

ABRIL | 2022

GANADERÍA

Tuberculosis bovina

AGRICULTURA

Prudencia y
sensatez

HECHO EN ESPAÑA

Pomelo

ASAJA DIGITAL

El cereal en España 6 millones de hectáreas





NUEVO e-RIFTER

100% Eléctrico

PEUGEOT i-Cockpit® - Carga del 80% en 30 minutos - Hasta 280 km de autonomía (WLTP)

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

Gama e-Rifter: Valores WLTP: Consumo de carburante (l/100 km) 0 - Emisiones de CO2 (g/km) mínimo y máximo 0.

El campo, un sector especial

El 20M rural los hombres y mujeres que vivimos en el campo, en el medio rural fuimos capaces de demostrar a la sociedad no sólo que somos muchos, sino también que somos fundamentales para abastecer con alimentos de calidad a la sociedad y que somos necesarios para cuidar el medio ambiente. En España por ejemplo tenemos más de 2 millones de hectáreas cultivadas con agricultura de conservación que secuestra 9,9 millones de toneladas anuales de CO₂, lo que significa que este sistema ayuda a conservar, mejorar y a hacer un uso más eficiente de los recursos naturales.

Tanto la agricultura como la ganadería siguen ofreciendo importantes oportunidades de empleo a los jóvenes; a esos jóvenes que nutren una estadística que produce escalofríos. En el campo tenemos serios problemas para encontrar trabajadores, a pesar de que la tasa de paro entre menores de 25 años se acerca al 30%. Sin ir más lejos, en esta época, con la campaña de fruta de hueso, el sector necesita entre 100.000 y 150.000 trabajadores,... y aunque no se lo crean los empresarios tienen serias dificultades para contratar.

Evidentemente algo no encaja en el puzzle cuando España está a la cabeza en el nivel de desempleo de paro juvenil, con una tasa del 29,8% entre los menores de 25 años, lo que supone triplicar la tasa de paro juvenil de la OCDE (11,1%) y casi el de la UE y la eurozona, ambos con el 14%.

El éxodo rural y la dureza de las condiciones físicas han dejado al sector agrario en una tesitura complicada en lo que se refiere a la contratación de mano de obra, y sobre todo ha restado atractivo para que los jóvenes se planteen el sector primario como alternativa laboral; un estado que se ha visto agravado con la reforma laboral aprobada y que ha obviado tanto las particularidades como la esencia del sector primario, sobre todo en lo que se refiere a la temporalidad, que apunto y subrayo no hay que confundir con la precariedad. El campo tiene como condición intrínseca la temporalidad, al estar condicionada la labor por la duración de las campañas, por el clima y por la mayor o menor producción.

La reforma laboral no sólo se ha hecho de espaldas al campo, sino que es muy problemática. Con la reforma la única manera que tienen los agricultores para contratar es una bolsa de 90 días que tienen que utilizar en base a predicciones que realicen para contratar la mano de obra del año siguientes, una circunstancia prácticamente imposible para un sector que no tiene techo y que depende de la climatología.

Desde Asaja seguimos trabajando con los Ministerios de Agricultura, Economía y Trabajo a los que hemos solicitado que haya un Decreto o alguna medida especial que contemple las especificidades del campo, igual que tienen otros sectores porque la temporalidad es innata al campo.



Pedro Barato Triguero
Presidente ASAJA Nacional

CONTENIDO

ABRIL

| | |
|--|------------|
| AGRICULTURA | 6 |
| - Prudencia y sensatez | |
| - Las heladas causan daños irreparables en el esparrago y el almendro | |
| - El cereal en España | |
| GANADERÍA | 30 |
| - Tuberculosis bovina | |
| - Turalemia | |
| - Ningún gobierno apoya a los ganaderos de porcino | |
| - Mitos sobre la carne de vacuno | |
| VENTANA INTERNACIONAL | 46 |
| - Presión sobre varios sectores agroalimentarios | |
| - CE amplía a los cítricos procedentes de Zimbabue las medidas para frenar la mancha negra | |
| INNOVACIÓN | 66 |
| - Insectos, lombrices y enzimas se combinan para combatir la contaminación por plásticos | |
| - SYlella fastidiosa | |
| ACTUALIDAD | 82 |
| - LUCAS | |
| - Mejora levemente la situación de los pantanos | |
| - Opinión: Límite de sal en el pan | |
| MAQUINARIA | 110 |



90
HECHO EN ESPAÑA
Pomelo





82
ACTUALIDAD
LUCAS



66
Innovación
Xylella fastidiosa



46
INTERNACIONAL
169M€
En apoyo a los
productores de leche



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 ● Mª Dolores Magán ●
Pablo Rincón ● David Ciudad ●
Miguel Ángel Triguero ● José Ugarrío ●
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

Prudencia y sensatez

La Interprofesional de melón y sandía pide máxima prudencia al sector y recomienda una buena planificación de la siembra

La asociación regional alude a la sensatez para sembrar al advertir dos hándicaps: los elevados costes de producción y el solapamiento de la campaña de Castilla-La Mancha con la almeriense y murciana durante el mes de julio y parte de agosto.

La Interprofesional de Melón y Sandía de Castilla-La Mancha pide prudencia a la hora de sembrar. Se está iniciando en estos días la siembra temprana con manta térmica, y desde la Asociación regional aseguran que es el momento más importante en la campaña, pues “el sector debe hacer una planificación adecuada para evitar en lo posible los ‘dientes de sierra’ y excesos de oferta que después generen una bajada significativa en los precios, con los perjuicios económicos que eso conllevaría, máxime en un año como el que encaramos, con unos elevados costes de producción”.

Los inputs se han incrementado con respecto al año pasado de forma considerable: el abono un 250%, la luz un 300%, el gasoil un 250%, los plásticos que se usan para la manta térmica y los acolchados un 45%, la mano de obra (siempre que no falte y se encarezca más) un 20%, y el plantón y la semilla entre un 3% y un 10%. Teniendo en cuenta el elevado encarecimiento de todos los factores que intervienen en el proceso productivo, el precio de coste de producción del melón y sandía ha aumentado en un 30%, de media. Así las cosas, si el año pasado el kilo de melón se situaba entre los 0,26 y 0,28 € y el kilo de sandía entre los 0,18 y los 0,20 €, este año producir un kilo de melón pasará a costar entre 0,34 y 0,36 € y el kilo de sandía entre 0,23 y 0,25 €, según estimaciones de la Interprofesional.

Ante esto, la Interprofesional hace un llamamiento al sector para que se respete y cumpla la Ley de la Cadena Alimentaria en lo que respecta a los costes de producción y a los precios que se establezcan por el producto. En este sentido, la Organización regional



pide a la Administración “que descuelgue el teléfono y nos consulte, de la misma manera que actúa con la gran distribución”. La Interprofesional exige que se haga un esfuerzo excepcional, como lo son las circunstancias que atraviesa el sector por el incremento de costes, y se persigan las prácticas desleales que incumplan la Ley de la Cadena porque “de esto dependerá que la campaña sea, o no, una ruina”.

Previsión siembras

Una de las prioridades para la Asociación regional siempre ha sido la de ajustar lo máximo posible la superficie de siembra a la demanda final. Pero este año, más que nunca, los desajustes acarrearían resultados fatales. Y es que, al tiempo que aumentan los costes de producción, aumenta el riesgo y las posibles pérdidas para el productor. Escenarios a los que el sector debe adelantarse y actuar en consecuencia, siendo sensato en las siembras. Desde la Interprofesional se aconseja la programación escalonada de siembras y reajustes en las superficies.

El año 2021 estuvo marcado por una superficie de siembra en la región de más 5.600 hectáreas de melón y 3.100 de sandía, experimentando una ligera bajada con respecto al año anterior en el caso del melón y una subida en el caso de la sandía. En términos de producción, la campaña terminó con unas 215.000 toneladas recolectadas de melón y 204.000 toneladas de sandía. Consultado a los semilleros, la estimación en Castilla-La Mancha es que este año, en principio, se va a sembrar un 5% menos de melón y un 20% menos de sandía.

La Interprofesional advierte que el sector debería prever además el solapamiento de la campaña de Castilla-La Mancha con la almeriense y la murciana durante un mes (todo julio y parte de agosto). Las intensas lluvias han arrasado las primeras siembras murcianas, por lo que se espera que incrementen ahora las de las producciones tardías, retrasando su campaña y coincidiendo con la de nuestra región.



Los inputs se han incrementado con respecto al año pasado de forma considerable: el abono un 250%, la luz un 300%, el gasoil un 250%, los plásticos que se usan para la manta térmica y los acolchados un 45%, la mano de obra un 20%, y el plantón y la semilla entre un 3% y un 10%.

En este sentido, el presidente de la Interprofesional, Cristóbal Jiménez, ha insistido y ha pedido al sector mantener la moderación en las siembras. Recuerda que “la prudencia puede ser en estos momentos el mejor aliado para los productores de melón y sandía de Castilla-La Mancha”.



Fuente: Interprofesional melón y sandía

Nueva campaña de la OIVE

Tómate las cosas con vino

Disfruta de los
momentos cotidianos

La acción de la Interprofesional
del Vino de España anima a dejar
de buscar el momento perfecto y
ser felices en cualquier ocasión:
“porque las cosas son como te las
tomas... tómatelas con vino”





‘Tómate las cosas con vino’ es la nueva campaña de la Interprofesional del Vino de España (OIVE) con la que se anima a disfrutar de las pequeñas cosas cotidianas. “Parece que reservamos el vino solo para las grandes ocasiones. Cada día tiene momentos memorables que celebrar y es lo que queremos transmitir”.

Así lo destacó la directora de la Interprofesional del Vino de España, Susana García, durante la presentación de la nueva campaña de promoción, que tiene como principal objetivo acercar el vino a los consumidores de una forma “desenfada, cercana y a la vez que emotiva”. El acto se celebró en ‘Espacio Vino’, una propuesta que busca ser un espacio de experiencias en torno al vino.

Durante el evento, conducido por la modelo y actriz, Laura Sánchez, se presentó el anuncio de la campaña que insta a dejar de buscar el momento perfecto y ser felices en cualquier momento de la vida: “porque las cosas son como te las tomas, así que tómatelas con vino”.

La nueva campaña, desarrollada por la agencia Manifiesto, pretende llevar estos mensajes en su target principal: hombres y mujeres entre 30-45 años; que consumen vino de forma esporádica en contextos sociales, celebraciones y eventos; son curiosos y están interesados en explorar cosas nuevas y experimentar nuevas experiencias gastronómicas; buscan algo más a su ocio y a su consumo; y se sienten atraídos por la cultura del vino, pero su diversidad y complejidad les bloquea.

La campaña, según ha explicado, Coro Ramos, directora de marketing de la OIVE parte de un concepto optimista e inclusivo “que es una llamada a tomarse la vida de una determinada manera, más ligera. Estamos acercando el vino al consumidor, pero a través de un concepto más amplio y rico, porque nos habla de una actitud, de una filosofía ante la vida”. Se dividirá este año en dos olas, una esta primavera, y otra en otoño y se difundirá en una amplia variedad de canales: televisión, radio, medios digitales, publicidad exterior y medios de comunicación sectoriales.

El cierre del evento corrió a cargo del presidente de OIVE, Angel Villafranca, y Vanessa Pons, jefa de Área de Promoción Alimentaria del Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación, quiénes han destacado la buena marcha del consumo de vino en España, que comenzó a recuperarse en 2021 y desde entonces ha mantenido su tendencia alcista.



De cualquier forma, Villafranca apuntó que “tenemos muchas cuestiones en las que seguir avanzando, como la valorización de nuestros vinos”. Para ello, junto a las organizaciones miembro “estamos desarrollando una estrategia sectorial y trabajando de forma prioritaria en trasladar a la sociedad lo que representa el sector vitivinícola español”.

En este sentido, Pons detalló algunas de las acciones previstas en materia de promoción alimentaria por parte del Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación.

Tras la presentación, los asistentes al evento, que reunió a un centenar de periodistas y agentes del sector, pudieron disfrutar de la gran variedad de vinos de nuestro país a través de los vinos institucionales que seleccionan cada campaña los Consejos Reguladores de las diferentes Denominaciones de Origen vitivinícolas. Con esta acción, OIVE busca mostrar la singularidad de vinos y las figuras de calidad que posee España en cada una de sus presentaciones y acciones.

El sector vitivinícola

**aporta un 2,2% al PIB
de Extremadura**



Recientemente se ha presentado el estudio ‘La Importancia económica y social del sector vitivinícola en Extremadura’, que refleja la economía extremeña, en relación con el conjunto de la economía española, está especializada en el sector primario, incluyendo la viticultura, así como la exportación de bebidas, entre ellas vino y mosto

Extremadura cuenta con más de 79.750 hectáreas de viñedo (media, 2016 – 2020), lo que representa el 8,4% del total nacional y el 1% del total mundial. Dentro de España, se posiciona como la segunda comunidad autónoma con mayor extensión de viñedo.

La mencionada superficie está distribuida entre más de la mitad de los municipios de la región, manteniéndose registrados en la misma en torno a 15.380 viticultores. Además, la producción de vino supera los 3,3 millones de hectolitros anuales, es decir, en torno al 8,7% de la nacional. No obstante, dentro de la comunidad autónoma, es Badajoz la provincia que concentra la gran mayoría de la superficie de viñedo y producción de vino (más del 96% en ambos casos).

El tejido empresarial vitivinícola de la región cuenta con una presencia destacada de las cooperativas. Así, una de cada cuatro empresas productoras de vino y mosto en Extremadura es una cooperativa o sociedad agraria de transformación. Por otro lado, aunque todavía es limitado, se está ampliando el tejido de bodegas y embotelladoras de producción ecológica (se contabilizaban 14 en 2019). Y las empresas exportadoras de productos vitivinícolas superan el centenar, aunque la cuota de las exportadoras regulares se redujo hasta el 42,9% del total de empresas exportadoras en 2020.

Los datos del estudio que ha presentado la OIVE demuestran el sector vitivinícola es responsable del 2,2% del Producto Interior Bruto (PIB) de Extremadura y genera un Valor Añadido Bruto en torno a los 437 millones de euros anuales, de los que el 48% (210 millones de euros) corresponden a contribución directa del sector.



**Fijación del territorio:
Extremadura cuenta
con más de 15.000 viticultores**

El documento refleja algunos datos de relevancia, que ponen de manifiesto la importancia económica del sector vitivinícola dentro de la economía y el empleo de Extremadura. Así, la vitivinicultura contribuye a generar 8.170 empleos en la región, principalmente en el 52% de los municipios extremeños que cuentan con viñedo, lo que evidencia su contribución a la fijación de población al territorio, ha destacado el presidente de la OIVE, Ángel Villafranca.

Son precisamente estos municipios los que registran mayor crecimiento de población en los últimos años. Solo en la provincia de Badajoz, los municipios que cuentan con viñedo han experimentado un aumento de la población del 3%, mientras que en aquellos en los que no existe viñedo se ha reducido casi un 5%.

