



**ACTUALIDAD**  
EL CAMBIO AGRARIO  
HACIA UN FUTURO  
MÁS SOSTENIBLE

**INTERNACIONAL**  
REFORMA DE LA PAC  
2021-2027

**AGRICULTURA**  
FRUTAS Y HORTALIZAS.  
AUMENTA EL CONSUMO

## DIGITALIZA TU NEGOCIO

- Haz tu tractor compatible con todos los aperos ISOBUS
- Informes de las tareas agrícolas y optimización de costes
- Un único terminal para todos los aperos
- Datos remotos en tiempo real



Pantalla



Telemática



## Cansados de pagar los platos rotos

**T**ras 3 años de negociaciones para fijar las reglas del juego de la nueva PAC por fin hay acuerdo. Esto es importante. Ahora hay que mejorarlo pensando en la productividad del campo español. Confiamos que primen las tesis agrarias y no las medioambientales. Se inicia ahora, y no presume tranquila, la fase para desarrollar el modelo nacional que será el que determine si la futura PAC se ajusta o no a las necesidades de los agricultores y ganaderos.

Punto y aparte tenemos que hacer mención a que tras 17 años de litigios la Unión Europea y Estados Unidos han dado un paso decisivo para poner fin a la disputa sobre las aeronaves que castigaba severamente a productos agroalimentarios como el aceite de oliva, el vino o el queso.

17 años de pleitos que se han transformado en una plataforma de colaboración con visión de futuro para abordar cuestiones bilaterales y hacer frente a desafíos mundiales.

Durante cinco años se suspenderá la aplicación de aranceles por un valor de 11.500 millones de euros que perjudican a las empresas y ciudadanos de ambos lados del Atlántico; casuística que permitirá a productos como el aceite de oliva recuperar una posición de liderazgo que nunca debería haber perdido.

Valoramos positivamente esta tregua, pero lamentamos que se olvide de productos como la aceituna negra que seguirá sufriendo un alto impuesto aduanero del 35%.

El campo esta cansado de pagar los platos rotos de las malas relaciones diplomáticas. Ahora, el conflicto con Marruecos ha puesto en peligro el regreso de los necesarios temporeros, porque a pesar de los millones de parados que hay en España, para recoger las frutas y hortalizas del campo necesitamos que venga mano de obra de otros países. Y el problema es serio, porque sin mano de obra, los frutos y frutas más tiempo permanecen a la intemperie, a riesgo de perderse.

Valoramos positivamente, como no puede ser de otra forma, el acuerdo que se ha firmado con Honduras, para que los hondureños trabajen en nuestros campos; pero no podemos obviar el sobrecoste que lleva el billete, ¿Quién lo pagará? Un suma y sigue para unas cuentas agrarias cada vez más gravosas con precios que tienden a la baja.

El campo está cansado de las consecuencias de las relaciones diplomáticas; y del soslayo con el que mira nuestro Ministerio, el de Agricultura. Ahora nada quiere saber de la doble tarifa eléctrica para el riego que, recordemos, además de ser una reivindicación previa a la pandemia, se recoge en dos leyes, la de la sequía de 2018 y en la de los Presupuestos Generales del Estado del presente año, donde se dice que en plazo de seis meses se pondría esta doble tarifa.

Como dice nuestro refranero, la mentira dura hasta que la verdad florece.



**Pedro Barato Triguero**  
Presidente Asaja Nacional

# CONTENIDO

## JUNIO

<b>AGRICULTURA</b>	<b>6</b>
- Aumenta el consumo de frutas y hortalizas	
- Falta de controles en las importaciones agrícolas marroquíes.	
<b>GANADERÍA</b>	<b>22</b>
- Estrés por calor en ganado	
<b>VENTANA INTERNACIONAL</b>	<b>30</b>
- Acuerdo de la PAC. Reaccion ante los objetivos de la granja a la mesa	
<b>INNOVACIÓN</b>	<b>56</b>
- Agricultura 4.0.	
- Nuevo proyecto AGRO RE	
<b>NUESTRA GENTE</b>	<b>66</b>
<b>ACTUALIDAD</b>	<b>70</b>
- El cambio agrario hacia un futuro más sostenible	
- Plan Renove, agotado en una hora	
<b>SEGUROS</b>	<b>112</b>
<b>MAQUINARIA</b>	<b>124</b>



**52**

**MEDIO AMBIENTE**  
Los insectos en el desafío de los plásticos





## 30 INTERNACIONAL TREGUA, ARANCELES UE-EEUU



## 90 HECHO EN ESPAÑA Pepino



## 66 NUESTRA GENTE



EDITA: ASOCIACIÓN AGRARIA  
JOVENES AGRICULTORES

C/ Agustín de Betancourt, 17, 2ª planta  
28003 MADRID • Telf.: (91) 533 67 64  
Fax: (91) 534 92 86

**DIRECTOR**  
Juan Almansa Gómez

**DIRECCIÓN TÉCNICA**  
Juan José Álvarez

**REDACCIÓN TÉCNICA**  
Ana L. Plaza ● José Ramón Díaz ●  
Gregorio Juárez ● Ignacio López ●  
Estrella Larrazabal ● M<sup>a</sup> Dolores Magán ●  
Pablo Rincón ● David Ciudad ●  
Miguel Ángel Triguero ● José Ugarrio ●  
José Carlos Caballero ●  
Agustín Palomino ● José María Castilla ●  
Eva María García

**CONSEJO DE REDACCIÓN**  
Pedro Barato ● Cristóbal Aguado ●  
Pedro Gallardo ● Félix Bariáin ●  
José Manuel Cebollada ●  
Ricardo Serra ● Javier Rubio ●  
Blanca Corroto ● Juan Company ●  
Alberto Castelló ● Carmelo Gómez ●  
Angela Delgado ● María Ángeles González

**PUBLICIDAD**  
Lola Magán  
email: lola.magan@asaja.com

**MAQUETACIÓN**  
José Carlos López

**PREIMPRESION**  
LUMIMAR, S.L.

**IMPRESIÓN**  
C.G.A., S.L.  
D.L.: M-32823-1978

<http://www.asaja.com>

 @asajanacional

 @asajanacional

 Asaja Nacional

 Asaja Nacional

## Frutas y hortalizas en España

# Aumenta el consumo

El consumo de frutas hortalizas frescas en los hogares en 2020 respecto al año anterior ha crecido un 10% y 12,5% respectivamente y el gasto lo ha hecho en un 21,8% y 16,4% respectivamente, impulsado por la COVID, según el Informe de consumo alimentario en España 2020. En el caso de las frutas la pandemia ha roto la tendencia decreciente del consumo de los últimos años



**E**l consumo de frutas frescas en los hogares en 2020 ha crecido un 10% respecto a 2019 y totalizó 4.611 millones de kilos y el gasto lo ha hecho en un 21,8%, totalizando 7.881 millones de euros. El consumo per cápita se ha situado en 99,7 kilos por persona y año, un 9,7% más que en 2019 y el gasto per cápita ha crecido un 21,5%.

La COVID ha impulsado este crecimiento registrado durante todos los meses del año 2020 salvando el mes de enero cuyo retroceso ha

sido del 1,1 %. El mayor crecimiento para la categoría se ha producido en los meses de abril y mayo, alcanzando su variación más alta con respecto al año anterior en el mes de abril con un incremento en compra del 35,6 % de los kilos.

Los cítricos (naranja, limones, mandarinas y pomelo) son los tipos de fruta fresca que más se compraron en 2020, actualmente superan un cuarto del volumen del mercado (26,9 %) siendo responsable de 1 de cada 4 € de la categoría. El segundo tipo de fruta con mayor

adquisición de volumen ha sido el de frutas exóticas (plátanos, kiwi, aguacate, piña y chirimoya) con el 20,8 % de los kilos y el 24,9 % de la facturación. Este sector hortofrutícola es de los que más aportan al crecimiento de la categoría.

En tercer lugar, las frutas de pepita (uvas, manzanas y peras) con un 18,6 % de la proporción del volumen y una cuota en valor del 19,2 %. Este tipo de frutas rompe su inercia de decrecimiento y gana relevancia dentro de los hogares españoles a cierre de año 2020, con un destacado incremento en valor del 26,0 %. Dentro del segmento de fruta fresca pierden intensidad de consumo aquellos tipos de frutas como son los frutos rojos y las frutas con hueso.

La pandemia, y en especial el confinamiento en los hogares de los primeros meses del año, han impulsado el notable crecimiento del consumo de las frutas en los hogares, ya que hasta 2020 la tendencia era negativa.

Según el informe, desde 2008 el consumo de fruta fresca en los hogares había caído para gran parte de los productos. Entre 2013 y 2018 la categoría cayó una media de 2,2%, siendo cítricos, fruta de hueso y frutos rojos, los que registraron un descenso mayor al de la media. Otros productos reflejaron un comportamiento positivo como las frutas exóticas, melones y sandías.

En cuanto al consumo de hortalizas frescas en los hogares ha crecido un 12,5% en volumen y un 16,4% en gasto respecto a 2019, totalizando 2.955 millones de kilos y 5.741 millones de euros. El consumo per cápita en 2020 ha sido

de 63,9 kilos por persona y año, un 12,3% más que en 2019 y el gasto per cápita ha sido de 124,1 euros por persona y año, un 16% más.

El mercado de hortalizas frescas ha crecido a lo largo de 2020 alcanzando su pico en abril cuando se intensificó la compra en un 44,04 % con respecto al año anterior. Esta tendencia positiva se refleja a lo largo de los meses si bien siguiendo una trayectoria más estable y moderada que en los primeros meses del estado de alarma. Sólo el mes agosto refleja un retroceso del 2,91 % con respecto a 2019.

Las hortalizas más consumidas en los hogares en 2020 son las del grupo de frutos y flores, según la clasificación del MAPA, donde se incluyen tomates, pepinos, berenjenas, calabacines, pimientos, coles y brócoli. Este grupo muestra una tendencia positiva con respecto al año anterior, situándose por encima de la media del mercado con un aumento de su facturación del 19,7 % y un 13,6 % en volumen. Las variedades de raíces, bulbos y tubérculos (cebollas, zanahorias y ajos) son el segundo grupo con más presente en los hogares españoles, por lo que representan 1 de cada 5 kg comprados en la categoría. Asimismo, las hojas, tallos tiernos y vainas acumulan el 19,1 % del gasto de los hogares, siendo el segundo grupo con la mayor cuota de mercado en valor.

Los hogares han destinado el 9,9% del presupuesto medio dedicado a la sección de alimentación y bebida a la compra de frutas en 2020, lo que supone prácticamente la misma cantidad que en 2019, con un ligero crecimiento del 0,6%. En el caso del gasto dedicado a las hortalizas fue del 7,2%, un 0,1% más que en 2019.



*En 2020 el 9,9% del presupuesto alimentario fue para frutas; el 7,2 % para hortalizas*



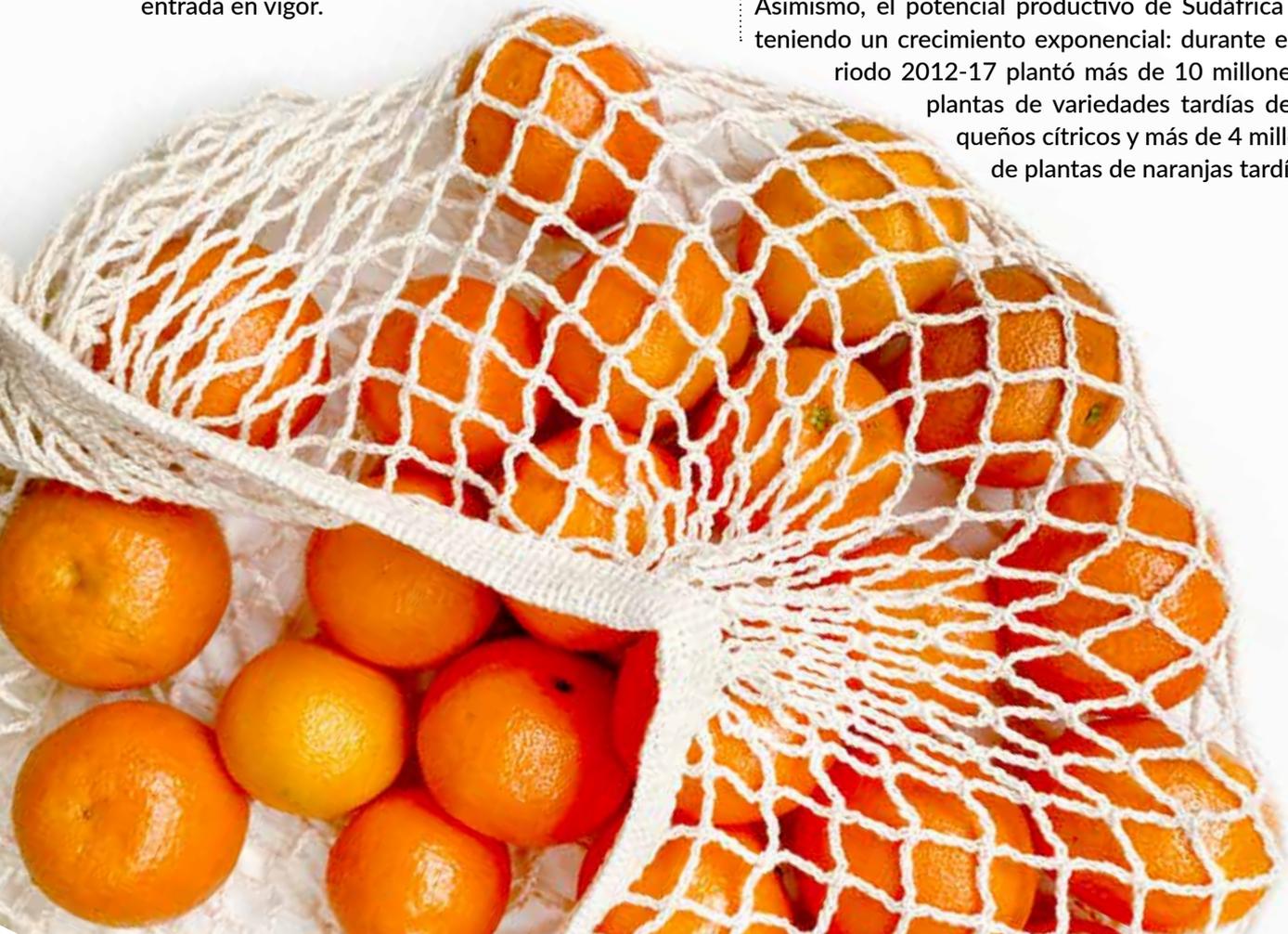
Cítricos

# Necesaria revisión del acuerdo con Sudáfrica

Se precisa una investigación exhaustiva y objetiva

Los principales representantes del sector cítrico de España, Italia, Francia y Portugal han consensuado, durante el Grupo de Contacto de Cítricos celebrado el pasado 9 de junio, una posición común para solicitar a los respectivos Ministerios de Agricultura de los citados Estados miembro que defiendan en el seno de la Comisión Europea y el Parlamento Europeo la puesta en marcha de una investigación exhaustiva y objetiva ante la revisión del acuerdo comercial suscrito con Sudáfrica que tendrá lugar el próximo mes de octubre, coincidiendo con los cinco años de su entrada en vigor.

Asaja ha participado en la reunión del grupo de contacto y ha defendido la necesidad de acometer esta investigación comunitaria tras trasladar a este foro cítrico su estudio sobre el impacto del mencionado tratado. Desde AVA-ASAJA, Cristóbal Aguado, ha señalado que las importaciones de cítricos sudafricanos a la UE se han incrementado un 30% respecto de la media de las cinco últimas campañas. En naranjas, alcanzan el 50% del millón de toneladas extracomunitarias y en pequeños cítricos, durante 2020 superaron las 180.000 toneladas (36% del total importado). Asimismo, el potencial productivo de Sudáfrica está teniendo un crecimiento exponencial: durante el periodo 2012-17 plantó más de 10 millones de plantas de variedades tardías de pequeños cítricos y más de 4 millones de plantas de naranjas tardías.





# Vito Furgón. El socio de los agricultores.

Respóndele a las exigencias del sector agrario con una furgoneta capaz de poner al servicio de tu trabajo toda la fiabilidad y eficiencia. Y es que las furgonetas Mercedes-Benz están **fabricadas para darlo todo**.

## Ahora también 100% eléctrica.

<sup>1</sup>Ejemplo de Leasing con las facilidades del programa Alternative Lease de Mercedes-Benz Financial Services España, E.F.C., S.A. -Avda. Bruselas 30- 28108 Madrid, para una VITO Furgón Compacta 110 CDI tD. **PVP 19.303,31€** (Transporte, preentrega, impuesto matriculación no incluidos), válido para ofertas realizadas hasta el 15/07/2021, solicitudes aprobadas hasta el 15/07/2021 y contratos activados hasta el 31/08/2021. Teniendo el cliente un plazo de 14 días hábiles para ejercer su derecho de desistimiento. Permanencia mínima de la financiación de 24 meses. **Importe a financiar 14.643,90€**. Por 169,00€ al mes en **36 cuotas**, 25.000 kms/año y una cuota final de 10.411,77€<sup>2</sup>, entrada 4.659,41€, **TIN 4,95%**, **plazo total del leasing 36 meses**, **comisión de apertura 366,10€ (2,50%)**. **TAE 6,19%**. **Importe total adeudado 16.861,87€**. **Precio total a plazos 21.521,28€**. Coste total del crédito 2.217,97€ e importe de los intereses 1.851,87€ (el posible desajuste de los intereses se debe a la fórmula de redondeo y lo asume la entidad financiera. Sistema de amortización francés). Todos los importes reflejados no incluyen IVA. <sup>2</sup>Existen 3 posibilidades para la última cuota: cambiar el vehículo, devolverlo (siempre que se cumplan las condiciones del contrato), ó adquirirlo pagando la última cuota. <sup>3</sup>Los valores consumos y emisiones de CO<sub>2</sub>, indicados han sido obtenidos de acuerdo con el procedimiento de ensayo "WLTP CO<sub>2</sub>" según lo dispuesto en el art. 2 No. 3 Reglamento de aplicación (UE) 2017/1153. El modelo visualizado puede no corresponder con el ofertado. Más información en [www.mercedes-benz.es/vans](http://www.mercedes-benz.es/vans)

## Vito Furgón Compacta 110 CDI tD

# 169€/mes<sup>1</sup>

En **36 cuotas**. Entrada: 4.659,41€.

Cuota Final: 10.411,77€<sup>2</sup>. TIN: 4,95%. **TAE: 6,19%**.

(Los importes reflejados no incluyen IVA).

Consumo mixto en l/100 km: 7,3<sup>3</sup>.

Emisiones de CO<sub>2</sub> en g/km (combinado): 192.

Mercedes-Benz





Desde que se firmó el acuerdo comercial con Sudafrica en 2016, la situación del sector citrícola ha cambiado de forma radical, por las mayores ventajas comerciales y fitosanitarias que dispone este país tercero. Bruselas ha fomentado una escandalosa sustitución de nuestras variedades tempranas y extratempranas de pequeños cítricos (oronules, Marisol, arrufatina...) y de naranjas tempranas (navelina). Ya está sucediendo en España pero en pocos años alcanzará a Italia y al resto de países productores. Además del daño comercial, la UE ha elevado a niveles intolerables el riesgo de entrada de plagas y enfermedades, como la mancha negra o la falsa polilla, esta última debido a la no obligación de realizar

un tratamiento en frío durante el transporte de los envíos citrícolas sudafricanos.

Por ello, se ha demandado que la Comisión y el Parlamento Europeos tienen muchos argumentos para iniciar una investigación y establecer medidas correctoras a fin de garantizar que este acuerdo comercial, como debería ocurrir en todos los firmados con países terceros, se limita a complementar la producción europea y no a sustituirla, cumpliendo en todo momento una reciprocidad en materia fitosanitaria, laboral, social y medioambiental que evite la competencia desleal y la entrada de plagas y enfermedades que pueden poner en peligro nuestros cultivos.

SERIE

T4 FNV

SEGURO A PLENO  
RENDIMIENTO

BLUE CAB<sup>4</sup>

SUSPENSIÓN  
DELANTERA



ENTÉRATE DE  
MÁS AQUÍ



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



NEW HOLLAND TOP SERVICE 00800 64 111 111<sup>(1)</sup> ASISTENCIA E INFORMACIÓN 24/7.

<sup>(1)</sup> La llamada es gratuita desde teléfono fijo. Antes de llamar con tu teléfono móvil, consulta tarifas con tu operador



ASAJA Almería denuncia ante Bruselas

# Falta de control en las importaciones agrícolas marroquíes

Los agricultores almerienses han visto mermada, un año más, su producción de tomates debido a la competencia desleal ejercida por Marruecos. Ante esta problemática que, al mismo tiempo, está produciendo una distorsión en el mercado comunitario y poniendo en peligro el cultivo de tomates en el sur de España, Asaja Almería ha decidido buscar una solución recurriendo a los representantes europeos.

Las importaciones marroquíes no resultan ser un problema contemporáneo. A día de hoy, no se han cumplido ninguna de las condiciones ni objetivos que la Unión Europea y Marruecos acordaron, primero, en el año 2000 por medio del Acuerdo de Asociaciones ni, después, en el año 2012 tras el Acuerdo de Libre Comercio. De hecho, el Reino de Marruecos ha recibido numerosas sentencias condenatorias por no ceñirse a los protocolos de importación de la UE y, del mismo modo, por su falta de claridad en las transacciones. Por otro lado, la UE tampoco ha llevado a cabo los exhaustivos controles pactados.

“Nuestros productores no pueden seguir así”, asegura Antonio Navarro, presidente de Asaja Almería. Los representantes de los agricultores están viendo como la producción de tomates se está reduciendo de manera alarmante. De hecho, temen que el cultivo de este producto desaparezca al no poder competir con los precios marroquíes, tal y como ocurrió con la judía verde, producto que ya no se cultiva en Almería debido a la competencia desleal marroquí. Por ello, además de la crítica situación del agricultor de a pie, la pasividad de las autoridades europeas y nacionales ha impulsado a ASAJA Almería a reunirse con eurodiputados españoles de todos los grupos con representación en el Parlamento Europeo.

Los eurodiputados Juan Ignacio Zoido (PP), Gabriel Mato (PP), Clara Aguilera (PSOE), Jordi Cañas (Cs), María Eugenia Rodríguez Palop (UP) y Mazaly Aguilar (VOX) no solo han mostrado interés en la problemática, sino que cada uno ha ofrecido una visión diferente basándose en su experiencia y posición profesional. A pesar de las diferencias ideológica, todos han empatizado con la situación que denuncian desde Almería. Es más, ya eran conocedores de esta, lo que ha impulsado su deseo de implicarse y colaborar por la causa. Sin embargo, a la hora de proponer una acción concreta que ponga fin a la competencia desleal de Marruecos, la disparidad de criterios ha comenzado a relucir.

Las principales conclusiones que se han podido extraer de los encuentros se basan en conseguir que el Acuerdo de Asociaciones se aplique con rigor. Juan Ignacio Zoido ha propuesto denunciar ante la Comisión la situación actual, paso que el Copa-Cogeca, con el impulso de ASAJA y Cooperativas Españolas, ha dado esta misma semana por medio de una carta escrita dirigida al órgano ejecutivo. Sin embargo, Clara Aguilera, además de considerar que este asunto se debería presentar en INTA (Comisión de Comercio Internacional) y proponer una resolución política, ha subrayado que el problema emana de las importaciones de tomates



que provienen del Sahara y se hacen pasar por productos marroquíes. Esta es la irregularidad principal que se debe denunciar, según la eurodiputada, aunque se trata de una cuestión difícil de demostrar.

Por otro lado, Jordi Cañas y Gabriel Mato, miembros de INTA, se muestran algo escépticos en lo relacionado con el Sáhara. Ambos reconocen el problema de la trazabilidad, pero niegan que la solución se encuentre por medio de una visita institucional al norte de África, acción que propone Mazaly Aguilar. De acuerdo con el representante de Ciudadanos, la clave se encuentra en aplicar de forma estricta el artículo 7 del Acuerdo de Asociaciones, donde se recogen los mecanismos de control que aseguran su cumplimiento. En otras palabras, modificar el acuerdo, hoy en día, no es una opción. A pesar del Brexit, las cuotas de importaciones que corresponden a Marruecos no se pueden reducir de manera legal. Por ello, el eurodiputado propone llevar a cabo un estudio del impacto que provoca la excesiva entrada de productos marroquíes en un espacio europeo contraído tras el abandono de Reino Unido.

Por último, María Eugenia Rodríguez Palop ha propuesto presentar una pregunta oral en el Parlamento, previo consenso entre los europarlamentarios españoles. También, ha insistido en la importancia de hacerse oír y, para ello, es necesario hacer ruido. "Nos preocupa la falta de apoyo entre el resto de Estados Miembros porque hay algunos que se benefician de esta situación", asegura la representante de Unidas Podemos, quién además señala a Francia como una de las potenciales aliadas.

Una vez presentada la casuística sobre la mesa de los representantes europeos, solo cabe esperar la reacción de las autoridades europeas para resolver el conflicto y que la agricultura no se convierta, una vez más, en moneda de cambio con otras cuestiones económicas e incluso políticas.

# Nace la Revolución Digital "AGRO"

Llega al sector agrario AgroTrader, la herramienta pionera, única y definitiva para el control y optimización de tu cultivo desde la palma de tu mano.



Crea tu perfil y da de alta tus cultivos para obtener toda tu información personalizada.

## — FUNCIONALIDADES —



**Calculadora**  
Más de 2.000 precios de materias primas.



**Cotizaciones**  
Conoce el valor de tu cultivo según volumen.



**Clima**  
Predicción meteorológica precisa y geolocalizada.



**Anuncios**  
Compra o vende tu maquinaria de 2ª mano.



**Entorno**  
Geolocalización de los proveedores más próximos.

Descarga la App **AgroTrader** y toma la mejor decisión de venta.



Captura el código QR con tu smartphone para descargar la App **AgroTrader**.

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



# Análisis de mercado

El Comité Mixto vino analiza la  
situación del mercado de la UE



José Ugarrío Sánchez-Brunete  
Técnico responsable de  
vitivinícola Asaja Nacional

**E**l 17 de junio se celebró una reunión del Comité Mixto Franco-Español-Italiano de vino. A la reunión asistieron representantes de los tres Ministerios de Agricultura y las organizaciones representativas del sector vitivinícola de los tres países. Asaja participó en la reunión, representada por Fernando Villena y José Ugarrío.

Se analizó la situación del mercado y sus perspectivas, cuestiones sectoriales relacionadas con la futura PAC, así como otros aspectos relacionados con el vino, la salud y las políticas de promoción. Los tres principales países productores vitivinícolas de la UE que, conjuntamente, representan más del 85 % de la producción comunitaria.

Estas reuniones buscan mejorar las relaciones entre los profesionales y las administraciones de sus respectivos países miembros, creando el adecuado clima de diálogo y de confianza que permita trabajar conjuntamente,

Los tres países han coincidido en manifestar su satisfacción por el mantenimiento de los programas de apoyo específicos para el vino en la próxima Política Agraria Común (PAC). En este sentido están trabajando a nivel europeo para que se garantice la transición fluida desde el actual a los futuros pro-

gramas de apoyo (PASVE) a pesar de los recortes presupuestario del 3 % para la presente campaña. Así mismo, han recordado la importancia de mantener la política de promoción europea por un consumo responsable de un producto que genera diversidad, riqueza y cultura de valor inigualable en los territorios europeos.

En este marco, las delegaciones han celebrado el acuerdo alcanzado el pasado martes 15 en la cumbre entre la Unión Europea y EEUU, por el que se prevé extender la suspensión de los aranceles mutuos por cinco años, a partir del 11 de julio.

Esta eliminación de aranceles adicionales a nuestras exportaciones vinícolas a EEUU, unido a la recuperación paulatina de la normalidad ordinaria de la vida cotidiana

que irá permitiendo la vacunación tras la pandemia, permiten esperar un reequilibrio del mercado.

