de 1.100 millones de anticipo preconcedido a un total de 60.000 clientes en toda España. Esta campaña ha estado centrada en dos aspectos: apoyar la digitalización de agricultores y ganaderos y asesorarles con el fin de que puedan llevar a cabo una agricultura más sostenible cumpliendo la normativa europea facilitándoles el Cuaderno Digital.

# Prácticas de cultivo para ayudar a reducir el riesgo de erosión

**La pérdida de suelo por fenómenos meteorológicos extremos es uno de los mayores peligros para las parcelas, una amenaza que se puede minorar con la rotación o las líneas de barbecho**

elEconomista.es. Foto: eE

La ocurrencia y frecuencia de unas condiciones atmosféricas cada vez más extremas e imprevistas tiene unas considerables repercusiones en el ámbito de la agricultura, no solo en lo referente a la presencia de un entorno adecuado para el crecimiento y desarrollo óptimo de los cultivos, sino también en relación a un factor esencial en este sentido, como es el suelo agrícola.

Este aspecto supone un condicionamiento aún mayor en un territorio como el nuestro, en el que, debido a nuestra ubicación geográfica, estamos expuestos a un mayor riesgo de erosión y desertificación.

No obstante, sí que se pueden llevar a cabo prácticas de cultivo que te permitan adaptarte de la mejor manera posible a esta realidad, a través del desarrollo de actuaciones que favorezcan la fijación y protección del terreno, minimizando así el peligro de que pueda verse afectado por la escorrentía o la erosión, entre las que destacamos las siguientes:

Apuesta por los beneficios que te ofrece la rotación de cultivos para mantener la calidad y fertilidad de la materia orgánica de tu suelo agrícola y, sobre todo, para limitar su posible agotamiento y compactación, fomentando así que ofrezca un comportamiento óptimo en términos de retención e infiltración de agua.

Del mismo modo, y en caso de que lo consideres adecuado, puedes alternar en tus parcelas líneas de cultivo con otras de barbecho, sobre todo si te encuentras en zonas áridas o semiáridas. En este punto, presta una especial atención a que estas franjas de cultivo no contribuyan a incrementar el riesgo de escorrentía si tu parcela se encuentra en un terreno agrícola con una inclinación o pendiente pronunciada.

Asimismo, el desarrollo de cultivos cubierta también puede ser una medida muy a tener en cuenta para reducir los riesgos de la exposición de tu suelo agrícola a condiciones atmosféricas extremas.

Otra decisión que puede aportarte unos resultados muy favorables en este sentido consiste en reali-



**En España estamos expuestos a un mayor riesgo de erosión.**

zar una doble siembra en tus parcelas, principalmente en aquellas zonas que presenten un mayor riesgo de erosión y escorrentía, como son las laderas y vaguadas.

**En los leñosos, las cubiertas vegetales mantienen la porosidad del suelo**

Por último, en el caso de que hayas optado por la plantación de cultivos leñosos, plantéate la posibilidad de favorecer la generación de cubiertas vegetales entre las líneas de tus plantaciones, ya que éstas permitirán mantener la porosidad del suelo en unos niveles adecuados y, de esta forma, ralentizar la velocidad del flujo del agua de riego y aumentar la capacidad de infiltración natural que tiene el suelo.

## John Deere logra un beneficio de 6.772 millones de euros

Deere & Company, el líder mundial de maquinaria, soluciones y tecnología para los profesionales del campo, ha cerrado este ejercicio fiscal, a fecha de 27 de octubre de 2024, con un beneficio neto de 6.772 millones de euros, frente a los 9.697 millones del 2023. Los ingresos de la mítica marca por ventas a nivel mundial disminuyeron un 16% para el conjunto del año, y un 28% en el cuarto trimestre del ejercicio.

## Miguel Minguet, presidente de los arroceros europeos

El tesorero de la Asociación Valenciana de Agricultores (AVA-ASAJA), Miguel Minguet, en representación de ASAJA Nacional, ha sido nombrado en Bruselas presidente del grupo de trabajo del Arroz del COPA-COGECA, la entidad que aglutina a las principales organizaciones profesionales agrarias y cooperativas de la Unión Europea. Minguet releva en la presidencia a Giuseppe Ferraris que ha alcanzado la edad de jubilación.

## Cuatro Rayas y Milana Brewing crean una cerveza

La Bodega Cuatro Rayas y Milana Brewing han creado una cerveza de estilo Grape Lager, que combina uva y malta de cebada con levaduras que actúan en la parte inferior de los depósitos a temperaturas bajas. El mosto de uva blanca verdeja se suma al lúpulo dando lugar a una bebida única con notas aromáticas ligeras procedentes de la levadura que dejan que el frescor de la uva sea protagonista.

## Ruraltoys prevé un aumento del 50% en su facturación

Ruraltoys.com, la primera tienda especializada en juguetes, diversión y experiencias relacionadas con el mundo rural, prevé un aumento de la facturación. La empresa, que cerró 2023 con una facturación de 600.000 euros, espera alcanzar entre 800.000 y 900.000 euros en 2024. La compañía fue fundada en 2014 como una diversificación del negocio familiar de maquinaria agrícola.