Mapa de la DOP Ribera del Guadiana



Fuente: DOP Ribera del Guadiana

Extremadura cuenta con una Denominación de Origen Protegida (DOP), la DOP Ribera del Guadiana, que se extiende por sus dos provincias y alberga entorno al 50% de la superficie dedicada al viñedo (40.378 hectáreas al final de la campaña 2017/2018).

Asimismo, en la región también se produce bajo la DOP Cava, siendo Viñedos de Almendralejo una de las cuatro zonas del cava. Además, existe una Indicación eográfica Protegida (IGP) que engloba vinos blancos, tintos y rosados elaborados en Cáceres y Badajoz.



**Una ruta del vino y
tres museos son algunos
de los activos enoturísticos
regionales**

La consejera de Agricultura de la Junta de Extremadura, Begoña García, que también estuvo presente en la presentación, subrayó la importancia del sector vitivinícola en el relevo generacional, en tanto en cuanto involucra a jóvenes y mujeres, las principales fijadoras de población al territorio.

Diego Vizcaíno, director de Economía Aplicada de Analistas Financieros Internacionales de AFI, hizo un llamamiento a poner en valor el sector agropecuario en general y vitivinícola en particular porque es capaz de generar muchos efectos de arrastre. “No tenemos tantas actividades para luchar contra la despoblación y el vino es una de ellas”, afirmó.

La directora de la OIVE, Susana García, destacó la importancia de conocer los datos del sector en Extremadura y “dar a conocer que ejerce un papel clave tanto para la economía como para el empleo y, muy especialmente, para los pueblos de las zonas rurales que viven exclusivamente del viñedo”.

Distribución de la superficie de viñedo por provincia, media del periodo 2015 - 2019

| Provincia | % s/total superficie viñedo |
|-----------|-----------------------------|
| Badajoz | 96,2% |
| Cáceres | 3,8% |

Fuente: MAPA

Municipios con presencia de viñedo en Extremadura, por provincia, 2020

| Territorio | Nº municipios | Nº municipios con viñedos | % sobre total municipios |
|-------------|---------------|---------------------------|--------------------------|
| Extremadura | 388 | 201 | 52% |
| Badajoz | 165 | 106 | 64% |
| Cáceres | 223 | 95 | 43% |

Fuente: MAPA (FEGA), INE



TM1000 ProgressiveTraction® Enriquece tus cultivos.

Para aumentar la productividad y el cuidado del medio ambiente, Trelleborg actualiza el TM1000 con la tecnología ProgressiveTraction®, ganadora de múltiples premios. Diseñado de acuerdo con los estándares VF, es un innovador producto que proporciona una flotación superior, con el consiguiente menor estrés al suelo e incomparable tracción. Protege tus cultivos, como si fueran piedras preciosas.
www.trelleborg.com/wheels





“Por encima de todo, cuando hablamos de vino, lo hacemos de cultura, de tradición, de nuestra dieta mediterránea y de un producto que, consumido con moderación, es perfectamente compatible con una dieta equilibrada y saludable”, concluyó García.

En la región extremeña existen 201 municipios en los que está presente el viñedo, lo que supone algo más de la mitad del total de municipios de Extremadura. Badajoz reúne a 106 de esos municipios, que representan el 64% del total de los municipios de la provincia. Entre las zonas pa-

censes con mayor presencia de viñedo cabe hacer referencia a la comarca de Tierra de Barros.

En términos de número de municipios con viñedo, Cáceres presenta un mayor peso relativo que por superficie de este cultivo, ya que alberga a 95 municipios con esta característica, es decir, el 43% del total de sus términos municipales. Ello viene explicado en buena medida por la tipología de explotaciones o plantaciones de vid, menos extensas en el caso cacereño (también presencia de pequeñas bodegas) que en el pacense.

Índice de especialización productiva e índice de variación real del VAB 2015 – 2019, de Extremadura



Fuente: AEI, INE

Nota: el índice de especialización mide el peso relativo de un sector y lo compara con su análogo en otra economía

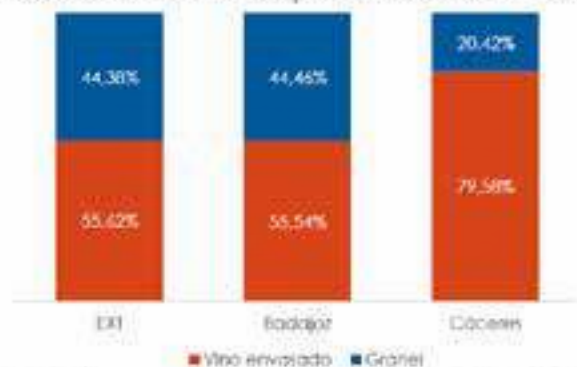


Producción vitivinícola de EXT, media 2015 - 2019

| | Uva para vinificación (toneladas) | Vino (hectolitros) |
|-------------|--------------------------------------|-----------------------|
| Extremadura | 477.997 | 3.329.119 |
| Badajoz | 98,9% | 98,9% |
| Cáceres | 1,1% | 1,1% |

Fuente: Añ. MAPA

Tipo de vino exportado (granel, envasado), según volumen medio de las exportaciones de 2015 - 2019



Nota: Incluyen las partidas arancelarias, según código Taric: 220421 y 220422 para vino envasado, y 220429 para vino a granel
Fuente: Añ. SEC

En Extremadura se producen más de 3,3 millones de hectolitros de vino al año

EL CEREAL EN ESPAÑA



6 millones de hectáreas



En España, el sector de los cereales (excluyendo el arroz), con un valor de producción estimado de 3.602,6 millones de euros, representa el 7,1% de la PRA (Producción de la Rama Agraria) y el 12,3% de la PRV (Producción de la Rama Vegetal).

En España, se cultiva una media de 6 millones de hectáreas de cereales. Es el sector con mayor base territorial y con distribución a lo largo de todo el territorio.

La cosecha nacional de cereales 2020 (campaña de comercialización 2020/21), se estima en 25,4 millones de toneladas, un 33,4% más que la campaña anterior y un 26,1% más que la media de las últimas cinco campañas. En trigo blando se han alcanzado los 7,1 millones de toneladas, en cebada 10,9 millones de toneladas, en maíz 4 millones de toneladas y en trigo duro 0,82 millones de toneladas.

La superficie sembrada de cereales en 2020 (excepto arroz), campaña de comercialización 2020/21, se estima en 5,9 millones de hectáreas, de las que casi el 94% corresponden a cereales de invierno y el resto a maíz y, en menor medida, a sorgo. En relación con la campaña anterior, la superficie de trigo blando, del trigo duro y maíz disminuyó un 0,12%, un 4,3% y un 2% respectivamente. En contraposición, la superficie de cebada aumentó un 2,3%.

La mayor parte de la superficie de cereales otoño-invierno se cultiva en secano, mientras que el maíz y el sorgo se cultivan en régimen de regadío. Actualmente, en España se estima una superficie cultivada con maíz MON 810 de 98.151 ha.

La distribución de la superficie es muy amplia en todo el territorio español. Las principales regiones cerealistas son Castilla y León, Castilla la Mancha, Aragón y Andalucía.

Las principales zonas de producción de trigo blando son Castilla y León, con 2,19 millones de t, esto es casi el 45% del total, y Castilla la Mancha, con 0,621 millones de t, un 12,7% de la producción total. El 73% de la producción de trigo duro en España le corresponde a Andalucía con 531.860 t. En lo que se refiere a la cebada, Castilla y León es la comunidad más productiva, unas 2.226.460 de t, seguida de Castilla la Mancha 1.911.420 t. respectivamente. En conjunto estas dos CCAA representan aproximadamente un 57,92% de la producción total de cebada en España.





Las principales zonas de producción de trigo blando son Castilla y León, con 2,19 millones de t, esto es casi el 45% del total, y Castilla la Mancha, con 0,621 millones


El trigo es junto al maíz, el cereal de mayor importancia en cuanto a producción mundial. Estos cultivos suponen un 35,38% y un 50,94% sobre la producción total de cereales respectivamente, que según los datos del informe del IGC, se estima que para la campaña de comercialización 2019/20 será de 2.159 millones de t.

La mayor producción de trigo le corresponde a la UE-28; para la campaña 2019/20, la producción se estima en 150,2 millones de t. (de media entre trigo blando y trigo duro).

El maíz es el cultivo más producido en el mundo, en las tres últimas campañas (16/17 y 18/19), según las estimaciones del Consejo Internacional de Cereales, (CIC), la producción mundial superó los 1.000 millones de toneladas. Para la campaña 19/20 se proyec-

tan 1.100 millones de toneladas. Las producciones de maíz más importantes corresponden a EEUU y China, juntos representan el 54 % de los 1.100 millones de t mundiales la total, con 341 y 253 millones de t respectivamente. La UE-28 produce el 6% del total, esto es 66,7 millones de t. Brasil produce un poco más que la UE-28, el 9,2% con 101,5 millones de t. En Ucrania, para esta campaña, se estima una producción de 34,7 millones de toneladas un 3,15% del total mundial.

En el mercado mundial de la cebada, entre los mayores productores, destaca la UE con 60,7 millones de t y en concreto en Francia y Alemania donde se cultiva 13,4 millones de t y 11,9 millones de t, que representa un 22% y 19,6% de la producción de la UE total.



Los cereales son plantas herbáceas monocotiledóneas de ciclo vegetativo anual que comprenden varias especies como trigo blando (*Triticum aestivum*), trigo duro (*Triticum durum*), cebada (*Hordeum vulgare*), avena (*Avena sativa*), centeno (*Secale cereale*), triticale (X *Triticosecale*), maíz (*Zea mays*), sorgo (*Sorghum vulgare*), alforfón (*Fagopyrum esculentum*), mijo (*Panicum miliaceum*) y alpiste (*Phalaris canariensis*), originarias de zonas templadas y subtropicales y pertenecientes a la familia de las gramíneas. Se caracterizan por su estructura morfológica constituida por un tronco con estructura de caña, con espiga o panícula de ordinario terminal, que proporciona unos granos (morfológicamente son las semillas) que se utilizan, como aprovechamiento principal de la planta, para la alimentación, tanto humana como animal, siendo uno de los principales productos contribuyentes a la dieta alimenticia mundial. Además del uso del grano para alimentación, también puede destinarse, entre otros usos, a la fabricación de bioetanol.

Su adaptabilidad a diferentes suelos y condiciones climáticas ha propiciado su uso extendido en países en desarrollo y desarrollados, desempeñando un importante papel en la vida rural.

Además del grano como producto principal, también se aprovecha la paja como fuente de celulosa en la alimentación de rumiantes, así como para cama del ganado, acolchado de suelos como cubierta vegetal inerte en cultivos leñosos como olivar y frutales y otros aprovechamientos energéticos, como biomasa.



Alta atomización

Estructura y organización del sector productor del cereal

En España, el sector de los cereales se caracteriza por su alta atomización, con explotaciones de baja dimensión, lo que repercute en su rentabilidad.

La superficie media de cereal en las explotaciones que cuentan con estos cultivos, es de 24 ha, sin embargo más de la mitad de la superficie total de cereales (56%), corresponde a explotaciones con una SAU superior a las 100 ha, las cuales representan casi el 15% de total de explotaciones cerealistas, y en éstas, la superficie media de cereal es de casi 100 ha.

En relación a los cereales, en España se contabilizan 272.335 explotaciones de cereales que suponen aproximadamente el 28% del total de explotaciones agrarias.

En términos generales, el tamaño medio de las explotaciones agrícolas destinadas a cereales grano es de 24,2 hectáreas. Si diferenciamos tamaño medio secano y tamaño medio en regadío, en el primer caso, es de 24,2 ha, y en el segundo de 13,27 ha. La

mayor parte de las explotaciones y de la superficie se concentra en Castilla y León (22,26% de las explotaciones totales y 32,92% de la superficie total), Castilla La Mancha (19,39% y 8,84%), Andalucía (13,71% y 11,41%) y Aragón (10,24% y 13,61%).

Comercio exterior de cereales

El comercio internacional de cereales tiene un gran peso dentro del comercio de productos agrarios, tanto por el volumen y el número de operaciones comerciales, como por su valor estratégico, ya que los cereales constituyen la base de la alimentación humana.

España es un importador neto de cereales, con un déficit estructural de la balanza comercial. La producción nacional no llega a cubrir las necesidades



internas, en particular las de la industria de elaboración de piensos para consumo animal. La necesidad de abastecer el mercado nacional obliga a los operadores españoles a acudir a los mercados internacionales, principalmente comunitarios, para suplir el déficit de producción a través de las importaciones.

Según datos provisionales, en la campaña de comercialización 2019/20 las importaciones de cereales han aumentado un 14,8% en relación con la media de las últimas cinco campañas y un 17,92% respecto de la

campaña anterior. El mayor volumen importado corresponde al maíz, con 9,5 millones de t, un 7,5% por encima la media de las últimas cinco campañas.

El balance nacional estimado para la campaña 2020/21, con respecto del balance provisional de la campaña 2019/20 muestra una reducción de las exportaciones (-158.400 t), junto con una reducción del consumo interno (-589,9 t) y una disminución de las importaciones (- 5.915,2 t). Las existencias aumentan (+774.100 t).

Cereales en España

3.602,6M
de euros

7,1%
de la Producción de
la Rama Agraria

12,3%
de la Producción de
la Rama Vegetal

6 millones de hectáreas



Cereales de invierno

Maíz
Sorgo

2020
Campaña 20/21

25,4M de t **+33,4%** más
que la campaña anterior

Estructura
en España



272.335
explotaciones



24,2 ha



Producción Mundial de Cereales



Trigo
35,38%

Maíz
50,94%

La mayor producción de trigo
le corresponde a la UE-28
150,2 millones de toneladas

Por su parte, la UE es un exportador neto de cereales, con un saldo positivo de 24,3 Mt (media de las últimas 5 campañas).

En cuanto a las importaciones, se importa principalmente maíz, seguido de trigo blando.

Según el CIC, se estima que el comercio exterior mundial de cereales ascendió a 370 Mt en la campaña 2018/19. La producción de 2018/19 se estima en 2.089 Mt un -0,6% menos que la campaña anterior y su nivel más bajo en tres años. Los stocks se estiman en 566 Mt, un -7,9% menos que la campaña anterior.

La producción de trigo descendió a 737 Mt (-4%) a su nivel más bajo en tres años. También se obtuvo una cosecha más reducida de cebada que tras aumentar durante los últimos tres años los rendimientos medios de cebada registraron un fuerte descenso en 2018/19; como consecuencia la producción disminuyó en un 4% a 140 Mt.

En cambio cabe esperar la segunda mayor cosecha mundial de la historia, gracias a unos resultados superiores a la media en Ucrania, Estados Unidos y Sudamérica.

Ante la caída de la oferta y el aumento persistente del consumo, se prevé que las existencias mundiales de cereales se reduzcan a 566 Mt, y que la relación existencias/consumo descienda al 26,5%, su valor más bajo desde 2014/15. El comercio se estima en un máximo histórico, puesto que el descenso previsto de las exportaciones de trigo y sorgo se verá compensado por un nuevo aumento para el maíz.

Los mayores exportadores de granos serían, por orden de importancia, USA, Ucrania, Rusia, Argentina, UE y Canadá y los importadores serían Japón, Egipto, México, UE, Arabia Saudí y China.