No obstante, los tres países coinciden en la necesidad de una monitorización exhaustiva de la evolución del mercado en los próximos meses que permita solicitar a la Comisión Europea la adopción de medidas adicionales en caso de que se produzcan nuevos incidentes que así lo requieran.

Las administraciones de los tres países se han comprometido a remitir una carta a la Comisión Europea para trasladar conjuntamente la importancia de prorrogar hasta 2022 la validez de las autorizaciones de plantación de viñedo que no han podido ser utilizadas en 2020, en el contexto de la crisis ligada al COVID, y que expiran en 2021.



Según la estimación de cosecha

Previsión de  
cosecha de  
almendra:

**84.000**  
toneladas

La producción de  
almendra 2021/2022  
será un 12% menor a la  
de la campaña pasada



Como cada año, la Mesa Nacional de Frutos Secos ha realizado la estimación de producción de almendra para la campaña 2021, dando como resultado una previsión de 84.048 toneladas de almendra grano.

Se prevé una merma de la producción del 12% como consecuencia de las fuertes heladas que afectaron a diversas variedades en las principales zonas productoras de la mitad norte de España, que no se ve compensada por el incremento de la producción en Andalucía, Murcia y Comunidad Valenciana, donde, aunque con un menor impacto, también se vieron afectadas, principalmente las zonas de cultivo tradicional, por heladas y hongos.

Se ha determinado una superficie productiva de 483.518 has, lo que supone un incremento del 7,65% respecto al pasado año, debido a la entrada en producción de más de 34.000 hectáreas.

Dando continuidad al cambio metodológico adoptado por la Mesa el pasado año, para la elaboración de la previsión de producción de almendra se ha tenido en consideración los datos de superficie declarada en 2020 en la Solicitud Única de la PAC y la registrada en REGIPA, facilitados por el Ministerio de Agricultura, por tanto datos reales y no estadísticos, teniendo en cuenta de una forma objetiva el potencial productivo en función del año de plantación, el sistema de producción: secano/regadío, grupo varietal y demarcación territorial, para obtener así un rendimiento productivo mucho más fiel y transparente.

La labor realizada por las distintas mesas territoriales ha sido, como es habitual, trascendental para el correcto desarrollo y determinación de las previsiones en cada zona de producción.

#### Estimación de producción campaña 2021/2022

(tn. almendra grano)

Comunidad Autónoma	Campaña 20/21		Campaña 21/22		Variación (% +, - con)	
	Superficie Productiva (has)	Producción	Superficie Productiva (has)	Previsión	Prod. 20/21	Sup 20/21
Andalucía	124.777	29.800	131.449	33.800	13,42	5,35
Aragón	61.925	16.552	66.611	10.506	-36,53	7,57
I. Baleares	12.217	1.002	10.676	500	-50,09	-12,61
Castilla-La Mancha	86.367	21.474	102.633	11.015	-48,71	18,83
Cataluña	29.377	6.352	30.144	4.067	-35,97	2,61
La Rioja	4.942	809	5.191	534	-33,99	5,04
Murcia	65.681	7.900	69.057	9.200	16,46	5,14
C. Valenciana	54.565	7.140	57.031	9.525	33,40	4,52
Extremadura	5.420	3.400	6.458	4.051	19,15	19,16
Resto	3.901	746	4.267	850	13,94	9,36
<b>TOTAL</b>	<b>449.172</b>	<b>95.175</b>	<b>483.518</b>	<b>84.048</b>	<b>-11,69</b>	<b>7,65</b>



**Ei, ¿sabías que las horas con la luz más cara coinciden con los momentos del día en los que hay más sol?**

Entra en **[eienergia.com](http://eienergia.com)** y calcula en **25 segundos** cómo ahorrar en la factura de la luz con nuestros paneles solares.



Ei, somos 



# energía independiente

soluciones en energía solar

powered by galp 



# Estabilidad en la producción de forrajes

**D**urante la campaña 2020/21 España ha sido el principal productor de la UE de forrajes con destino a transformación con 1,5 Mt toneladas, de las cuales 1,2 Mt toneladas son de alfalfa, según los datos de la Asociación Española de Fabricantes de Alfalfa Deshidratada, AEFA.

Estos datos indican un incremento de la producción total del forrajes de 53.621 toneladas, un 3,8%, con respecto al año anterior. El Valle del Ebro sigue siendo la zona más productora de España, Aragón con 816.837 toneladas, +6,1% respecto a la campaña anterior, y Cataluña con 298.411 toneladas, 1,6% menos, suman el más del 75% de la producción nacional.

Castilla y León sigue incrementando sus producciones de forrajes hasta las 157.862 toneladas, lo que representa un 13% más que la campaña anterior, así como Castilla-La Mancha que con un incremento de 11,8% hasta las 64.113 toneladas. El descenso más acusado es el de Andalucía que baja su producción un 20,6%.

En cuanto a las superficies destinadas a forrajes para la transformación en España se ha incrementado un 6,9% respecto a la campaña 2019/20, con un total de 127.224 hectáreas, de las cuales el 85%, 108.169 hectáreas, se cultivan en regadío.



**PRODUCCIÓN FORRAJES TRANSFORMADOS**

CC.AA.	2020/2021			2019/2020	
	Pacas	Granulado	TOTAL	TOTAL	% 2020/2021
Aragón	653.714	163.123	816.837	769.725	+6,1
Cataluña	223.173	75.238	298.411	303.145	-1,6
Castilla y León	125.371	32.491	157.862	139.650	+13,0
Castilla-La Mancha	66.663	5.000	71.663	64.113	+11,8
Navarra	52.778	7.844	60.622	61.959	-2,2
Andalucía	39.576	11.472	51.048	64.330	-20,6
Baleares	1.500	0	1.500	1.500	0
Extremadura	100	7.000	7.100	7.000	+1,4
<b>TOTAL</b>	<b>1.162.875</b>	<b>302.168</b>	<b>1.465.043</b>	<b>1.411.422</b>	<b>+3,8</b>

**SUPERFICIE FORRAJES TRANSFORMADOS**

CC.AA.	2020/2021			2019/2020	
	Regadío	Secano	TOTAL	TOTAL	% 2020/2021
Aragón	60.209	882	61.091	57.643	+6,0
Cataluña	24.180	100	24.280	23.310	+4,2
Castilla y León	7.769	17.723	25.492	23.226	+9,8
Castilla-La Mancha	7.600	--	7.600	6.530	+16,4
Navarra	4.591	----	4.591	4.558	+0,7
Andalucía	3.221	350	3.571	3.147	+13,5
Baleares	150	----	150	150	0
Extremadura	450	----	450	500	-10,0
<b>TOTAL</b>	<b>108.169</b>	<b>19.055</b>	<b>127.224</b>	<b>119.064</b>	<b>+6,9</b>

**PRODUCCIÓN FORRAJES TRANSFORMADOS UE  
(toneladas)**

	Alfalfa	Otros forrajes	Total
España	1.172.000	293.000	1.465.000
Italia	830.000	160.000	990.000
Francia	645.000	5.000	650.000
Alemania	40.850	174.150	215.000
Países Bajos	75.000	23.000	98.000
Dinamarca	15.000	5.000	20.000
<b>Total</b>	<b>2.777.850</b>	<b>660.150</b>	<b>3.438.000</b>
<b>% España</b>	<b>42,2%</b>	<b>44,4%</b>	<b>42,6%</b>

b  
may  
en  
Si bien  
piero  
a  
bien

**Estrés por calor  
en ganado.**

**Cada año  
más difícil**

**El estrés térmico que sufre el ganado ovino (en los meses de mayo a septiembre) es crítico para la producción de leche. En las vacas son las que más sufren, el calor y la humedad afectan directamente al bienestar animal, y se resiente la producción.**

Varios expertos de la OMS aseguran que el cambio climático estaba detrás de la proliferación de virus. El aumento de 1 ó 2 grados de media en la temperatura terrestre acelera el desarrollo de hongos, bacterias y virus. Y esto afecta también de la mayoría de los artrópodos, muchos de ellos parásitos.

Es curioso que el ciudadano medio no percibe estos incrementos de temperatura (muchas veces enmascarados en las estaciones y en eventos como la gran nevada de este año) sí que los profesionales son conscientes de que algo está cambiando en la naturaleza. Las micotoxinas en piensos y alimentos se disparan por la facilidad de crecimiento de hongos microscópicos.

Las garrapatas asolan animales domésticos y salvajes, mientras que hace años eran un fenómeno muy ocasional.

#### No es solo cuestión de temperatura

En nuestras especies ganaderas el cambio climático es solo una de las causas de que el estrés por calor sea cada año un problema mayor. Pero no solo la temperatura afecta al estrés, la mejora genética nos ha ayudado a tener mejores animales, pero que se resienten más. Es decir: gracias a la mejora, ahora nuestros animales son más productivos, porque consumen mayor cantidad de alimento, pero precisamente la transformación de ese alimento genera calor interno, que el animal debe de disipar.

Cuando seleccionamos ganado, a veces solo pensamos en la producción, y debemos tener también en cuenta el contexto en el que van a crecer. Y por eso, las razas escogidas no suelen ser las más idóneas para el clima de nuestro país. Si pensamos en razas como Holstein, Charolés, Pietrain, Saanem, Suffolk... seguro que sentimos admiración por esos animales que se crían en el norte de Europa, adaptadas a aquel clima y no al nuestro. Allí producen mucho, aquí... a veces no tanto, y otras veces directamente sufren.



■ Los animales estabulados sufren especialmente el estrés por calor en los meses de verano (generalmente de mayo a octubre)

Producir más litros de leche, kilos de carne, docenas de huevos, lechones destetados, supone un estrés bien reconocido. Unirlo a el calor, en naves cerradas y con alta concentración de animales, pasa de ser estrés a un auténtico suplicio.

### Cuidado con la eliminación de líquidos y el equilibrio electrolítico

Pero, como señalábamos, la temperatura no es el único factor para medir el nivel de estrés en los animales. Por ejemplo, los seres humanos llevamos ropa, sudamos para disipar calor y la mojamos. También los animales sudan y jadean para evaporar líquido (el vapor se lleva los grados que les sobran). Sin embargo, si hay mucha humedad... no se puede evaporar. Hay que respirar más rápido (al menos para eliminar aire caliente) y beber agua fresca para reponer el sudor y orina (esto es fundamental).

La peor consecuencia de la eliminación de líquidos para regular la temperatura es la pérdida brutal de electrolitos (principalmente sodio, potasio y magnesio). Esto sucede en todas las especies. Si la eliminación excesiva de líquido hace perder el equilibrio electrolítico, la consecuencia directa es que los animales se sienten

agotados, no se mueven, ni siquiera para ir a comer. Por eso, lo correcto es aportar estos minerales justo en los momentos de estrés, tal como hacen los deportistas justo en el momento de esfuerzo.

En algunas especies, como en el vacuno lechero, se establecen fórmulas tomando temperatura y humedad relativa, determinan el nivel de estrés. Es el caso del ITH (Índice de Temperatura y Humedad). Si anticipamos un nivel ITH alto o una subida brusca, debemos aportar bebidas o comidas isotónicas, para evitar que se resienta el organismo.

Es vital que no falte agua fresca, indudablemente. Pero en algunas ocasiones el agua por sí sola no es suficiente. Por eso, en situaciones de temperatura y humedad altos se suele incorporar al alimento un contenido extra de agua, para hidratar al animal y para hacerlo más apetitoso. El gazpacho se inventó por algo.

Sin embargo, debemos tener en cuenta que incorporar agua al alimento es un arma de doble filo. Con alta temperatura y mucha humedad los alimentos fermentan, creciendo hongos que producen micotoxinas, muy tóxicas para el ganado porque destruyen el sistema



*El calor baja el apetito para reducir la combustión que supone la digestión. La ecuación está clara: a más calor, comen menos.*



■ Si no combatimos el estrés por calor, la primera manifestación será la pérdida de leche.

**ESTA COSECHA,  
SÍ QUE NOS HA SALIDO BUENA.**



## **CITROËN BERLINGO**

DE LOS CREADORES DEL BERLINGO



Luneta trasera abrible  
19 ayudas a la conducción  
4 tecnologías de conectividad  
3 asientos individuales escamoteables  
Volumen de maletero de hasta 1.050 l

**MADE IN SPAIN**

INSPIRED BY YOU



■ Los animales tienden a escoger y babosear el alimento, lo que hará que más rápido se estropeen y que más los rechacen.

inmune y el reproductivo de los animales. Por eso el gazpacho lleva vinagre, para que no se estropee con el calor.

Y es que precisamente el deterioro que sufre la comida (que se manifiesta en su mal sabor) es la principal causa de que las reses coman menos, además de la debilidad por pérdida de electrolitos. Además, instintivamente el calor baja el apetito para reducir la combustión que supone la digestión. Con todo ello, la ecuación está clara: a más calor, comen menos.

La consecuencia es prácticamente inmediata: al comer menos, baja la incorporación de energía, y eso se une a una mayor pérdida generada por el aumento de frecuencia respiratoria. Sin energía y sin electrolitos nuestros animales sufren lo que los deportistas llaman “una pájara”. No se mueven ni para ir a beber.

## ITH: índice de Temperatura y Humedad

Las fábricas de cerveza saben que el ITH humano es el índice de pedidos y ventas. El Índice de Temperatura y Humedad es un gran in-

dicador. En todo el mundo (de Estados Unidos a Rusia, pasando por Latinoamérica y África) los humanos se quitan el calor con el jugo fermentado de cebada. Una bebida milagrosa que inventaron los egipcios mil años



# Agro. Donde tu rentabilidad empieza a crecer

Miles de hectáreas, para una inversión  
segura y rentable

Busques lo que busques  
nuestra selección de Fincas  
Rústicas está preparada para  
ayudarte a **conseguir la  
máxima rentabilidad  
posible**

Entra en **[inversores.servihabitat.com](https://inversores.servihabitat.com)**

para obtener más información

**servihabitat.com**

902 150 102 |   

 **Servihabitat**  
Profesionales

Consulta condiciones de la promoción en <https://inversores.servihabitat.com/es>

antes de llegar Jesucristo al mundo. El secreto está en una levadura llamada *Saccharomyces Cerevisiae*, que, junto al perro, es el mejor amigo del hombre, pues transforma cebada en cerveza, trigo en pan y caña de azúcar en etanol (alcohol).

Tanto es así, que la cerveza está vinculada a nuestra cultura desde tiempos inmemoriales. Por ejemplo, los japoneses dicen dar cerveza a sus bueyes Kobe, además de un buen masaje, para obtener esas reses tan imponentes. Inspirados en esa tradición nipona, en España existen cepillos automáticos de masaje en algunas ganaderías. Y son muchas las ganaderías de vacuno de carne y leche que suministran el subproducto de las cerveceras: el bagazo (que contiene levaduras y sus metabolitos). Gracias a la cerveza, el efecto es inmediato: sale más leche. Claro está que no toda la leche es igual y no todas las levaduras son lo mismo. Pero es una buena forma de aumentar el consumo en verano, mejorar la digestión y liberar de calor al animal sin que deje de ingresar energía.

Cuando unimos sabiduría milenaria (como la que tiene el gazpacho, la cerveza y el kobe) con un poco de ciencia, lógica y anticipación en el ITH conseguimos nuestro objetivo “salvar el verano”. Electrolitos, antioxidantes, ácidos, levaduras y aromatizantes son la receta perfecta para hacer frente al estrés por calor. A su salud.

“

*En situaciones de temperatura y humedad altos se suele incorporar al alimento un contenido extra de agua, para hidratar al animal y para hacerlo más apetitoso*

“

*Si la eliminación excesiva de líquido hace perder el equilibrio electrolítico, la consecuencia directa es que los animales se sienten agotados, no se mueven, ni siquiera para ir a comer*



■ Las vacas sin estrés por calor se sienten felices, se sienten fresh

**i-Sigma**



LUBRICANTES ENI PARA LA AGRICULTURA

Creciendo con  
la experiencia



## Lubricantes i-Sigma. Toda nuestra investigación dentro de tu trabajo.

La nueva gama de lubricantes y productos especiales de Eni, tanto para máquinas agrícolas como para máquinas de explotación, es todo lo que necesita para conseguir siempre la máxima productividad. El lubricante Eni i-Sigma Biotech es un aceite de última generación para motores diésel desarrollado con componentes obtenidos de recursos vegetales renovables. Es la solución perfecta que garantiza un alto nivel de "ahorro de combustible", protección frente a todas las condiciones climáticas y un alto rendimiento prolongado.

Descubre más en [oilproducts.eni.com](http://oilproducts.eni.com)



[oilproducts.eni.com](http://oilproducts.eni.com)

## Ideología y falta de agronomía



# Reforma de la PAC 2021-2027

*La reforma de la PAC, que lleva más de tres años negociándose en las instancias comunitarias, ha dado un paso importante para su adopción en los acuerdos alcanzados en Trílogos (reuniones tripartitas entre Consejo, Parlamento Europeo y Comisión) y posteriormente en su ratificación por el Consejo de Agricultura de la UE con el que se finaliza la presidencia portuguesa. En opinión de Asaja, posiblemente, el hecho más significativo sea precisamente el hecho de haber alcanzado este acuerdo, que cierra una etapa y da paso a las negociaciones nacionales para el diseño y aprobación de los Planes Estratégicos nacionales que implementarán la PAC en cada país.*

**A**saña siempre se ha mostrado reticente a muchos de los preceptos que se establecían en las propuestas de la Comisión, así como en el desarrollo de las negociaciones en el Parlamento Europeo y el Consejo Agrícola, ya que consideramos que se aleja de las verdaderas necesidades del sector frente a un mundo globalizado, unos mercados cada vez más volátiles y unas condiciones de competencia internacional cada vez más duras.



Los compromisos medioambientales y climáticos han marcado, desde el principio, las negociaciones de la nueva PAC, si bien se han visto fuertemente alteradas tras la publicación de las Estrategias de la Granja a la Mesa y Biodiversidad del Pacto Verde Europeo y la pretensión del Parlamento y especialmente del vicepresidente Timmermans, apoyado por los sectores medioambientalistas más radicales, de imponer unos objetivos, en principio meramente orientativos, como obligatorios sin que tuvieran base legal, ni estudio de impacto que lo avale.

Lamentablemente, la ambición ambiental y climática, que todos podemos compartir, no se ve en absoluto acompañada de su correspondiente mayor dotación presupuestaria, sino que deberán ser los propios agricultores y ganaderos los que tengan que asumir nuevas y más rigurosas prácticas bajo el paraguas de los

llamados ecoesquemas, si aspiran a percibir un nivel de pagos equivalente al actual.

La otra gran novedad de la futura PAC reside en el papel que van a desarrollar los Estados miembros a la hora de diseñar y ejecutar los objetivos de la PAC en cada país a través de sus Planes Estratégicos. Si bien, hasta ahora, se han venido desarrollando trabajos exploratorios de análisis, determinación y priorización de necesidades dentro de los distintos objetivos específicos que la UE marca en sus reglamentos, ahora se abre, una vez conocido y delimitado el marco donde nos debemos mover, la fase de desarrollo de estos Planes, que necesariamente el ministerio de Agricultura deberá consensuar con las comunidades autónomas y los principales implicados en la reforma, los agricultores y ganaderos.

Es precisamente en esta fase nacional donde se deberán definir y aclarar muchos aspectos de vital importancia para nuestros agricultores y ganaderos, tales como el futuro de los derechos de la PAC; la determinación del número de regiones productivas; la convergencia interna y sus periodos de aplicación; el control de las superficies que tendrán derecho a pagos en la futura PAC; los sectores e importes que podrán beneficiarse de pagos acoplados a la producción; los límites que se impongan a estos pagos o el tratamiento que se vaya a dar a las primeras hectáreas; el complemento necesario para apoyar la incorporación de jóvenes a la actividad agraria (tanto en el primero como en el segundo pilar) y por supuesto, diseñar el modelo de arquitectura verde, a través de los ecoesquemas en el primer pilar y las medidas agroambientales y otras inversiones, dentro del segundo pilar. Estos y otros muchos aspectos quedan todavía por definirse en lo que será el futuro Plan Estratégico para España.

Es precisamente en el diseño, elaboración y puesta en marcha de este Plan Estratégico español donde de verdad se completa la reforma de la PAC. Es por tanto, necesario, descender de la literatura que contiene una importante carga ideológica, como hemos podido comprobar, a la realidad de la situación de las explotaciones agrícolas y ganaderas en España, con su inmensa diversidad productiva y distintas estructuras a nivel de explotación, donde deben primar los criterios técnicos y agronómicos para así lograr mejorar la rentabilidad, viabilidad y competitividad de los profesionales agrarios españoles.

INTERNACIONAL



**Reforma de la PAC**

**De los trilogos a los  
planes estrategicos**

*El Vicepresidente Timmermans ha sobrevolado en los momentos esenciales de la negociación, tanto en el voto del dictamen de los Informes de los ponentes en Plenaria del Parlamento Europeo, como en los trílogos, eclipsando al propio Comisario de Agricultura*



Ignacio López García-Asenjo  
Director de Relaciones Internacionales  
Asaja Nacional

**E**l fracaso del llamado Súper-trílogo del mes de mayo, donde ambos colegisladores decidieron, tras varios días de duras y largas negociaciones, levantar la Mesa sin acuerdo, supuso un importante contratiempo en la consecución de este objetivo y algunos apostaban porque el expediente pasara a Eslovenia, que ocupará la presidencia europea este segundo semestre del año.

Sin embargo, parece que este parón surtió efecto y a las pocas horas de iniciarse el trílogo el día 24 de junio se constataba que las negociaciones se iban reconduciendo y los puntos en discusión se iban estrechando, de manera que en la madrugada (como no) del día 25 ya se anunció un principio de acuerdo en el Reglamento de Planes Estratégicos.

Este reglamento de Planes Estratégicos, donde se detallan las líneas maestras para que los Estados miembro diseñen la ejecución de la PAC en sus países hasta 2027, incluyendo los pagos directos con todas sus derivaciones, ya sea en materia de convergencia como de limitación de pagos o de la propia definición de agricultor genuino, o la nueva arquitectura verde y especialmente la nueva herramienta de los ecoesquemas, las medidas de apoyo a los jóvenes agricultores, o las medidas sectoriales, así como del segundo pilar, era el “elefante en la habitación”. Una vez desalojado el elefante, lo demás ya fue saliendo sin mayores contratiempos.

El principio de acuerdo entre colegisladores alcanzado el viernes 25 de junio, fue ratificado a principios de la semana siguiente en Luxemburgo por el Consejo de Ministros de Agricultura de la UE, y la ministra portuguesa, acompañada por el Comisario Wojciechowski y del todopoderoso vicepresidente Timmermans, pudo al fin manifestar con una amplia sonrisa que se había cumplido satisfactoriamente el objetivo, si bien es cierto que todavía falta el visto bueno del Parlamento Europeo.

#### **A modo de resumen, los elementos fundamentales de este acuerdo serían:**

A más tardar en 2026, el valor mínimo de cada derecho deberá llegar al 85% del valor medio nacional o regional de cada país (Convergencia interna). Este porcentaje de convergencia prevalecerá sobre cualquier otra medida que pudiera alterarla.

Se destinará al nuevo régimen de “ecoesquemas” un porcentaje del 25% del total de las ayudas directas cada año y durante todo el período. Se podrán tener en cuenta, dentro de unos límites, el gasto destinado a medidas climáticas y medioambientales en el segundo pilar. Los años 2023 y 2024 se considerarán de aprendizaje y se admitirá un porcentaje mínimo (suelo) del 20%. El dinero no gastado entre este mínimo y el 25% podrá destinarse a otros regímenes de ayuda. Por debajo de este “suelo” los fondos no usados deberán

compensarse en años posteriores, bien reforzando ecoesquemas, bien en el segundo pilar, o simplemente perdiéndolos.

La limitación de pagos a partir de los 100.000 € y la reducción (degresividad) de hasta un 85% a partir de los 60.000 €, serán de aplicación voluntaria en cada país, pudiendo aplicar tramos adicionales y en cualquier caso, se aplicaría solo a la Ayuda Base a la Renta de Sostenibilidad (el Pago Básico) y se podrán deducir en el cálculo todos los costes laborales efectuados en la explotación (incluidos los derivados de contratación a empresas terceras).

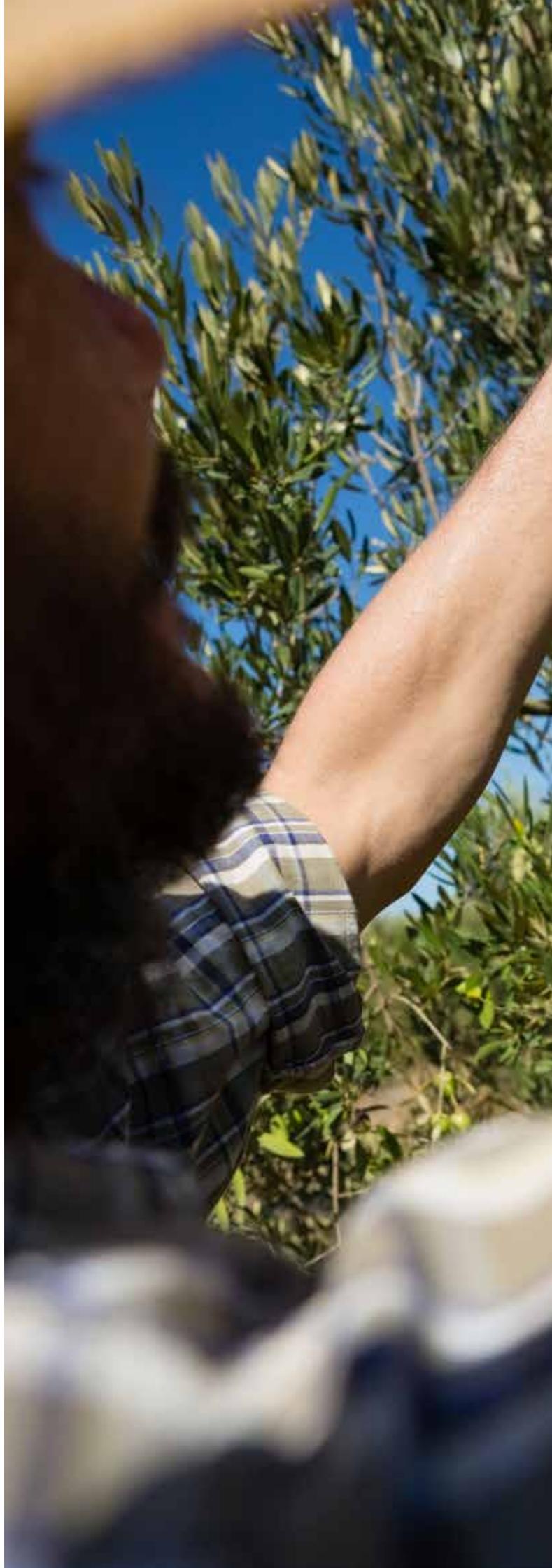
Se destinará al Pago Redistributivo al menos el 10% del sobre de pagos directos, pudiendo quedar excluidos de esta obligación los Estados miembros que demuestren debidamente en el plan estratégico de la PAC que cumplen con la redistribución de ayudas utilizando otros mecanismos del Primer Pilar (limitación y degresividad de los pagos, pequeños agricultores, etc.).

En cuanto a los posibles beneficiarios de la futura PAC, los planes estratégicos de los Estados miembros incluirán obligatoriamente una definición de agricultor activo, si bien esta puede ser sencilla y flexible, tal y como demandaban los ministros. Serán activos los productores que desarrollen una actividad agraria mínima. Los Estados miembros podrán aprobar una lista negativa de entidades excluidas automáticamente de las ayudas. La definición de agricultor activo no excluirá a los agricultores pluriactivos o a tiempo parcial (hasta un máximo de pagos directos de 5.000€)

En lo referente al apoyo a los jóvenes agricultores, el acuerdo lo fija en un 3% del total de los pagos de la PAC, ya sea en el primer pilar o en ambos, si bien lo destinado en el Pilar 2 deberá dedicarse a medidas de incorporación e instalación de jóvenes.