**Celia Miravalles**

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

## ¿Como socio de una cooperativa tengo derecho a ver las cuentas?

**E**l derecho de información de los socios viene regulado en las distintas leyes autonómicas y en los Estatutos de la cooperativa. Así, tienen derecho a tener una copia de los estatutos y, si existiese, del Reglamento del Régimen Interno, y de las modificaciones que se vayan introduciendo en los mismos.

Todo socio puede ver los Libros de Registro de socios, así como al Libro de Actas de la Asamblea General. No quiere decir que los pueda coger cuando quiera, sino que lo tiene que solicitar y el secretario se lo enseñará y, el Consejo Rector deberá proporcionar copia certificada de los acuerdos adoptados en las Asambleas Generales.

El Consejo Rector deberá proporcionar al socio que lo solicite copia certificada de los acuerdos que afecten al socio, individual o particularmente. El socio puede pedir que le aclaren el estado de su situación económica en relación con la Cooperativa.

Cuando la Asamblea General vaya a tomar acuerdos sobre las cuentas del ejercicio económico, éstas deberán estar a disposición de los socios en el domicilio social de la Cooperativa y los socios podrán examinarlas y solicitar al Consejo Rector las explicaciones o aclaraciones que estimen convenientes para que sean contestadas en la Asamblea; la solicitud deberá de presentarse, al menos, con cinco días hábiles de antelación a la celebración de la Asamblea.

Todo socio podrá solicitar, por escrito, al Consejo Rector las aclaraciones e informes que considere necesarios sobre cualquier aspecto de la marcha de la Cooperativa, que deberán ser contestados en la primera Asamblea General que se celebre.

## JOSÉ ÁNGEL GARCÍA

Director general de la quesería española más premiada en los World Cheese Awards 2024



*“La mayor ventaja competitiva de nuestros quesos está en la pasión de mi padre”*

De Londres y la banca privada, a El Robledo, un pueblo de Ciudad Real de apenas mil habitantes, y la naturaleza, las ovejas y el queso. Es el ‘timeline’ de este joven de 33 años que hoy combina el sector financiero con la dirección de una empresa familiar aupada, en sólo tres años, al olimpo mundial del queso

Por Natalia Calle Fotos: eE

A los pies de los Montes de Toledo y al arrullo del río Bullaque, en la Finca El Campillo viven felices las 4.000 ovejas de pura raza manchega que brindan su leche a Quesería Adiano y que, con su formidable materia prima, la han erigido en referente mundial. Así lo refleja el cuadro de honor de los World Cheese Awards, en cuyas tres últimas ediciones suma 30 medallas. En la más reciente, celebrada hace un mes en Portugal, cosechó 10, incluidas tres Supergold para sus Adiano curado, reserva y añejo que, por supuesto, dejan “tremendamente contento y orgulloso” a su alma mater, Ricardo García. De este albaceteño vinculado a la hostelería murciana, de su “añoranza de los quesos que hacían su madre y su abuela” en Fuente de la Carrasca, nacería en 2022 una quesería familiar con nombre premonitorio: Adiano significa “de suma excelencia”. Y un producto sublime es lo que ha logrado. Abrimos sus puertas para saber cómo en tan poco tiempo.

“La mayor ventaja competitiva es tener a una persona como Ricardo, con esa pasión, ese amor a las ovejas, esa dedicación...; y que lo da sin ambición económica, más por gusto que por cualquier otra cosa”. Lo desvela su hijo y director general de Quesería Adiano, José Ángel García Zambudio, quien no olvida que buena parte del éxito radica también en las 30 personas que trabajan en El Campillo y el obrador. “Para todo hay que tener suerte en la vida y nosotros hemos dado con un equipo de gente joven y también experimentada que son muy trabajadores, que han cogido con ilusión el proyecto, que prefieren siempre hacer un poco más que un poco menos”. Y esa entrega impregna los quesos, añade con satisfacción el joven, de cuna murciana y formado en Londres en International Business.

De igual modo, les transfieren su impronta las verdes praderas en las que pasta a diario un rebaño que nació en 2015 cuando Ricardo emprendió una cuidada selección de ejemplares. También, los forrajes y cereales de cultivo propio con los que un equipo de nutriólogos complementa su dieta para obtener una leche óptima, que viaja directamente al obrador por una tubería subterránea. Si no cumple los estándares que buscan, se vende a terceros, explica José Ángel después de reconocer que no dudó en sumarse a la quesería, como tampoco sus dos hermanos, cuando sus padres idearon el proyecto en plena pandemia. Hoy los cinco tiran de Adiano sabedores de estar haciéndolo bien. De hecho, su quesería adscrita a la DOP Queso Manchego Artesano, fue la primera de España en obtener la certificación *Animal Welfare*, han sumado cabras para diversificar con Arcano –otro acaparador de premios y, como el Adiano añejo, de producción limitada–, y sus “de 10.000 a 15.000 quesos” de producción anual se venden como churros en la UE –50%–. La otra mitad la podemos encontrar aquí, en tiendas gourmet, a entre 27 y 50 euros el kilo.