En España, el sector de los cereales se caracteriza por su alta atomización, con explotaciones de baja dimensión, lo que repercute en su rentabilidad.



Fuente MAPA



El maíz es el cultivo más producido en el mundo

Las heladas causan daños irreparables en el espárrago y el almendro de la región

**ASAJA Castilla-La Mancha
realiza una primera evaluación
e indica que los efectos también
han alcanzado el viñedo,
el cereal o los frutales**



Las heladas han arrasado prácticamente todo el cultivo de almendro en la región. Aunque algunas parcelas han sufrido entre un 80 y un 90 por ciento de daños, la gran mayoría perderán prácticamente la totalidad de la cosecha. Lo mismo ocurre con el espárrago verde que se cultiva en Guadalajara, donde ya estaban brotando las puntas y el frío ha devastado toda la producción.

Así lo han asegurado los técnicos de ASAJA Castilla-La Mancha tras una primera evaluación, que será precisada en unos días cuando se puedan apreciar todos los efectos del frío.

En estos sentidos, todas las variedades de almendro, tanto las tempranas (como desmayo, largueta o marcona), como las más tardías, (vairo, lauranne, constanti, marinada o guara), han resultado afectadas por el hielo de los últimos días. En las primeras, el fruto ya estaba cuajado y, ni si quiera las parcelas más resguardadas del frío se han salvado, han asegurado desde la organización.

Por otro lado, el frío también ha arrasado la cosecha de espárrago verde de Guadalajara. Las puntas empezaban a asomar y el frío las ha helado completamente. Además, los técnicos han asegurado que se ha cortado la campaña y no habrá espárragos durante un tiempo ya que la tierra se enfría mucho y, al menos, tarda una semana en recuperar la temperatura. A ello se suma que la actual cosecha ha empezado con veinte días de retraso respecto al año pasado, por lo que se prevé que los productores no puedan recolectar hasta pasada la Semana Santa.

La organización agraria ha indicado que también se están detectando daños en otros cultivos como el viñedo, frutales, cereales y colza, cuyas consecuencias se empezarán a dejar ver en los próximos días.

Así, aunque será necesario esperar para ver el alcance total, ASAJA de Castilla-La Mancha ha pedido a Agroseguro que agilice las peritaciones de las explotaciones dañadas en la región. La organización agraria ha recordado la necesidad y la eficacia del seguro agrario como instrumento fundamental en el sector para compensar los distintos daños climatológicos y los graves efectos económicos que pueden tener en las explotaciones. No obstante, desde la organización ya han señalado que habrá que poner en marcha más medidas, pues las pérdidas de los agricultores serán millonarias si tenemos en cuenta que además están asumiendo ya los desmesurados costes de producción.



“

Aunque algunas parcelas han sufrido entre un 80 y un 90 por ciento de daños, la gran mayoría perderán prácticamente la totalidad de la cosecha

Daños por provincias

En **Albacete** el frío ha llegado a todas las comarcas. En la zona de La Manchuela, que abarca municipios como Villamalea, Casas Ibáñez o Alborea, el almendro ha sido el cultivo más afectado. Lo mismo ha ocurrido en la zona de La Mancha, como en Villarrobledo, en la zona Centro, en municipios como Pétrola, La Gineta y Montalvos donde se alcanzaron cinco grados bajo cero, en Almansa y sus alrededores, como en Caudete y Alpera y en la comarca de Campos de Montiel, como en el término de Ossa de Montiel.

En cuanto a la comarca de Hellín, además del almendro en municipios como Fuente-Álamo, los daños han llegado al albaricoque que, a la espera de una valoración más exhaustiva, las primeras evaluaciones de los técnicos señalan daños del 70 y el 80 por ciento.

Y, en las siembras de cereal, ya se están comenzando a observar algunos daños, fundamentalmente, en la zona Centro.

En **Ciudad Real** las comarcas de La Mancha (municipios como Tomelloso o Pedro Muñoz) y Campo de Montiel han sido las más devastadas. En esta última, los agricultores incluso quemaron pacas alrededor de los almendros, pero la helada fue tan severa, registrando temperaturas de 6 grados bajo cero, que los productores no han conseguido salvar sus cosechas, ya que el fruto había comenzado a brotar.

En viña, el cultivo más predominante en la zona de La Mancha, en las variedades más tempranas se han visto afectadas las yemas primarias, aunque los técnicos ya han asegurado que puede generar una brotación irregular, por lo que habrá que esperar para conocer los daños reales.

En cuanto a las plantaciones de cereal, en esta provincia van algo retrasadas, así que, al no haber espigado suficiente aún queda esperanza de que no haya afectado.

En la provincia **conquense**, el almendro está prácticamente perdido. Aunque algunas parcelas perderán entre el 80 y el 90 por ciento de la producción, la gran mayoría apuntan daños en la totalidad. Los agricultores conquenses aseguran que, desde 1987

no se había registrado una helada de estas características, incluso, las parcelas más resguardadas del frío han quedado devastadas.

En **Guadalajara** el cultivo más afectado ha sido el espárrago verde. Los técnicos de la organización han asegurado que no ha quedado ni uno, pues las puntas ya estaban asomando y se han helado completamente en todas las zonas productoras, Vegas del Henares del Badiel y del Tajuña.

Igualmente, se han visto afectados los almendros, frutales y la colza que está en plena floración, aunque en este cultivo no se verá el daño real hasta dentro de unos días, han asegurado desde la organización.

Por último, en **Toledo**, prácticamente toda la superficie de almendro, unas 24.000 hectáreas está gravemente afectada, aunque las heladas más fuertes se han dado en los Montes de Toledo con mínimas de -4 grados en algunos puntos donde se perderá el 100 por cien de la cosecha. En el resto, se estima pérdidas superiores al 80 por ciento.

En Toledo también hay viñedo afectado, aunque los daños son visibles solo en las variedades más adelantadas donde ya había brotado las yemas.

Por último, en cuanto al cereal, la mayoría está sin espigar, por lo que es posible que se salve de los daños. Sin embargo, en algunas parcelas con siembras tempranas, donde ya está totalmente espigado, los técnicos han apuntado ya posibles daños para el desarrollo final.





“

También se están detectando daños en otros cultivos como el viñedo, frutales, cereales y colza



Intercitrus pide a la UE

aplicar medidas contra “falsa polilla” en cítricos



La interprofesional cítrica Intercitrus ha pedido a la Comisión Europea que aplique en el menor tiempo posible el tratamiento “cold treatment” para la naranja procedente de países con presencia de ‘Falsa polilla’, lo que afecta fundamentalmente a Sudáfrica y Zimbabue.

Según ha informado Intercitrus, la aplicación de esta medida fue respaldada por el Comité Permanente de Plantas, Animales, Alimentos y Piensos (SCoPAFF) el 1 de febrero, y el 10 de marzo concluyó el periodo de consulta para presentar alegaciones en la Unión Europea (UE) y el 11 de abril lo hizo el plazo de exposición en la Organización Mundial del Comercio (OMC).

Según acuerdo con la comisaria de Sanidad y Seguridad Alimentaria, Stella Kyriakides, de que éste comenzará a implementarse “antes del comienzo de la nueva temporada comercial” (de importación del hemisferio sur, se entiende). Y según las propias estadísticas de Sudáfrica, eso ocurrirá en la semana 18 de este año (del 2 al 8 de mayo). Por este motivo se apremie al ejecutivo comunitario para que presente en los próximos días el regla-

mento para su rápida aprobación por los Estados miembro.

Sudáfrica y Zimbabue acapararon el 56,3 % de las intercepciones totales de organismos nocivos en cítricos importados en la UE en 2021 (117 de 208) y el 96,6 % de los de ‘Falsa Polilla’ (28 de 29). Entre 2017 y 2020 estos dos países volvieron a liderar el ranking para esta misma plaga tras acumular 54 rechazos Sudáfrica y otros 14 Zimbabue, cuyos productores-exportadores también controla el primero, por los 13 de Israel y 3 de Suazilandia, que igualmente depende de Sudáfrica.

Son decenas de rechazos cada año en los puertos de Europa y cada uno de ellos implica, según la normativa vigente, bien la destrucción de la totalidad de la mercancía, bien su reexpedición a destinos no comunitarios. A Sudáfrica, por prestigio internacional, por la seguridad de sus envíos y por el propio coste que generan tantas intercepciones le conviene aplicar un tratamiento como éste, que está estandarizado internacionalmente, que tiene un coste muy asumible y que es el único que asegura, según la propia EFSA, el cumplimiento de la legislación de la UE, que exige ausencia completa de la plaga.

FENDT

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



FENDT ROTANA

Prueba lo mejor.
Test the Best!

La Fendt Rotana convence.

Pregunta en tu concesionario
o visita fendt.com/es/test-the-best



It's Fendt. Porque comprendemos la agricultura.

Tuberculosis bovina

Vuelve a subir la prevalencia en
en la provincia de Salamanca hasta
alcanzar el 2'53 %

La media regional se
sitúa en el 1'34 % y la
mayor concentración de la
enfermedad se circunscribe
a Béjar, Vitigudino, La
Fuente de San Esteban y
Ledesma



La provincia de Salamanca, según los datos proporcionados por la Junta de Castilla y León, ha vuelto a subir la prevalencia en tuberculosis bovina en el 2021, con respecto a la campaña de saneamiento del año anterior. Alcanza los 2'53 puntos porcentuales (2'37 %, en 2020), muy por encima de la media regional que se sitúa en el 1'34 % (1'42 %, en 2020). De hecho, ha retrocedido en la lucha contra esta enfermedad hasta niveles anteriores a la pandemia, generada por la COVID-19; semejante a cuando, en el año 2018, obtuvo un 2'52 % (1'43 % de media regional).

Preocupante es la zona de Béjar (5'25%) donde han repuntado los casos, superando a Vitigudino.

| PREVALENCIA TUBERCULOSIS BOVINA EN CASTILLA Y LEÓN | | | | | | |
|--|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| PROVINCIA | 2007 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 |
| ÁVILA | 2,88% | 1,81% | 1,81% | 2,41% | 2,35% | 1,66% |
| BURGOS | 2,47% | 0,60% | 0,30% | 0,10% | 0,00% | 0,00% |
| LEÓN | 1,25% | 0,73% | 0,25% | 0,15% | 0,10% | 0,00% |
| PALENCIA | 3,95% | 1,35% | 0,51% | 1,00% | 0,86% | 0,33% |
| SALAMANCA | 5,63% | 2,63% | 2,52% | 2,13% | 2,37% | 2,53% |
| SEGOVIA | 4,28% | 0,13% | 0,40% | 0,62% | 0,45% | 0,89% |
| SORIA | 10,93% | 1,05% | 2,03% | 1,04% | 0,67% | 0,34% |
| VALLADOLID | 6,52% | 3,13% | 0,25% | 0,51% | 0,00% | 0,00% |
| ZAMORA | 5,50% | 0,35% | 0,17% | 0,26% | 0,17% | 0,08% |
| TOTAL | 4,16% | 1,63% | 1,43% | 1,41% | 1,42% | 1,34% |

| UNIDAD VETERINARIA | PREVALENCIA 2020 | PREVALENCIA 2021 |
|--------------------------|------------------|------------------|
| ALBA DE TORMES | 0,20% | 0,19% |
| BEJAR | 3,51% | 5,25% |
| CIUDAD RODRIGO | 1,36% | 1,31% |
| GUIJUELO | 2,43% | 2,81% |
| LA FUENTE DE SAN ESTEBAN | 3,15% | 3,55% |
| LEDESMA | 2,78% | 3,06% |
| LUMBRALES | 0,76% | 1,27% |
| PEÑARANDA DE BRACAMONTE | 0,00% | 0% |
| SALAMANCA | 0,23% | 1,35% |
| SEQUEROS | 0,00% | 0% |
| TAMAMES | 1,81% | 2,41% |
| VITIGUDINO | 6,19% | 5,04% |
| TOTAL | 2,13% | 2,35% |

Cabe recordar que la provincia sigue encabezando, según los datos ministeriales de finales de 2021, el censo de ganado vacuno en España, con 594.420 reses; motivo por el cuál se encuentre la tuberculosis con mayor incidencia en Salamanca. Dentro de la provincia charra, la prevalencia se ha concentrado, fundamentalmente, en la Unidad Veterinaria de Vitigudino (5'04 %) y sus colindantes, como son La Fuente de San Esteban (3'55 %) y Ledesma (3'06 %). Preocupante es la zona de Béjar (5'25%) donde han repuntado los casos, superando a Vitigudino.

Ya en el año 2016, ASAJA Salamanca inició contactos con el resto de organizaciones agrarias y asociaciones para llamar a la unión de los productores; lo que resultó la creación del Frente ganadero, en marzo de

2017, y que pedía a la Junta de Castilla y León, una mayor flexibilización en las medidas contra la tuberculosis que tanto ahogaban a los ganaderos de esta provincia. Se consiguió, además, que la administración regional dotara de mayor información a los titulares de las explotaciones para, o bien, recuperar la calificación perdida en sus explotaciones con positivos, o bien, conocer qué pasaría con las ganaderías y qué pasos debían tomar para que la incidencia no fuera a más y qué controles se les aplicaría.

Estos contactos de trabajo se transformaron en reuniones habituales por las que, a primeros de 2021, se tradujeron en un grupo de trabajo con la Junta de Castilla y León, visto el crecimiento de la incidencia de la enfermedad; cuando Vitigudino pasó en poco

| PROVINCIA | SITUACIÓN 2019 | | | SITUACIÓN 2020 | | | SITUACIÓN 2021 | | |
|--------------|-------------------|-----------------------|---------------|--------------------|-----------------|---------------|--------------------|-----------------|---------------|
| | CEBADEROS TOTALES | CEBADEROS CALIFICADOS | %CEBADEROS T3 | Nº TOTAL CEBADEROS | Nº CEBADEROS T3 | %CEBADEROS T3 | Nº TOTAL CEBADEROS | Nº CEBADEROS T3 | %CEBADEROS T3 |
| ÁVILA | 513 | 381 | 74,27% | 487 | 389 | 79,88% | 488 | 425 | 87,09% |
| BURGOS | 135 | 123 | 90,52% | 133 | 130 | 97,74% | 132 | 123 | 93,18% |
| LEÓN | 370 | 362 | 97,84% | 352 | 348 | 98,86% | 330 | 330 | 99,21% |
| PALENCIA | 152 | 147 | 96,71% | 146 | 138 | 94,52% | 142 | 138 | 97,18% |
| SALAMANCA | 925 | 798 | 85,19% | 904 | 760 | 84,07% | 887 | 795 | 89,74% |
| SEGOVIA | 706 | 678 | 96,03% | 690 | 640 | 92,61% | 675 | 667 | 98,81% |
| SORIA | 37 | 34 | 91,89% | 36 | 32 | 88,89% | 37 | 33 | 89,19% |
| VALLADOLID | 269 | 268 | 99,63% | 258 | 257 | 99,61% | 259 | 257 | 99,23% |
| ZAMORA | 225 | 218 | 96,89% | 228 | 220 | 96,49% | 238 | 224 | 94,12% |
| TOTAL | 3332 | 3009 | 90,31% | 3234 | 2934 | 90,72% | 3194 | 2993 | 93,71% |

tiempo del 3 al 12 % de incidencia, y tras la protesta del sector en citada comarca. Este grupo de trabajo, con el esfuerzo de ASAJA Salamanca, ha insistido en que la propagación de la tuberculosis bovina se debe, entre otras razones, a la proliferación de una fauna salvaje sin un control exhaustivo. Así, la Junta espera un informe, encargado al científico Christian Gortázar.