Para los pagos acoplados se podrán destinar (se trata de un pago voluntario para el Estado miembro) hasta el 15% de los pagos directos, con un 2% adicional para fomento de cultivos proteicos. En la lista de productos se ha añadido la aceituna de mesa, así como la patata de fécula. Se condiciona el acceso a esta medida a la compatibilidad con la Directiva Marco del Agua.

En lo referente a la arquitectura verde, la condicionalidad reforzada incorporará las medidas del "greening" de manera que la rotación de cultivos (BCAM 8)





consistirá, con carácter general, en un cambio de cultivo al menos una vez al año a nivel de parcela (excepto en el caso de los cultivos plurianuales, los pastos y otros forrajes herbáceos y las tierras en barbecho). Los EE.MM. podrán autorizar por razones de diversidad de modos de cultivo y condiciones agroclimáticas otras prácticas de rotación reforzada de cultivos de leguminosas o diversificación de cultivos. Se prevén ciertas exenciones, para superficies con al menos el 75% de pastos, cultivos leguminosos o cultivos inundados, así como una exención general a las superficies de menos de 10 Has.

La proporción mínima de la superficie agrícola dedicada a zonas o elementos no productivos (BCAM 9) será del 4%. Ahora bien, si el agricultor se compromete a dejar como superficie no productiva (incluyendo barbechos) al menos un 7% como ecoesquemas, el porcentaje de condicionalidad a cumplir se reducirá al 3%. También se prevé la posibilidad de cultivos fijadores de nitrógeno (con un factor de corrección de 3:1), sin fertilizantes ni pesticidas, y en un mínimo de la superficie (7%) teniendo que dejar al menos un 3% como no productiva. Otras medidas contempladas en esta BCAM son: la conservación de los elementos del paisaje; la prohibición de cortar setos y árboles durante la temporada de cría de aves de cría de aves; y, como opción, medidas para evitar la presencia de especies vegetales invasoras. Se dan una serie de excepciones en base a los cultivos implantados (o masa forestales en la explotación) y una exención general a las explotaciones de menos de 10 Has.

La aprobación de los Planes Estratégicos se realizará basándose exclusivamente en actos jurídicamente vinculantes. Se incluye un considerando (no artículo) sobre el alineamiento de la PAC a las estrategias del Pacto Verde, donde se mencionara no sólo la contribución sino también la coherencia con los objetivos y la Comisión realizará sendos informes en 2023 y 2025.

Otro aspecto que tomo mucha relevancia durante las fases finales de las negociaciones, fue el de la dimensión social, o condicionalidad social como prefieren llamarla los miembros del Parlamento Europeo, introductores de este elemento una vez las negociaciones muy avanzadas. El acuerdo político alcanzado prevé su aplicación voluntaria a partir de 2023, y obligatoria en 2025, y estará basada en los sistemas de control y las comprobaciones y penalizaciones de los organismos de trabajo nacionales existentes. Se in-



cluirá en las intervenciones sectoriales, pero no en los Objetivos Específicos (Art 6), como deseaban los sindicatos y miembros del PE. La cláusula de encuentro, prevista en 2025, determina que la Comisión presentará un informe sobre la aplicación y las posibilidades de incluir en el Reglamento un artículo relativo a la libre circulación de trabajadores.

El Vicepresidente Timmermans ha sobrevolado en los momentos esenciales de la negociación, tanto en el voto del dictamen de los Informes de los ponentes en Plenaria del Parlamento Europeo, como en los trílogos, opacando la figura del Comisario responsable de agricultura. A él se deben buena parte de las tensiones en los trílogos y suya ha sido la presión sobre la arquitectura verde y la dimensión social de la PAC, hasta el punto de querer imponer estrategias, sin base legal, como elementos determinantes en la aprobación de los futuros planes estratégicos.

Finalmente, la aprobación de los Planes Estratégicos se realizará basándose exclusivamente en actos jurídicamente vinculantes. Sin embargo, se incluye un considerando (no artículo) sobre el alineamiento de la PAC a las estrategias del Pacto Verde, donde se mencionara



*La limitación de pagos a partir de los 100.000€ de Ayuda Básica y la reducción (degresividad) de hasta un 85% a partir de los 60.000€, serán de aplicación voluntaria y se podrían deducir los costes laborales*



*Para los pagos acoplados, se podrá destinar hasta un 13% de los pagos directos, con un 2% adicional para el fomento de cultivos proteicos*

delo de agricultura y de agricultores. Se ha realizado un importantísimo y muy sesudo trabajo exploratorio previo, se analizado las necesidades y elaborado informes de fortalezas, debilidades, amenazas y oportunidades, en cada uno de los bloques, económico, social y medioambiental en los que se basa una PAC sostenible.

Queda todavía mucho camino por delante, debemos ser capaces de aprovechar las oportunidades que los reglamentos nos ofrecen y, en la medida de lo posible, corregir sus limitaciones. En base a ello, intentando apartar al máximo la ideología, es por donde deberemos avanzar las próximas semanas y meses, para poder presentar a la UE un Plan Estratégico acorde con la realidad y las expectativas del sector agrario, y del conjunto de la sociedad española.



no sólo la contribución sino también la coherencia con los objetivos. La Comisión realizará sendos informes en 2023 y 2025.

A pesar de que se ha celebrado mayoritariamente el acuerdo político alcanzado, no es menos verdad que se trata del paso de una fase de la negociación europea a la negociación nacional de los Planes Estratégicos, elementos esenciales en la configuración de la PAC y de la agricultura de la UE, pero ahora con más relevancia aun, implementada por y para cada Estado.

En otras palabras, los Trólogos dan paso a los Planes Estratégicos, la UE pasa el testigo a los Estados Miembros para que diseñen la PAC que se vaya aplicar hasta 2027. A partir de ahora, tenemos prácticamente todos los mimbres para poder decidir nuestro mo-



*A más tardar en 2026, el valor mínimo de cada derecho deberá llegar al 85% del valor medio nacional o regional de cada país*

El acuerdo entre USA y UE da una tregua adicional de 5 años a productos como el aceite de oliva, vino y queso

# TREGUA

**L**a Interprofesional del Aceite de Oliva Español ha acogido con satisfacción el acuerdo que da una larga tregua a la guerra comercial entre Estados Unidos y la Unión Europea a raíz de los apoyos a la industria aeroespacial de ambos bloques comerciales, con la esperanza de que el nuevo plazo de suspensión pueda dar lugar a un acuerdo comercial entre ambas partes. “Este acuerdo pone fin al atropello que

la Administración Trump sometió al sector agroalimentario español, especialmente a nuestros aceites de oliva. La imposición de aranceles adicionales del 25% a los aceites de oliva españoles envasado tuvo consecuencias nefastas para nosotros. En primer lugar, perdimos nuestra posición de liderazgo en ese mercado. Una posición que habíamos logrado tras años de intenso trabajo y que una decisión arbitraria, echó a perder. Además, esa decisión agravó aún más la crisis de precios que vivimos a lo largo de la campaña 2019/2020”, asegura Pedro Barato, presidente de la Organización. Algo que no es de extrañar, cuando analizamos el peso del mercado estadounidense para nuestro sector. Según los datos de la Oficina del Censo del Departamento de Comercio de los Estados Unidos, España lideraba con claridad las ventas en ese mercado, tras superar a Italia en el ejercicio 2016. En ese



*El acuerdo despeja el camino para recuperar el liderazgo español en el mercado de los aceites de oliva en Estados Unidos*



año España exportó 129.880 toneladas, frente a las 127.562 de Italia. A partir de ese momento, la brecha entre ambos países se agrandó hasta que en 2019 España logró unas ventas récord de 146.000 toneladas frente a las 101.000 de Italia. Una tendencia que se vio trastocada por la imposición de los aranceles en octubre de 2019. De esta forma, las ventas de España se recortaron drásticamente en 2020 hasta las 84.000 toneladas, siendo superados en el ranking de origen de las importaciones de aceites de oliva por Italia y por Túnez, con 127.979 y 100.280 toneladas respectivamente.

## La ACEITUNA NEGRA se queda fuera

**D**esde Asaja se ha valorado también el fin de los aranceles para muchos productos como el vino, el aceite de oliva o el queso entre otros.: Asaja y COAG valoran el fin de los aranceles para la aceituna verde, pero piden trabajar para acabar con el de la negra.

"Valoramos y agradecemos el esfuerzo realizado por la Unión Europea para poner fin, siquiera de manera provisional, a los arbitrarios e injustos aranceles que gravaban a las producciones agroalimentarias españolas, damnificadas por un conflicto sectorial ajeno, como es el de la fabricación de aviones, e instamos al Gobierno de España y a la Unión Europea a redoblar los esfuerzos para aprovechar este periodo de distensión y lograr que se ponga también fin al arancel a la aceituna negra igual de innecesario, injusto y arbitrario", señala Asaja Sevilla.

En el caso de la aceituna de mesa, las pérdidas acumuladas en este periodo de aranceles extraordinarios superan los 135 millones de euros. La aceituna de mesa verde ha perdido el 25% de su cuota de merca-

do, mientras que la negra, que ya tenía un arancel adicional anterior, ha perdido casi el 70% de su principal mercado.

Es precisamente esta variedad, la aceituna negra de mesa, la que más preocupa a Asaja y a los oliveros de esta provincia, en la que se obtiene el 70% de toda la producción española de aceituna de mesa, porque "el acuerdo anunciado no resuelve el problema de esta variedad, que tendrá que seguir soportando un arancel del 34,75%, lo que hace prácticamente inviable sus exportaciones a el que era, hasta hace tres años, su principal destino".

Por su parte Asaja Extremadura lamenta que el acuerdo arancelario entre EEUU y la UE olvide a la aceituna negra, que seguirá sufriendo un alto impuesto aduanero del 35%. La organización agraria recuerda que se trata de un producto clave en Extremadura con una gran demanda en el país norteamericano para elaborar las pizzas e insta al Gobierno de España a negociar.



## Acuerdo UE-EEUU para eliminar aranceles en el sector del vino

**E**sta noticia llega justo en plena gira europea de Joe Biden realizó a mediados de junio en el encuentro de alto nivel mantenido con la presidenta de la Comisión Europea, Ursula von der Leyen, y el presidente del Consejo, Charles Michel. Este importante gesto supone un paso más hacia el deshielo de las relaciones transatlánticas tras los convulsos años de la era Trump.

Esta noticia es muy importante para el sector del vino al ser el mercado americano uno de los principales destinos de nuestras exportaciones.

El acuerdo prevé extender la suspensión de los aranceles mutuos por cinco años, a partir del 11 de julio. Se recuerda que, en marzo pasado, EE.UU. y la UE acordaron suspender esos aranceles durante cuatro meses, hasta el 11 de julio, para dar tiempo a negociar una solución.

Estados Unidos aplicaba un arancel a los vinos tranquilos envasados de graduación igual o inferior a 14% volumen, que venían siendo gravados en la aduana USA con un arancel adicional del 25% "ad valorem" desde el 18 de octubre de 2019. Otros sectores afectados por el arancel son el del aceite de oliva envasado, la aceituna de mesa, cítricos, quesos y carne de porcino.

Para Asaja el acuerdo de eliminación de aranceles se puede considerar como un importante paso adelante, que incrementará las exportaciones españolas de vino al mercado americano. La eliminación de estos aranceles es una victoria para ambas partes, en un momento en que la pandemia está perjudicando al sector vitivinícola español.



En 2020 España exportó a EEUU 85,66 millones de litros de vino cuyo valor fue de 295 millones de Euros. Los aranceles provocaron una caída de del 9 % en valor y del 4,5 % en volumen de vino español exportado a EEUU, además de una disminución de cerca del 4,7 % en el precio medio del vino que se exporta, si lo comparamos con los datos de exportación del 2019.

### EXPORTACIONES DE VINOS ESPAÑOLES A ESTADOS UNIDOS EN 2020

	VALOR (M€)	% S/2019	VOLUMEN (MLTR)	% S/2019	PRECIO (€/L)	% S/2019
Total vinos	294,88	-9,0%	85,66	-4,5%	3,44	-4,7%

## Paso adelante para poner fin

Tras 17 años, la Unión Europea y los Estados Unidos dan un paso decisivo para poner fin a la disputa sobre las aeronaves

**V**aldis Dombrovskis, vicepresidente ejecutivo de la Comisión Europea, y Katherine Tai, representante de Comercio de los Estados Unidos, han llegado a un acuerdo sobre las grandes aeronaves civiles, transformado casi diecisiete años de litigios en una plataforma de colaboración con visión de futuro para abordar cuestiones bilaterales y hacer frente a los desafíos mundiales.

Ambas partes tratarán ahora de superar sus antiguas diferencias con el fin de evitar futuros litigios y preservar las condiciones equitativas entre los fabricantes de aeronaves, al tiempo que trabajarán para evitar que surjan nuevas diferencias.

La UE y los EE.UU. acordaron asimismo suspender, durante un período de cinco años, la aplicación de aranceles por un valor de 11 500 millones de dólares que perjudican a las empresas y a los ciudadanos de ambos lados del Atlántico.

Las dos partes colaborarán para analizar y tratar conjuntamente las prácticas anticompetitivas de terceros que puedan perjudicar al sector de grandes aeronaves civiles.

La disputa entre la Unión Europea y los Estados Unidos sobre las grandes aeronaves civiles (LCA; también conocida como Controversia Airbus-Boeing) es la de mayor duración en la historia de la Organización Mundial del Comercio (OMC).

Comenzó en 2004, cuando los Estados Unidos iniciaron un procedimiento en la OMC contra la UE, alegando que la Unión subvencionaba ilegalmente al fabricante europeo de grandes aeronaves civiles Airbus. La UE también presentó una denuncia contra los Estados Unidos en mayo de 2005 por su apoyo ilegal a Boeing.

A raíz de las decisiones de la OMC, tanto los Estados Unidos (en octubre de 2019) como la Unión (en



noviembre de 2020) impusieron aranceles punitivos a las exportaciones respectivas, afectando un valor total de 11 500 millones de dólares de intercambios comerciales entre ambas partes. Como consecuencia de ello, las empresas de la UE y de los EE.UU. han tenido que pagar derechos por más de 3 300 millones de dólares.

#### **El conflicto entre la UE y los EE. UU. en materia de aeronaves en cifras**

Las contramedidas impuestas por los Estados Unidos en el caso Airbus afectaron a diecinueve categorías de productos diferentes, entre ellas aeronaves, vinos y bebidas espirituosas, productos lácteos y quesos o maquinaria, por un valor de 7 500 millones de dólares. Los aranceles impuestos fueron del 15 % para las aeronaves y del 25 % para los productos no aeronáuticos, y dieron lugar a unos 2 200 millones de dólares en derechos pagados por los importadores estadounidenses.

Por su parte, las contramedidas de la Unión Europea en el caso Boeing afectaron a 130 categorías de productos diferentes, entre ellas aeronaves, nueces, tabaco, bebidas espirituosas, bolsos de mano o tractores, por un valor de 4 000 millones de dólares. Los aranceles impuestos fueron del 15 % para las aeronaves y del 25 % para los productos no aeronáuticos, y dieron lugar a unos 1 100 millones de dólares en derechos pagados por los importadores de la Unión.



*España alcanzó el liderazgo en ese mercado en 2016, llegando tres años más tarde a superar una cuota de 43% de todas las importaciones. En 2020, con la imposición de los aranceles, España cayó hasta el tercer puesto y una cuota del 21%*



*La Controversia Airbus-Boeing es la de mayor duración en la historia de la Organización Mundial del Comercio (OMC)*



## Ayudas de la PAC

# España solicita a la Comisión Europea el incremento de los anticipos de la PAC de 2021



**E**l Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación (MAPA) ha solicitado a la Comisión Europea que permita anticipar el pago a partir del 16 de octubre de hasta el 70 % de las ayudas directas de la PAC y de hasta el 85 % de las de Desarrollo Rural. Esta medida podría permitir un adelanto de las ayudas directas de alrededor de 3.350 millones de euros a los más de 670.000 agricultores y ganaderos que las han solicitado en la campaña de 2021.

El anticipo de los pagos supondría así una importante inyección de liquidez a los agricultores y ganaderos en un año que ha seguido siendo complicado para

todo el sector por la situación derivada de la pandemia de la Covid-19.

El plazo de presentación de solicitudes de ayudas de la PAC para la temporada 2021 concluyó el pasado 31 de mayo, si bien hasta el 15 de junio, se pudieron realizar modificaciones, así como cesiones de derecho o alegaciones al Sistema de Información Geográfica de Parcelas Agrícolas (SIGPAC).

Ya se han iniciado los procedimientos para llevar a cabo los necesarios controles administrativos y sobre el terreno que permitan asegurar que las ayudas lleguen

# OPEL COMBO LIFE

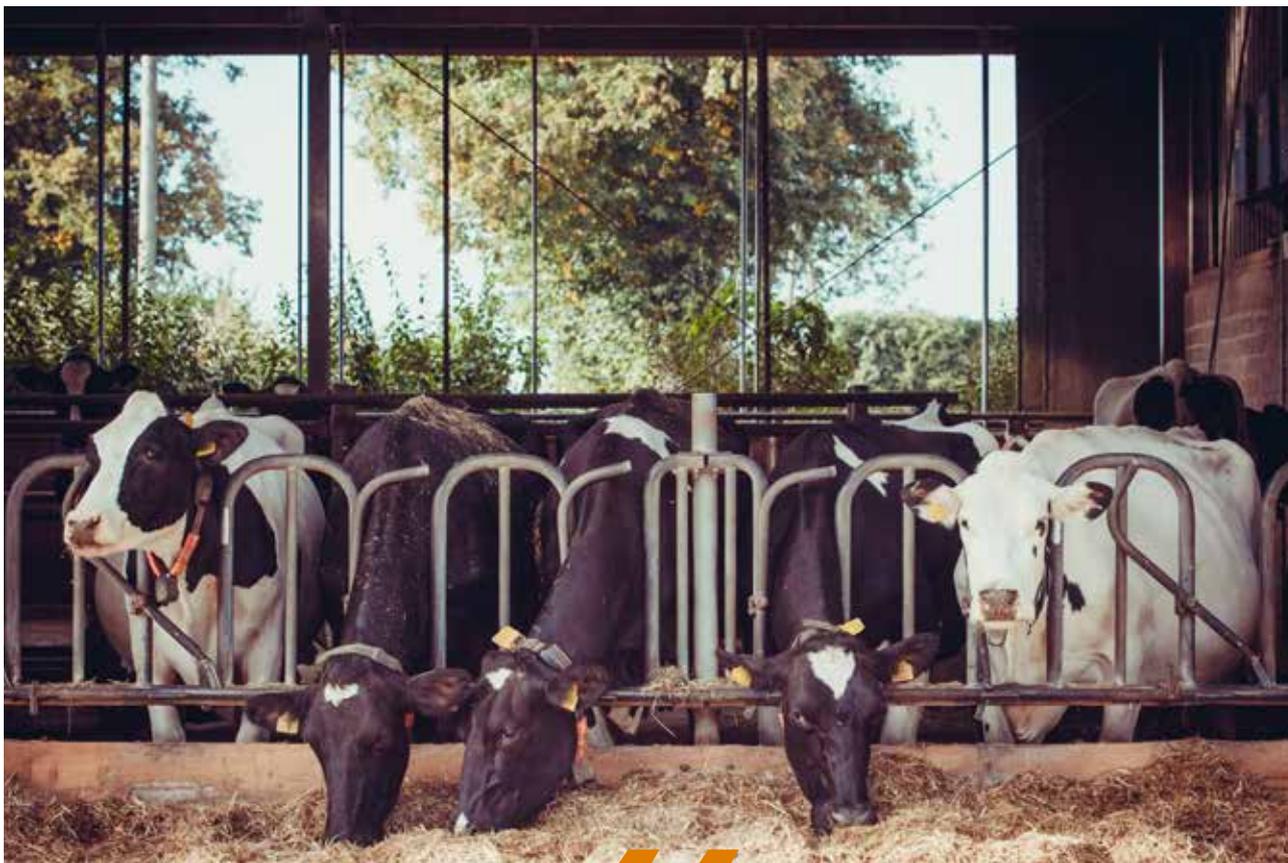
EL COMPAÑERO DE TRABAJO QUE SE ADAPTA A TU VIDA 

Los jóvenes agricultores sabéis lo importante que es adaptarse a cualquier situación. Por eso, Opel y ASAJA te ofrecen el vehículo perfecto para tu familia y tu trabajo con condiciones excepcionales para ti.

-  Hasta 7 asientos.
-  Maletero de hasta 2.163 litros.
-  Dos longitudes 4,40m o 4,75m.



O P E L



a los agricultores y ganaderos que cumplen todas las condiciones para su percepción.

A solicitud de España, la Comisión Europea ya aprobó un reglamento que permitirá reducir los controles sobre el terreno que se realizan en cada régimen de ayuda, que pasan de manera general del 5 % al 3 % de los expedientes. Además, estos controles podrán hacerse sin necesidad de un contacto físico entre el agricultor y el controlador para respetar las recomendaciones sanitarias. Con estas medidas se conseguirá que no exista un retraso en los controles y que las ayudas de la PAC se paguen en los mismos plazos que todos los años.

En la página web del FEGA se puede consultarse la circular que detalla todas las medidas extraordinarias para el control de la PAC en este año 2021 y que ade-

*El adelanto supondrá que se puedan abonar más de 3.350 millones de euros a agricultores y ganaderos desde el 16 de octubre*



*En esta campaña se reducirán los controles sobre el terreno de las solicitudes para evitar retrasos en los pagos*

más establece una serie de consideraciones respecto a la aplicación de la normativa ordinaria sobre gestión, control y pago de las ayudas, en el contexto de la pandemia del COVID19. Entre estas cuestiones, se incluye la invocación del supuesto de fuerza mayor y circunstancias excepcionales en los casos en que dicha crisis haya supuesto que no se puedan cumplir todas las condiciones de elegibilidad establecidas para el cobro de determinadas ayudas.

Con todas estas medidas relacionadas con la solicitud única, los controles de dichas solicitudes y el pago de los anticipos, el Gobierno busca que todos los agricultores y ganaderos de España puedan recibir sus ayudas de la PAC 2021 sin problemas y en las mismas fechas que en las campañas precedentes.

# A LONG WAY TOGETHER



## AGRIMAX ELOS

Independientemente de lo difícil que sean tus exigencias, AGRIMAX ELOS es tu mejor aliado en terrenos húmedos, como arrozales y marismas. Este neumático se ha diseñado para ofrecer una tracción máxima y garantizar unas propiedades óptimas de autolimpieza, esenciales para las operaciones en terrenos embarrados y durante traslados. Su diseño se ha complementado con refuerzos en los flancos para garantizar siempre la máxima protección contra posibles daños.

AGRIMAX ELOS es la respuesta de BKT en términos de tracción y alto rendimiento, incluso en los terrenos más complicados.



# BKT

GROWING TOGETHER



[bkt-tires.com](http://bkt-tires.com)

## Reacción común ante los objetivos

# ‘De la granja a la mesa’

Trece miembros de la mesa redonda de la cadena agroalimentaria sobre protección fitosanitaria reaccionan en una carta común ante los objetivos «De la granja a la mesa» en materia de fitosanitarios



Al cumplirse un año de la presentación de la Estrategia «De la granja a la mesa» el 20 de mayo, varios miembros de la mesa redonda de la cadena agroalimentaria sobre protección fitosanitaria han publicado una carta abierta firmada por ellos en la que recuerdan la importancia de realizar una evaluación exhaustiva antes de tomar cualquier decisión relativa a la reducción del uso de plaguicidas, como el objetivo de la Estrategia «De la granja a la mesa» de reducir a la mitad (50 %) el uso de productos químicos.

En Europa, durante los últimos cincuenta años ya se han reducido de forma drástica el uso de plaguicidas y el riesgo asociado a los mismos. Gracias a la innovación en la agricultura se redujo el porcentaje medio de uso de sustancias activas por hectárea, en el caso de los herbicidas por ejemplo, un 97 %<sup>1</sup>. Durante los últimos sesenta años, también han disminuido los porcentajes medios de uso de nuevos ingredientes activos. En la actualidad, se comercializan menos de 470 sustancias activas (entre ellas, 29 sustancias activas de bajo riesgo y 23 sustancias básicas) para fines de protección de cultivos y plantas.

Max Schulman, miembro de la Organización de Agricultores Finlandeses (MTK) afiliada al Copa y a la Cogeca, y presidente actual de la mencionada mesa redonda, ha declarado que «En un futuro no muy lejano hay formas de mejorar nuestra actividad utilizando menos productos fitosanitarios gracias a las tecnologías de control biológico, los sistemas de rotación de cultivos,

los métodos digitales o las nuevas técnicas genómicas. Sin embargo, actualmente no todas las opciones están a nuestro alcance y el objetivo político de la Estrategia «De la granja a la mesa» de rebajar todavía más el uso de sustancias activas supone un reto para todas las producciones principales de la Unión Europea. Antes de tomar cualquier decisión política o aprobar normativa vinculante, es realmente necesario llevar a cabo una evaluación exhaustiva sobre los efectos económicos, sociales y medioambientales acumulativos asociados a los distintos objetivos que las estrategias «De la granja a la mesa» y sobre Biodiversidad fijan para la agricultura.»

Los signatarios de esta carta piden a la Comisión que considere un calendario de actuación realista antes de aprobar decisiones legislativas o cambios en un futuro próximo. Hoy más que nunca es fundamental el diálogo con una cadena de valor agrícola de la Unión Europea que intenta alcanzar los ambiciosos objetivos del Pacto Verde.



# D ecepción

La nueva definición de sostenibilidad propuesta por el PE decepciona al sector agrario

**E**l sector agrícola y silvícola ha expresado su descontento con la modificación del concepto de sostenibilidad, incluida en la Estrategia de Biodiversidad que aprobó el Parlamento Europeo durante la sesión plenaria del 8 de junio celebrada en Estrasburgo. El texto definitivo propone una definición que deja de lado las dimensiones económicas y sociales del término.

El texto propuesto por la Comisión de Medio Ambiente del Parlamento Europeo ha movilizó a los representantes del sector debido a que no presenta ninguna solución real para que los productores puedan obtener beneficios importantes a nivel medioam-



biental. Además, se ha priorizado uno de los pilares de la sostenibilidad, si bien los tres revisten la misma importancia.

El secretario general del Copa-Cogeca, Pekka Pesonen, quién no ha dudado en mostrar su decepción con respecto al resultado de la votación, ha declarado: «Una vez más, los agricultores desempeñan un papel central dentro de una iniciativa europea, y, una vez más, se nos pide que hagamos más con menos. Si queremos fomentar la biodiversidad, tenemos que ser muy claros: necesitamos más herramientas de gestión para nuestro medio rural, no menos. Al favorecer a un pilar de la sostenibilidad por encima de los demás, el mensaje que se transmite a los agricultores y silvicultores de toda la Unión Europea es uno cargado de gran desmotivación. El resultado de la votación es incoherente en varios aspectos, como por ejemplo en lo relativo a los productos fitosanitarios. La agricultura no es una ideología, sino una parte fundamental de nuestra sociedad, que proporciona alimentos, fibras y servicios medioambientales indispensables».

Por otro lado, el Copa-Cogeca ha apoyado la realización de una nueva evaluación del impacto que llevaba reclamando, junto a otras partes interesadas de la cadena de valor, desde mayo de 2020 y que revelará las posibles consecuencias económicas y sociales de la nueva definición. Se trata de un importante avance, ya que no analizar los efectos de las principales iniciativas políticas, como es el Pacto Verde Europeo y su Estrategia de Biodiversidad, podrá desencadenar graves consecuencias para la Unión. Además, las asocia-

ciones representantes también valoran positivamente la mayoría de las enmiendas concretas propuestas por la Comisión de Agricultura, aprobadas en la misma sesión plenaria.