Sin embargo, debido al nuevo Gobierno de Castilla y León (20 de abril), esta situación se encuentra en un compás de espera, tanto de las medidas a tomar, como las actuaciones del grupo de trabajo con la Junta. Por otra parte, el Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación (dentro del Programa Nacional de Erradicación de Tuberculosis Bovina) se adhirió junto a la Unión Europea en la estrategia de acabar con la tuberculosis bovina para el 2030. Esto significa lograr una tasa de incidencia inferior al 0,1 % en toda España desde 2027. Además, según el plan, se debería alcanzar una reducción anual desde 2022 hasta 2030 de prevalencia del rebaño de al menos el 20 %.

Enfermedad

La tuberculosis bovina es una enfermedad bacteriana crónica y debilitante causada por la infección por *Mycobacterium bovis* que afecta al ganado bovino y, en ocasiones, afecta a otras especies de mamíferos, tanto salvajes (jabalí, tejón, ciervos) como domésticos (cabras). La mayoría de los mamíferos pueden ser susceptibles. Es una enfermedad animal de declaración obligatoria que afecta a las personas, si éstas ingieren leche cruda (no pasteurizada) de vacas infectadas o a través del contacto con tejidos infectados en mataderos o carnicerías.

Los signos clínicos aparecen en los animales en la fase tardía de la infección y se caracterizan por un es-

tado general de enfermedad con neumonía y fiebre baja fluctuante, debilidad, falta de apetito y pérdida de peso. Los animales infectados eliminan las bacterias a través de las secreciones respiratorias, heces y leche, principalmente. La transmisión se da directamente por contacto entre animales sanos e infectados o; indirectamente, por vía oral en la ingestión de piensos contaminados con secreciones de animales infectados, o aerógena en la inhalación de microgotas en forma de aerosol. Requiere de un diagnóstico en laboratorio para su confirmación.

La prevención y control se basan en el diagnóstico precoz y el sacrificio de los animales confirmados a través de los programas de erradicación, que han reducido o eliminado la tuberculosis en el ganado bovino. El método habitual de detección es un prueba cutánea de la tuberculina, que consiste en inyectar tuberculina bovina por vía intradérmica y, luego medir, el grosor de la piel en el sitio de la inyección 72 horas después para detectar inflamación. La completa erradicación se complica con la infección persistente en los animales silvestres, que actúan como reservorios. Actualmente, no existe ninguna vacuna autorizada.





Cabe recordar que la provincia sigue encabezando, según los datos ministeriales de finales de 2021, el censo de ganado vacuno en España, con 594.420 reses; motivo por el cuál se encuentre la tuberculosis con mayor incidencia en Salamanca



Tularemia...



El 92,9% de casos nacionales de tularemia de 2019 tuvieron su origen en Palencia

Los casos que tuvieron su origen en los brotes de tularemia ocurridos en Palencia ascendieron a 171, que sobre los 184 totales en España hacen el 92,9%. Las gráficas indican los datos de lo detectado en centros de salud de Palencia -161 casos-, como así indican las tablas publicadas por la Consejería de Sanidad y el Instituto Carlos III.

Por fin se han publicado los datos regionales sobre la incidencia de la tularemia en el año 2019, último año en que los topillos inundaron los campos de la provincia de Palencia y realizaron cuantiosos daños, tanto en los cultivos como en las personas. Dos años más tarde de lo lógico y usual, la Consejería de Sanidad se ha dignado a publicar los datos de las enfermedades de declaración obligatoria, donde se incluye la tularemia. El Instituto Carlos III publica con diligencia los datos nacionales, que incluyen un desglose autonómico, pero desconocíamos los datos provinciales hasta ahora.

Las investigaciones de la Universidad de Valladolid corroboran lo observado por las personas del sector agrario y es que los topillos son el principal transmisor de

la tularemia que hay en Palencia. La tularemia pervive en los topillos, entre otras especies, y en momentos de mucha población la incidencia de la enfermedad también aumenta, es decir, cuantos más topillos hay mayor porcentaje de ellos tiene tularemia.

En los años 1997 y 1998 la tularemia se manifestó en las liebres y en Palencia existieron 151 casos -589 casos en toda Castilla y León-. Pasaron diez años y en 2007

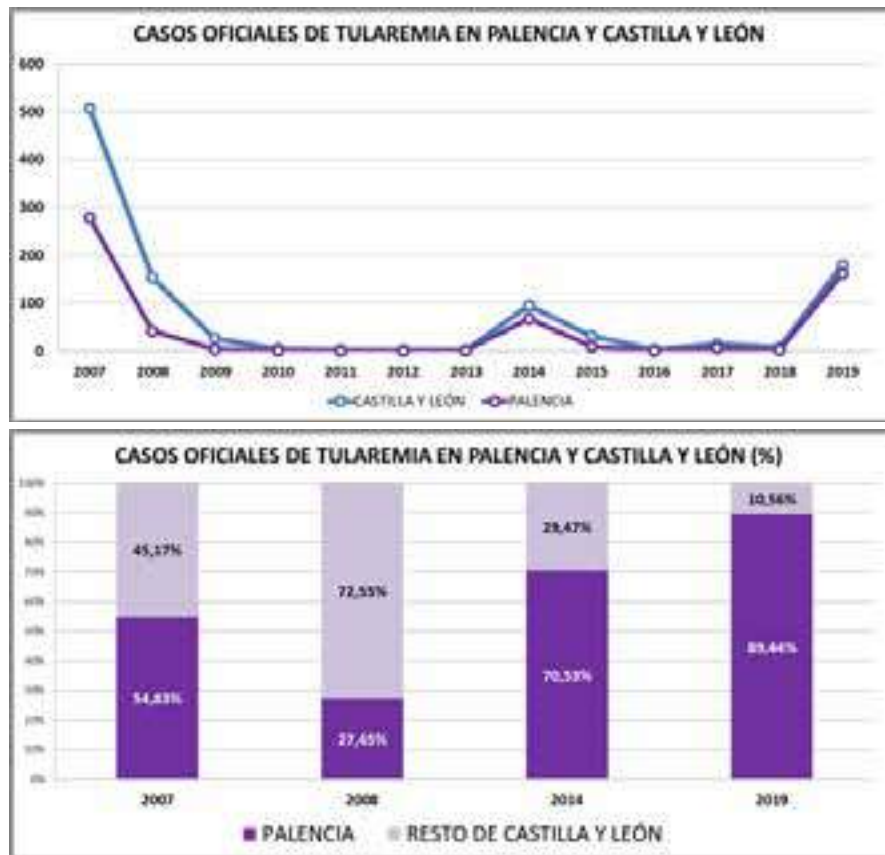


hubo la mayor explosión de topillos conocida hasta ahora, que se saldó con 320 casos en Palencia, sumando los datos de 2007 y 2008 -660 casos en Castilla y León-. En 2014 volvió a producirse una elevada incidencia de tularemia asociada a la presencia masiva de topillos y en Palencia se alcanzaron los 67 casos -95 a nivel regional-. Finalmente, acabamos de conocer que en 2019 se han producido en Palencia 161 casos -180 en Castilla y León y 184 en toda España-.

Cuando se estudian los datos de incidencia se calculan en referencia a la población de la provincia pero a día de hoy a nadie se le escapa que donde reside el problema es en las zonas más afectadas por topillos, principalmente la comarca de Campos de nuestra provincia y sin tener en cuenta la ciudad de Palencia. Si se realizara dicha acotación se magnificaría el dato de incidencia y si además se tuviera en cuenta el número de agricultores y ganaderos infectados en estos años respecto del total de los existentes, se vería la realidad de la dimensión del problema y tendría todo el sentido que la tularemia fuera declarada enfermedad profesional en el gremio agrario.

Además, hay que tener en cuenta que hay muchas personas que han pasado la tularemia siendo diagnosticados de otra enfermedad y que también hay casos en los que ni siquiera el enfermo ha acudido al médico. Si a esto le añadimos que los anticuerpos generados tras la infección suelen ser muy persistentes, podemos ver que la tularemia tiene una dimensión importante y que no se está valorando suficientemente, máxime cuando es una enfermedad que no se cura en un plazo corto, generalmente los infectados tienen recaídas durante años con fiebre, dolores articulares y falta de fuerza en las extremidades.

La tularemia es motivo más que suficiente para que se dejen de banalizar las sucesivas plagas de topillos, donde la Administración fía todo a unas cajas nido



Fuente: Red de Vigilancia Epidemiológica de Castilla y León. Elaboración: Propia.



Donde reside el problema es en las zonas más afectadas por topillos, principalmente la comarca de Campos

notoriamente insuficientes cuando hay una explosión demográfica de estos roedores. Estaría bien conocer el dinero público que se ha invertido en el estudio de esta especie, en la instalación de cajas nido y en el perpetuo conteo de ejemplares por parte del ITACyL, al parecer sin fin alguno porque haya el número de ejemplares que haya lo más que se hace es pasar con la motoniveladora por algunas cunetas, algo irrisorio para aquellos que conocen de lo que son capaces estos animales. Ya en 2019 ASAJA-Palencia valoró las pérdidas en 18 millones de euros, dinero que salió de las costillas de los agricultores de la provincia que, además, siempre son los más afectados por la tularemia.

Artículo
de opinión

Ningún gobierno apoya a los ganaderos de porcino



José Antonio Turrado

SSecretario General ASAJA Castilla y León

La mayoría de los españoles, que no todos, nos alegramos de la buena marcha del sector porcino, que facturó en nuestro país el año pasado la cifra récord de 18.500 millones de euros, como recientemente han informado los máximos responsables de la Interprofesional, Interporc. Un sector internacionalizado que de nuevo incrementó las exportaciones hasta representar el 41,2% del volumen de negocio, distribuyendo nuestros productos por todo el mundo, lo que indica que somos competitivos en un mercado absolutamente globalizado. Todo esto sin prácticamente recibir ayudas públicas, y estando sujetos a unas estrictas normas medioambientales, de salud pública, de bienestar animal y laborales, que encarecen los procesos productivos en todos los eslabones de la cadena.

Me interesa recordar que este sector está en España representado por las empresas integradoras y por los ganaderos integrados, asumiendo cada parte un papel muy distinto, incluso cuando se trata de repartir el beneficio o de asumir las pérdidas – que, como en todo negocio, las hay-. Pues bien, en la parte del integrado, en la de ese ganadero que

invierte en unas modernas y funcionales instalaciones bien para la fase de reproducción o para la de cebo, y que trabaja como autónomo en esas granjas todos los días del año, las crisis también han hecho mella. Todas las crisis han dejado mella. Porque no es fácil, y de hecho no ha ocurrido, que el integrador compense al integrado por la subida desmesurada de los costes de la luz, del gasóleo, del combustible utilizado para calentar las instalaciones en la entrada de animales en meses fríos, de los costes laborales, de las facturas de mantenimiento, de las mayores amortizaciones por el encarecimiento de los materiales, de las primas de los seguros ganaderos y generales, de la gestión de purines y otros residuos, y pronto de los mayores intereses de los préstamos.

Digo esto porque el sector se siente desatendido por el Gobierno nacional y por las comunidades autónomas cuando se están dando ayudas a todos los sectores ganaderos menos a este. Hay un decreto de apoyo a sectores lácteos y otro en consulta pública a sectores cárnicos, pero nada para el porcino, y no es por olvido. Por eso hoy, cuando retumban esos buenos datos de este sector



que está impulsando la economía en amplias zonas de nuestro territorio, hay que recordar que los ganaderos integrados sufren las penurias económicas al menos en la misma medida que las sufren los de las vacas, los de las cabras, los de los pollos, o los de las ovejas. Penurias económicas y dedicación diaria a la gran-

ja, a los animales, y sin recibir ni un solo euro de las ayudas directas de la PAC. Por eso no se entiende que ahora, ahora que hay para muchos sectores para compensar parte de sus pérdidas, el Gobierno y las comunidades autónomas abandonen a su suerte a los ganaderos integrados del sector porcino.



mitos sobre la carne de vacuno

Existen varios mitos en torno a la carne de vacuno. De hecho, es probable que hayas escuchado hablar de más de uno, ya que en muchas ocasiones se ha asociado a su consumo. Hemos recogido los cinco más comunes para desmentirlos:

1 “La carne de vacuno engorda”

Suele decirse que la carne de vacuno tiene mucha grasa, aunque no es del todo cierto, ya que dependiendo del corte podremos elegir una pieza con más o menos grasa. Por ejemplo, cortes como el solomillo, la aleta o la contra, tienen un porcentaje inferior al 4% de grasa.



De hecho, la carne de vacuno puede ser una aliada a la hora de mantener o perder peso, el consumo de esta carne te ayuda a acelerar el metabolismo hasta 100 calorías al día y gracias a los macronutrientes que contiene, como la proteína biodisponible, te causa sensación de saciedad, ayudándote a no picar entre horas.

Si lo que deseas es ingerir un menor número de calorías en tu pieza de carne, te recomendamos cocinarlo de diferentes maneras que aporten menos grasa como a la plancha, en un tradicional guiso o al horno. También puedes eliminar la grasa de cobertura que tiene la carne, seguirá estando buenísima y aportándote los nutrientes que necesitas.

Si lo que deseas es ingerir un menor número de calorías en tu pieza de carne, te recomendamos cocinarlo de diferentes maneras que aporten menos grasa como a la plancha, en un tradicional guiso o al horno. También puedes eliminar la grasa de cobertura que tiene la carne, seguirá estando buenísima y aportándote los nutrientes que necesitas.

2 “La carne es prescindible en una dieta equilibrada”

La carne de vacuno es un alimento proteico, fundamental en una dieta equilibrada. Si eliminamos su consumo, aumentamos el riesgo de sufrir carencias nutricionales, la carne de vacuno es insustituible por los nutrientes esenciales que aporta: Es fuente de vitaminas del grupo B y minerales como el hierro, el potasio, el fósforo y el zinc. La vitamina B12, fundamental para el desarrollo del sistema nervioso y la generación de glóbulos rojos, solo se puede conseguir a través del consumo de proteína animal.



Cabe destacar, que se trata de un alimento muy apreciado en la dieta mediterránea, y que es una de las primeras carnes que se introducen en la alimentación por ser tierna y magra. De hecho, se recomienda consumir carne roja o blanca unas 3 o 4 veces por semana, ayuda al buen crecimiento y desarrollo, así como a la salud de la piel o el cabello.

3 “La carne de vacuno es cara”



Esto no es del todo cierto. La carne de vacuno procede de un animal grande del que se aprovecha todo y aunque hay cortes que tienen un precio más elevado, la mayoría de los cortes zona accesibles a todos los bolsillos, y, además, ¡están deliciosos!

4

“Al vacuno español se le suministran antibióticos para su crecimiento y aumento de peso”



A pesar de ser un mito muy extendido es completamente falso, ya que la Unión Europea tiene terminantemente prohibido el uso de antibióticos promotores de crecimiento para el aumento de peso desde 2006.

Y vamos a desmentir dos mitos por uno. También se asocia a la ganadería vacuna la utilización de hormonas de tipo estrógeno para el crecimiento de los animales, pero de nuevo, la Unión Europea esta práctica está prohibida, incluso se refleja en el Código Penal español, cosa que en otros países del mundo no sucede.

5

“Es perjudicial para el medio ambiente”

El sector de la carne de vacuno está basado en un modelo de producción sostenible, que cumple con los exigentes requisitos del modelo europeo de producción. Este modelo tiene como pilares la sostenibilidad y respeto al medio ambiente para proteger la biodiversidad y reducir las emisiones de gases de efecto invernadero, así como la sanidad animal, la seguridad alimentaria y bienestar animal.

Desde 2015, España participa en el proyecto Life Beef Carbon que tiene como objetivo reducir en un 15% la huella de carbono de la carne de vacuno en los próximos 10 años, mejorando el impacto medio ambiental, así como la parte social y económica de la ganadería de vacuno.



Fuente: Provacuno



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

Impluso al bienestar animal de los rumiantes

Interovic y Provacuno presentan en Madrid la primera campaña para impulsar el bienestar animal de los rumiantes a nivel europeo

Las interprofesionales del cordero de España y Hungría (Interovic y JTT) junto con la del vacuno de carne español (Provacuno) han desarrollado esta campaña para promover el bienestar animal, así como los sellos de certificación acreditados que lo garantizan.

Durante el acto se ha dado paso a la lectura del manifiesto del Compromiso Bienestar Animal de estas organizaciones.

En un evento que tuvo lugar en la sede de la Comisión Europea en Madrid, las organizaciones interprofesionales del cordero y el vacuno de carne español (Interovic y Provacuno, respectivamente), han presentado el plan de promoción que durante el periodo de 2022 a 2024 van a realizar junto con la interprofesional húngara del cordero (JTT). Un plan que está financiado con fondos europeos para la promoción del bienestar animal y de los sellos certificados y acreditados que lo garantizan.

Se trata de una campaña que viene a dar respuesta a las demandas de los ciudadanos europeos en materia de bienestar animal ya que, según los datos del Eurobarómetro Attitudes of European citizens towards AW, el 94% de los europeos considera que es importante proteger el bienestar de los animales de granja y, además, la opinión pública exige y requiere más información sobre las condiciones en las que se crían los mismos.

Por esta razón, Interovic y Provacuno se han unido a través del “Compromiso Bienestar Animal” para desarrollar unos sellos de certificación acreditada en bienestar animal acordes con el principio de “Las cinco libertades” [1] de la Organización Internacional de la Salud Animal (OIE), con todos los requisitos que en esta materia exigen la UE y autoridades nacionales. A estas exigencias se ha añadido un importante número



de compromisos voluntarios, todos ellos objetivos basados en criterios científicos, que analizan en profundidad al animal, su entorno y la relación que tiene con las personas que lo cuidan para, de este modo, garantizar el bienestar animal de los rumiantes a través de la certificación que realizan las certificadoras acreditadas para tales fines.

Además, estas organizaciones han creado estos sellos a disposición de todos los productores europeos que lo requieran, como ha sido el caso de la interprofesional húngara JTT, que ha desarrollado su certificado gracias a la colaboración que le han prestado las dos interprofesionales españolas y que participa con ellas en esta campaña de promoción europea.

En palabras del presidente de Provacuno, Eliseo Isla, “la certificación acreditada no solo es una garantía para el consumidor, sino que también lo es para el propio ganadero, quien, gracias a la certificación, se somete a un proceso de mejora continua y, además, puede tener la tranquilidad de que el modo en el que trabaja y cuida de sus animales es el adecuado y que por ello va a ser valorado y apreciado tanto por el consumidor como por las instituciones. El esfuerzo habrá valido la pena”.

Durante el acto, ha tenido lugar la lectura del manifiesto “Compromiso Bienestar Animal”, un decálogo

que refleja los compromisos del sector en materia de bienestar animal y que quiere significar una obligación que no se cuestiona por quienes a diario trabajan y cuidan de los animales de granja.

El Bienestar Animal, clave en la sostenibilidad

Esta campaña pretende contribuir positivamente a la consecución de los objetivos marcados por la Unión Europea a través de la estrategia Farm2Fork, el Green Deal, la PAC y el Objetivo Carbono Neutral 2050.

“ Se trata de una campaña a tres años financiada con fondos europeos que tendrá lugar en España y Hungría.



Como el propio Green Deal reconoce, “el Bienestar Animal está estrechamente relacionado con el desarrollo sostenible”. Estos vínculos se hacen evidentes cuando se tienen en cuenta todos los beneficios que el bienestar animal proporciona en cuanto a producción y calidad, y, fundamentalmente, en cuanto a la disminución de enfermedades y de los tratamientos veterinarios que previenen el riesgo de enfermedades transmitidas por alimentos y animales, lo que se traduce en una disminución del uso de antibióticos. Para el presidente de Interovic, Raúl Muñiz, “para que el bienestar animal se traduzca en una verdadera mejora de la sostenibilidad, es necesario que, además, incluya el aspecto socioeconómico. Es decir, que los productores vean reconocido su trabajo y puedan vivir dignamente de él. Porque solo de ese modo se puede garantizar la fijación de población en las zonas rurales y el mantenimiento de los ecosistemas, dando verdadero sentido a la visión holística de la sostenibilidad definida por la FAO2”.

El valor diferencial de la acreditación de una certificación

Durante el acto de presentación, se ha celebrado la mesa redonda “La importancia de la certificación acreditada”, en la que productores, distribuidores, certificadores y un representante de la Entidad Nacional de Acreditación (ENAC) han debatido en torno a los valores diferenciales que la acreditación aporta a una certificación.

En este sentido, según ha declarado ENAC, “las certificaciones que no están cubiertas por la acreditación no son evaluadas en auditoría por ENAC, por lo que, al no contar con la garantía de la acreditación, el resultado tiene una fiabilidad desconocida”.

El acto ha finalizado con la intervención de la directora general de Producciones y Mercados Agrarios del Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación,



Esperanza Orellana. Según ha declarado: “La normativa europea de bienestar animal es la más exigente del mundo y los profesionales velan por el cumplimiento de las leyes. Pero el consumidor quiere visualizar que se respetan sus demandas y surgen los sellos de etiquetado voluntario que tienen que ir más allá de la normativa. Desde el Ministerio garantizamos que se cumple la normativa y no se puede poner en duda. Todo cumple la legislación. Y es positivo que surjan sellos y certificados como el que hoy se presenta de Bienestar Animal Europeo que busca ir más allá del cumplimiento de la normativa”. Orellana ha terminado su intervención declarando que. “La clave es el cumplimiento del rigor en el proceso de certificación, de acreditación de los sellos, la información de cara a esa tranquilidad que necesita el consumidor”.

AGRIALGAE®

Bioestimulantes agrícolas
a base de microalgas



La fórmula ideal para tus cultivos

Aumenta la absorción de nutrientes

Mejora la respuesta al estrés abiótico

Estimula el microbioma del suelo

Regenera tu suelo y cuida del planeta



www.agrialgae.es

 **ALGAENERGY**
www.algaenergy.es    



Descubre la
diferencia entre algas
marinas y microalgas

Empresa

Certificada

169 M€

en apoyo a los productores de leche

Ayudas directas a los productores de leche de vaca, oveja y cabra

La Comisión aprueba un régimen de ayudas español por valor de 169 millones de euros en apoyo de los productores de leche en el contexto de la invasión rusa de Ucrania



La Comisión ha aprobado un régimen de ayudas español por valor de 169 millones de euros en apoyo de los productores de leche en el contexto de la invasión rusa de Ucrania. El régimen se ha aprobado en virtud del Marco Temporal de Crisis, adoptado por la Comisión el 23 de marzo de 2022 y basado en el artículo 107, apartado 3, letra b), del Tratado de Funcionamiento de la Unión Europea («TFUE»), en el que se reconoce que la economía de la UE está sufriendo una grave perturbación.

La vicepresidenta ejecutiva Margrethe Vestager, responsable de la política de competencia, ha declarado lo siguiente: «Este régimen de ayudas por valor de 169 millones de euros permitirá a España apoyar a los productores de leche afectados por el aumento de los costes de los insumos causado por la invasión rusa de Ucrania y las sanciones correspondientes. Seguimos apoyando a Ucrania y a su pueblo. Al mismo tiempo, mantenemos nuestra estrecha colaboración con los Estados miembros para velar por que las ayudas nacionales puedan concederse de manera oportuna, coordinada y eficaz, protegiendo al mismo tiempo la igualdad de condiciones en el mercado único».

Las ayudas españolas

España notificó a la Comisión un régimen de ayudas por valor de 169 millones de euros en apoyo de los productores de leche en el contexto de la invasión rusa de Ucrania.

En virtud de este régimen, las ayudas serán en forma de subvenciones directas.

Las ayudas se concederán a los productores de leche de vaca, oveja y cabra activos en España y afectados por la subida de los precios de la electricidad, la alimentación animal y el combustible causada por la actual crisis geopolítica y las sanciones correspondientes.



Para sufragar parte del aumento de los costes, los beneficiarios admisibles tendrán derecho a recibir ayudas por un importe de:

1. para los productores de leche de vaca: i) 210 euros por vaca para los primeros cuarenta animales, ii) 140 euros por vaca por animal adicional hasta 180 y iii) 100 euros por vaca cuando haya más de 180 animales;
2. para los productores de leche de oveja: 15 euros por oveja;
3. para los productores de leche de cabra: 10 euros por cabra.

Evaluación de la Comisión

La Comisión considera que este régimen español se ajusta a las condiciones establecidas en el Marco Temporal. En particular, las ayudas i) no excederán de 35 000 euros por beneficiario; y ii) se concederán a más tardar el 31 de diciembre de 2022.

La Comisión ha llegado a la conclusión de que el régimen español es necesario, adecuado y proporcionado para poner remedio a una grave perturbación en la economía de un Estado miembro, de conformidad con el artículo 107, apartado 3, letra b), del TFUE y con las condiciones establecidas en el Marco Temporal de Crisis.

Sobre esta base, la Comisión ha aprobado estas ayudas con arreglo a las normas correspondientes de la UE.

Contexto

La Comisión Europea adoptó el 23 de marzo de 2022 un Marco Temporal de Crisis para permitir a los Estados miembros aprovechar la flexibilidad prevista en las normas sobre ayudas estatales con el fin de respaldar la economía en el contexto de la invasión de Ucrania por parte de Rusia.

El Marco Temporal de Crisis prevé los siguientes tipos de ayuda que podrán conceder los Estados miembros:

- **importes limitados de ayuda**, en cualquier forma, por valor de hasta 35 000 euros por empresa afectada por la crisis en los sectores de la agricultura, la pesca y la acuicultura, y de hasta 400 000 euros por empresa afectada por la crisis en los demás sectores;

- **ayudas a la liquidez en forma de garantías estatales y préstamos bonificados;** y
- **ayudas para compensar los elevados precios de la energía.** Las ayudas, que pueden concederse en cualquier forma, compensarán parcialmente a las empresas, y en particular a las grandes consumidoras de energía, por los costes adicionales debidos a las subidas excepcionales de los precios del gas y de la electricidad. Las ayudas globales por beneficiario no podrán superar el 30 % de los costes subvencionables, hasta un máximo de dos millones de euros en un momento dado. Cuando una empresa incurre en pérdidas de explotación, puede ser necesaria una ayuda adicional para garantizar la continuidad de una actividad económica. Por lo tanto, para los usuarios que consumen mucha energía, las intensidades de ayuda son más elevadas y los Estados miembros pueden conceder ayudas que superen estos límites máximos hasta alcanzar la cifra de 25 millones de euros y, en el caso de las empresas activas en sectores y subsectores especialmente afectados, de hasta 50 millones de euros.

Las empresas controladas por Rusia sancionadas no entrarán en el ámbito de aplicación de estas medidas.

El Marco Temporal de Crisis contempla una serie de salvaguardias:

- **método proporcional**, esto es, debe existir un vínculo entre el importe de las ayudas que pueden concederse a las empresas y la magnitud de su actividad económica y su exposición a los efectos económicos de la crisis;
- **condiciones de admisibilidad**, por ejemplo, definición de grandes consumidores de energía como las empresas para las que la compra de productos energéticos representa al menos el 3 % de su valor de producción; y
- **requisitos de sostenibilidad**, por los que se insta a los Estados miembros a que estudien, de manera no discriminatoria, el establecimiento de requisitos relacionados con la protección del medio ambiente o la seguridad del suministro para la concesión de ayudas por costes adicionales derivados de los precios excepcionalmente elevados del gas y la electricidad.



El Marco Temporal de Crisis estará en vigor hasta el 31 de diciembre de 2022. Con el fin de garantizar la seguridad jurídica, la Comisión evaluará antes de esa fecha su eventual prórroga. Además, durante su período de aplicación, la Comisión mantendrá en examen el contenido y el ámbito del Marco a la luz de la evolución de los mercados de la energía, otros mercados de insumos y la coyuntura económica en general.

El Marco Temporal de Crisis complementa las amplias posibilidades de que disponen los Estados miembros para planear medidas en consonancia con las normas sobre ayudas estatales vigentes en la UE. Por ejemplo, las normas de la UE sobre ayudas estatales permiten a los Estados miembros prestar apoyo a las empresas que tengan problemas de liquidez y necesiten una ayuda de salvamento urgente. Además, el artículo 107, apartado 2, letra b), del Tratado de Funcionamiento de la Unión Europea permite a los Estados miembros indemnizar a las empresas por los daños causados directamente por un acontecimiento de carácter excepcional, como los provocados por la crisis actual.

Además, el 19 de marzo de 2020, la Comisión adoptó un marco temporal en el contexto de la pandemia de coronavirus. Este último marco temporal fue modificado el 3 de abril, el 8 de mayo, el 29 de junio y el 13 de octubre de 2020, y el 28 de enero y el 18 de noviembre de 2021.

La versión no confidencial de la decisión correspondiente se publicará con el número de asunto SA.102650 en el Registro de Ayudas Estatales del sitio web de Competencia de la Comisión, una vez que se hayan resuelto los posibles problemas de confidencialidad. La lista de las nuevas publicaciones de decisiones sobre ayudas estatales en internet y en el Diario Oficial figura en las noticias semanales en línea sobre competencia.