Por último, el sector ha recibido con satisfacción el apoyo de los eurodiputados a los tres puntos clave que defiende la comunidad agrícola: la importancia de que el comercio exterior cumpla con las normas de la UE; el papel clave de la futura Estrategia Forestal de la UE a la hora de reforzar la gestión sostenible de los bosques de manera equilibrada y la necesidad de disponer de una mayor variedad de herramientas de protección de cultivos eficaces, asequibles e inocuas para el medio ambiente.

De cara a las próximas sesiones, se mantiene la esperanza para que la aplicación de la estrategia se centre en soluciones concretas y en que se tengan en cuenta las tres dimensiones de la biodiversidad, incluidos los posibles efectos que pueda tener la deslocalización de nuestro abastecimiento alimentario.



Economía circular

# Los insectos en el desafío de los plásticos



## **Consortios de insectos y microorganismos participan en la biodegradación de los agroplásticos**

### **El resultado: bioplásticos y biofertilizantes que se pueden utilizar en las explotaciones**

**7** criadores de insectos profesionales, en el marco del Grupo Operativo AP WASTE liderado por ASAJA, durante más de un año han estado tratando los plásticos agrarios para obtener datos que aportan conocimiento a la hora de sistematizar procesos de biodegradación de los plásticos agrícolas fuera de su uso.

AP WASTE es un proyecto de bioreciclaje que busca además de la recolección y gestión de residuos plásticos, dotarles de valor utilizan-

do un consorcio de insectos y microorganismos para su biodegradación y reconversión en bioplásticos y biofertilizantes naturales de tal forma que ese residuo plástico se reconvierta en un producto de gran valor añadido y se reincorpore a la cadena agraria, en línea con el concepto de economía circular.

Los plásticos en la agricultura siguen siendo fundamentales a la hora de reducir tanto el uso de herbicidas como el consumo de agua y energía si bien, su reciclaje es un problema.



*El AP-Waste tiene una subvención (FONDO FEADER) de 558.011,21 € (100 % cofinanciación UE) y tiene una duración de dos años (Noviembre 2019-Julio 2021)*

AP WASTE ha sido el primer proyecto a nivel mundial que ha estudiado el aprovechamiento de los recursos plásticos utilizando “enemigos habituales” como son los insectos como medio que permite aportar materias primas para la producción de bioplásticos que se pueden reutilizar en las explotaciones.

La biodegradación de los agroplásticos tras el fin de su vida útil es una necesidad debido a sus efectos nocivos sobre el medio ambiente y la salud humana. España es uno AP WASTE con el fin de reducir la presencia de residuos plásticos en la agricultura a través de este proceso innovador, pionero en Espa-

ña, a través de uso de insectos para biodegradar de forma natural los agroplásticos. Una vez finalizada la descomposición se pueden obtener nuevos materiales plásticos o biofertilizantes naturales de tal forma que el residuo se convierte en material útil.

La necesidad de buscar una solución a los plásticos agrarios es urgente. España es uno de los principales consumidores europeos con 20.000 toneladas/año, de ahí que la gestión adecuada de estos residuos al final de su vida es un reto que implica a productores plásticos, agricultores y gestores de residuos.



AP-Waste tiene como objetivo incrementar la recogida y gestión de plásticos agrarios en un 50% hasta 2025 de los suelos agrícolas afectados por la contaminación que hayan acumulado más de 632 Kg/Ha. En España esto sería más de 42.000 agricultores en cultivos bajo plástico y en cultivos en campo abierto, lo que sería un total aproximado de 474.683 Has directamente afectadas, un 50% del total nacional que son unas 949.367 Has.

Los resultados que se obtenidos con el Grupo Operativo AP-Waste revertirán en promover un sector agrícola y forestal que utilice eficientemente los recursos, sea económicamente viable, productivo y competitivo, que tenga un escaso nivel de emisiones, sea respetuoso con el clima, resistente al cambio climático y que trabaje hacia sistemas de producción ecológica

## GRUPO OPERATIVO AP-WASTE

Es un proyecto que estudia la biodegradación de plásticos de uso agrario mediante la combinación de insectos y microorganismos.  
Productividad y Sostenibilidad.



Un Proyecto financiado por Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación (en el marco del Programa Nacional de Desarrollo Rural 2014-2020, para el año 2019) y cofinanciado con un 100% por el Fondo Europeo Agrícola de Desarrollo Rural – Europa invierte en las zonas rurales.

Importe total de la ayuda **558.011,15 €**

[https://ec.europa.eu/info/eu-regional-and-urban-development/topics/rural-development\\_es](https://ec.europa.eu/info/eu-regional-and-urban-development/topics/rural-development_es)

Los miembros del proyecto son los organismos responsables del contenido y la Dirección General de Desarrollo Rural, Innovación y Formación Agroalimentaria (DGRIFA), es la autoridad de gestión encargada de la aplicación de la ayuda FEADER y nacional correspondiente.



en armonía con los recursos naturales esenciales de los que depende la agricultura . Contribuirá a un abastecimiento estable y sostenible de alimentos, piensos y biomateriales, tanto de los tipos ya existentes como en nuevos, acortando la distancia entre la oferta científica investigadora y las necesidades de los sectores agrario, alimentario y forestal.

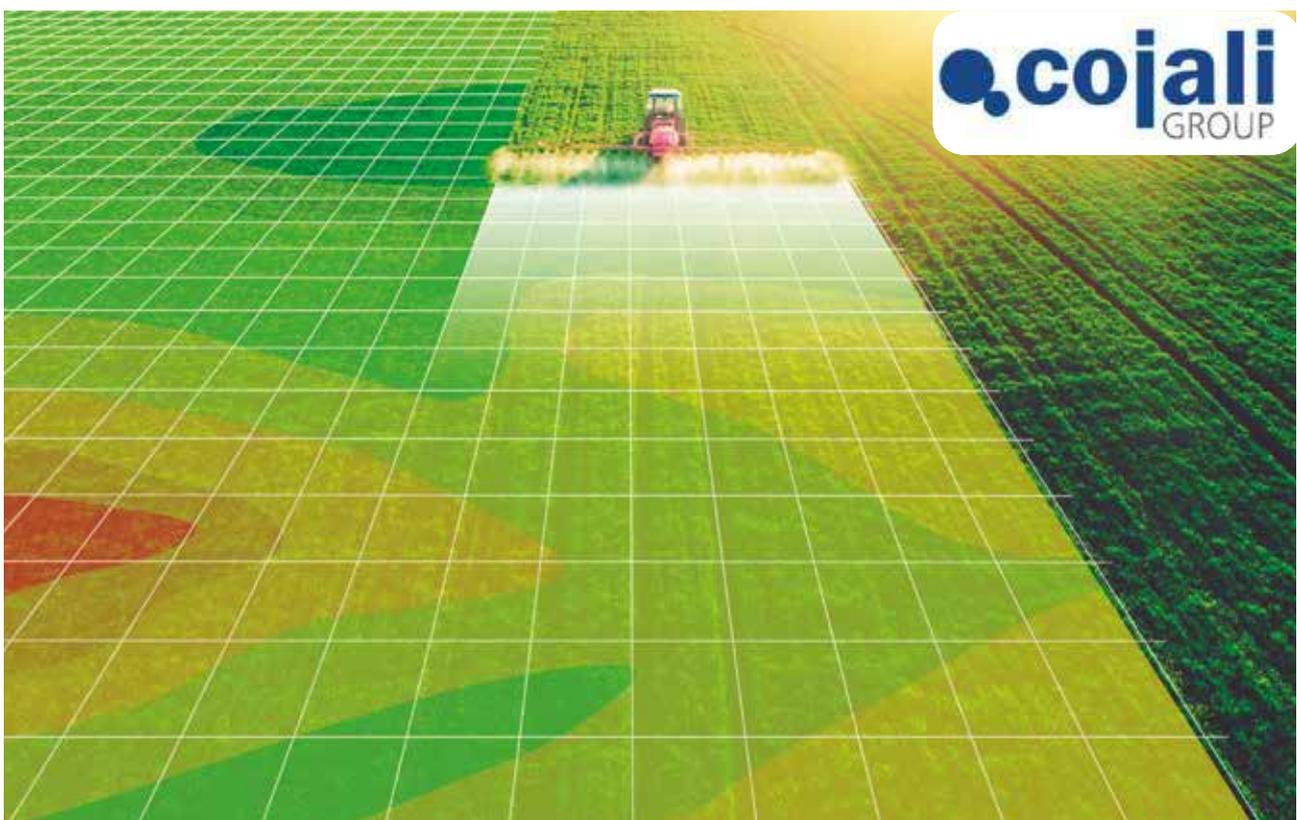


# Agricultura 4.0.,

## cómo la tecnología puede generar un nuevo crecimiento

**E**n los últimos años la transformación digital ha pasado de ser una realidad a ser una necesidad, y el sector agroalimentario no ha quedado exento de ella. La agricultura ha experimentado amplios cambios en esta última década debido a la relevancia que ha adquirido la digitalización en todos los ámbitos de la producción. Los avances en la maquinaria han ampliado la escala, la velocidad y la productividad de los equipos agrícolas, lo que ha llevado a un cultivo más eficiente en una mayor superficie. Por otro lado, las semillas, los fertilizantes y el riego también han mejorado enormemente, ayudando a los agricultores a aumentar los rendimientos.

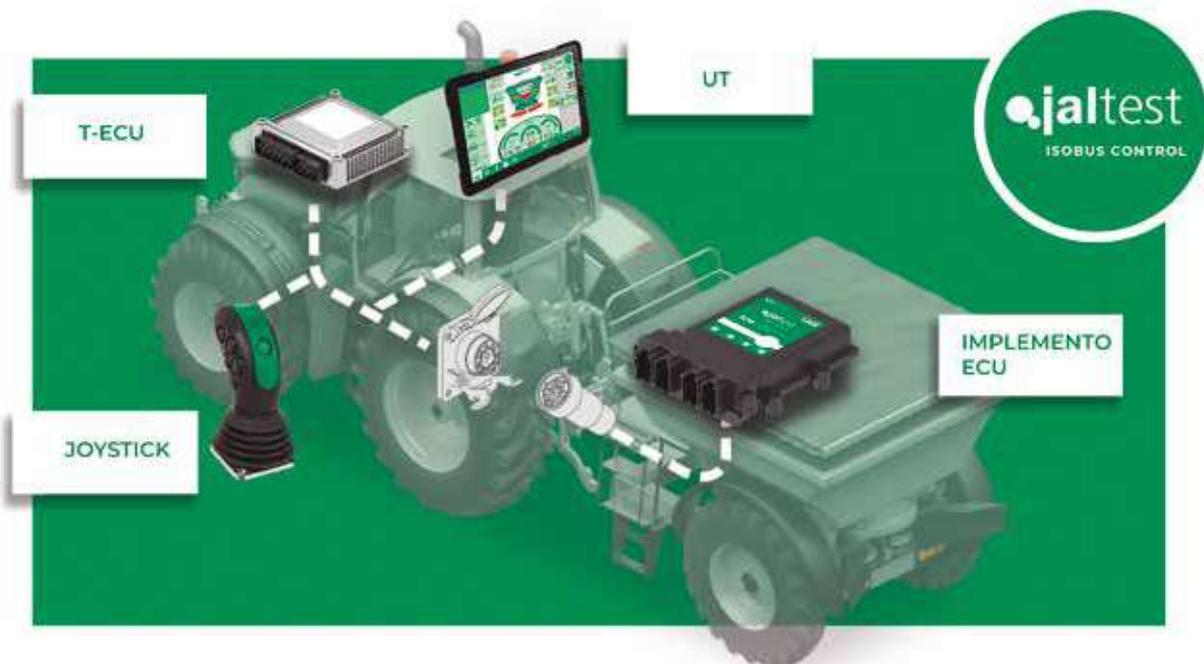
La agricultura se encuentra en la primera fase de revolución denominada Agricultura 4.0., en el centro de la cual se encuentran los datos y la conectividad. La inteligencia artificial, el análisis, los sensores conectados y tecnologías como ISOBUS podrían aumentar aún más los rendimientos, mejorar la eficiencia del agua y de otros insumos como semillas, fertilizantes y productos fitosanitarios, así como generar sostenibilidad y resiliencia durante el desarrollo de los cultivos. De este modo, la agricultura de precisión no solo brinda importancia a la eficiencia agronómica y económica, sino que también considera imprescindible la eficiencia medioambiental.



Entre los beneficios del uso de nuevas tecnologías en la agricultura, cabría destacar:

- Obtención de información detallada y específica de cada cultivo, permitiendo compartir y analizar datos a tiempo real.
- Tratamientos automatizados y específicos, basados en hechos reales y cada vez más precisos, incluso a nivel de planta.

La aplicación de la estandarización ISOBUS en las nuevas maquinarias agrícolas no solo permite unificar el control del tractor y los aperos desde una sola pantalla en la cabina, sino que también posibilita gran cantidad de información de las tareas del tractor y del apero, gracias a la digitalización de todos los procesos agrícolas en un mismo sistema.



- Optimización de los recursos y maximización de la calidad del producto.
- Toma de decisiones eficientes para determinar el momento óptimo de recolección.
- Aumento de la seguridad en el campo y (no solo) en el uso de máquinas.

Una de las herramientas clave que aprovecha lo mejor de cada una de estas tecnologías disruptivas es el protocolo de comunicación ISOBUS. Antiguamente, con la introducción de controles electrónicos en los aperos, cada fabricante desarrollaba sus propias soluciones patentadas, lo que requería de una adaptación específica para poder conectar los tractores a los diferentes aperos. El objetivo de ISOBUS es estandarizar la comunicación entre tractores y aperos, independientemente del fabricante, en una única solución plug and play, de forma que estos sean plenamente compatibles entre sí.

Es por eso que desde Cojali, continuando con nuestro propósito de proporcionar la tecnología más vanguardista del sector, hemos desarrollado Jaltest ISOBUS CONTROL. Se trata de un conjunto de soluciones que, basado en la tecnología ISOBUS (ISO 11783), introduce la digitalización de los procesos de producción agrícola compatible con cualquier tipo de apero y tractor para lograr que la agricultura de precisión sea más accesible y fácil de usar, gestionando con éxito y comodidad un negocio productivo, eficiente y adaptado a las nuevas tecnologías.

En definitiva, pese a los grandes retos a los que se enfrenta el sector, la agricultura de precisión ha llegado para quedarse, con el fin de facilitar el manejo de las explotaciones agrarias estableciendo como principal propósito alcanzar el equilibrio entre la responsabilidad agronómica y la sostenibilidad social, medioambiental y económica de la agricultura mundial.

La oportunidad para acceder a suelo rústico



# Nuevo Proyecto Agro RE de Servihabitat

**S**ervihabitat lanza una nueva oferta de suelo rústico bajo el Proyecto Agro RE a través del que comercializa 69 fincas rústicas compuestas por un total de 167 fincas registrales repartidas por todo el territorio. Se trata de una oportunidad para que agricultores y ganaderos tengan más opciones de acceder a una gran selección de fincas de carácter agrario disponibles.

La disponibilidad de este tipo de suelo se ha visto condicionada por la disminución del suelo agrario. Según los últimos datos disponibles en la encuesta sobre la estructura de las explotaciones agrícolas del INE, en los últimos 15 años ha habido un retroceso notable de 3 millones de hectáreas de suelo rústico, a la vez que el tamaño medio de las explotaciones ha ido creciendo.

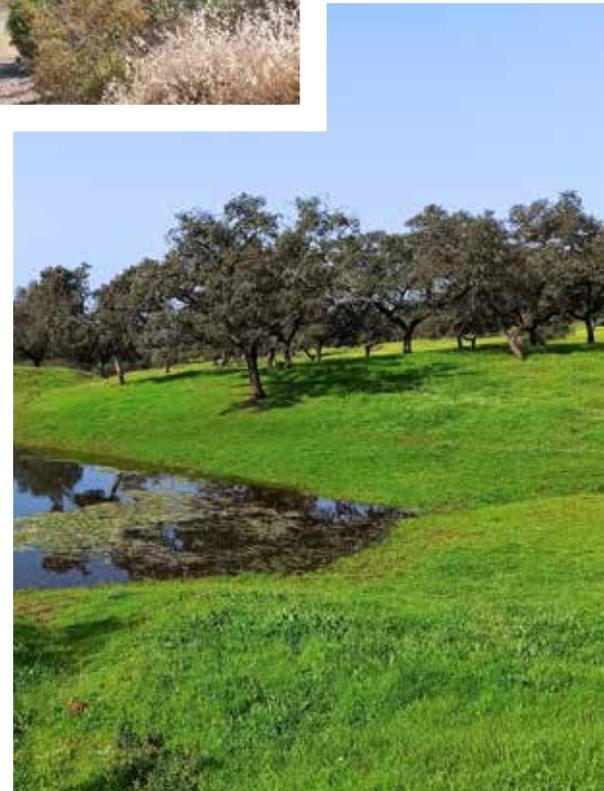
Además, el Proyecto Agro RE se presenta como una ocasión para adquirir suelo en un sector donde la mayoría de las transacciones tienen lugar por herencia. La proporción



es clara: según título de adquisición, alrededor de una media del 40% de las transmisiones que se registran en el total de las fincas rústicas se realizan a través de una herencia.

Así, pues, la nueva oferta disponible de suelo agrario a través de compra-venta facilita que productores del sector primario español tengan la oportunidad de poder aumentar su explotación o de iniciarse en esta actividad.

Si la compra de suelo rústico siempre ha sido un activo de interés para los productores agrarios por su estabilidad manteniendo su valor patrimonial, ahora puede estar frente a un momento determinante si se tienen en cuenta las nuevas medidas impulsadas por el ejecutivo español. Según anunció el pasado mes de marzo la ministra de Transición Ecológica, Teresa Ribero, está previsto destinar 10.000 millones de los fondos europeos a combatir la despoblación rural. El objetivo es que el campo



español aporte más del 30% del PIB nacional y minimizar el sesgo que existe en la concentración de renta y riqueza respecto a las grandes áreas metropolitanas.

Para la comercialización de este tipo de suelo, Servihabitat cuenta con un equipo con amplio conocimiento y presencia en el territorio que ofrece un asesoramiento profesional y riguroso sobre las diferentes tipologías de suelo.

Todas las fincas ofertadas por Servihabitat se pueden consultar en el catálogo Agro RE (<https://inversores.servihabitat.com/es/agrofincasrusticas>), donde se recopila la información de las fincas disponibles, que ofrecen múltiples usos, ya sean fines agrarios, ganaderos, cinegéticos e incluso fotovoltaicos.



**Una gran oportunidad para que agricultores y ganaderos tengan más opciones de acceder a una gran selección de fincas de carácter agrario disponibles**



# Farming Up!, el salto a la agricultura de precisión

**-by timac agro-**

La mejor tecnología digital ya está al alcance de nuestros asesores técnicos para maximizar el rendimiento de los cultivos

Los agricultores podrán beneficiarse de informes avanzados sobre su cultivo

## CONTEXTO DE LA AGRICULTURA DE PRECISIÓN

La agricultura moderna se enfrenta a gran cantidad de retos y el agricultor está en el centro del desafío. En este contexto, la agricultura digital nace para apoyar la transformación hacia un sector más competitivo creando sistemas que ayudan a la toma de decisiones.

Y es precisamente en el manejo experto de la herramienta, donde la figura del asesor técnico de campo cualificado, se hace más necesaria que nunca.

## Análisis de datos para la toma de decisiones

La cantidad de datos que se genera durante la actividad agrícola es muy elevada, al igual, que son nu-



merosas las fuentes que los originan. La complejidad que esto supone para su análisis ha llevado a TIMAC AGRO a diseñar una herramienta capaz de aunar toda la información en una sola plataforma y mostrarla de forma útil en un solo dispositivo.

### ¿Qué es farming up!?

Farming Up! es la gran apuesta tecnológica de TIMAC AGRO en inteligencia agrícola. Una herramienta para uso exclusivo de los técnicos de la compañía, que supone un salto cualitativo para la actual agricultura 4.0, y se presenta como un sistema de ayuda a la toma de decisiones para la gestión eficiente de los cultivos.

FARMING UP! permite, entre sus múltiples funcionalidades, registrar información georreferenciada en tiempo real, analizar y predecir parámetros agroclimáticos, comparar la evolución de cada plantación mediante índices radiométricos, elaborar planes de fertilización, calcular las necesidades hídricas o predecir enfermedades, etc.

Toda esta información generada por la herramienta, será compartida por los técnicos de TIMAC AGRO con los agricultores a través de informes personalizados. Además, FARMING UP! está concebida como un sistema abierto capaz de conectarse con otras plataformas agro digitales y fuentes de datos, sensores o dispositivos de terceros.

### BENEFICIOS PARA EL AGRICULTOR

Gracias a la tecnología de Farming Up!, es posible realizar diagnósticos precisos para prescribir las acciones necesarias en el momento y en el lugar adecuado.

Algunos de los ejemplos directos de los que el agricultor puede beneficiarse son:

- Realización de planes nutricionales y fitosanitarios de alta precisión corregidos por los análisis y observaciones realizados en campo.
- Análisis agroclimático.
- Seguimiento del cultivo mediante índices de vegetación y creación de ambientes.
- Estimación de necesidades hídricas y mejor manejo del riego.
- Establecer planes de prescripción variable.
- Previsión de plagas y enfermedades.
- Consulta de información de mercados.



# CITRUSTECH,

La poda mecanizada combinada con la manual de cítricos logra un ahorro de hasta el 50% en tiempo

A penas hay diferencias entre la producción y el calibre de los cítricos si es poda manual o mecanizada; pero lo cierto es que con la poda mecanizada el ahorro en coste tanto de personal como de tiempo es considerable. Para que se hagan una idea. Una hectárea se tarda en podar de forma manual 50 horas, mientras que si la poda es mecanizada a penas llega a 2 horas. Pero no sólo eso, sino que el ahorro económico es hasta cinco veces menor en la poda mecanizada que en la manual.

Sin embargo a pasar de que estos datos puedan parecer positivos hay que ser prudentes pues una poda exclusivamente mecá-



nica puede conducir a un cambio sustancial tanto en la forma de los árboles como en la distribución de la fruta. El grupo operativo **CITRUSTECH** está compuesto como socios solicitantes por Anecoop, el Instituto Valenciano de Investigaciones Agrarias (IVIA), la Universitat Politècnica de València, García Carrión, Universidad Politécnica de Cartagena, Universidad de Córdoba y Cajamar y Ailimpo, Revacitrus, Sunaran y Asociación de Citricultores de la Provincia de Huelva también como socios colaboradores se están realizando ensayos que apuestan por una poda mecánica combinada con la manual porque además de que se reducen los costes se mantiene una estructura de los árboles similar a la manual y tiene una mayor aceptación por parte de los agricultores que las podas puramente mecánicas.

Según las fuentes consultadas los ensayos demuestran que la poda mecanizada y manual con repaso total tuvo un coste de 400 €/ha, mientras que la poda mecánica alternada en los años con la manual redujo los costes a poco más de 200 €/ha.

**CITRUSTECH** es un proyecto de investigación, cofinanciado a través de una ayuda del Fondo Europeo Agrícola de Desarrollo Rural-FEADER en un 80% y al 20% por fondos de la Administración General del Estado. El importe total de subvención para la ejecución del mismo es de 587.734,05 euros. Del trabajo realizado en este marco se considera preciso tanto mejorar las técnicas de trabajo como lograr que sean más óptimas para conseguir un cultivo más sostenible tanto desde el punto de vista económico como medioambiental, garantizando así su continuidad.

La innovación al servicio de las fincas (cinegéticas)

# El ojo avizor tecnológico

**IBERICAM**  
VISION TECHNOLOGY

*Un nuevo sistema de cámaras, internet y placas fotovoltaicas permite controlar fincas en tiempo real desde el móvil*

*El diseño facilita que los distintos elementos del sistema no necesiten mantenimiento, gracias a las placas solares y a las baterías de alto rendimiento*

*Las cámaras cuentan con visión de larga distancia, visión nocturna láser, visión termográfica y sensores de movimiento que ayudan a controlar toda una finca con precisión*



Luis Cañete y Alvaro Trujillo, creadores de IBERICAM

**E**l abrigo de la noche y el desamparo natural del campo dejan abierta la posibilidad de que las fincas queden a su suerte. Bien para evitar perjuicios en una propiedad, bien para controlar los animales que merodean por ella, conocer y vigilar lo que ocurre en una finca resulta de utilidad.

Frente a lo tradicional que pueden ser el campo y la caza, la tecnología ofrece alternativas con unas grandes ventajas para sus usuarios y con un nulo impacto sobre la naturaleza y sobre la vida de los animales.

Las cámaras de alta definición, baterías de alto rendimiento, internet y placas solares pueden conformar un sistema que facilita controlar una finca en todo momento y desde cualquier lugar del mundo. Este siste-

ma de cámaras no es muy diferente de los que ya se usan en otro tipo de lugares que requieren vigilancia y protección, como puede ser un supermercado, por lo que tan solo se requiere una adaptación al medio en el que se va a utilizar.

Por eso, Ibericam Vision Technology SL han ideado una forma de llevar la tecnología al campo y de darle utilidad. "Ante las infinitas posibilidades de las nuevas tecnologías, hemos logrado combinarlas para conseguir un sistema definitivo para vigilancia y control cinegético", explica uno de los precursores del proyecto.

El sistema consigue que varias cámaras conectadas entre sí y con un punto común permanezcan atentas a cualquier tipo de movimiento que pueda suceder a



su alcance. Las características de estas cámaras, como son la cobertura de grandes distancias (hasta 30 km), visión nocturna láser, visión termográfica y sensores de movimiento, pueden configurarse para identificar si hay animales cerca y avisan de ello por medio de una aplicación.

Junto con el aviso, se acompaña una imagen en tiempo real de lo que se está viendo por la cámara. Este sistema está basado en la última tecnología de comunicaciones inalámbricas. De este modo, "se puede gestionar todo el sistema de cámaras en un dispositivo que coloquemos en cualquier lugar que queramos", añade uno de sus desarrolladores.

Por otro lado, las cámaras facilitan una gran versatilidad, ya que se pueden utilizar cámaras fijas y portátiles. En cualquier caso, gracias a la conexión inalámbrica de todas ellas se pueden ver las imágenes en tiempo real desde cualquier dispositivo en cualquier momento.

En cuanto al funcionamiento del sistema, resulta uno de sus puntos fuertes, dado que tiene un mantenimiento mínimo. La instalación de placas solares y el uso de baterías de alta eficiencia hacen que el sistema pueda mantenerse activo incluso durante largas temporadas de niebla o días nublados. Además, las grabaciones se hacen con el máximo detalle y con la comodidad de poder observarlas en cualquier momento



en diferido para conocer los hábitos de los animales o para saber si algún intruso irrumpe en la finca.

La videovigilancia que facilita este sistema no solo es útil para vigilancia y control cinegético. También puede usarse para el control de la propia finca y su flora, así como de los cambios que puedan producirse en ella.

# Nuestra Gente

**Ana Díaz García,**  
ganadera de  
Valdesalor Cáceres

“Soy ganadera  
por tradición  
familiar y sigo  
al pie del cañón”



## Aspecto personal

**Mi hobbies:**

es mi trabajo

**Último libro leído:**

Joselito el verdadero.

**Última película que ha visto:**

Toro sentado.

**Con que personalidad se tomaría un café:**

con Isabel Díaz Ayuso

**Un destino para perderse:**

mi tierra Extremadura ya que tenemos de todo



**A**na Díaz García es autónoma y ganadera a título principal. Tiene una explotación de vacuno y ovino para producción de carne en extensivo en la provincia de Cáceres.

**Pregunta: ¿Qué le llevó a ser ganadero?**

Respuesta: Soy ganadera por tradición familiar, ya que mi abuelo era ganadero y mi tío también es ganadero y yo pertenezco a la tercera generación de mi familia, además es algo que he visto toda la vida desde pequeña y es una profesión que conozco desde que era pequeña y de momento sigo al pie del cañón.

**P: ¿Ha trabajado en otros sectores?**

R: Si trabajé en el sector de hostelería y telecomunicaciones pero no me sentía realizada ni me gustaban tanto como el campo. En el 2012 tuve la oportunidad de comprar la ganadería en la que me siento orgullosa ya que era mi principal objetivo y el sueño de mi vida.

**P: Aún no tiene familia, pero nos ha comentado que le gustaría tener. ¿le gustaría que siguieran sus pasos?**

R: Si algún día tengo familia por una parte si me gustaría porque es un trabajo gratificante ya que te proporciona libertad y estás en contacto con la naturaleza; por otra parte no me gustaría porque es una profesión muy sacrificada en la que no tenemos horarios, ni festivos ni vacaciones y la rentabilidad actualmente no se corresponde con las horas dedicadas.

**P: Desde que está usted desarrollando esta actividad, ¿cuáles han sido los principales retos a los que ha tenido que hacer frente?**

R: Retos he tenido muchos. Uno de mis retos fue el comienzo puesto que fue muy duro y hasta que empezas a ver rentabilidad pasan unos años demasiados largos a veces. Otro reto fue hasta que logre conseguir finca para instalar mi explotación que quizás sean los dos retos más difíciles de superar.

**P: Pero no solo se habrá tenido que enfrentar a situaciones complicadas, ¿podría contarnos alguna de las mejores anécdotas que haya vivido mientras desarrollaba su labor?**

R: En los inicios de la explotación sin tener el conocimiento que hoy tengo se mezclaron las ovejas con las del vecino y gracias a mi gran maestro que me acompañaba y me enseñaba día a día, que era mi abuelo, consiguió apartarlas en un momento ya que sabía todas estrategias y manejo del ganado. Pero en este trabajo todos los días hay anécdotas puesto que no hay dos días iguales.

**P: En los últimos tiempos se habla mucho de despoblación y de fijar población. En su caso, en el entorno en el que usted vive ¿cuántos vecinos hay?**

R: Vivo en un pequeño pueblo al lado de Cáceres en el cual hay 560 habitantes. Se llama Valdesalor Cáceres pero la explotación la tengo en Alcántara, Cáceres.

**P: Nos puede indicar en su opinión cuáles son los pros y contras del sector agropecuario:**

R: Los pros y los contras en sector agropecuario son muchísimos y me sería imposible numerarlos todos pero así sin pensar mucho se me ocurren varios pros: la satisfacción personal que tengo con este trabajo como forma de vida, la libertad de horario para gestionar mi explotación un trabajo en continuo contacto con la naturaleza. Como contra podemos enumerar un bajo rendimiento económico de la actividad puesto que los costes de producción son caros y el precio de venta del producto es bajo, la dificultad de encontrar terrenos para arrendar y la corta duración de los contratos de arriendo de las fincas, el alto nivel de burocracia que conlleva la gestión diaria de la explotación.

**P: En último lugar, qué cambios considera usted que serían necesarios hacer en el campo para mejorarlo.**

R: Hay muchos cambios que hacer y mucho trabajo por realizar puesto que es un sector que ha sufrido pocas innovaciones desde hace bastantes años. Por ejemplo: simplificar la burocracia que conlleva la gestión diaria de la explotación por vía 100% telemática, aumentar la rentabilidad de las explotaciones e incrementando el precio de venta del producto final, regular los precios de alquiler de los diferentes terrenos y aumentar las producciones de las explotaciones.



## En breve

**Pregunta: Ser joven es un hándicap...**

R: Ser joven y mujer sí es un handicap, a la hora de los arriendos de las fincas hay muchos problemas ya que los propietarios desconfían ya que es un sector anclado en años atrás.

**P: Fortalezas y posibles mejoras para su explotación...**

R: Todas las explotaciones son mejorables hasta la propia ruina del propietario, pero de las más importantes que cabría destacar sería poseer unas instalaciones que se adapten a nuestras necesidades lo máximo posible, así como una selección de animales acordes a las producciones que buscamos.

**P: En cuarenta palabras defínanos cómo les ha afectado a ustedes la crisis derivada del COVID19**

R: La crisis del COVID me ha afectado de forma severa puesto que tenía una serie de animales que tenían que haber salido en esas fechas y no pudieron salir debido a las restricciones del momento lo cual reduce los ingresos de mi explotación necesario para el funcionamiento diario de la misma.



# Es el momento de renovar tu maquinaria

Haz tu explotación agrícola más sostenible y digital con el  
**Plan Renove del Santander.**

Te ayudamos con financiación en **condiciones preferentes** para renovar tu maquinaria agrícola e impulsar de nuevo tu negocio.

Infórmate sobre todas las soluciones  
que Santander Agro puede ofrecerte.

**Entra en [bancosantander.es](https://www.bancosantander.es)  
o acércate a cualquiera de nuestras oficinas.**



Financiación sujeta a previa autorización por parte del Banco.

 **Santander**  
Agro

# El cambio agrario hacia un futuro más sostenible

**E**l presidente de Asaja, Pedro Barato ha participado en Alimentatech, en la mesa de debate sobre el cambio agrario hacia un futuro más sostenible junto al secretario general de Agricultura y Alimentación del Ministerio de Agricultura, Fernando Miranda.

En relación a las estrategias de la Granja a la Mesa y Biodiversidad Barato destacó que el problema no viene tanto por el enunciado sino por los mandamientos que acompaña. En concreto para 2030 se quiere:

- Que el uso de abonos se reduzca en un 20%,
- Que el uso de fitosanitarios se recorte en un 50%,
- Que al menos un 25% del total de la superficie agraria de la Unión Europea sea ecológica para el año 2030,
- Que el 10% de las tierras agrarias se destinen a elementos no productivos,
- Que se abra la posibilidad de incrementar hasta un 30% las zonas incluidas en Red Natura 2000.
- Reducir el consumo de carne, ya sea revisando los programas de promoción de carne, o los apoyos a la producción de carne en la PAC.

“

**Somos una potencia exportadora y quiero que sigamos siéndolo**





Puso de relieve que la Comisión utiliza algo tan loable como la preocupación por el medioambiente para intentar imponer unos medios de producción en detrimento de otros, igualmente sostenibles y con menores necesidades de uso de terreno. Y lo hace sin presentar un estudio de impacto sobre las consecuencias que estas medidas tendrían sobre el conjunto de la producción, sobre los costes de producción, sobre la cesta de la compra y el PIB, ni en el plano comercial internacional.

De hecho se plantean muchas restricciones, pero muy pocas, por no decir ninguna alternativa. “Sería injusto por mi parte no mencionar que entre los objetivos que se plantean se incluye la digitalización y la banda ancha, algo tan necesario para el campo y las zonas rurales. La actitud de la Comisión Europea ha sido de total intransigencia y de querer imponer a toda costa sus postulados, hasta el punto de hacer fracasar las negociaciones entre Parlamento Europeo y Consejo de cara a la nueva PAC. Y quiero recordar que el papel de la Comisión en esta fase de las negociaciones es la de tender puentes, no romperlos”, puntualizó.





## la tecnología va a ser un factor importante, en la resolución de muchos de los retos medioambientales, sociales, y económicos

la mano de la ciencia, también debemos ver la innovación y tecnología como parte de la solución y no como problema”.

La Comisión quiere imponer sus “mandamientos” de las estrategias “de la granja a la mesa” y “biodiversidad”, sin que sean legalmente vinculantes ni contar con un estudio de impacto previo. “Durante todos estos meses ha puesto varias excusas para no presentar dicho estudio”.

Dependiendo del contexto en el que nos movamos los resultados se diluyen un poco, pero siempre dentro de un contexto negativo; a saber:

- La disminución de la producción agrícola en la UE oscilaría entre el 7 por ciento (adopción mundial) y el 12 por ciento (sólo en la UE). Los impactos en la producción serían menores en todo el mundo, excepto en el caso

de la adopción global, en el que la producción disminuiría en un 11%.

- La disminución de la producción agrícola restringiría el suministro de alimentos de la Unión Europea, lo que daría lugar a aumentos de precios que repercutirían en los presupuestos de los consumidores.
- La disminución de la producción en la Unión Europea y en otros lugares daría lugar a una reducción del comercio, que se concentraría en las regiones con las poblaciones más inseguras del mundo desde el punto de vista alimentario.
- Las disminuciones de la producción y el comercio, junto con los aumentos previstos de los precios de los productos alimenticios, reducirían considerablemente el producto interno bruto (PIB) de la Unión Europea.



Estados Unidos es una potencia agraria de primer orden. Los servicios agrícolas de las embajadas de Estados Unidos están reputados de ser grandísimos conocedores de la agricultura y ganadería en donde están emplazados, y sus avisos, aunque sea como competidores comerciales que somos, deben ser al menos tenidos en cuenta y no menospreciado, como ha querido hacer la Comisión en no pocas ocasiones.

Es cierto que la tecnología va a ser un factor importante, “esencial diría yo, en la resolución de muchos de los retos medioambientales, sociales, y económico, que nos plantea la sociedad del siglo XXI”.

### *Situación en el que queda el campo español y europeo frente a sus competidores internacionales*

El presidente de Asaja afirmó que desde su punto de vista, “hay dos aspectos que no están siendo debidamente tratados en todos estos debates de la PAC y las estrategias comunitarias dentro del Pacto Verde.

En primer lugar la coherencia entre las políticas de la Unión Europea. “Nos hemos puesto y debemos asumir retos y compromisos transversales. Esto no puede traducirse únicamente en destinar un porcentaje mínimo en cada una de las políticas de la Unión a objetivos climáticos o medioambientales, sino que también nos debe imponer coordinación entre las distintas políticas. No puede ser que las estrategias de la Comisión, o las de nuestro Gobierno, se decidan a espaldas de los intereses de quien tiene que asumir las mayor parte de la carga”, argumentó.

La sostenibilidad es como un taburete con tres patas, la pata social, la pata ambiental y la pata económica. No puede ser que sea solo una de las “patas” de la sostenibilidad la que imponga su criterio sobre las restantes, so pena de que el taburete, por inestable, termine por romperse.

Pues bien, con igual cerrazón, el vicepresidente Timmermans se escuda en organizaciones ecologistas más fundamentalistas, cuyo primer exponente el Greta Thunberg, para imponer sus tesis, utilizando a los eurodiputados, aun a riesgo de romper un posible acuerdo.







asociación comercial con el resto del mundo. Esto hace que estemos muy expuestos de cara a nuestros socios comerciales y sus políticas agrarias.

Europa ostenta, y no es nuevo, el liderazgo en cuanto a seguridad alimentaria, trazabilidad, índices de bienestar animal y condiciones de producción. Es esencial que se favorezca y se consiga unas condiciones de reciprocidad con nuestros socios, ya que de otra forma estaremos perdiendo competitividad y mercados, no solo dentro, sino también fuera de Europa.

Está muy bien que se incluyan en los acuerdos comerciales de última generación el reconocimiento de las Indicaciones Geográficas y Denominaciones de Origen, pero no es suficiente. “No basta” afirmó Barato

No tiene ningún sentido que a la vez que prohibimos unas formas de producción o ponemos restricciones al uso de determinadas sustancias para la protección de nuestros cultivos, permitamos la entrada a productos alimentarios que se producen con dichas prácticas o sustancias aquí prohibidas.

El segundo factor que debe estar presente es la coherencia en los intercambios comerciales internacionales. Europa es una primera potencia exportadora de productos agroalimentarios. Pero también es la primera importadora mundial de productos agrícolas y ganaderos.

También somos la economía más abierta y el bloque comercial con más acuerdos de libre cambio o de

“Que nadie confunda esto con proteccionismo. Nada más lejos. Somos una potencia exportadora y quiero que sigamos siéndolo” afirmó el presidente de Asaja, Pedro Barato.

“Tampoco quiero que se prohíba importar lo que aquí no puedo producir, sino que pueda producir lo que puedo importar. Así será mucho más seguro” recalcó.



## La Comisión parece apostar exclusivamente por un modelo agrícola único, algo poco coherente en una agricultura tan diversa como la Europa, no solo en producciones sino también en estructuras productivas

### Reforma de la PAC

En el debate también se habló sobre la reforma de la PAC, y los trabajos que se están realizando tanto a nivel nacional como europeo. “A nivel europeo estamos en un mes crucial, donde se debería desatar el nudo provocado en las últimas reuniones. A pesar de que no estemos de acuerdo en muchos de los postulados de la nueva PAC, si debo decir que en estas negociaciones europeas, y fundamentalmente en este último tramos, el Consejo ha estado más del lado de los agricultores y ganaderos que el Parlamento Europeo y la Comisión” señaló Barato.

“Creo que debería ponerse fin al “postureo parlamentario” de los eurodiputados que están negociando. El sector está insistiendo en que es necesario afrontar con realismo las negociaciones” apuntilló.

Si todo va como está previsto y hay un acuerdo político en junio, la pelota pasará a “nuestro campo”, donde los trabajos en la elabo-



ración del Plan Estratégicos, que llevan realizándose ya dos años, deberán ver la luz y rellenarse los huecos que habían quedado en blanco.

Hay muchos temas pendientes y de relevancia que conviene ir aclarando, ya que los agricultores y ganaderos necesitan certidumbres y no especulaciones, necesitan saber para poder planificar, y sobre to-

dos, necesitan estabilidad para ver un horizonte, para ellos y para los que vendrán.

A todos ellos yo les diría una cosa que repito reforma tras reforma, y no he visto todavía cumplida.

**“SOMOS GENTE SENCILLA Y HACEMOS BIEN NUESTRO TRABAJO, NO NOS COMPLIQUEN LA VIDA”.**

## Reserva Nacional de Pago Básico en 2020

# El Ministerio de Agricultura asigna **17.186.022** de euros

Las ayudas benefician a 3.272 agricultores que inician su actividad, de los que 2.795 son jóvenes. El Fondo Español de Garantía Agraria (FEGA) ha emitido una resolución complementaria de 4,7 millones, que se suman a los 13,6 asignados en febrero. En el periodo 2015-2020 se han asignado derechos a casi 22.100 agricultores, por un importe de casi 107,2 millones de euros.

El Fondo Español de Garantía Agraria (FEGA) ha emitido una resolución complementaria de asignación de la Reserva Nacional del Régimen de Pago Básico correspondiente a la campaña 2020, por importe de algo más de 4,7 millones de euros. Con esta asignación, el total de este capítulo de ayudas habilitadas por el Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación (MAPA) asciende a 17.186.022 euros en el total del año, que benefician a 3.272 agricultores.

Los derechos de pago básico es una de las medidas establecidas en el primer pilar de la PAC para apoyar el inicio de actividades agrícolas, de ahí que la mayoría de los beneficiarios sean jóvenes, que deben reunir determinadas condiciones básicas de instalación y formación establecidas en la normativa.

De acuerdo con las peticiones recibidas y las disponibilidades de la reserva nacional, la asignación complementaria aprobada ahora por 4,7 millones de euros tiene como destinatarios a 599 agricultores. La asignación media por beneficiario en la campaña 2020 alcanza los 5.252,45 euros.

Los jóvenes agricultores han sido los principales beneficiados por la asignación de la reserva nacional este año, un total de 2.795, que han percibido 14.394.400,91 euros, con una asignación media por beneficiario de 5.150,05 euros. De

ellos, a esta nueva resolución complementaria corresponden 499 jóvenes agricultores, que recibirán 3.840.629,23 euros.

Asimismo, la Reserva Nacional de Pago Básico ha concedido a otros agricultores que comienzan la actividad un total de 2.803.905,63 euros, a repartir entre 477 beneficiarios, lo que supone una asignación media de 5.878,58 euros por agricultor. En este caso, la asignación complementaria realizada en este mes de junio ha supuesto 875.386,48 euros concedidos a 100 agricultores.



Según la información enviada por las comunidades autónomas a la base de datos de gestión de derechos de pago básico del FEAGA, la distribución final de la reserva nacional 2020 ha sido la siguiente:

Estos datos confirman la tendencia de crecimiento de la asignación de derechos de la Reserva Nacional de Pago Básico para jóvenes agricultores en el periodo 2015-2020 con respecto al anterior marco de la PAC (2007-2014), y la consolidan como una herramienta fundamental para el apoyo a la renta y para favorecer la incorporación de jóvenes agricultores.

Así, en el periodo 2015-2020 se han asignado derechos de pago básico a casi 22.100 agricultores, por un importe que se acerca a los 107,2 millones de euros. En este período han recibido estas ayudas una media de 3.833 jóvenes anualmente, frente a los 1.050 en el marco 2007-2014. Las cantidades asignadas han pasado de 5 millones de euros por

campana en el periodo previo a 18 millones de euros por campañas en el actual.

Fuente: Mapa



“

Los jóvenes agricultores han sido los principales beneficiados por la asignación de la reserva nacional este año

# Agotado en 1h

**Batacazo del plan RENOVE:  
en la primera hora  
agota el presupuesto  
para maquinaria agrícola**

**E**n poco más de una hora desde la apertura del plazo de presentación, hoy 15 de junio, se ha agotado el presupuesto para el Plan de Renovación del Parque Nacional de Maquinaria Agrícola, el Plan Renove. Aunque en teoría el plazo de solicitud se extiende hasta mediados de septiembre, en la práctica desde el primer día ya no hay fondos, por lo que la inmensa mayoría de los solicitantes se han quedado fuera, puesto que el criterio de selección que se aplicará será el orden de presentación.

Lo más grave de esta situación es que el ministerio conocía de antemano que el presupuesto “no es que fuera a ser escaso, sino que era ridículo. Así lo habíamos advertido, para evitar esta nueva humillación para cientos de agricultores, cuyas solicitudes pueden ser ignoradas”, denuncia Donaciano Dujo, presidente de ASAJA Castilla y León.

Al conocer la convocatoria, ASAJA ya criticó el exiguo presupuesto, puesto que dedica solo 2,5 millones de euros a maquinaria agraria general (adquisición de tractores, máquinas automotrices y otras máquinas arrastradas y suspendidas), una cantidad simbólica y totalmente insuficiente, muy por debajo de otros años. La segunda línea, para la renovación de cisternas con accesorio de distribución localizada de purines, cuenta con 4 millones de presupuesto, las únicas solicitudes que por ahora tendrían más posibilidades de ser aprobadas.

Que el presupuesto se haya fulminado en apenas una hora muestra la importancia que tiene el Plan Renove para el campo español, con un parque de maquinaria muy mejorable, cuya renovación permite



ser más eficiente energéticamente y más seguro para los agricultores y ganaderos, contribuyendo a evitar accidentes.

Para Donaciano Dujo, “es hora de que el ministerio maree menos y

cumpla más, apostando de verdad por la modernización del sector y por un Plan Renove bien dotado, que contemple toda la maquinaria, y que tenga en cuenta criterios profesionales a la hora de valorar las solicitudes”.

“ Donaciano Dujo: “es hora de que el ministerio maree menos y cumpla más, apostando de verdad por la modernización del sector

# RE NO VE

## mismos errores

El plan RENOVE 2021 peca de los mismos fallos que en ediciones anteriores, provocando numerosas protestas sobre su ejecución



**José Ramón Díaz**  
Técnico responsable de  
aceite de oliva Asaja Nacional



**T**an pronto se abrió el 15 de junio la recepción de las solicitudes de apoyo para la compra de determinado tipo de maquinaria agraria, los fondos asignados para esta convocatoria en concepto de apoyo o subvención, de por sí escasos, se agotaron en unos cuantos minutos, quedando por tanto muchos de los solicitantes fuera de la posibilidad de recibir estas subvenciones para la mejora y actualización de la maquinaria con la cual se realizan parte de las labores que nuestra actividad requiere.

Esta circunstancia se viene repitiendo en las últimas convocatorias que el MAPA, anualmente, hace públicas con este fin. Con ello, además de la frustración generada supone una pérdida de recursos importante para los solicitantes de esas ayudas y para las asociaciones, que como ASAJA, ayudan a los agricultores a recabar y presentar la documentación necesaria, para formular las solicitudes de subvención vinculadas a la compra de maquinaria agrícola a través del Plan Renove.

La frustración generada es mayor por cuanto desde distintos ámbitos de las administraciones se propone y dirige a los productores a la modernización de sus maquinarias y equipos con el fin de adecuarse a determinadas normativas u orientaciones productivas, de carácter nacional o comunitario, y renovar los equipos ya existentes por otros más modernos.

En esta convocatoria se ha permitido la inclusión de solicitudes de ayuda para algunos tipos de las máquinas empleadas, de forma habitual, en las explotaciones agrarias, y en concreto, tractores, sembradoras, abonadoras, pulverizadores, cubas de purín y accesorios para éstas últimas con objeto de transformarlas en máquinas con menor efecto sobre el medio ambiente. El presupuesto se ha dividido en dos partes: las cubas de purín y los accesorios para ellas son los destinatarios de la mayor parte del presupuesto total, disponiendo de 4 millones de euros, mientras que el resto de maquinarias disponen en conjunto de 2,55 millones.

### Falsas expectativas

Se comenzó creando falsas expectativas, con un borrador de modificación de la orden de bases en el que se incluían más tipos de máquinas, principalmente las de nuevas tecnologías como autoguiados o sistemas de posicionamiento, que luego, probablemente por lo limitado del presupuesto, no se han visto reflejados en la orden regulatoria de la convocatoria de este año.

Pese a haber indicado y comentado por parte de ASAJA como el sistema de asignación no parecía justo, teniendo en cuenta los resultados de convocatorias previas, en la actual los fondos continúan siendo comprometidos en el orden de presentación y, dada la apatencia que hay en el sector, entre otras cosas por lo difícil de obtener subvenciones mediante los planes de mejora, se produce una carrera desde el momento en que la aplicación de registro de solicitudes comienza a funcionar, y en algunos casos ha existido problemas en el

funcionamiento de ella en esos minutos que se han manifestado como cruciales para entrar o quedar fuera del “cupo” de maquinarias subvencionables en esta edición.

### Aplicación con mal funcionamiento

Además, la aplicación informática del Ministerio no ha funcionado correctamente, siendo un freno y creando un montón de problemas a los técnicos encargados de la grabación de la solicitud. Consideramos que no se ha tenido en cuenta que, en esa misma fecha, eran varios los plazos que vencían (seguros, PAC, etc).

La reducción del presupuesto asignado al Plan 2021 ha sido inversamente proporcional a la apatencia del sector. En lugar de un incremento de aquel, el Ministerio lo ha reducido para este año. Se ha pasado de los 8 millones del año pasado a los 6,55 millones de éste.

Los 6,55 millones de presupuesto se han agotado en dos horas y media, pese al incorrecto funcionamiento del sistema informático, especialmente en aquellas zonas de la geografía española donde la calidad de las infraestructuras de soporte de internet son de peor calidad.

Por todo lo anterior, desde ASAJA entendemos que se incremente el presupuesto del Plan Renove, de manera que se cubran las necesidades de todos los agricultores solicitantes.

También se pide al Ministerio que se acabe con esta forma de tramitación que desespera a técnicos y agricultores y no es buena para nadie, ni siquiera para el Ministerio, que da una imagen paupérrima de su capacidad.



“ El presupuesto se ha dividido en dos partes: las cubas de purín y los accesorios para ellas son los destinatarios de la mayor parte del presupuesto total, disponiendo de 4 millones de euros, mientras que el resto de maquinarias disponen en conjunto de 2,55 millones

The FMC logo is displayed in a large, bold, red font.

An Agricultural  
Sciences Company



# CAMPAÑA DE DONACIÓN DE **FMC** A LOS BANCOS DE ALIMENTOS



## SI AYUDAMOS A TUS CULTIVOS, ¿POR QUÉ NO A LOS DEMÁS?



Si tu también quieres realizar tu donación,  
puedes hacerlo directamente a la Federación  
Española de Bancos de Alimentos (FESBAL).

<https://www.fesbal.org.es/donacion-economica-particulares>

The bizum logo is a blue circle with a white percentage sign and the word 'bizum' in white. Below it, the code 'Código: 00090' is written in white.

Visita nuestro canal  
The YouTube logo is the word 'YouTube' in its characteristic red and white font.



Pº de la Castellana, 257 - 5º  
28046 MADRID  
+34-91 553 01 04  
[www.fmcagro.es](http://www.fmcagro.es)



# Correos Cash

## Inclusión financiera en la España rural

Santander y Correos firman un convenio de colaboración para facilitar los servicios financieros básicos



**S**alvador Expósito es un agricultor vecino de El Higueral, una aldea que pertenece al término de Iznájar, municipio de unos 4.000 habitantes situado en la provincia de Córdoba, en el que también vive Jorge Delgado, empresario y director del hotel Caserío de Iznájar. Ambos son clientes de Banco Santander y para ir a la sucursal más cercana tenían que desplazarse hasta Rute, a unos 10 kilómetros de donde residen. Ahora, gracias al esfuerzo que está realizando Santander para garantizar que todas las personas, independientemente del lugar en el que vivan, puedan acceder a sus servicios financieros más básicos, ya no tienen que realizar ese viaje.

Recientemente Santander y Correos han firmado un acuerdo que busca garantizar el acceso de los servicios financieros en el mundo rural. Correos Cash, que así se llama el proyecto, establece un servicio de reparto de dinero en efectivo a domicilio y facilitación de otros servicios financieros más comunes dirigido sobre todo

a los clientes de las zonas rurales en cuyos pueblos no existen oficinas o sucursales.

En el caso de Iznájar, y sus aldeas, es María del Mar Ramírez la encargada de realizar este servicio. Esta cartera rural aprovecha sus visitas a cada uno de estos pueblos para entregar o retirar el efectivo que los clientes hayan solicitado, a través de la app de Banco Santander y mediante un proceso muy sencillo. De esta forma, la entidad da servicio a 1.500 municipios de la España rural en la que no tiene presencia física, asegurando que todos tengan acceso a los servicios financieros de primera necesidad.

### Despoblación

Los últimos datos del Banco Mundial establecen que el 81% de los españoles vivía en ciudades en 2019 frente al 77% de, por ejemplo, Alemania. Según las cifras publicadas por el Gobierno, en algo menos de

20 años la población española ha pasado de 41,1 a 47 millones. Un aumento en el que se refleja el proceso de despoblación en la España rural, consecuencia, en buena parte, de que las oportunidades laborales se concentran en los grandes núcleos de población.

Las comunidades autónomas más afectadas son Castilla y León, Aragón, Extremadura y Asturias. Los municipios castellanoleoneses, por ejemplo, han perdido el 88% de sus habitantes en tan solo 20 años. El éxodo de la población rural, y los nuevos hábitos de vida en los que la digitalización juega un papel cada vez más destacado, está provocando que disminu-

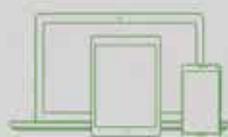
yan los servicios que se ofrecen en estas zonas. Un ejemplo es el acceso a los servicios financieros más comunes. Los que viven en poblaciones mucho más pequeñas que el resto, por su condición de aislamiento geográfico, tienen más difícil acercarse a la sucursal bancaria más cercana, que puede estar en otro pueblo, para hacer las operaciones más básicas: sacar dinero en efectivo, realizar un ingreso...

*Recientemente Banco Santander y Correos han firmado un acuerdo que busca garantizar el acceso de los servicios financieros en el mundo rural*



# ¡No te pierdas toda la actualidad del sector agro!

Apúntate a la newsletter semanal de Asaja



**GRATIS** y en  
cualquier dispositivo

También puedes encontrarla en:

[www.asaja.com](http://www.asaja.com)



**Papelería**

**Catálogos**

**Diseño**

**Impresión**

**Packaging**

**Folletos**

**Revistas**

**LUMIMAR**

Preimpresión

**Crta. Torrejón a Ajalvir, km 5,5 nave 11  
Pol Ind Ramarga Ajalvir (Madrid)  
Telf.: 91 887 47 76**



HECHO EN  
ESPAÑA:  
PEPINO

## La fruta

El pepino es el fruto de una planta herbácea cuyo nombre botánico es *Cucumis ssp.* Y pertenece a la familia de las Cucurbitáceas, al igual que frutas como la sandía o el melón y otras hortalizas como la calabaza y el calabacín.