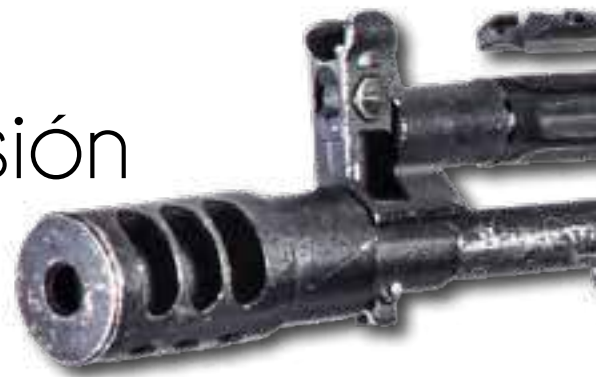


“

las ayudas serán en forma de subvenciones directas

PRESIÓN

El shock de oferta
causado por la invasión
rusa de Ucrania
ejerce presión sobre
varios sectores
agroalimentarios de la UE





La agresión militar de Rusia contra Ucrania ha perturbado significativamente los mercados agrícolas mundiales. Esto ha creado más incertidumbre con respecto a la disponibilidad futura de granos y semillas oleaginosas, y ha agregado una capa de inestabilidad a los mercados ya tensos. La UE es en gran medida autosuficiente en alimentos, con un superávit comercial agroalimentario masivo, y se puede esperar que el mercado único de la UE demuestre una vez más su capacidad para absorber los impactos. Sin embargo, existen algunas preocupaciones sobre la asequibilidad debido a los altos precios del mercado y las tendencias inflacionarias.

Estos temas forman la base de la edición de primavera de 2022 del informe de perspectivas a corto plazo. Publicado por la Comisión Europea el 5 de abril de 2022, el informe presenta una descripción detallada de las últimas tendencias y perspectivas para una variedad de sectores agroalimentarios.



Los cultivos herbáceos

Las medidas propuestas para aumentar la producción de cultivos herbáceos de la UE permitirán a los agricultores aumentar su superficie de siembra de maíz, girasol y proteaginosas. Como resultado, la cosecha de la UE de 2022 puede ser muy buena para los cereales y las semillas oleaginosas, siempre que prevalezcan condiciones climáticas normales. Se prevé que la producción de cereales de la UE alcance los 297,7 millones de toneladas para la cosecha de 2022. Junto con una menor demanda de piensos debido a una menor producción de carne de cerdo y un menor uso de cereales para biocombustibles, esto podría ayudar a suavizar el impacto que la esperada falta de exportaciones de cereales de Ucrania puede tener en los mercados mundiales.

Se espera que las exportaciones de cereales aumenten un 14 % en esta campaña comercial (hasta fina-

les de junio), impulsadas en gran medida por 5,6 millones de toneladas adicionales de trigo blando en comparación con la temporada anterior. Esto puede aumentar aún más después de la cosecha de verano de 2022, con las exportaciones netas de cereales de la UE aumentando potencialmente en casi un 40% a 41,4 millones de toneladas desde julio de 2022 hasta junio de 2023 (año comercial 2022/23).

Los precios de las semillas oleaginosas se han disparado desde el comienzo de la invasión rusa de Ucrania, y los precios de las semillas de colza y girasol alcanzaron los 1.000 euros por tonelada. Sin embargo, la producción de semillas oleaginosas no es motivo de preocupación, ya que se estima que crecerá un 6,5 % a 30,2 millones de toneladas esta campaña comercial y se prevé que aumente a 32,2 millones de toneladas en la próxima campaña comercial. Este último incluiría 11,2 millones de toneladas de semillas de girasol.

Un fuerte repunte en la producción de remolacha azucarera en Francia significa que se espera que la producción de azúcar de la UE aumente un 14% para 2021/22, a 16,6 millones de toneladas. Se prevé un aumento del consumo pero aún se espera que los stocks sean mayores al final de la campaña.



Cultivos especializados

La producción de aceite de oliva podría alcanzar los 2,3 millones de toneladas en 2021/22, creciendo un 10% interanual. Un aumento en los costos de insumos, empaque y transporte, junto con una mayor demanda de aceite de oliva para reemplazar otros aceites vegetales que actualmente experimentan picos de precios, deberían mantener los precios altos. Esta sustitución por otros aceites vegetales podría suponer un aumento del consumo del 7%. Sin embargo, es probable que el aumento de los precios afecte negativamente a las exportaciones de la UE, con una reducción del 3 % año tras año.

La agresión militar de Rusia contra Ucrania ha creado más incertidumbre con respecto a la disponibilidad futura de granos y semillas oleaginosas, y ha agregado una capa de inestabilidad a los mercados ya tensos

La producción de manzanas sigue siendo alta, cercana a los 12 millones de toneladas. Una reducción en las exportaciones de manzanas frescas, junto con un alto nivel de existencias, están dando como resultado un aumento en la proporción de manzanas que se procesan. Si bien la pandemia había causado un efecto de consumo positivo, ahora se ha desvanecido.

Se espera que la producción de naranjas para procesamiento aumente considerablemente, aumentando en un 30%. Mientras tanto, la producción de naranjas frescas se mantiene sin cambios. La producción total de naranjas crecerá un 4,4% hasta los 6,6 millones de toneladas. Las importaciones y exportaciones de naranjas procesadas de la UE alcanzaron niveles históricamente bajos, mientras que también se espera que disminuya el consumo per cápita de naranjas frescas.



Leche y productos lácteos

La tendencia estacional que suele observarse en el precio de la leche cruda de la UE no se materializó en 2021, sino que el precio aumentó a lo largo del año. A pesar de esto, las entregas de leche cayeron un 0,4%, la primera vez que esto sucedía desde 2009. El aumento de los costos ralentizó el crecimiento de la producción de leche y contribuyó a una reducción más fuerte de lo esperado en el hato lechero del 1,5%. También es probable que el aumento de la inflación y los costos de los insumos ejerzan más presión sobre los precios al consumidor de los productos lácteos. Si bien el consumo de queso y mantequilla aún puede aumentar ligeramente, se espera que disminuya el uso de leche en polvo en el procesamiento. En general, el flujo de producción de queso y suero podría seguir siendo la opción preferida, mientras que se espera cierta recuperación en la producción de leche desnatada en polvo, probablemente respaldada por un aumento de las exportaciones.



Productos de carne

Se espera que la producción de carne de res disminuya en 2022 a pesar de los altos precios. Esto se debe principalmente a los ajustes estructurales en el sector vacuno y lácteo. Las exportaciones deberían aumentar ligeramente debido a los acuerdos comerciales concluidos recientemente, pero están limitadas por la oferta interna limitada y las fricciones comerciales con el Reino Unido.

Los altos costos y los efectos duraderos de la peste porcina africana (PPA) significan que se espera que la producción de carne de cerdo disminuya en 2022, a pesar de un fuerte aumento de los precios en las últimas semanas. También es probable que las exportaciones disminuyan debido a la peste porcina africana, a pesar de la recuperación de las exportaciones al Reino Unido y la mejora de las cuotas de mercado en algunos otros destinos.

Se espera que la producción avícola aumente ligeramente en 2022, y la influenza aviar (IA) sigue actuando como un factor limitante importante. Los altos precios han compensado los altos costos hasta ahora. A pesar de las restricciones comerciales relacionadas con la IA y la agresión militar de Rusia contra Ucrania, las exportaciones aún deben comenzar a recuperarse. Las importaciones adicionales del Reino Unido, Brasil, Tailandia y China pueden reemplazar las importaciones de Ucrania.

Se espera que un rebaño de ovejas y cabras históricamente bajo en la UE resulte en una disminución de la producción del 2% en 2022. El comercio se mantendrá en niveles relativamente bajos, lo que probablemente conducirá a precios domésticos altos sostenidos. Las fricciones comerciales con el Reino Unido continúan generando incertidumbre tanto para las importaciones como para las exportaciones.

A LONG WAY TOGETHER



AGRIMAX V-FLECTO

Independientemente de lo difícil que sean tus exigencias, AGRIMAX V-FLECTO es tu mejor aliado cuando se trata de aplicaciones para trabajar el terreno y para el transporte. Este neumático se caracteriza por una excelente tracción, así como por un mayor confort de conducción tanto en el campo como por la carretera. Con la exclusiva tecnología VF, AGRIMAX V-FLECTO puede transportar cargas muy pesadas con una presión de inflado inferior, incluso con velocidades elevadas, asegurando una reducida compactación del terreno y óptimas propiedades de autolimpieza, así como un ahorro de carburante.

AGRIMAX V-FLECTO es la respuesta de BKT tanto en términos de tecnología como de prestaciones para los tractores de alta potencia.



GROWING TOGETHER



bkt-tires.com

CE amplía a los cítricos procedentes de Zimbabue las medidas para frenar la mancha negra

La Comisión Europea ha publicado un nuevo reglamento en el que actualiza y extiende a los cítricos importados desde Zimbabue las medidas para prevenir la introducción y propagación en el mercado comunitario de la plaga *Phyllosticta citricarpa* (mancha negra).

El Reglamento de Ejecución 2022/632 que este martes recoge el Diario Oficial de la Unión Europea (DOUE) amplía además hasta el 31 de marzo de 2025 las medidas fitosanitarias que hasta ahora se habían establecido para los cítricos procedentes de Argen-

tina, Brasil, Sudáfrica y Uruguay, a los que se suman ahora los de Zimbabue.

La Decisión de Ejecución 2016/715, que establecía las medidas respecto a los frutos *Citrus L.*, *Fortunella Swingle*, *Poncirus Raf.* y sus híbridos -distintos de los frutos de *Citrus aurantium L.* y *Citrus latifolia Tanaka*- de Argentina, Brasil, Sudáfrica y Uruguay, expiraba el 31 de marzo de 2022.

La nueva normativa mantiene y actualiza las medidas de la anterior Decisión de Ejecución para cada uno de los países y, según explica la CE, incluye a los frutos originarios de Zimbabue debido al elevado número de casos detectados con mancha negra en partidas originarias de este país.

La CE considera necesario que los frutos que llegan desde estos mercados deben proceder de lugares e instalaciones de producción registrados y aprobados por las organizaciones nacionales de protección fitosanitaria (ONPF). Su certificado fitosanitario debe de incluir a partir de ahora la fecha de la inspección, el número de envases de cada instalación de producción y los códigos de trazabilidad.

Cuando notifiquen incumplimientos -añade el reglamento- los Estados miembros deben introducir los códigos de trazabilidad en el sistema electrónico de notificación.



NUEVOS

RENAULT EXPRESS FURGÓN, KANGOO FURGÓN, MASTER Y TRAFIC

ASAJA



75€ desde
/mes*

entrada: 5.040,96€

última cuota: 5.460€

48 meses. TAE: 5,36%

impuestos no incluidos



**descuento especial gracias al proyecto compras en conjunto
infórmate en tu concesionario Renault**

nuevos Renault Express Furgón, Kangoo Furgón, Master Y Trafic: consumo mixto WLTP (l/100km) desde 4,7 a 12,6. emisiones WLTP CO₂ (g/km) desde 120 hasta 330.3

*oferta válida en península, baleares y canarias para pequeñas y medianas empresas (quedando expresamente excluidas las empresas flotistas y clientes particulares) financiando a través de Renault Leasing con RCI Banque S.A., sucursal España para Nueva Express. descuentos promocionales ofrecidos por RECSA. impuestos y transporte no incluidos. ejemplo de financiación para Nueva Express Basic 1.3 TCe 75 kW (100CV) sin impuestos. **precio al contado: 13.707€.** PFF con promociones: 12.880€. **precio total plazos: 14.253,82€.** entrada: 5.040,96€. **importe total adeudado: 9.212,86€.** cantidad financiada: 7.839,04€. 48 cuotas de 75€ y última cuota de 5.460€. TIN: 4,60%. comisión apertura (1,95%): 152,86€. TAE: 5,36%. **coste total del crédito: 1.373,82€.** intereses: 1.220,96€. sistema de amortización francés. importe mínimo financiar: 6.000€. permanencia mínima 36 meses. promoción para pedidos del 01/04/2022 al 30/04/2022. incompatible con otras ofertas financieras. el modelo ofertado puede no coincidir con visualizado

Renault Pro+

renault.es

INTERNACIONAL

Bruselas propone incluir al vacuno en la Directiva de Emisiones Industriales



La directiva hasta ahora, solo afectaba al porcino y aves, que con las nuevas modificaciones se ven más afectados, ya que se reduce el umbral de tamaño de las explotaciones, y según la propuesta, en total se pasaría de estar afectadas 20.000 granjas a 185.000.

Resulta sorprendente que la Comisión Europea aproveche para presentar esta propuesta, cuando los gobiernos hablan de la importancia de lograr la soberanía alimentaria y los ganaderos están pasando por una profunda crisis por los elevados costes de producción, especialmente los piensos. La directiva, en la que se incluyen a las explotaciones ganaderas, fue concebida para controlar las emisiones de las grandes industrias, como papeleras, químicas, metalúrgicas, y energéticas entre otras, que nada tienen que ver con las actividades ganaderas pero ahora se aprovecha para, una vez más, culpar de todos los males del mundo a la ganadería.



El Consejo adopta sus conclusiones relativas a una agricultura hipocarbónica

Incentivo para prácticas agrícolas que contribuyan a capturar dióxido de carbono

Los ministros de Agricultura han adoptado unas Conclusiones sobre la agricultura hipocarbónica, tomando como base la parte sobre agricultura y silvicultura de la Comunicación de la Comisión sobre los ciclos de carbono sostenibles, y con objeto de incentivar prácticas agrícolas que contribuyan a capturar el dióxido de carbono de la atmósfera y a fijarlo en los suelos o la biomasa de forma sostenible. Estas prácticas pueden incluir, en materia agrícola, la plantación de setos o de árboles, el cultivo de leguminosas, el uso de cultivos intermedios y cultivos de cobertura, la agricultura de conservación y el mantenimiento de turberas, y, en materia forestal, la forestación o la reforestación.

En las Conclusiones se detallan las expectativas del Consejo en relación con el marco de certificación para la eliminación de dióxido de carbono, que será objeto de una propuesta legislativa a finales de año, con la intención de permitir que se recompensen económicamente las prácticas que aumenten la eliminación y el almacenamiento de dióxido de carbono a partir de requisitos de medición científicamente probados.



En sus Conclusiones, el Consejo ha acogido favorablemente la Comunicación y ha reconocido el papel clave que pueden desempeñar la agricultura y la silvicultura en la lucha contra el cambio climático mediante la eliminación de dióxido de carbono de la atmósfera. Los ministros han reconocido además la importancia de proporcionar un apoyo financiero que suponga un incentivo suficiente para los agricultores y silvicultores como complemento a la política agrícola común, a partir de recursos tanto públicos como privados, con el fin de alentarlos a adoptar estas prácticas beneficiosas para el clima.

Además, han apoyado el plan de la Comisión de crear un grupo de expertos compuesto por representantes de los ámbitos de la agricultura y la silvicultura, han considerado que dicho grupo estaría bien posicionado para evaluar y tener en cuenta los regímenes de certificación de carbono ya existentes y para compartir ejemplos de mejores prácticas de toda la UE, y han invitado a la Comisión a que estudie, de forma conjunta con el grupo, la posibilidad de ampliar la certificación a las reducciones de las emisiones de gases de efecto invernadero, en particular el metano y el óxido nítrico.