La planta de donde sale este fruto es rastrera, la cual desarrolla diferentes frutas cilíndricas y comestibles durante todo el año. Se come tanto en fresco como en escabeche. El tamaño de los pepinos varía dependiendo del cultivo y del momento en el que se cosecha.

En su interior está formado por una carnosidad verde totalmente pálida gruesa y acuosa crujiente a la hora de comer; es una fruta alargada y redondeada que generalmente alcanza entre los 15-25 cm de longitud y 5 cm de diámetro de color verde oscuro con piel rugosa, lisa, con o sin espinas, de color verde amarilla o blanca.

El peso del pepino puede oscilar entre los 30 y 300 gramos, todo esto dependiendo de la variedad, su versión más pequeña los pepinillos llegan como máximo a los 15 cm de longitud y se suelen consumir en ensaladas y en encurtidos dependiendo siempre de la variedad.

## Origen

El pepino encuentra su origen en la India, donde se cultivó hace unos 3000 años. Sabemos que es así, porque aparece reflejado en su texto más antiguo "el Rig-veda" a mediados del II milenio a. C. Desde este

momento el pepino es introducido en Mesopotamia y Egipto. Se tiene constancia de esto gracias a las semillas encontradas en las ofrendas de las sepulturas del Reino Nuevo, así como en las anotaciones de hacen los judíos que acompañan a Moisés y que dejan reflejadas en el libro de "Los Números" en la que se relata cómo estos comían cohombros y pepinos.

Son los romanos los que lo cultivan y lo mejoran, gracias a sus agrónomos y a Casiano Baso en su libro "Geoponía" sabemos que el pepino era una hortaliza que se plantaba entre las cepas, junto a calabazas y yeros para sacar mayor partido a las tierras. En el recetario de Marco Gavio Apicio "De re coquinaria" siglo I, ya aparece una receta de la Toscana llamada "Panzanella" que coincide en ingredientes con el gazpacho español incluyendo el pepino como uno de su componentes principales.

Son ellos quienes permiten la llegada de esta fruta a Oriente, principalmente a China; sirios persas y bizantinos admiten la presencia de estos pepinos ya en los siglos VI y VII, en los países que actualmente son Irán, Irak y Turquía.

## Su expansión

Los romanos, con la expansión de su impero, lo introducen por toda Europa y en la península ibérica; pero es durante la dominación árabe -en los siglos IX, X y XI- cuando se mejora el cultivo, pues son ellos los que innovan e inician plantaciones para evitar que contengan las semillas de su interior y quienes los ponen en salmuera para conservarlos durante todo el año.



El cultivo tiene gran importancia en la cuenca mediterránea y así lo cita Leonardo Da Vinci quien hace una recopilación exhaustiva sobre los “variados y curiosos usos del pepino”. Lo analiza desde el ornamento, como laxante, y como mascarilla facial para alguna de las señoras más destacadas de la época.

El pepino llega a América en el siglo XV, con los viajes de Cristóbal Colón, quien entre sus provisiones cargaba con semillas del mismo, posteriormente se extendió

por todo el continente y no fue hasta 1872 cuando se tuvo conocimiento del primer híbrido existente.

### En España

En nuestro país, en 1513, el libro de Gabriel Alonso “Agricultura general” hace un estudio exhaustivo sobre cohombres y pepinos, y relata cómo y cuándo se produce la siembra y donde se hace mención a sus propiedades terapéuticas y medicinales.



El pepino en España ha formado parte de su gastronomía a lo largo del tiempo siempre en un plano discreto y secundario, como ingrediente de algunos platos y guisos y, por su fama de indigesto, era usado como comida para pobres y animales. Pero en la actualidad tiene su prestigio al ser imprescindible en algunos de nuestros platos nacionales más reconocidos, como lo son el gazpacho Andaluz, nuestras ensaladas de la huerta y otras sopas frías tan reconocidas y destacadas de la dieta mediterránea.

### Producción

El pepino es una 'fruta' que se cultiva prácticamente en todo el mundo y que se encuentra en cuarto puesto en la producción mundial de hortalizas detrás del tomate, la col y la cebolla.

China ocupa el primer puesto como el mayor productor de pepinos y pepinillos a nivel mundial se calcula que produce alrededor de las tres cuartas partes del total con una producción, en 2020 de 54.3 millones de toneladas producidas. En segundo lugar se encuentra Turquía con 1.754.613 millones de toneladas e Irán en tercer lugar con 1.570.078, tras ellos se encuentra la Federación Rusa y España que se encuentra en el 6º puesto tras Ucrania con 754.400 t.

Hay países como EEUU con 747.610 t y Japón con 574.900 t donde la producción de pepino ha ido disminuyendo gradualmente en los últimos años, mientras que países como el nuestro están avanzando en el ranking mundial en cuanto a producción de esta 'fruta'.

España es el mayor productor en Europa con un total del 775, 9 millones de kilos cultivados, de los cuales el 82,5 % se cultiva en los invernaderos situados al Sur, principalmente en Almería y la costa de Granada, con una superficie de 5.900 hectáreas dedicadas a este cultivo.

## ¿Fruta o verdura?

A pesar de considerarse como una hortaliza en su sentido más estricto, botánicamente el pepino es un fruto porque contienen pequeñas semillas en el medio y crecen de la flor de la planta de pepino. Por lo tanto es una fruta y no una verdura como ampliamente se creó.

La mayor parte del pepino que se cultiva en nuestro país se produce en invernadero y se exporta a países donde tienen mucho más arraigado su consumo; como Reino Unido, Alemania o Francia donde exportamos el 92 % de nuestra producción.

La variedad que principalmente se exporta es la conocida como pepino Holandés o de Almería, poco conocido por el consumidor español y que gusta mucho en los mercados europeos por ser más grande y alargado y por la suavidad en su sabor.

Nuestro país comenzó a abrirse a este producto cuando tras la incorporación de España a la UE, los agricultores españoles se dieron cuenta podía competir con el mercado holandés y a finales de los años 60 se comenzó la producción en invernaderos en Almería, lugar ideal por luz y temperatura para el desarrollo de este pepino. Finalmente este producto español, ha conseguido una ventana en este mercado sin solaparse pues cada uno tiene su estación.

En la actualidad está surgiendo una gran competencia con los países del Magreb, que están poniendo mucho invernadero y que se han propuesto convertirse en el principal proveedor de Reino Unido; siendo una clara amenaza para los productos y productores de nuestro país (Juan Carlos Pérez Mesa, profesor de Economía y Empresa de la Universidad de Almería).

### Campaña 2020-2021

Según el balance de campaña hortícola 2020-2021 presentada en junio por Asaja Almería el pepino ha tenido una campaña complicada, y en la que ha tenido mucha influencia el momento de producción.

Si bien la temprana o el inicio de la campaña arranco con cotizaciones un 50% por encima de lo registrado durante la campaña anterior, sin embargo, con el desplazamiento del grueso de la cosecha al mes de noviembre, junto con otros factores motivó la caída estrepitosa del pepino tipo Almería.

En el caso de la primavera, ha estado un 1% por debajo de la campaña anterior, y en la recta final apenas ha cotizado a una media de 20 céntimos/kg, un 13% por debajo de lo habitual. Al final el precio medio se ha situado en unos 47 céntimos (+14%) motivando la subida también del valor de la producción en un 16%.

Asaja Almería destaca que la campaña de pepino cada vez ajusta más el nivel de rentabilidad a momentos muy concretos, y centrados fundamentalmente el invierno, y que en el caso de que falle, deja en la estacada a estos agricultores ya que los precios en la primavera son bajos habitualmente (Asaja Almería).



**Impresión**

**Revistas**

**Cátálogos**

**Papelería**

**Folletos**

**Packaging**

**Diseño editorial**



**galería  
gráfica  
del color S.L.**

**Crta. Torrejón a Ajalvir, km 5,5 nave 11  
Pol Ind Ramarga Ajalvir (Madrid)  
Telf.: 91 887 47 76**

## Cultivo

Tradicionalmente el pepino se siembra en cultivos de polinización abierta o libres, sin embargo en los últimos años, se ha trabajado mucho en la mejora genética dando lugar al origen de muchos híbridos, por lo cual encontramos dos tipos de pepinos; los de los cultivares tradicionales y los híbridos resultantes del cruce de dos líneas puras.

Los híbridos como resultado tienen mayores rendimientos, mayor tolerancia a las plagas y enferme-

dades y mejor calidad, pues sus frutos tienen mayor color, su forma es uniforme y son bastantes resistentes al transporte. Los pepinos de polinización libre tienen menor rendimiento y son más susceptibles a enfermedades y plagas.

Para su crecimiento el pepino por ser una especie de origen tropical, exige temperaturas y humedad altas se adapta a climas templados y cálidos y se cultiva desde las zonas costeras hasta los 1.200 metros sobre el nivel del mar.

El pepino detiene su crecimiento con temperaturas inferiores a los 14 ° C y muere cuando desciende a menos de 1° C, y también se detiene cuando las temperaturas superan los 40 °





**Tirar basuraleza  
en la carretera,  
nunca lleva a  
un buen lugar.**



## Variedades

El pepino ha sido tradicionalmente un cultivo de huerta, pero las mejoras tecnológicas y el cultivo de invernadero han incrementado notablemente la superficie y diversificación así como la aparición de nuevas variedades, gracias también a la hidrificación del mismo.

Es el fruto en baya procedente de una planta herbácea que recibe su mismo nombre. Bajo este nombre se engloban unas 850 especies de plantas, casi todas herbáceas, trepadoras o rastreras, que producen frutos muy grandes y protegidos por una corteza firme.

Se puede decir que podemos distinguir las principales variedades por su forma y tamaño, así a grandes rasgos los podemos clasificar como: pepinos cortos o españoles, los pepinos medio largos o de tipo francés y los largos, conocidos como pepino holandés o de Almería.

### **Pepino Holandés o de Almería. Pepino largo**

**1**

Este pepino se cultiva principalmente en Andalucía en las provincias de Almería, Granada Murcia, Canarias, Cataluña y la Comunidad Valenciana y aunque este cultivo se produce bajo invernaderos, también se realiza al aire libre.

Llegó a España desde Holanda hace unos 30 años y poco a poco se ha conseguido producir un pepino de extrema calidad, muy demandado por países que lo consumen prácticamente todo el año, como son Inglaterra y Alemania; de hecho de las 650.000 toneladas que se producen el 60% se exporta principalmente a estos países.

Los españoles no estamos muy acostumbrados a este pepino que se diferencia del tipo español por ser más alargado y delgado, su tamaño puede variar entre los 25-30 centímetros y su piel es de un verde más oscuro, brillante y liso. En cuanto al sabor es un pepino muy suave, que apenas amarga, y es muy utilizado para gazpachos y ensaladas.

Es un pepino que aguanta muy bien las altas temperaturas. La recolección se produce desde principios de noviembre hasta finales de marzo.

Algunas de las variedades de este pepino son: Encina, Belmonte, Beninto, Estrada, Gallito o Madroño entre otras los ciclos productivos y las características del cultivo varían de unas a otras.

**Pepino español. Pepino corto**

2

Es el que conocemos mayoritariamente, es un pepino verde oscuro, que destaca por la extensa formación de espinas que tiene sobre su cáscara, es más bien pequeño y es conocido también como pepino corto negro, su tamaño varía entre los 10 y 15 centímetros. Destaca por su intenso aroma y sabor lo que lo hace ideal para tomarlo en crudo o en ensaladas.

Dependiendo de la variedad el calendario óptimo de trasplante es de abril a julio en las zonas frías comenzando en marzo en las zonas más cálidas.

Algunas variedades comerciales de este pepino son; Urano, Neptuno, Poseidón, Tritony Nemo.

**Pepino francés. Pepino medio**

3

Este pepino mide unos 15-20 cm por lo que es un poco mayor que el tipo español, contiene menos espinas que el anterior y presenta un color verde oscuro, en cuanto al sabor es más suave que el español por lo que es el preferido para usar en los gazpachos.

Dependiendo de la siembra encontraremos distintas variedades, entre las más tempranas y tardías algunas de ellas son: Ródano, Arnaud, Ashley, Chimo, Centauro, Granada, o Normando.

**Pepinillos**

4

Son aquellos pepinos de pequeño tamaño que se recogen de forma prematura y que en ocasiones son sometidos a un proceso de encurtido para mejorar su conservación. Son pepinos tipo snack pero con numerosas protuberancias, algunas de las variedades más relevantes, en lo que a pepinillos concierne son: Fino de Meaux, Mejorado de Bourbonne, Pequeño Verde de París, Verde de Massy, Verde Grueso, Vorgebirge, Winsconsin, además de las variedades híbridas Epros Mix, Fanto, Hyclos Mix, Levo, Parafin Mix, Parigyno, Pioneer, Uwy, Vorifin, Wisco, Witlo

**Tipo Snack**

5

Es el más pequeño de todos. Su tamaño puede variar entre los 7-8 cm. Son pepinos de piel muy lisa, que se consumen sin apenas elaboración, de sabor dulce, se comercializan principalmente para el consumo infantil.

Otras variedades de pepino son Americano/Slicer, el Europeo, el Persa, el Armenio, el Japonés o e Pickle entre otros.



1



2



3



4



5

## Propiedades

### ¿Por qué nos gusta tanto comer pepino en verano?

Sencillamente porque el 95,7% del pepino está compuesto por agua, algo que nos refresca y nos mantiene hidratados durante la época estival, así lo han tomado siempre nuestros agricultores, directamente de la huerta, en crudo, con un simple chorrito de aceite y sal o en forma de sopas frías, ensaladas y gazpachos, de entre sus múltiples propiedades podemos destacar las siguientes.

Es bajo en calorías por lo que es un alimento ideal para consumir entre horas como snack contiene tan solo 11,73 kcal por cada 100 gramos, por lo que es un perfecto complemento para dietas y regímenes.

Es un vegetal nutritivo que nos aporta diversos beneficios en la salud, es rico en minerales y antioxidantes, como el flavonol, con poder antiinflamatorio, que favorece la conectividad neuronal, y cuida de nuestro cerebro y nuestra memoria.

Es rico en vitaminas del grupo B y C y de ácido fólico, además de hierro, calcio, fósforo y zinc, debido a ello ha



sido recomendado por la OMS para su consumo como alimento saludable.

Evita los calambres durante el ejercicio, debido a que es un vegetal rico en potasio y magnesio, minerales importantes para la contracción muscular.

Controla la presión arterial. Lo hace gracias a los esteroides, unos compuestos químicos presentes en ellos que disminuyen los niveles de colesterol en sangre.

Mejora tu salud digestiva El pepino es rico en agua y en fibra por lo que ayuda a nuestras digestiones. Además ayuda a mejorar el PH del estómago y combatir los reflujo y el estreñimiento. Los batidos de pepino con manzana o agua de pepino con limón son un recurso natural para aliviar el cansancio o las cefaleas tensionales

Fortalece nuestras uñas, por su contenido en silicio y azufre, además de prevenir problemas como la artritis y gota, pues rebaja los niveles de ácido úrico.

Refresca y tonifica nuestra piel y mantiene la salud del cabello, por lo que es ampliamente utilizado para la fabricación de mascarillas cutáneas y faciales.

Relaja nuestros párpados y ojeras cuando ponemos las rodajas de pepinos en nuestros ojos, lo que realmente hacemos es hidratarlos, su contenido en agua nos relajará y refrescará y harán desaparecer esa molesta hinchazón y bolsas producidas por el cansancio.

## Consejo

Quando compres los pepinos fíjate que presenten una piel brillante y que sean firmes al tacto, para conservarlos es mejor guardarlos en un lugar fresco (12°C) que en la nevera donde la hortaliza dejaría de madurar, en estas condiciones los puedes mantener bien durante una semana al menos.



# Acuerdos ASAJA

**SI ERES SOCIO DE ASAJA  
PUEDES BENEFICIARTE DE  
DESCUENTOS Y VENTAJAS  
EXCLUSIVAS EN MÁS  
DE 40 PRODUCTOS  
Y/O SERVICIOS.**

ASAJA ha establecido acuerdos con más de 30 empresas que ofrecen importantes ventajas a nuestros asociados.

Entra en nuestra web [www.asaja.com](http://www.asaja.com) en el apartado "Compras en Conjunto", infórmate y aprovéchate de ellas. Para beneficiarte, solo tienes que pedir un certificado de ser socio a la Organización provincial de ASAJA a la que pertenezcas y con él dirigirte al establecimiento para que te realicen el descuento en la compra y/o contratación el producto.

Tenemos acuerdos pertenecientes a los sectores de: automoción, tractores, combustibles, neumáticos, semillas y fitosanitarios, drones, bioestimulantes, limpieza a presión, seguros, reciclaje, entidades financieras .



**ACUERDOS**  
— ASAJA —

## Contacto:

[www.asaja.com](http://www.asaja.com) - Tlef.: 91 533 67 64 - Email: [acuerdos@asaja.com](mailto:acuerdos@asaja.com)

José Antonio Herrero  
**Villa del Prado (Madrid)**

## Conseguir un producto saludable y de calidad es muy sacrificado

*En este número hablamos con José Antonio Herrero de Villa del Prado (Madrid), agricultor por devoción “conseguir un producto saludable y de calidad es muy sacrificado, el consumidor debe demandar producto nacional, comerte un pepino en Madrid con todas las garantías, que ha sido recogido el día anterior, es un verdadero lujo”*

Situado al suroeste de la comunidad de Madrid, la Vega del Alberche en Villa del Prado, es donde se concentra la mayor producción de frutas y verduras de toda la comunidad, y se ha convertido por nombre propio en la “Huerta de Madrid”

En la actualidad, concentra más de 90 explotaciones hortícolas dedicadas fundamentalmente a la producción de tomate, pepino y acelgas, con unas 170 has de cultivos al aire libre y unas 100 hectáreas de invernaderos, que genera unos 500 puestos de trabajo y unos 12 millones anuales de kilos de producto y solo con el pepino corto español, se pueden alcanzar unos 10 millones de euros de ingresos en ventas.

### ¿Desde cuándo es usted agricultor?, ¿cuándo comenzó el cultivo de esta hortaliza?

Desde muy joven, desde los 21 años que me di de alta en el régimen agrario. Vengo de familia de agricultores por parte de mi padre y mi abuelo. En aquellos tiempos la mayoría de la gente se dedicaba al campo, de alguna manera ellos lo fueron por necesidad, pero yo ya soy de una generación que me dedico a esto por devoción, porque me gusta, porque si no es así, no te dedicas a ello.

### ¿Dónde tiene su explotación y a qué cultivos la dedica?

Mi explotación está en Villa del Prado, y tengo los cultivos según las dos temporadas: en la temporada de primavera-verano cultivo pepino, tomate, calabacín, cebolleta y en la de otoño-invierno, acelga, rabanitos, grelos, repollo y coliflor.

### ¿Cuál es la variedad es que usted cultiva y a la que se cultiva principalmente su zona?





*Vengo de familia de agricultores por parte de mi padre y mi abuelo. Soy de una generación que me dedico a esto por devoción, porque me gusta, porque si no es así, no te dedicas a ello*



Pues cultivo pepino Español corto, el Urano en un 80% y el resto de Freire, en esta zona no hay nadie que produzca el pepino Holandés, ese pepino se dedica fundamentalmente al mercado Europeo y se cultiva en las zonas del Sur, tengo 3000 m2 destinado a ello y producimos todo para nuestro mercado nacional.

### **¿Cómo los cultiva, invernadero, al aire libre?**

En un principio lo cultivaba al aire libre, pero al ser la mata rastrera, no conseguía un pepino de buena calidad y no me era rentable, por lo que en la actualidad, lo cultivo en invernadero.

### **¿Cuál es la mayor dificultad a la que se enfrenta este cultivo agrónomicamente hablando para obtener una buena producción y con buen calibre?**

Son los problemas que tenemos a nivel de fitosanitario, principalmente los nematodos a los que les gusta mucho los pepinos y que se instalan en sus raíces y el pulgón, la araña y el trips. Nosotros atacamos este problema con la desinfección de forma natural, con otros insectos depredadores y por ahora somos capaces sacar la producción y nos es rentable. Ahora mismo en Villa del Prado no tenemos el sello de ecológico pero en esta la zona casi podría pasar por ecológico por usar el control biológico contra las plagas.

### **¿Cuál son los tiempos de siembra y recogida?**

Comenzamos la temporada plantando a primeros de marzo, en plantón y lo hacemos así de forma escalada hasta mediados de abril. Desde que lo plantamos hasta que lo recolectamos cuenta con unos 50 días, y luego hacemos una segunda plantación en agosto para poder recolectar en septiembre octubre y hasta noviembre.

### **¿Cuál son las principales necesidades que requiere este cultivo? nos referimos a agua, temperatura etc.?**

El pepino es agua prácticamente y su recolección en algunas variedades se



hace de forma diaria, y para que un producto crezca y se pueda recoger a las 24 horas pues tiene necesidades hídricas altas. Otra cosa es que al estar en invernadero tiene menos necesidades que al aire libre. En cuanto a la temperatura le gusta el sol y el calor, no le vienen nada bien ni la humedad ni las bajas temperaturas, no deja de ser una planta de verano.

### **¿Les ha afectado mucho el paso de filomena?**

No. En cuanto al cultivo pues no estaba plantado aún, pero si dañó un poco las estructuras de los invernaderos, pero claro en esta zona cayó mucha menos nieve que en Madrid, si llega a caer la misma se lleva la mitad de ellos.

### **¿Es un cultivo rentable?**

Bueno eso depende siempre al precio que se pague. El pepino tiene un ciclo de producción que se alarga muchísimo. Tú lo puedes poner en el mes de marzo, empiezas a recolectarlo a finales de abril y con un poco de suerte lo puedes recolectar hasta el mes de octubre y los recolectas un día sí y un día no, el pepino tiene muchísima producción se han hecho estudios y se pueden recolectar 20-25 kg/m2.

Cuando la crisis del pepino tuvimos que hacer un estudio de producción en la zona para las indemnizaciones y en ese momento y los días de pico se producían en torno a 125.000-150.000 kg de pepino. En la actualidad el 80% del pepino que entra en Mercamadrid es de Villa del Prado y llegamos a producir unos 12 millones de kg.

### **¿Cómo os afectó la pandemia por la Covid-19?**

A nosotros no nos afectó prácticamente en nada. Lo que hizo fue aumentar el consumo en domicilio, un restaurante te compra un kg de pepinos para diez ensaladas pues la gente se compraba ese kg para hacerlas en sus casas, por lo que el consumo aumentó muchísimo, se vendía todo.



# NUEVO 3008 HYBRID4

Time to change

Hasta 59 km de autonomía Full Electric - Nuevo Peugeot i-Cockpit® - Modo 4x4

PEUGEOT RECOMIENDA TOTAL PSA FINANCE Atención al cliente: 91 347 22 41

Nuevo 3008 Hybrid4: Valores WLTP: Consumo de carburante (l/100 km) mínimo y máximo de 1,2 a 1,3 en ciclo combinado - Emisiones de CO<sub>2</sub> (g/km) mínimo y máximo de 29 a 31 en ciclo combinado. Valores NEDC: Emisiones de CO<sub>2</sub> (g/km) 34. Más información en la sección WLTP de la página web de [peugeot.es](https://wltp.peugeot.es) (<https://wltp.peugeot.es>).

**Y este año, ¿cómo va la campaña?**

Muy rara, se está consumiendo menos que el año pasado, se nota que la gente come fuera de nuevo y compra menos en el mercado. Como teníamos la referencia con el tema del estado de alarma que pensábamos que iba a ser malísimo y fue buenísimo, pues este año es como muy extraña.

**José Antonio, ¿se consume mucho pepino aquí en Madrid?**

Pues sí que se consume y más de lo que nosotros pensamos, muchas veces me sorprende como se puede consumir tanto el pepino, además lo notamos mucho cuando vienen las olas de calor, se nota que la gente hace los gazpachos, las ensaladas, viene el calor y se dispara el consumo.

**¿A dónde va dirigida su producción?, ¿dónde vende usted su producto?**

Va dirigida en su mayoría a Mercamadrid y también a una empresa agroalimentaria de aquí de la zona "Verduras Curro" que suministra a las grandes superficies. Nuestro pepino va al mercado nacional, hemos sido capaces de encontrar un hueco en el mercado porque cuando Almería y Murcia dejan de producir en verano por las altas temperatura, nosotros empezamos.

**¿Cree usted que realmente hay cambio climático?, Y si es así ¿en qué le afecta a su producción?**

Si por supuesto, pero lo que está claro es que el tiempo no es estable, yo recuerdo lo que decían mi padre, mi abuelo siempre ha habido riadas, grandes nevadas, olas de calor, etc. ahora se quedan grabadas y antes no, nosotros tenemos el río Alberche y en esta Vega la de Villa del Prado que es de las más antiguas de la comunidad, a pesar de poner las explotaciones alejadas del cauce siempre acaba desbordándose, cada 10,20 o 30 años, son ciclos.

**¿Utiliza las nuevas tecnologías? ¿Ha modernizado de alguna manera su explotación?**

Siempre nos vamos modernizando, el riego, el abonado, la maquinaria de pasar, de recoger. Sí, intentamos hacer un producto natural pero claro nos vamos adaptando a las nuevas tecnologías.

**¿Cuál son los principales problemas a los que se enfrenta este sector?**

El más grave es que nosotros trabajamos con un producto perecedero en el cual no podemos marcar el precio. Primero somos el único sector que estamos exentos de la PAC, la verdura y la hortaliza no recibe ningún tipo de subvención, pero el gran problema es el precio. Nosotros tenemos que hacer una inversión grande para plantar, para hacer crecer ese producto, para recolectar y al final vamos a un mercado



*El pepino es agua prácticamente y su recolección en algunas variedades se hace de forma diaria, y para que un producto crezca y se pueda recoger a las 24 horas pues tiene necesidades hídricas altas*

libre de oferta y demanda y el precio que nos pagan es el que decide el mercado, no hay un precio mínimo, creo que se debería regular el mercado para no vender nunca bajo costes.

**¿Qué solicitaría usted a la administración para la mejora de este sector?**

Pues creo que sería fácil, igual que el vino tiene su destilación de crisis, debería tener un precio mínimo de costes, incluso estaría a favor de que tuviese un precio máximo, en una horquilla por ejemplo no vender 1 kg pepinos por debajo de 30 ctm, pero que tampoco se pueda vender lo mismo a más de un euro, para que al consumidor no se le haga caro para comprarlo. Y si hay un exceso de producción pues se destruye para evitar esa bajada.

**¿Cómo ves el futuro del pepino en general?**

Pues aquí en Villa del Prado, la verdad, es que lo veo futuro. En otros sitios sin esta tradición agrícola, lo veo complicado, nuestra agricultura, la intensiva, no tiene nada que ver con la de cereal, olivar etc. Nosotros comenzamos en mayo a recoger pepino y no paramos hasta el mes de octubre o noviembre, no hay domingos, ni fiestas, ni vacaciones. Yo con mis 3000 metros cuadrados, recojo 1500 m un día y otros 1500 al otro, es decir que me tiro 6 meses cogiendo todos los días pepino y claro esto o te gusta o no lo aguantas, es mucho sacrificio para poder sacarle la rentabilidad.

**¿Qué reivindicarías para tu sector José Antonio?**

Pues fundamentalmente que la gente consumiera productos nacionales, muchas veces compramos cosas en las fruterías que no sabemos donde están producidas y como han sido producidas, no sirve de nada que aquí en Europa estemos eliminando productos fitosanitarios, pesticidas y sigan entrando productos de otros países tratados con productos prohibidos aquí.

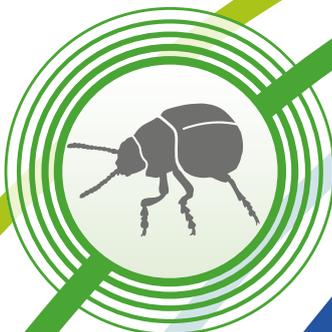
Lo que reivindico es que para poder comer un producto con todas las garantías, sano y nacional, es que se etiquetase el origen del mismo, eso es fundamental, para que así lo supiese el consumidor, porque tener una huerta a 60 km de Madrid y comer un pepino en tu casa que haya sido recogido el día anterior es un verdadero lujo.



# Voliam<sup>®</sup>

## POTENCIA CON CONTROL

Frente a orugas y escarabajo



# Voliam<sup>®</sup>

syngenta<sup>®</sup>



© 2021 Syngenta. Todos los derechos reservados. <sup>™</sup> y <sup>®</sup> son marcas comerciales del Grupo Syngenta.  
Use los productos fitosanitarios de manera segura.  
Lea siempre la etiqueta y la información sobre el producto antes de usarlo.

®



## ENSALADA TZATZIKI

*Con esta receta te vamos a enseñar una nueva manera de comer pepinos que te encantará, es una ensalada típica griega que utiliza nuestro ingrediente como principal y que es regada por esta salsa helena tan típica. El sabor en boca te sorprenderá, es refrescante y queda espectacular, si la pruebas te engancharas a ella y no dejaras de hacerla este verano*

### INGREDIENTES

- 3 pepinos
- 1 ajo
- Unas hojas de menta
- Cilantro fresco
- 450 gramos de yogurt griego
- El zumo de un limón
- 2 cucharadas de AOVE (Aceite de oliva virgen extra)
- Sal al gusto

### PREPARACIÓN

Pelamos nuestros pepinos y los cortamos de forma horizontal, con una cuchara pequeña quitamos la parte donde se encuentran las semillas y los ponemos en una tabla boca abajo, los cortamos con un cuchillo en rodajas finas, y quedarán con forma de media luna.

Los echamos en una ensaladera y reservamos.

Pelamos y picamos el ajo quitando el germen que tiene en su interior, picamos el cilantro y las hojas de menta y exprimimos el limón reservamos.

### Hacemos la Salsa Tzatziki:

Para ello en un recipiente echamos el zumo de un limón, las dos cucharadas de AOVE, el yogurt griego y la sal y batimos muy bien hasta que se integren bien todos los ingredientes, entonces añadimos el ajo picado, la menta y el cilantro y volvemos a remover hasta que nos quede todo muy bien ligado, en esta salsa es donde añadimos nuestros pepinos troceados y volvemos a remover para que se integren. Déjala reposar unos 15 minutos en la nevera para que se mezclen bien todos los sabores. Es sencilla, barata, y rápida de elaborar y queda deliciosa.



ADOP

Patrocinador  
del Equipo  
Paralímpico  
Español

## Plan Regantes

Ahorra con el mejor precio  
en tus horas de riego.

**5%** de descuento en término de potencia  
para asociados de ASAJA

Infórmate y contrata tu Plan Regantes  
en el 900 400 999.

Lo haces por ti, lo haces por el planeta.



**IBERDROLA**



## GAZPACHO DE PEPINO

*En este número vamos a hacer un gazpacho fresco de pepino, ideal para estos meses de verano, lo puedes usar como entrante para cenas y comidas o como tentempié y snack para las horas de calor, es muy sencillo de hacer y es muy bajo en calorías, queda delicioso, hazlo seguro que el resultado te va a encantar*

### INGREDIENTES (4 raciones)

- 4 pepinos
- 2 manzanas
- 1 vaso y medio de agua fría
- 2 yogures naturales sin azúcar
- 1 ajo
- Una cucharadita de sal
- Comino
- 1 Cuchara sopera de vinagre de vino blanco
- 50 gr cucharadas de AOVE
- Frutos secos picados, almendras anacardos o nueces para decorar.
- Sal

### PREPARACIÓN

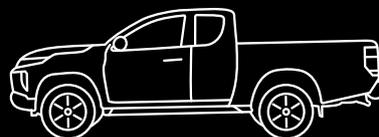
Al ser un gazpacho frío no se cocina nada y todo se hace en crudo. Se pelan y trocean los pepinos y las manzanas y en un robot de cocina o en una ensaladera se añaden todos los ingredientes: los yogures, el agua, el ajo, el comino, el vinagre, el aceite y la sal y se trituran con la batidora.

A pesar de parecer que es mucho pepino luego reduce mucho y queda muy suave, probar y rectificar de sal, aceite y vinagre si es conveniente. Meterlo en la nevera para servir muy fresco a la hora de servir añadir el picado de frutos secos, es un gazpacho que queda delicioso, muy fresquito, sano, ligero y natural.

# MÁS DURO QUE EL CAMINO



**L200**



**MITSUBISHI  
MOTORS**

Drive your Ambition

**Desde 24.650€**

La nueva generación del pickup de Mitsubishi está diseñado y construido para superar cualquier reto y resistir en las peores condiciones. Con toda la calidad y la fiabilidad que ofrece un auténtico todoterreno Mitsubishi. Dotado de los mejores sistemas 4x4 y de numerosos elementos de seguridad y confort, ofrece una experiencia de conducción inédita en un pickup. Por duro que sea el camino, jamás podrá vencer al nuevo pickup L200.

**Consumo medio (l/100 km): 8,5 – 9,7. Emisiones de CO<sub>2</sub> (g/km): 223 – 254.**

Modelo fotografiado: L200 D/C 220 DI-D 6AT Kaiteki. Oferta válida hasta el 31/08/2021. Precio de L200 C/C 220 DI-D M-PRO, válido para Península y Baleares (incluye promoción, garantía de 5 años o 100.000 km, IVA y transporte). Esta oferta va dirigida a clientes particulares que financien a través de Santander Consumer Finance, S.A. un importe mínimo de 12.500€, a un plazo mínimo de 48 meses con una permanencia mínima de 36 meses, incompatible con otras ofertas financieras. Financiación sujeta a estudio y aprobación de la entidad financiera. Asistencia 24h en Europa. Mitsubishi recomienda lubricantes **REPSOL**.



# Seguro de cultivos bajo cubierta

**E**l Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación ha publicado la normativa por la que desde el día 1 de junio se puede contratar el seguro de hortalizas bajo cubierta, que contará con una subvención máxima del 65% del coste total.

## Cultivos asegurables

En la línea de seguro de explotaciones de hortalizas bajo cubierta (L 306) se pueden asegurar las producciones correspondientes a los cultivos y variedades de hortalizas cultivadas en invernadero.

Además se considerarán producciones bajo invernadero las cultivadas, parte del ciclo al aire libre y parte del ciclo bajo cubierta, siempre que dicha cubierta esté instalada antes del 31 de octubre.

Así mismo estarán cubiertos los daños en instalaciones de cortavientos artificiales, invernaderos, cabezal de riego, cabezal de climatización, red de climatización y red de riego en parcelas siempre que cumplan las especificaciones contenidas en las condiciones especiales.

## Opciones de aseguramiento

Los horticultores interesados en contratar esta línea podrán optar por varias opciones de aseguramiento, pudiendo elegir la que más se ajuste a sus necesidades, teniendo siempre en cuenta que la opción elegida será de aplicación al conjunto de parcelas de la explotación correspondientes a la misma clase de cultivo, de tal manera que todas ellas estarán garantizadas ante los mismos riesgos y dispondrán de las mismas condiciones de cobertura.

Todos los módulos descritos a continuación permiten elegir la cobertura de instalaciones: invernaderos, cortavientos artificiales, microtúneles, cabezales de riego, cabezales de climatización, red de climatización y red de riego de las parcelas.

- **Módulo 1:** cubre los daños ocasionados en el conjunto de parcelas que componen la explotación por los riesgos de pedrisco, helada, viento, riesgos excepcionales (fauna silvestre, incendio, inundación - lluvia torrencial, lluvia persistente, nieve y virosis en algunas comunidades autóno-



mas en las producciones de tomate, pepino, pimiento, berenjena, calabacín, melón, judía verde y sandía) y el resto de adversidades climáticas.

- **Módulo 2:** cubre los daños ocasionados a nivel de parcela, a excepción del resto de adversidades climáticas que está cubierto por explotación y donde es elegible la cobertura de enfermedades en el tomate según zonas. Son elegibles, además, la helada y la virosis de forma independiente.+
- **Módulo 3:** todos los daños se cubren por parcela. Dentro del resto de adversidades climáticas es elegible la cobertura de enfermedades en el tomate según zonas. Son elegibles la helada y la virosis de forma independiente.
- **Módulo P:** se cubren los daños ocasionados en cada parcela por los riesgos de pedrisco, viento y riesgos excepcionales. Se pueden elegir de forma independiente los riesgos de helada y virosis.

### Subvenciones a la contratación

El Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación, a través de la Entidad Estatal de Seguros Agrarios (ENESA), concede subvenciones a la suscripción del Seguro Agrario, en forma de aportación del Estado al pago de la prima. Las subvenciones al Seguro Agrario se conceden de forma directa a los agricultores, de acuerdo con lo establecido en la disposición adicional segunda de la Ley de Seguros Agrarios Combinados, y el presupuesto destinado al pago de estas subvenciones durante el ejercicio presupuestario 2021 es de 253,77 millones de euros.

A esta subvención se le podrá sumar las subvenciones que cada comunidad autónoma determine, siempre dentro de los límites establecidos por la legislación comunitaria. En caso de que la suma de las dos subvenciones supere este límite se ajustará primero el importe autonómico.

Las subvenciones concedidas a través de ENESA se aplicarán exclusivamente a las pólizas contratadas por asegurados que figuren en la Base de Datos para el Control Integral de Acceso a Subvenciones (base de datos CIAS) como SUBVENCIONABLES en el momento de la entrada en vigor de la póliza. No serán subvencionables pólizas contratadas por Administraciones Públicas, por empresas o asociaciones cuya finalidad principal sea distinta de la de la producción agraria, así como por empresas que no tengan la condición de pequeña o mediana empresa (PYME).

Sólo se subvencionará hasta una prima comercial base neta del 23%, para ello se establecerá un coeficiente, calculado en función de la prima comercial base que corresponda.

Asimismo como novedad como novedad del 42º Plan de Seguros Agrarios se subvencionarán los recargos individuales derivados de una elevada siniestralidad.

### Fraccionamiento de pago

Con la colaboración de AGROSEGURO y SAECA (Sociedad Anónima Estatal de Caución Agraria), el Mi-

SUBVENCIONES A LA CONTRATACIÓN LINEA 306 CULTIVOS BAJO CUBIERTA				
TIPO DE SUBVENCIÓN	% POR MÓDULOS			
	1	2	3	P
Base	75	19	13	7
Contratación colectiva	--	6	6	6
Por financiación SAECA	--	1	1	1
Características asegurado <sup>(1)</sup>	--	11	11	9
Renovación	--	5	5	5
Reducción riesgo y condiciones productivas	--	2	2	-
<b>Total</b>	<b>75</b>	<b>44</b>	<b>38</b>	<b>28</b>

(1) Cuando la subvención adicional se justifique por tener la condición de joven agricultor, las cifras anteriores se incrementarán en 10 puntos porcentuales



Financiado por la Entidad Estatal de Seguros Agrarios, O.A. (ENESA),  
Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación



nisterio de Agricultura, Pesca y Alimentación a través de ENESA, pone a disposición de los asegurados una herramienta para el fraccionamiento del pago de las pólizas de Seguro Agrario.

Recordar que todas las pólizas cuyo pago se fraccione con el aval de SAECA tienen derecho a una subvención adicional de ENESA del 1%.

Para poder fraccionar el pago es necesario que el asegurado cuente con el correspondiente aval de SAECA y que el coste de la póliza sea al menos de 300 euros.

SAECA cubrirá hasta el 90% del coste a cargo del tomador. El importe máximo que podrá ser objeto de fraccionamiento con aval de SAECA será de 250.000 € para personas físicas y 400.000 € para personas jurídicas.

El asegurado abonará el 10% del coste al tomador más los recargos que le correspondan (tramitación del aval de SAECA y recargo por fraccionamiento de AGROSEGURO) en el momento de contratación de la póliza. Al vencimiento del segundo pago, en un plazo de 3, 6, 9 u 11 meses a elección del agricultor, se cargará en la cuenta indicada el 90% restante.

El coste se incrementará con los gastos de tramitación y el recargo de fraccionamiento teniendo en cuenta que éstos se calculan sobre el importe aplazado.

Se establece un importe mínimo de recargo por los gastos de aval de SAECA de 30 € cuando el importe del aval sea menor e igual a 1.000 €, de 60 € cuando el importe del aval es de 1.000 € - 3.000 € y de 90 € cuando el importe del aval es mayor de 3.000 €.

### Reposición y levantamiento del cultivo

Como consecuencia de siniestros de tal intensidad que impidan la continuidad del cultivo se procederá a la valoración de los daños según los siguientes criterios:

- **Reposición de cultivo.** Esta reposición requerirá de la oportuna declaración de siniestro en tiempo y forma y la inspección y autorización por el técnico designado por Agroseguro. Una vez realizada la reposición, se podrá proceder de una de las siguientes formas:
  1. Continuar con las garantías en la misma parcela, para lo cual no se debe modificar la declaración de seguro. La indemnización por reposición más la correspondiente a otros siniestros posteriores, no podrá sobrepasar el límite del capital asegurado.
  2. Modificar la declaración de seguro, dando de alta una nueva parcela, según lo previsto en la condición especial 10ª.

En este caso se producirá el vencimiento de las garantías en la parcela indemnizada.

Plazo	Gastos tramitación de aval SAECA	Recargo de fraccionamiento de Agroseguro
<b>11 meses</b>	1,67% del importe avalado	2,31% del importe avalado
<b>9 meses</b>	1,50% del importe avalado	1,93% del importe avalado
<b>6 meses</b>	1,25% del importe avalado	1,37% del importe avalado
<b>3 meses</b>	1,00% del importe avalado	0,81% del importe avalado

¡Renuévate  
con FendtONE!

**FENDT**

fendt.com | Fendt is a worldwide brand of AGCO.



## Renovarse y bienvivir. Fendt 700 Vario con FendtONE.

Mejora tu forma de vivir, renovando tu manera de trabajar, con FendtONE. Más pantallas, múltiples botones de libre asignación, personalización completa y tan fácil de usar que comenzarás a disfrutar en cuanto pongas un pie en la cabina.

El Fendt 700 Vario ya era genial, ahora es aún mejor. Pruébalo gratis.



Pide  
tu demo  
gratis.

It's Fendt. Porque comprendemos la agricultura.



Financiado por la Entidad Estatal de Seguros Agrarios, O.A. (ENESA),  
Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación

- Levantamiento del cultivo.** El levantamiento requerirá de la oportuna declaración de siniestro en tiempo y forma y la inspección y autorización por el técnico designado por Agroseguro. Para ser indemnizado por cualquier riesgo, el levantamiento debe hacerse en los primeros 10 días tras su autorización, salvo colapso de estructuras por los riesgos cubiertos. El levantamiento conllevará el vencimiento de las garantías de la parcela asegurada.

<b>MÓDULO 1</b>		
<b>Garantía</b>	<b>Riesgos cubiertos</b>	<b>Cálculo de la indemnización</b>
<b>Producción</b>	Pedrisco Helada Viento Virosis Riesgos Excepcionales Resto de adversidades climáticas	<b>Explotación (Comarca)</b>
<b>Instalaciones</b>	Todos los cubiertos en la garantía a la producción y cualquier otro riesgo climático.	<b>Parcela</b>
<b>MÓDULO 2</b>		
<b>Producción</b>	Pedrisco Opcional: Helada Viento Opcional: Virosis	<b>Parcela</b>
	Riesgos Excepcionales	<b>Parcela</b>
	Resto de adversidades climáticas (Opcional: enfermedades) (1)	<b>Explotación (Comarca)</b>
<b>Instalaciones</b>	Todos los cubiertos en la garantía a la producción y cualquier otro riesgo climático.	<b>Parcela</b>
<b>MÓDULO 3</b>		
<b>Producción</b>	Pedrisco Opcional: Helada Viento Opcional: Virosis	<b>Parcela</b>
	Riesgos Excepcionales	<b>Parcela</b>
	Resto de adversidades climáticas (Opcional: enfermedades) (2)	
<b>Instalaciones</b>	Todos los cubiertos en la garantía a la producción y cualquier otro riesgo climático.	<b>Parcela</b>
<b>MÓDULO P</b>		
<b>Producción</b>	Pedrisco Viento Opcional: Helada Opcional: Virosis	<b>Parcela</b>
	Riesgos Excepcionales	<b>Parcela</b>
<b>Instalaciones</b>	<b>Todos los cubiertos en la garantía a la producción y cualquier otro riesgo climático.</b>	<b>Parcela</b>

(1) Enfermedades elegibles únicamente para el cultivo de tomate del área I.

(2) Enfermedades elegibles únicamente para el cultivo de tomate del área I.

# AGRIALGAE®

Bioestimulantes agrícolas de microalgas

La fórmula ideal para tus cultivos



¡Certificado!

- ✓ Bueno para el medioambiente
- ✓ Bueno para tu rentabilidad



FÓRMULA MEJORADA

Empresa



Certificada

Esta empresa cumple con los más altos estándares de impacto social y ambiental



**Integral**  
*Biostimulation*®

Contacta con nuestro equipo técnico y consigue un plan de biostimulación a tu medida

91 490 20 20

sales@algaenergy.es

www.agrialgae.es

¡Tenemos <sup>tu</sup> un plan!

### PERIODOS DE SUSCRIPCIÓN

Periodo de siembra o trasplante	Ciclo	Cobertura de virosis (*)		Periodo de suscripción			
				Con cobertura de virosis		Sin cobertura de virosis	
				inicio	final	inicio	final
		Módulo 1	Módulos 2,3 y P				
01.06.2021 a 31.07.2021	3	SI, solo para el pimiento	Opcional solo para pimiento	01.06.2021	15.09.2021	01.06.2021	31.10.2021
01.08.2021 a 30.11.2021	1	SI	Opcional				
01.12.2021 a 31.03.2022	2	SI	Opcional	01.12.2021	31.01.2022	01.12.2021	30.04.2022
01.04.2022 a 31.05.2022	4	NO		-	-		

(\*) Se garantiza el riesgo de virosis en los cultivos de berenjena, calabacín, judía verde, melón, pepino, pimiento, sandía y tomate, de las Comunidades Autónomas de Andalucía, Illes Balears, Cataluña, Extremadura, Región de Murcia y Comunidad Valenciana, cuyos invernaderos cumplan las características establecidas en la normativa. Además, para tener la cobertura de virosis, las declaraciones de seguro se deberán suscribir antes de que transcurran 15 días desde que se sembró o trasplantó la primera parcela.





# PONTEVERDE

CON  **SIGFITO**  
AGROENVASES, S. L.

Y GARANTIZA LA CORRECTA RECOGIDA Y  
TRATAMIENTO MEDIOAMBIENTAL DE TUS  
ENVASES AGRARIOS.



[SIGFITO.ES](http://SIGFITO.ES)

# El seguro agrario se consolida como el mejor escudo para los citricultores ante las adversidades climáticas

*Los cítricos cerraron la pasada campaña con más 76 millones de euros de indemnizaciones debido a la adversa meteorología*

En los últimos años, la meteorología española se ha caracterizado por la gran variabilidad e intensidad con la que se producen los fenómenos climáticos, provocando daños intensos en las cosechas. Durante el año 2020 el campo ha sufrido una intensa actividad tormentosa, con fuertes precipitaciones acompañadas de pedrisco, que, al sumarle las heladas y los temporales de viento del arranque del año 2021, llevaron a la campaña de cítricos a cerrar con una estimación de indemnizaciones que alcanzó los 76 millones de euros, con una superficie siniestrada total de 63.000 hectáreas. El 40% de esta cantidad corresponde a la Comunidad Valenciana, con una cifra final de indemnizaciones superior a los 31 millones de euros. Además, esta región es la que acumuló las mayores indemnizaciones por pedrisco.

Ahora, en 2021, de nuevo están siendo reiteradas las tormentas de pedrisco que están dejando importantes daños en nuestros campos. Hasta el momento, son ya casi 152.000 hectáreas afectadas, en todo el país, y una previsión de más



de 95 millones de euros en indemnizaciones consecuencia directa de este tipo de fenómenos.

Hay que destacar que, en general, los cuatro últimos ejercicios se encuentran entre los cinco peores de la historia del seguro agrario.

**El seguro de cítricos, una herramienta eficaz para la gestión de riesgos**

Todo este contexto de creciente incertidumbre que se plantea pone de manifiesto la importancia de contar con un seguro agrario, cuya función consiste en generar tranquilidad a los asegurados. El seguro de cítricos, cuyo periodo de contratación está abierto actualmente y hasta el 15 de septiembre, se convierte en el mecanismo de cobertura más idóneo con el que cuentan los agricultores para proteger sus cosechas.

# SEAT León

Híbrido enchufable

SEAT FOR BUSINESS



## Es otra historia.

Con el **SEAT León Híbrido enchufable** da igual donde esté tu próximo negocio. Su motor de gasolina te llevará todo lo lejos que quieras. Y si lo que necesitas es moverte por la ciudad, tendrás hasta 60 km de autonomía eléctrica y todas las ventajas de la etiqueta 0.

Naranja, mandarina, limón, lima y pomelo, son cultivos que gozan de gran importancia dentro del panorama agrícola español. La línea de seguro de cítricos, que es la que da cobertura a estas producciones, es una de las pocas que ya incluía el primer Plan de seguros agrarios de nuestra historia, que se aprobó en Consejo de Ministros del 30 de mayo de 1980. Este recorrido, así como la importancia de estos cultivos, tienen su reflejo en las cifras del seguro.

Durante la cosecha anterior, se firmaron 18.534 pólizas de este seguro en toda España, que dieron cobertura a cerca de 130.000 hectáreas y a una producción de 3,20 millones, lo cual supuso un incremento de cerca de un 11% respecto a la de la campaña anterior. Estos números convirtieron al seguro de cítricos en el tercero más contratado de 2020.

La Comunidad Valenciana concentra más del 85% del total de las declaraciones de seguro, con casi 15.800 pólizas suscritas, con cobertura para más de 76.500 hectáreas y para una producción cercana a los 2 millones de toneladas, lo que supone casi el 60% del total nacional de superficie y producción aseguradas.

Recordamos que este seguro cuenta con coberturas frente a los riesgos de helada, pedrisco, viento, riesgos excepcionales de fauna silvestre, incendio e inundación-lluvia torrencial y resto de adversidades climáticas. En los últimos años esta línea de seguro se ha ido mejorando y adaptando a las necesidades concretas del agricultor y a las particularidades de los cultivos.

Por último, no hay que olvidar que tanto el Ministerio de Agricultura, Pesca, y Alimentación, a través de Enesa, como las Comunidades Autónomas, otorgan subvenciones a la prima de este seguro, lo cual contribuye a abaratar el coste de la misma para los citricultores.



“

*Durante el año 2020 el campo ha sufrido una intensa actividad tormentosa, con fuertes precipitaciones acompañadas de pedrisco*



# INB

## La nueva marca de abonos, nutrientes y bioestimulantes



INB es la nueva marca de **insumos agrarios** que estabas esperando, porque lo **compras por Internet** (desde tu propio móvil) y te llega directamente a la puerta, sin intermediarios.  
**Ahorra tiempo y dinero con INB.**

**Consulta nuestra completa gama de productos para tu explotación.**



Venta exclusiva en  
[www.sembraliatienda.es](http://www.sembraliatienda.es)

Sembralia

# Neumáticos agrícolas de Continental:

eficientes, fiables y confortables



*La tierra que se encuentra bajo nuestros pies es el escenario en el que se desarrolla el ciclo de la vida, proporcionando alimento y adaptándose al clima y las estaciones. Nadie entiende este proceso mejor que el agricultor, que hace lo necesario para que la cosecha salga adelante en cualquier circunstancia.*

Los técnicos de Continental han dedicado varios años de experiencia a diseñar los neumáticos que permitan que el agricultor consiga sacar el mayor partido de la tierra con lluvia o sol, inviernos nevados o primaveras apacibles. Así, Continental volvió a fabricar neumáticos el pasado 2017 tras la creación de una fábrica tecnológica de neumáticos especializados en el sector en Lousado (Portugal), con una inversión de más de 50 millones de euros. Continental cuenta con un equipo de gran experiencia capaz de fabricar material de última tecnología que responda a las necesidades de los agricultores.

Además, Continental garantiza el rendimiento de sus neumáticos más allá de los requisitos legales sin un coste adicional: en el improbable caso de que algo salga mal, Continental ofrece una garantía de hasta 10 años para los neumáticos agrícolas que tengan defectos de material o de fabricación; una cobertura de daños provocados por rastrojos de hasta tres años des-



pués de la compra, y la cobertura de hasta dos años frente a daños en el campo que sean involuntarios o inevitables, como una rotura por escombros.

Durante la cosecha, los neumáticos no solo están sujetos a altas velocidades en carretera, sino que también deben afrontar cargas cíclicas en el campo. La tecnología VF permite que los neumáticos funcionen con una presión reducida para que puedan rodar en carreteras y campos sin adaptar la presión o afectar a su duración. Como norma general, los neumáticos con tecnología VF, como los CombineMaster VF para cosechadoras y los TractorMaster VF para tractores, pueden ofrecer hasta un 40% más de carga con una presión un 40% menor que los neumáticos convencionales.

Una cosechadora hace el trabajo de muchas personas, pero no puede remplazar al conductor: los neumáticos CombineMaster comparten la carga del agricultor, proporcionando estabilidad y seguridad gracias a su huella ancha y las tecnologías N.flex, que ofrece resistencia a los impactos gracias al nailon de máxima elongación, y D.fine, que amplía la superficie de los tacos en un 5% para una tracción óptima.

En cuanto a la equipación de los tractores, TractorMaster es la estrella de las cosechas de acuerdo con la prueba de evaluación de neumáticos agrícolas premium llevado a cabo por la DLG, la Asociación Alemana de Agricultura. En concreto, los TractorMaster comprometen entre un 2,5% y un 5% menos de combustible que los neumáticos de referencia, con una eficiencia superior al 67% con respecto a los demás analizados gracias a su anchura y las implementaciones tecnológicas empleadas en ellos.

También el modelo Tractor70 cuenta con una mayor anchura que los convencionales para evitar que el suelo soporte una gran carga; sus tacos redondeados con capacidad de autolimpieza aseguran una gran capacidad de tracción al tiempo que pisan suavemente la tierra.

Para una gestión "todoterreno", los agricultores pueden elegir los Tractor85, pensado para todas las estaciones y superficies. Es lo suficientemente estrecho como para caber sin problemas en un surco y lo suficientemente ancho como para desempeñar las funciones de un neumático para maquinaria agrícola pesada.

Sabiendo que unos neumáticos correctamente inflados duran más al reducir los costes de compra y montaje y minimizar el tiempo de inactividad, Continental trabaja en nuevas soluciones digitales que aporten una continua mejora a sus productos. La clave está en





mantener a los agricultores informados del estado de sus neumáticos para que sepan cuándo es necesario actuar y resolver un problema antes de que surja.

Así, el TractorMaster VF Hybrid, que se adapta tanto a las superficies asfaltadas como a los campos de cultivo gracias al diseño de su banda de rodadura, incorpora un sensor desde fábrica listo para conectar-

se a ContiPressureCheck™. Cada dos minutos, este sistema informa sobre la presión y temperatura de los neumáticos: más allá de aumentar su duración y rendimiento, estas soluciones digitales mejoran la seguridad, la productividad y el respeto al medio ambiente. Además, cualquier otro neumático Continental puede equiparse con este sensor y pueden integrarse en sistemas de gestión basados en datos de terceros.



Continental está plenamente comprometido con el desarrollo de nuevos neumáticos más resistentes, eficientes y más respetuosos con las cosechas, proporcionando una conducción más cómoda. Igual que el agricultor está en armonía con la naturaleza, Continental cuida de la tierra y los campos, ofreciendo un rodaje eficiente, fiable y confortable.