Los Estados miembros también han destacado que el objetivo principal de la UE en materia de agricultura, tal como se establece en los Tratados, es garantizar la seguridad alimentaria, y que este objetivo no debe socavarse. Por último, las Conclusiones han subrayado la importancia de tener en cuenta las particularidades regionales y evitar toda carga administrativa innecesaria a la hora de establecer el marco de certificación, que debe ser lo más sencillo y transparente posible.



Contexto

En el marco del Pacto Verde Europeo, uno de los objetivos acordados en virtud de la Legislación Europea sobre el Clima es reducir las emisiones de gases de efecto invernadero en un 55 % de aquí a 2030 con respecto a los niveles de 1990, a fin de lograr la neutralidad climática a escala de la UE de aquí a 2050. La eliminación de dióxido de carbono (es decir, captar CO₂ de la atmósfera y almacenarlo por varios medios, por ejemplo a través de los árboles o las plantas, así como protegiendo los suelos ricos en carbono) puede desempeñar un papel fundamental para alcanzar la neutralidad climática. La Comunicación de la Comisión sobre los ciclos de carbono sostenibles, adoptada el 15 de diciembre de 2021 como parte del paquete de medidas «Objetivo 55», pretende contribuir a desarrollar soluciones sostenibles para la eliminación del dióxido de carbono. Constituye además un primer paso hacia un marco de certificación de la eliminación de dióxido de carbono, que será objeto de una propuesta legislativa.



Artículo
de opinión

“Una Luz que no se apaga”



Ángel Samper Secorún

Secretario General Asaja Aragón

Me llamo Inés. Mi abuelo dice que pertenezco a una familia de pedigrí con siete generaciones rurales a mis espaldas: labriegos, aldeanos, ganaderos, provincianos bucólicos, rústicos todos ellos, moldeados con el cincel de la más alta filosofía: la de la vida. Los días pueden ser tranquilos y placenteros, pero en cualquier momento pueden tornarse crueles y feroces arrasando cosechas y sueños. Tenerlo todo y no tener nada en cuestión de horas enseña a observar, pensar y compartir.

En su larga vida, mi abuelo se enfrentó a muchos avatares. Le gustaba contármelos al calor de la lumbre en las tardes de invierno, acompañando su relato con gestos exagerados que me hacían reír a carcajadas. El final siempre era feliz; después descubrí que no siempre lo fue. De repente, interrumpía su relato con un “¿qué quieres ser de mayor?”. -“Quiero ser feliz como tú, abuelo. Siempre te veo sonreír”. - “¡Ay, Inés!, todos los hombres desean vivir felices, pero para ver qué es lo que puede hacer feliz una vida todos andan a ciegas, pues es tan difícil lograr la felicidad que una vez errado el camino cuánto más afanosamente se persigue

más se aleja uno de ella, pues al ir en sentido contrario la misma rapidez es causa de mayor alejamiento”. Esa frase, que después supe que no era de la cosecha de mi abuelo sino de Séneca, me acompañó durante los años de escuela y fue clave en la elección de mi carrera.

Cuando le dije que había decidido estudiar Filosofía porque quería conocer lo que conduce a la felicidad mi abuelo soltó una carcajada y ambos repetimos entre risas la frase que había quedado grabada en mi memoria. Me miró muy serio y me dijo: “¿sabes cómo serás feliz? haciendo lo que amas”, después volvió a su tono humorístico habitual. “Aún te faltan tres carreras para llegar a mi nivel”. Él aseguraba tener cuatro y en todas ellas fue el mejor, según decía. La carrera que más se le resistió fue la de sacos porque le costó encontrar la arpillera adecuada; el material en este caso era muy importante. No así en la carrera pedestre donde todos competían con zapatillas de trapo; sus condiciones atléticas le permitían ganar con facilidad por lo que ahí, según él, no tuvo ningún mérito puesto que Dios le había regalado esa capacidad innata.



Se reía a menudo de mí, pero sé que estaba muy orgulloso. Escuchaba con interés mis debates en la Facultad y me daba su particular visión acerca de algún movimiento filosófico que yo estuviera estudiando. Ayer mismo hablamos de la Teoría del Caos y el llamado “efecto mariposa”. Él no cree que el aleteo de una mariposa en Sri-Lanka pueda provocar un huracán en Estados Unidos, pero sí que la conducta del ser humano, replegado sobre sí mismo e indiferente a todo lo demás, conduce al caos. La manipulación de la información, la falta de moral, la corrupción y un largo etcétera se mantienen por la indiferencia de quienes las aceptan sin oponer resistencia siempre que no les afecte directamente. Nos hemos convertido en una sociedad insensible que mira impasible los acontecimientos que se suceden.

“Esto del caos no es nuevo, abuelo”. Hace más de 2.300 años, en plena

decadencia de la democracia ateniense coincidiendo con la expansión de Alejandro Magno, nació “El Jardín de Epicuro”, una escuela filosófica que se estableció en un huerto a las afueras de Atenas. Epicuro, buscaba la felicidad entre hortalizas y árboles frutales, cultivando los placeres sencillos y la amistad. Pensaba que el único bien verdadero es la misma vida que vivimos y mientras dure estará siempre y exclusivamente en nosotros. “Epicuro no observó bien sus frutales, Inés. El secreto de la felicidad está en la savia que busca la raíz, pero también el cielo”. Estoy convencida que a Epicuro le hubiera sido de gran ayuda conocer a mi abuelo.

Los “nuevos pensadores”, a diferencia de los clásicos, tienen como principal objetivo que no pensemos. Actualmente se habla de la existencia de una “ingeniería social” para cambiar las mentes y el corazón de las perso-

nas. Estoy de acuerdo. Lo compruebo cada día en clase. La Universidad, que tradicionalmente se ha considerado semillero de intelectuales, se ha convertido en un foro ideologizado en el que no se debate, sino que se impone la corriente ideológica dominante. Yo, mujer criada entre animales y hortalizas, conocedora de primera mano de la realidad del campo, escucho que en defensa de los “ismos” de moda se esgrimen los mayores disparates imaginables, y lo peor de todo es que se aceptan sin rechistar. ¿Dónde está la capacidad de discernir entre la información veraz y la manipulación del conocimiento?

Esta “ingeniería social” del siglo XXI, aunque sería más acertado llamarla “ingeniería del mal”, está jugando también con las cosas de comer y eso no lo podemos consentir. Las Administraciones Públicas están asfixiando a la Agricultura y a la Ganadería. Las limitaciones y prohibiciones son extremas y gratuitas. Mi hermano, que es ingeniero agrícola y se acaba de incorporar, me dice -con el sentido del humor típico del abuelo- que habla 3 idiomas, aunque valen por 5 porque las exigencias agrarias están escritas en chino y al incorporarse le exigieron hacer el indio. Le obligan a cumplir con el SIGE, SGA, ECOGAN, SLEX... vamos, que está hecho un auténtico SIUX.

La gente del campo está harta y así lo demostró en la Manifestación del 20 de marzo. Asistí con mi familia y me emocioné al ver Atocha, El Prado, La Castellana, Nuevos Ministerios... el centro de Madrid abarrotado ¡Por fin, la voz de los pueblos! Gente de todos los rincones de España unidos, diciendo a los “ingenieros del mal” que la única Ingeniería es la del Bien Común y que en esa carrera los agricultores y ganadores son expertos.



Yo que me debato en discusiones interminables en la Facultad, creo a veces que vivo entre una generación perdida. Como decía mi abuelo: “si hubiesen nacido como yo, en medio de lechugas y corderos, no les hubieran manipulado tan fácilmente. La naturaleza nos habla constantemente”. Desgraciadamente, los manantiales de las fuentes de información no se buscan en los pueblos. La manipulación es brutal y absoluta. Los “nuevos ingenieros” nos presentan edificios donde la realidad virtual es lo que prevalece. La mentira y la falsedad lleva muchos años alimentando las aulas. No es de extrañar que ahora se quiera eliminar la Filosofía de la enseñanza. Limitar el pensamiento es fundamental para los ingenieros sociales.

La última conversación con mi abuelo la tuve ayer. Ha pasado la noche tranquilo esperando el alba como si supiese la hora de su despedida. Al llegar la aurora nos ha pedido que le acercásemos a la ventana. Mientras nos miraba señaló con el índice de su mano derecha hacia el sol naciente y hacia el cielo. Sonrió y cerró los ojos. Murió con los primeros rayos del día. Con su vida ha dejado una luz encendida que ya no se apagará.

*“Prefiero los que encienden una luz que los que maldicen la oscuridad”
(Martin Luther King).*

DESCUBRA NUESTRA AMPLIA GAMA DE PRODUCTOS DE **PULVERIZACIÓN Y FORRAJE**



PULVERIZACIÓN



FORRAJE

Encuentre en **Kramp** todo lo que necesita para su negocio.
Queremos ser su mejor socio.

📞 +34 916 517 377 • L-V de 9 a 18:30h

✉ info.es@kramp.com

🌐 kramp.com



KRAMP

It's that easy.

Soluciones biotecnológicas para el fin de la vida útil de los plásticos



Insectos, lombrices y enzimas se combinan para combatir la contaminación por plásticos

Modelos
circulares para
hacer frente a la
contaminación por
plásticos

Reto al final de la vida
útil de los plásticos

En todo el mundo se producen 360 millones de toneladas de plástico al año: el 40% es consumido por el sector de los envases alimentarios y el 3,5% por la agricultura; poco más del 30% de los residuos de plástico generados en la UE se recicla, el resto se incinera, se deposita en vertederos o se libera en el medio ambiente. Más de la mitad de los envases alimentarios usados que se recogen en los residuos municipales no pueden reciclarse con las técnicas disponibles debido a su heterogeneidad y a la presencia de productos sobrantes. De ahí la importancia de que la industria establezca diferentes sistemas para cerrar el ciclo de los materiales plásticos.

Para hacer frente a estos retos al final de la vida útil de los plásticos, el proyecto RECOVER está trabajando para proporcionar soluciones biotecnológicas novedosas utilizando la acción combinada de enzimas y organismos (microorganismos, lombrices e insectos) para la remediación de la contaminación por plásticos en los campos agrícolas y la conversión de plásticos no reciclables.

Los insectos y las lombrices, con los microorganismos de su sistema digestivo y las enzimas que producen, actúan en colaboración y transforman gran parte de



estos plásticos en componentes de los que se extrae la quitina, un ingrediente para fabricar plásticos biodegradables. Precisamente, el aspecto más innovador de este proyecto es la acción combinada de todos los elementos.

El objetivo es convertir los residuos plásticos en biofertilizantes y bioplásticos para aplicaciones agrícolas y de envasado de alimentos.

Otra estrategia dentro del mismo proceso es generar biofertilizantes a partir de los excrementos de insectos y lombrices de tierra y de la cama utilizada para su desarrollo a expensas de los plásticos. Los mismos organismos se utilizarán también para eliminar los contaminantes presentes en el abono agrícola y que acaban en el suelo.

Definición de tipos de plásticos y selección de organismos y enzimas

Durante los primeros 18 meses del proyecto, la actividad se ha centrado en la definición de los tipos de plásticos de residuos alimentarios y el enfoque logístico, la selección de los organismos y las enzimas para su degradación y la puesta en marcha del escalado para su producción combinada. Además de seleccionar los organismos y las enzimas, se



están estableciendo las condiciones básicas necesarias para degradar los plásticos elegidos.

A partir de ahora se abordará la fase más compleja: ensayar los organismos seleccionados en condiciones similares a la realidad, en suelos contaminados con plástico o en un proceso de compostaje en el que se vigilará lo que ocurre con los plásticos. Todo ello implicará también estudios económicos, sociales y logísticos sobre cómo se transportarán los plásticos no reciclables a las unidades de tratamiento y cómo se aplicarán estos procedimientos en reactores de compostaje controlados.

El objetivo final del proyecto es generar un conjunto de herramientas biotecnológicas y probarlas en flujos reales de residuos plásticos mixtos en entornos contaminados. De este modo, se establecerán condiciones ambientales sencillas que puedan reproducirse en

granjas o municipios como actividad rentable, lo que allanará el camino para su futura explotación y apoyará el esfuerzo de la UE por cambiar a modelos circulares y hacer frente a la contaminación por plásticos.

El proyecto RECOVER aportará una valiosa contribución al ofrecer soluciones a los principales problemas que plantean los residuos plásticos agroalimentarios, además de establecer una nueva interconexión transversal en la bioeconomía que implica la gestión de residuos y la biotecnología.

El proyecto RECOVER tendrá un impacto medioambiental muy positivo; se espera que ofrezca enormes ventajas al disminuir la generación y dispersión de plásticos en los cambios y reducirá la gran cantidad de plástico que actualmente se entierra en los vertederos o se incinera con las implicaciones que esto tiene para la liberación de GEI.

Sobre RECOVER

El proyecto RECOVER es una acción de investigación e innovación que se inició el 1 de junio de 2020 y tendrá una duración de cuatro años. Reúne a 17 socios multidisciplinares para desarrollar un conjunto de procesos basados en la biotecnología que implican la acción combinada de enzimas novedosas, comunidades microbianas, insectos y lombrices de tierra para el reciclaje sostenible de envases alimentarios y flujos de residuos plásticos agrícolas, es decir, residuos plásticos agroalimentarios (PRA), y la limpieza de entornos contaminados por ellos.

Este proyecto ha recibido financiación de la Empresa Común de Industrias de Base Biológica en el marco del programa de investigación e innovación Horizonte 2020 de la Unión Europea bajo el acuerdo de subvención n° 887648.

ANTICIPA TU

PAC

Contigo desde el principio

Nuestros especialistas te ayudarán en todo lo que necesites para que gestiones de la forma más fácil y rápida, el anticipo de tu PAC¹.

Santander, por ti los primeros.



Consigue una suscripción al **cuaderno de campo digital**² solo por anticipar un mínimo de 2.500€.

Xylella

fastidiosa

patógeno vegetal

bacteriano sin cura



Horizon 2020
European Union Funding
for Research & Innovation

La *Xylella fastidiosa* es un patógeno vegetal bacteriano que es transmitido por plagas, más específicamente por insectos que se alimentan de fluidos del xilema. La bacteria coloniza los vasos del xilema de la planta, lo que bloquea la absorción de nutrientes y agua esenciales para la salud de la planta.

Una vez que esto sucede, se hacen evidentes los síntomas graves de *Xylella*, que a menudo conducen a la muerte de la planta, ya que no se pueden curar. La propagación de *Xylella fastidiosa* ha aumentado rápidamente en el sur de Europa, dañando y destruyendo olivares y almendros enteros. Una de las regiones más afectadas de Europa es la región de Apulia (Italia), donde la producción de aceitunas disminuyó en un alarmante 65%-80%. Se han destruido olivos patrimoniales de 400 años y se han perdido unos 100.000 puestos de trabajo. Se han notificado brotes similares en España, Portugal, Francia y otras regiones.

Hasta la fecha, no existe una solución orgánica disponible en el mercado para combatir la devastación causada por *Xylella*. Efectivamente, esto pone en riesgo la sostenibilidad económica y sociocultural de Europa.

Como respuesta a los crecientes brotes de Xylella en Europa, el Proyecto BIOVEXO explora biopesticidas innovadores, que se dirigen a la bacteria Xylella.