“ Continental ofrece una garantía de hasta 10 años para los neumáticos agrícolas que tengan defectos de material o de fabricación

# NUEVA SERIE 7 TTV

La nueva serie 7 TTV, creada para ir un paso por delante de los demás



La nueva serie 7 TTV de Deutz-Fahr, fabricada en las instalaciones de DEUTZ-FAHR LAND en Lauingen, es la última evolución de una serie que es todo un referente del sector desde que hizo su primera aparición. La nueva serie 7 TTV se amplía ahora con el 7250 TTV y el 7250 TTV HD. Dos modelos que ofrecen aún mayor confort, mayor fuerza de tracción y una extraordinaria eficiencia gracias a la nueva transmisión TTV de tipo compuesto. Esta serie también destaca por su excelente calidad y su magnífica fiabilidad, así como por sus menores costes operativos, gracias a un mayor intervalo de sustitución del aceite, ampliado a 1.000 horas, y de la transmisión, aumentado a 2.000 horas.



### DEUTZ: FIABILIDAD, POTENCIA Y EFICIENCIA

El motor DEUTZ TCD 6.1 Fase V entrega una potencia de hasta 247 CV y un par máximo de 1072 Nm. Gracias a la nueva transmisión TTV de tipo compuesto, la serie 7 TTV ofrece unos niveles asombrosos de tracción, una mayor aceleración y alcanza una velocidad de 60 km/h con el motor a menos de 1.800 rpm (40 km/h con el motor a menos de 1.200 rpm). Las nuevas transmisiones están provistas de la función Power-Zero (parada activa) y del célebre inversor hidráulico regulable, para poder cambiar el nivel de intensidad del cambio de sentido de avance. Las transmisiones TTV son el nuevo referente en su categoría debido a su gran eficacia y fiabilidad. Dos unidades hidrostáticas de alta eficiencia se combinan a la perfección con componentes mecánicos optimizados. El nuevo conjunto es muy robusto y garantiza un gran flujo de potencia mecánica en condiciones de trabajo normales, tanto a bajas como a altas velocidades.

Los neumáticos traseros de mayor diámetro (2,05 m) también están disponibles para la nueva Serie 7 TTV y la carga útil se ha aumentado hasta las 6,5 t. La masa máxima admisible se ha incrementado a 15,5 t y a 16 t, en la versión 7250 HD. Además, se dispone de suspensiones inteligentes en el eje delantero, así como de frenos de disco en seco, que mejoran notablemente la seguridad en carretera. Gracias a los neumáticos delanteros 600/65R30 y a una nueva disposición del eje delantero, el radio de giro se ha reducido en casi 2 metros.

El nuevo capó, aún más inclinado, junto con la cabina elevada, mejoran el campo de visión para que el operador pueda controlar en todo momento los implementos instalados. El elevador delantero, que tiene

una capacidad de carga de 5450 kg, se puede combinar con la TDF frontal DUAL SPEED y, así, poder cambiar la velocidad de la TDF de 1000 a 1000ECO en el InfoCentrePro. Las velocidades TDF ECO, obviamente también disponibles en la TDF trasera, permiten trabajar con el motor a menor régimen, lo que supone una gran ventaja en términos de consumo y reducción del desgaste.

### TODA LA POTENCIA, LA EFICIENCIA Y LA CAPACIDAD QUE SEAN NECESARIAS

El sistema hidráulico de la nueva Serie 7 ofrece soluciones de alta tecnología. El circuito hidráulico es independiente del circuito de lubricación de la transmisión, y la bomba de caudal a demanda (Load Sensing) cuenta con una capacidad de hasta 210 l/min. Gracias al nuevo sistema hidráulico CleanOil, se dispone de una capacidad de aceite extraíble de 90 litros. Además, el control electrónico de todos los distribuidores permite programarlos y controlarlos proporcionalmente. La toma de aporte libre, o Power Beyond, cuenta ahora con conexiones planas opcionalmente. El elevador trasero tiene una capacidad de 10.000 kg (11.100 kg en la versión HD) y se pueden montar estabilizadores inferiores hidráulicos o automáticos. Además, la posición de transporte de los brazos inferiores facilita enormemente la conexión de cualquier remolque. La nueva Serie 7 TTV también está preparada para el sistema TIM. Esto significa que el tractor y los implementos pueden comunicarse de manera bidireccional y controlar automáticamente ciertas funciones del tractor, para mejorar aún más la eficiencia y la calidad del trabajo.

Para la nueva serie 7 TTV, los ingenieros de DEUTZ-FAHR han desarrollado —por primera vez en esta

gama de potencia— dos tipos diferentes de preinstalación para la pala cargadora. Estas predisposiciones, junto con el cargador frontal Proflin FZ80.1, hecho a medida para este tractor, convierten a la nueva serie 7 TTV en un auténtico tractor de carga. Con una altura de elevación de más de 4,5 metros y una fuerza de arranque de 3770 daN, la nueva serie 7 TTV también está preparada para realizar tareas con cargas pesadas.

### NUEVOS NIVELES DE COMODIDAD

La nueva cabina MaxiVision es aún más cómoda y ergonómica. Puede equiparse con una suspensión neumática mejorada, un práctico soporte para instalar monitores adicionales, así como con un asiento neumático giratorio (máx. 23°) y un sistema de climatización activo.

La nueva antena SR20 GNSS RTK opcional ofrece la máxima precisión de trabajo. La función Auto-Turn es otro elemento destacable, gracias a ella el tractor gira automáticamente en las cabeceras, sin necesidad de que intervenga el operador.

Con el iMonitor3 se pueden controlar todas las funciones de la Serie 7 TTV. Además, muestra los terminales virtuales ISOBUS, permite intercambiar datos con el sistema Agrirouter y muestra hasta cuatro cámaras en pantalla. Su nueva interfaz es aún más intuitiva e incorpora nuevas funciones adicionales muy útiles. Gracias a la función XTEND se pueden conectar dispositivos externos, como una tablet, al iMonitor y compartir pantalla de forma inalámbrica. De esta forma, el operador dispone de una mejor visión de conjunto, por ejemplo, del sistema de guiado, y puede realizar cómodamente los ajustes de los implementos estando fuera de la cabina gracias al terminal ISOBUS de la tableta. La nueva serie 7 TTV también incluye de serie un paquete conexión a internet y la aplicación SDF Fleet Management gratuita durante el primer año, que permite realizar, entre otras cosas, el diagnóstico a distancia para mejorar el flujo de comunicación entre el concesionario y el conductor.

Dependiendo de las necesidades de tracción, la nueva Serie 7 TTV puede equiparse con frenos de remolque hidráulicos o neumáticos. Gracias a la función Dual Mode, ya se pueden conectar tanto modelos de remolques antiguos como nuevos con frenos hidráulicos. El sistema de frenos neumáticos dispone del avanzado sistema de gestión de los frenos del remol-



que (aTBM), que mejora notablemente las prestaciones de frenado de los remolques, reduce la distancia de frenado y mejora la estabilidad de la frenada. El freno motor activa el ventilador electrónico (E-visco) para aumentar su capacidad de deceleración.

Opcionalmente, puede equiparse con el paquete de 23 luces de trabajo LED y, gracias a la función de apagado retardado (Coming Home), que ilumina el entorno, es posible bajar del tractor con total seguridad tras una larga jornada de trabajo.

NUEVA  
**GAMA RENAULT PRO+**  
nueva Express furgón, Kangoo furgón,  
Trafic y Master



**RENAULT PRO+**



**270€** renting por  
/mes\*

oferta especial para empresas:  
todo incluido con Overlease by Renault

descuento especial gracias al proyecto  
"compras en conjunto"

infórmate en tu concesionario Renault



\*cuotas de renting para autónomos y pymes sin IVA calculadas a 48 meses / 60.000 kms. incluye gastos de matriculación, alquiler, mantenimiento, 4 neumáticos, seguro auto a todo riesgo, vehículo de sustitución, impuestos sucesivos, ITV, asistencia en carretera y gestión de multas. las imágenes publicitadas pueden no coincidir con el modelo en promoción. promoción válida hasta 1 al 31 julio de 2021 para unidades limitadas.

Renault recomienda

renault.es



## BOE

**Plan RENOVE 2021 01-06-2021** Extracto de la ORDEN, de 7 de mayo, por la que se convocan las ayudas correspondientes al Plan de renovación del Parque Nacional de Maquinaria Agraria (PLAN RENOVE) 2021 a) Tractores. b) Máquinas automotrices: de recolección, de aplicación de productos fitosanitarios y fertilizantes, excluidas cisternas de purín c) Máquinas arrastradas o suspendidas: sembradora directa, abonadora, equipos de aplicación de productos fitosanitarios, cisternas de purín con sistemas de localización de producto en el suelo (rejas y discos), tubos flexibles (mangueras) o rígidos (para aplicación justo sobre el suelo), así como sistemas de localización de purín en el suelo independientemente de la cisterna.

Plazo de Solicitud. Se iniciará a los 10 días contados a partir de la publicación del extracto de esta orden y finalizará el 15 de septiembre de 2021.

**Sanidad animal 08-06-2021** Real Decreto 370/2021, de 25 de mayo, por el que se establecen disposiciones específicas para la aplicación en España del Reglamento (UE) 2019/4 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 11 de diciembre de 2018, relativo a la fabricación, la comercialización y el uso de piensos medicamentosos, por el que se modifica el Reglamento (CE) n.º 183/2005 del Parlamento Europeo y del Consejo y se deroga la Directiva 90/167/CEE del Consejo, y de otras normas de la Unión Europea en materia de piensos y medicamentos, y se modifican diversos reales decretos en materia de ganadería.

**Subvenciones 11-06-2021** Extracto de la Orden de 4 de junio de 2021 por la que se convocan para el ejercicio 2021 las subvenciones previstas en el Real Decreto 388/2021, de 1 de junio, por el que se establecen las bases reguladoras de las subvenciones destinadas a la obtención de avales de la Sociedad Anónima Estatal de Caución Agraria S.M.E. (SAECA) por titulares de explotaciones agrarias, de operadores económicos del sector pesquero o de industrias agroalimentarias que garanticen préstamos para su financiación.

**Filomena 19-06-2021** Resolución de 10 de junio de 2021, del Congreso de los Diputados, por la que se ordena la pu-

blicación del Acuerdo de convalidación del Real Decreto-ley 10/2021, de 18 de mayo, por el que se adoptan medidas urgentes para paliar los daños causados por la borrasca "Filomena".

**Convenio con la Asociación de Criadores de Ganado Vacuno Charolés 24-06-2021** de España, para el depósito y custodia de material genético de animales de razas puras consignado en el Banco Nacional de Germoplasma. Resoluciones de la Dirección General de Producciones y Mercados Agrarios por la que se publican los programas; de cría de la raza bovina Morucha, de la raza bovina Retinta, de la raza equina Menorquina y sus programas de difusión de la mejora.

**DOP/IGP Melocotón de Cieza 28-05-2021** concede la protección nacional transitoria a la Indicación Geográfica Protegida. Pa de Pagès Català. Decisión favorable a la solicitud de modificación de la Indicación Geográfica Protegida. 31-05-2021 modificación del pliego de condiciones de la DOP «Almansa». Corrección de errores de la Orden APA/468/2021, de 5 de mayo, 09-06-2021 por la que se reconocen determinados parajes vitícolas (viñedos singulares) identificados dentro de la Denominación de Origen Calificada «Rioja»

**31-05-2021 contrato tipo limones y pomelos** Orden APA/528/2021, de 20 de mayo, por la que se homologa el contrato tipo de compraventa de limones con destino a comercialización en fresco, que regirá para la campaña 2021/2022., contrato tipo de compraventa de limones con destino a transformación, el contrato tipo de compraventa de limones ecológicos, contrato tipo de compraventa de pomelos, y contrato tipo de compraventa de pomelos con destino a transformación.

**Seguros agrarios combinados: 02-06-2021** seguro de compensación por pérdida de pastos, Y seguro de explotaciones de fresón y otros frutos rojos y Seguro de explotaciones de hortalizas bajo cubierta, en la Península y en la Comunidad Autónoma de Illes Balears. 15-06-2021 modificación normal del pliego de condiciones de la DOP Cava la solicitud de modificación del Pliego de Condiciones de la DOP "Gamonéu" 17-06-2021 se resuelve favorablemente. 21-06-2021 modificación menor del pliego de condiciones de la Indicación Geográfica Protegida "Plátano de Canarias". 22-06-2021 modificación que no se considera menor del pliego de condiciones de la Denominación de Origen Protegida «Estepa».

## DOUE

**PAC porcentaje de ajuste de los pagos directos 14-06-2021** Reglamento de Ejecución (UE) 2021/951 de la Comisión, de 11 de junio de 2021, que fija para el año civil 2021 el porcentaje de ajuste de los pagos directos de conformidad con el Reglamento (UE) n.º 1306/2013 del Parlamento Europeo y del Consejo.



## CARNE DE LECHAL CORDERO Y CABRITO

# Sabrosa y Sostenible

ELIGE ORIGEN EUROPEO



Autor: Rupérez 1961



#EUAgrIPromo

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

MÁS DE 3.000 AÑOS OFRECIENDO LA CARNE MÁS SABROSA Y SOSTENIBLE



CAMPAÑA FINANCIADA  
CON LA AYUDA  
DE LA UNIÓN EUROPEA

interovic

LA UNIÓN EUROPEA RESPALDA LAS  
CAMPAÑAS QUE PROMUEVEN LA  
PROTECCIÓN DEL MEDIO AMBIENTE

ENJOY  
IT'S FROM  
EUROPE



El contenido de esta campaña de promoción representa únicamente las opiniones del autor y es de su exclusiva responsabilidad. La Comisión Europea y la Agencia Ejecutiva Europea de Investigación (REA) no aceptan ninguna responsabilidad por el uso que pueda hacerse de la información que contiene.



Combo Life\_Asaja

# Conford y seguridad

**Opel Combo Life, el mejor “amigo de la familia y héroe en el día a día”**

Opel y Asaja te presentan el Opel Combo Life, el vehículo que sorprende por su versatilidad. ¿Quieres sacarle el máximo partido a tu vida? Tanto si viajas en familia como si sales a trabajar al campo, el Combo Life reúne lo mejor de dos mundos: el confort y la seguridad de un turismo de hasta 7 plazas junto a la versatilidad y amplitud de un gran vehículo comercial. Es el resultado de la innovadora ingeniería alemana Opel orientada al transporte familiar y profesional. Disponible en versiones de gasolina y diésel llega equipado con la tecnología más avanzada.

**Confortable, flexible, práctico y con soluciones muy inteligentes para jóvenes agricultores**

Opel Combo Life sorprende por sus innovadoras tecnologías como: Alerta de Colisión Frontal con Detección de Peatones y Frenada Automática de Emergencia<sup>1</sup>, Asistente de Mantenimiento de Carril, Sistema de Arranque en Rampas, Adaptación Inteligente de la Velocidad y Limitador de Velocidad junto con Alerta de Somnolencia del Conductor y Reconocimiento de Señales de Tráfico.

Además de la inusual cantidad de tecnologías avanzadas y sistemas de asistencia ofrecidas por un modelo de este segmento, el Opel Combo Life encanta a los conductores y pasajeros con su gran cantidad de espacio y la máxima flexibilidad, al mismo tiempo que mantiene un alto nivel de confort.

El Combo Life satisface con precisión cada exigencia de una vida activa, tanto en el ámbito familiar como profesional. Está disponible con dos longitudes, con 5 o 7 plazas, diferentes acabados y configuraciones de puertas. Y lo más decisivo: es tan sofisticado y elegante en el tiempo libre como fuerte y funcional en el trabajo.

Además, los diseñadores también han pensado en cómo transportar artículos largos. Por ello, el respaldo del asiento del pasajero delantero se pliega opcionalmente al mismo nivel que los asientos traseros, extendiéndose a lo largo del área de carga para poder transportar incluso tabloneros o una tabla de surf. Y con los asientos traseros abatidos, el volumen de maletero de la versión estándar se triplica hasta los 2.126 litros mientras que la versión más larga puede admitir hasta 2.693 litros.

Su innovador motor 1.2 Turbo de gasolina con inyección directa está disponible con 110 y 130 cv. Y el

eficiente 1.5 Turbo Diésel te permite elegir entre 100 y 130 cv. Todas las motorizaciones se combinan con modernas transmisiones manuales seis velocidades y automáticas de 8 velocidades.

Por último, pero no por ello menos importante, las numerosas opciones de conectividad aseguran un entretenimiento excepcional. El Opel Combo Life ofrece los avanzados sistemas multimedia Opel compatibles con Apple CarPlay y Android Auto con pantalla táctil de hasta ocho pulgadas y puertos USB en la parte delantera y trasera para cargar tabletas o teléfonos. Una toma de corriente de 230 V en el espacio para los pies del acompañante delantero permite que el pasajero conecte un ordenador portátil. Además, los teléfonos móviles inteligentes compatibles también se pueden cargar de forma inalámbrica a través de la plataforma de carga inductiva.

Tan sofisticado y atractivo como fuerte y versátil. Lujosamente confortable y a vez práctico y económico. Con el Opel Combo Life disfrutarás de lo mejor de dos mundos. Conócelo a fondo en tu Concesionario Opel, comprueba que es el coche que te ofrece todo lo que necesitas y todo lo que deseas. Además, ser socio de ASAJA, consíguelo con condiciones especiales.

1] Este sistema funciona de forma automática entre los 5 y los 85 km/h. De 0 km/h a 30 km/h los parámetros de deceleración para reducir la velocidad del impacto son de 0,9 g. Entre 30 Km/h y 85 km/h el sistema frena hasta una velocidad máxima de 22 km/h. Tras ese umbral, el conductor ha de accionar los frenos para detener completamente el vehículo.



Condiciones especiales para socios

# DS Automóviles y Asaja se unen



**D**S Automóviles y ASAJA, presentan su nuevo acuerdo, por el cual la marca premium se asocia con ASAJA brindando la oportunidad a sus asociados de poder sumergirse en el universo del lujo y del detalle con unas condiciones especiales.

En la firma del acuerdo estuvo presente el presidente de Asaja Pedro Barato y el responsable nacional de Venta a Empresas, David Álvarez.

DS Automóviles es la marca de vehículos premium francesa del siglo XXI. Lanzada en 2014 con el objetivo de encarnar en el automóvil la experiencia del

lujo francés, inspirada en el DS original presentado en 1955 en el Salón del Automóvil de París, reúne el mejor savoir-faire para desafiar los códigos automovilísticos establecidos e imaginar los automóviles de las generaciones futuras.

La marca actualmente ofrece modelos que destacan por su diseño vanguardista y sofisticación. Con su elegante diseño exterior, los vehículos premium, SUVs, urbanos o crossovers, desde los híbridos enchufables hasta los eléctricos, desafían las normas establecidas. Los últimos modelos DS 4 y DS 9 encarnan esta visión a la perfección.



En DS Automobiles, consideran que el futuro del automovilismo será eléctrico, y por ese motivo han desarrollado la gama de eléctricos e híbridos: E-TENSE. Gracias a su participación en la Fórmula E, DS Automobiles ha incorporado en sus vehículos eléctricos e híbridos enchufables las tecnologías derivadas del deporte automovilístico.

Un referente mundial en electricidad, su tecnología E-TENSE combina innovación y rendimiento para facilitar sus desplazamientos urbanos diarios.

DS Automobiles batió todos los récords durante la temporada 2019-2020 de Fórmula E al ganar dos

nuevos títulos de Pilotos y Equipos. Orgullosos de los conocimientos adquiridos durante las competiciones de Fórmula E, su ambición se centra en permitirle beneficiarse de las tecnologías inspiradas en las carreras.

Y para garantizar que su vehículo es un fiel reflejo de su personalidad y sueños, el configurador online le permite crear su coche perfecto antes de encargarlo en su concesionario DS. Además, el programa de fidelización, ONLY YOU, diseñado para usted, le ofrece un servicio personalizado para convertir su experiencia DS en algo único.

DS, las dos letras de nobleza de la alta costura automotriz solo podían nacer en París, capital del refinamiento y de la vanguardia. Hoy, como ayer, la marca DS respira su espíritu innovador en cada nuevo modelo que sale de sus talleres.

#### Tecnología sin precedentes:

- **DS ACTIVE LED VISION** :El primer DS destacó por sus luces direccionales, el DS 7 CROSS-BACK y el DS 9 cuentan con DS ACTIVE LED VISION. Compuesta por un proyector principal y tres módulos rotativos que giran en función del entorno, esta innovadora tecnología garantiza una visión óptima en la carretera.
- **DS ACTIVE SCAN SUSPENSION** :Específica de los orígenes de DS Automobiles, la suspensión hidráulica da paso a DS ACTIVE SCAN SUSPENSION, que analiza en tiempo real los datos de la carretera para ajustar la dureza o suavidad de las suspensiones y garantizar el mayor confort de conducción.
- **DS CORNETS**: Las referencias a los primeros DS icónicos, los DS Cornets, instalados a cada lado de su DS 9, actúan como luces de posición laterales. Finos y distinguidos, acompañan la emblemática firma luminosa de este elegante modelo.

De la innovación y la inventiva de sus artesanos nacen sus vehículos de producción, verdaderos concentrados de experiencia y savoir-faire únicos, materiales refinados y elegantes acabados.

En DS, cada modelo refleja la expresión personal de un estilo incomparable, un placer innovador y un confort notable.



Sus modelos:

**DS 3 CROSSBACK, UN DISEÑO POTENTE Y ESCULTURAL**

Conjugando elegancia, confort y tecnología, su DS 3 CROSSBACK se distingue por su imponente silueta, una impresión enfatizada por detalles que sugieren modernidad y sofisticación.

**DS 7 CROSSBACK, UN DISEÑO CARISMÁTICO**

DS 7 CROSSBACK arranca la segunda generación de modelos de DS Automobiles. Este SUV sofisticado afirma toda su nobleza a través de un frontal reconocible entre todos: las DS WINGS. De perfil, sus formas esculpidas y la estética trabajada de sus llantas subrayan su dinamismo.

Tallados como piezas de joyería, los DS ACTIVE LED VISION realzan su diseño exterior. Disponible en versión híbrida enchufable autorecargable 4x4

**DS 9, UNA JOYA SOFISTICADA**

Símbolo del savoir-faire francés, el DS 9 está ya disponible para pedidos en su punto de venta. Nacida con la motorización híbrida E-TENSE, su nueva berlina está creada para ofrecerle una excelencia tecnológica, un confort excepcional y una sofisticación inigualable, con potencias desde 225 hasta 360cv. Motorizaciones híbridas enchufables E-TENSE disponibles.

**DS4, UNA VISION INÉDITA DEL AUTOMOVIL**

El DS 4 llama la atención y fascina por sus impresionantes proporciones, su aspecto carismático y su talla musculosa. A bordo, las tecnologías aumentadas se integran a la perfección con el habitáculo para un diseño de gran pureza, además de tecnológico y ergonómico. Cada una de sus versiones ha sido diseñada para acomodar un motor híbrido enchufable E-TENSE de 225 cv sin comprometer el espacio a bordo o el espacio del maletero.

*DS Automobiles abre las puertas a un estilo de vida prestigioso, guiado por el refinamiento, los altos estándares y la búsqueda de la libertad. Only You le ofrece un conjunto de atenciones pensadas para usted y adaptadas a sus expectativas. Aproveche los servicios que le garantizan serenidad, movilidad y exclusividad para vivir una experiencia DS única.*





# Económicas y de calidad

**E**leckai motor, junto con Kia España en el mes de junio celebraron un evento para empresas en la finca Quinta Hayara para presentar sus eléctricos, híbridos e híbridos enchufables; una magnífica oportunidad para que las empresas pudieran probar esta gama.

Kia, que a través de Eleckai Motor, ubicada en la calle Trafalgar número 26 de Guadalajara, ha presentado su flota de vehículos a empresarios en el evento en el

que participó Asaja quien pudo comprobar las virtudes de los nuevos modelo de la marca coreana.

Bajo el modelo insignia, el Crossover EV6, que se lanzará próximamente y será 100 × 100 eléctrico, la gama Kia se ofrece a profesionales, con propuestas económicas dirigidas a fomentar el renting. “Ofrecemos una atención integral a través de una sola cuota que incluye todos los servicios, además los clientes



que optan por la electrificación tendrán también incluido el cargador instalado en domicilio” remarcaba la gerente nacional de flotas de KIA Pilar Alonso.

Una acogida muy positiva del evento en el que los asistentes, tras la presentación de los modelos, los pudieron probar.

Angel Lázaro responsable de ventas empresas de Kia motor, remarcó que “también hay vehículos híbridos, en motores diésel que incluyen la etiqueta eco”.

#### Acuerdo Asaja-Kia Eleckai motor

Asaja y kia Eleckai motor mantienen un acuerdo de colaboración por el que los socios de Asaja pueden beneficiarse de importantes descuentos a la hora de adquirir cualquier modelo Kia. Pueden consultarse en la página web de Asaja [www.asaja.com](http://www.asaja.com) en el apartado de “Compras en conjunto” en la sección de Automoción y pinchando en Kia puede acceder a los descuentos.

Para beneficiarse de ellos solo tiene que ponerse en contacto con Angel Lázaro responsable de flotas en el teléfono 662 093 266 y presentar en el concesionario Eleckai Motor (Guadalajara) un certificado de ser socio de Asaja en cualquier provincia de España. Eleckai motor se encargará de entregar el vehículo lo más cerca posible.

**Kia presenta sus nuevas propuestas económicas y de calidad a empresas**





Cursos para  
agricultores y  
habitantes del  
medio rural

Programa plurirregional  
ASAJA 2021 financiado por el MAPA

Financiado por:



MINISTERIO  
DE AGRICULTURA, PESCA  
Y ALIMENTACIÓN

cosecha  
2021

Seguro de

# Citricos

Se podrá fraccionar el pago  
de la prima en 2 veces.



agroseguro

Abierto periodo de contratación  
con hasta un 40% de bonificación

## ¡Gracias!

PORQUE, DURANTE LA CRISIS DE LA COVID-19, CONTINUÁIS  
A PIE DE CAMPO **GARANTIZANDO NUESTRO ABASTECIMIENTO**

PARA SUSCRIBIR SU SEGURO DIRÍJASE A: • MAPFRE ESPAÑA CÍA. DE SEGUROS Y REASEGUROS • CAJA DE SEGUROS REUNIDOS (CASER)  
• AGROPELAYO SOCIEDAD DE SEGUROS S.A. • SEGUROS GENERALES RURAL • ALLIANZ, COMPAÑÍA DE SEGUROS • PLUS ULTRA  
SEGUROS • HELVETIA CÍA. SUIZA S.A. DE SEGUROS • CAJAMAR SEGUROS GENERALES S.A. • MUTUA ARROCERA, MUTUA DE SEGUROS  
• GENERALI DE ESPAÑA, S.A. SEGUROS • FIATC, MUTUA DE SEGUROS Y REASEGUROS • SEGUROS CATALANA OCCIDENTE • SANTALUCÍA  
S.A. CÍA. DE SEGUROS • MUSSAP, MUTUA DE SEGUROS • AXA SEGUROS GENERALES • BBVA ALLIANZ DE SEGUROS Y REASEGUROS,  
S.A. • REALE SEGUROS GENERALES • MGS SEGUROS Y REASEGUROS S.A.

Bioestimulante Regenerati✓o

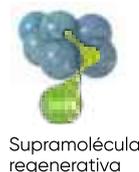
# SUPRACTYL



## EFECTO REGENERATIVO Y ANTIESTRÉS

Aumenta la producción y calidad de tus cultivos gracias a la tecnología de la supramolécula SMR.

- + **Actividad metabólica y fotosintética**
- + **Desarrollo vegetativo**
- + **Estimulación radicular**
- + **Vida microbiana**



La Supramolécula SMR transporta los principios activos.

Liberación de componentes bioestimulantes.



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



 **Timac AGRO**  
PIONEROS POR NATURALEZA