En el Proyecto BIOVEXO se probarán seis soluciones de biocontrol candidatas que actúan contra Xylella o su vector:

- **dos cepas bacterianas**
- **un metabolito microbiano**
- **dos extractos de plantas**
- **un hongo entomopatógeno**

Estos bioplaguicidas se probarán para su uso en enfoques curativos y preventivos de Xylella fastidiosa. Luego de la validación en el campo a pequeña escala y la formulación mejorada, el Proyecto BIOVEXO tiene como objetivo aumentar la producción de bioplaguicidas de mejor rendimiento.

Se llevará a cabo una validación de campo a gran escala piloto de las estrategias de control para el manejo integrado de plagas, incluida una evaluación de la vida real en dos regiones importantes con brotes de Xylella en Europa.

Los biopesticidas BIOVEXO se demostrarán en un enfoque combinado e integrado (MIP) en olivares tradicionales y de nueva plantación en Apulia (Italia) y Mallorca (España). Se realizarán pruebas adicionales en almendros.

BIOVEXO proporcionará una comprensión mecánica del modo de acción de los biopesticidas para apoyar el desarrollo del producto final. Además, garantizará la sostenibilidad ambiental y económica en preparación para una entrada en el mercado sin problemas. El Proyecto BIOVEXO es una Acción de Innovación de la Empresa Conjunta de Bioindustrias (BBI-JU).



El Biovexo Xylella Forum

reúne en Alicante a los principales expertos de Europa en investigación contra la bacteria

Xylella fastidiosa



Manuel Lucena responsable técnico de Asaja en el proyecto BIOVEXO ha explicado que «la propagación de Xylella ha aumentado rápidamente en el sur de Europa, arrasando campos de olivos y almendros sin que haya una solución que contenga la plaga». Una situación que «pone en riesgo la sostenibilidad económica y sociocultural europea». Lucena explicó la investigación en el marco del proyecto referente a biopesticidas de alto rendimiento que combaten la bacteria y el vector.

El presidente de ASAJA Alicante, José Vicente Andreu, ha exigido a la Conselleria de Agricultura que abandone la estrategia de tala de almendros sanos con la que afronta la plaga de Xylella fastidiosa que sufre la provincia desde 2017. Lo ha hecho en la apertura del Xylella Forum, organizado por el proyecto Biovexo en el Hotel Maya de Alicante, donde se han reunido expertos de investigaciones públicas y privadas para analizar soluciones para esta plaga que se extiende por olivos y almendros de España, Italia, Portugal y Francia.



Exigen a Agricultura que suspenda la tala de almendros y se dé paso a la investigación en el Biovexo Xylella Forum

Andreu ha acusado a la Generalitat de haber «cerenado» la investigación y la experimentación científica y no contemplar el paso de la erradicación a la contención después de cinco años destruyendo la zona con la tala de almendros. No obstante, Andreu celebró en la apertura «que cinco años después por fin podamos debatir sobre otras soluciones y podamos discutir sobre Xylella desde la perspectiva de la investigación, de la sanidad vegetal, de la ciencia, de las soluciones fitosanitarias».

El dirigente agrario ha criticado duramente la actuación de la Conselleria de Agricultura en el territorio alicantino. «La actuación ha sido, cuanto menos, desleal con los agricultores afectados. Una gestión basada en la opacidad, en la falta de empatía y en la nula información. Una gestión que ha destruido 177.000 almendros y ha acabado con los almendros de secano de tres comarcas del norte de Alicante», ha proseguido.



La estrategia de arranque y trituration de todos los árboles en un radio de 50 metros desde el ejemplar afectado que sostiene desde hace cinco años la Conselleria de Agricultura ha demostrado que «está siendo peor el remedio que la enfermedad», según Andreu. Ea tala de almendros ha producido «daños irreparables en el medio ambiente, el paisaje, el turismo, la economía local y ha fomentado la despoblación», lo que la convierte en «una estrategia fallida» según ha afirmado el dirigente agrario.

Andreu ha finalizado su intervención denunciando el «trasfondo económico» de esta estrategia. «Uno de los motivos que pesan para que la conselleria no tome la decisión de pasar a la contención», la medida que permite conservar ejemplares afectados para su estudio, «es que la UE aporta fondos para el plan de erradicación y no para el plan de contención, que tiene que ser asumido con recursos propios de la administración autonómica», ha subrayado el presidente de ASAJA Alicante.

Molines por su parte argumenta la defensa de la búsqueda de estas excepciones como futuro de la almendra alicantina. «La solución pasa por encontrar almendros resistentes. Nadie quiere sembrar olivo porque el precio es muy bajo y el algarrobo no se adapta bien al clima de la Montaña», explicó antes de su intervención. El también alcalde de Tárben expuso sus sospechas de que la información recibida por las autoridades regionales sea una foto incompleta de la plaga. «Al principio se dijo que los insectos eran los vectores, pero sólo un 3% de esas especies de insecto están afectados y no pueden infectar 200.000 almendros. Otra cosa que se dijo es que la Xylella puede venir de plantas ya infectadas o de injertos. Injertos no se hacen y todos los árboles provienen de viveros de la costa mediterránea, pero luego resulta que sólo hay Xylella aquí. No puede ser», reflexiona el representante de AXFA.

MEJORES DATOS Y MÁS TRANSPARENCIA

Tere Alemany, técnico de Asaja Alicante explicó el porque se reclamarán más detalles sobre los estudios de infectividad por especies que facilita el organismo del Consell. «Nos dan unos datos basados en 71.340 muestras de la zona afectada, diciendo que 55.000 pertenecen a cultivos y 17.000 al medio natural pero sin desglosar si las muestras se han tomado en almendro, olivo, albaricoque o cerezo». Asimismo, la técnico de la organización reclamará «los resultados del estudio de inoculación de hace dos años para ver si han encontrado alguna variedad más resistente».

Este proyecto ha recibido financiación de la Empresa Común de Industrias de Base Bio (JU) en virtud del acuerdo de subvención n.º 887281. La JU recibe apoyo del programa de investigación e innovación Horizonte 2020 de la Unión Europea.



LA SENCILLEZ DE UN GENIO

Vive la nueva generación de Valtra

En Valtra, nuestro principal objetivo es conocer a nuestros clientes, comprender sus necesidades y proporcionarles la mejor experiencia con nuestros tractores.

Nuestra nueva serie G es la última respuesta a las peticiones de nuestros clientes. Es el tractor compacto y tecnológico en el que te sentarás y disfrutarás mientras realizas el trabajo cómodamente.

valtra.es



VALTRA

YOUR WORKING MACHINE

Rentabilizar

la descarbonización del campo

Life Agromitiga, herramienta para evaluar el CO₂ en el suelo agrícola y certificarlo para venderlo en los mercados de créditos de carbono europeo.

La agricultura de conservación permite reducir emisiones y aprovechar la posibilidad de secuestro de CO₂ del suelo, lo que va a suponer una fuente adicional de ingresos para los agricultores.

La agricultura de conservación es una práctica cada vez más extendida en Andalucía y en otras comunidades autónomas de España como es el caso de Aragón, Castilla y León o Castilla-La Mancha, ya que mejora la materia orgánica del suelo, reduce los costes y puede incrementar las producciones. Hasta ahora, los agricultores que optaban por estas prácticas no recibían ningún ingreso adicional por su valiosa contribución a la mitigación del cambio climático, pero, ¿y si fuera posible cobrar por descarbonizar?

Ante un nuevo modelo de PAC que profundiza en el carácter medioambiental de esta política, obtener unos ingresos adicionales por el secuestro de CO₂ puede resultar muy interesante para todos los agricultores. Por este motivo, ASAJA-Sevilla celebró la Jornada 'La Nueva PAC 2023-2027: Rentabilizando la Agricultura de Carbono', en la que se han abordado ambas cuestiones.

La agricultura debe transformarse para pasar de ser un emisor neto de gases de efecto invernadero a ser






un sector que contribuya a descarbonizar el planeta, especialmente tras el compromiso de reducirlos un 55% para 2030. Un ejemplo es la Agricultura de Conservación basada en tres principios básicos como son la no perturbación del suelo, reduciendo o eliminando el laboreo; la cobertura del suelo por restos vegetales en, al menos, un 30% de su superficie; y la

rotación de cultivos, medidas que ofrecen un gran potencial para fincas de todo tamaño y sistemas agroecológico. Su eficacia para secuestrar carbono en el suelo y reducir las emisiones de gases de efecto invernadero, la hacen acreedora de ser una de las mejores prácticas para mitigar el cambio climático.

En España, este modelo de agricultura ocupa unos dos millones de hectáreas, el 16% de la superficie agrícola; y en Andalucía tan sólo el 12% de la superficie agraria útil. En la actualidad ya hay más de 100.000 personas empleadas alrededor de la Agricultura de Conservación de forma directa y 2.200 millones de euros de contribución directa al PIB. Es además una actividad económica que genera efectos en otros sectores, como la maquinaria agrícola, los insumos, semillas, etc.



Andalucía ha sido una de las comunidades pioneras en la investigación de este nuevo sistema. Hace ya tres años que la UE aprobó el proyecto LIFE Agromitiga en el que participan, como socios, la Asociación Española Agricultura de Conservación Suelos Vivos (AEACSV), ASAJA-Sevilla, la Consejería de Agricultura, Ganadería, Pesca y Desarrollo Sostenible de la Junta de Andalucía, la Federación Europea de Agricultura de Conservación (ECAAF), el Instituto Andaluz de Investigación y Formación Agraria, Pesquera, Alimentaria y de la Producción Ecológica (Ifapa) y la Universidad de Córdoba.



Este programa LIFE Agromitiga, con un presupuesto de 2,8 millones de euros, promoverá un sistema de manejo de suelo mitigador del cambio climático. Gracias a las acciones desarrolladas en el mismo, el sector agrario dispondrá de una metodología y una herramienta para poder evaluar el contenido de carbono en el suelo en función del sistema de manejo empleado en el cultivo, dotando de instrumentos a las administraciones para verificar el cumplimiento de las políticas agrarias y medioambientales en materia de cambio climático.

En concreto, se espera que el proyecto LIFE Agromitiga, consiga una metodología para la cuantificación de créditos de carbono verificados que permitirá al sector agrario acceder a los mercados de carbono. En estos momentos, son algunas empresas privadas las que ofrecen esta posibilidad y se están posicionando en el creciente mercado de créditos de carbono. Una de ellas es Agoro Carbon Alliance, filial de la multinacional de fitosanitarios Yara. Esta firma realiza, sin coste alguno para el agricultor, el análisis del suelo y le certifica la cantidad de carbono cultivado.



AGRICULTURA DE CONSERVACIÓN ESPAÑA

Contribución a la mitigación del cambio climático



Ocupa **2 MILLONES** de hectáreas. **16%** de la superficie agrícola

100.000 personas

ocupadas directamente



2.200 M € de contribución directa al **PIB**

Efectos en otros **SECTORES** (insumos, maquinaria...)



Mejora orgánica del **SUELO**

Reduce **COSTES**



Aumenta la **PRODUCCIÓN**



En la actualidad ya hay más de 100.000 personas empleadas alrededor de la Agricultura de Conservación de forma directa y 2.200 millones de euros de contribución directa al PIB

El futuro de los créditos de carbono

Los créditos de carbono son un instrumento contemplado en el protocolo de Kioto para reducir las emisiones de GEI. Cada crédito equivale a una tonelada de dióxido de carbono que ha sido dejada de emitir a la atmósfera para compensar las emisiones que ocurren en otros ámbitos (1 crédito = 1 tCO₂). Hay dos tipos de mercado: regulados y voluntarios o de compensación. Para certificar esa retención de carbono en el suelo están las empresas certificadoras, cuyos certificados dan garantía de calidad para determinar la elección de créditos de carbono por parte del comprador.



En este sentido Agoro Carbon Alliance se plantea como una alianza que mira a los agricultores como colaboradores y les ofrece un “nuevo modelo de negocio, proporcionando unos ingresos adicionales a través de créditos de carbono de alto valor, certificados, y ofreciéndoles, además, un soporte agronómico apoyado en la ciencia”. “Adoptar prácticas agrícolas correctas contribuirá a la prosperidad agrícola, la estabilidad financiera, la producción sostenible de alimentos y el impacto climático positivo”.

El Programa de Créditos Agoro es un programa pionero de participación de los agricultores en los mercados de compra de crédito de carbono destinado a aquellos agricultores que desean estar preparados para los cambios en el sector agrícola, contribuir a mejorar la salud y la estructura del suelo, a la vez que aumentar sus ingresos, reducir costes operativos, mejorar la calidad de su producción y crear un impacto positivo en el cambio climático. “El mercado de créditos de carbono es un mercado creciente, que cada vez será más demandado, y puede ofrecer un futuro rentable y sostenible”.

El agricultor Felipe Cortines nos cuenta su experiencia como “forofo” de la agricultura de conservación porque, como argumentó, este tipo de agricultura “propone soluciones a los problemas de erosión, es rentable, está adaptada al cultivo y al terreno, no hay secretismo industrial (el agricultor está dispuesto a mostrarte sus técnicas) y tiene menos laboreo, y además a partir de ahora podrá empezarse a cobrar por el carbono secuestrado”.



Se espera que el proyecto LIFE Agromitiga, consiga una metodología para la cuantificación de créditos de carbono verificados que permitirá al sector agrícola acceder a los mercados de carbono

<https://lifeagromitiga.eu/?lang=es>

Cursos **para agricultores** **y habitantes del** **medio rural**

Programa plurirregional

Asaja 2022

financiado
por el MAPA



Financiado por:



MINISTERIO
DE AGRICULTURA, PESCA
Y ALIMENTACIÓN

LUCAS

Encuesta sobre el uso y la ocupación del suelo en la UE



Seguimiento de desafíos socioambientales, tales como la ocupación del suelo, su degradación y el impacto medioambiental de la agricultura

Los datos recopilados en el marco de la encuesta LUCAS se utilizan en la elaboración de estadísticas sobre uso y ocupación del suelo a escala regional. Unas estadísticas armonizadas y fiables constituyen una importante fuente de información sobre el medio ambiente, que se utiliza para el seguimiento y el apoyo a la toma de decisiones en un amplio abanico de ámbitos políticos. Por ejemplo, en 2018, por cada habitante de la UE, se contabilizaron 703,4 m² de tierra dedicados a zona de asentamiento, lo que representa un incremento del 3,3 % con respecto a 2015 (LUCAS 2015-2018). Los datos recopilados están disponibles de forma gratuita y abierta para los ciudadanos, los periodistas y los responsables políticos a escala regional, nacional y europea. Constituyen, además, una valiosa fuente de información para la comunidad de investigadores.

¿Para qué se utiliza LUCAS?

El suelo, un recurso limitado Las superficies artificiales son una fuente importante de contaminación del agua, el suelo y el aire, y la impermeabilización del suelo en tales superficies puede incidir en el equilibrio hídrico, aumentando así el riesgo de inundaciones y su intensidad. Este proceso de «ocupación del suelo» reduce también las superficies disponibles para los ecosistemas y los hábitats naturales, dan-





do lugar a la fragmentación de los hábitats silvestres, lo que suscita gran preocupación. Los datos sobre uso y ocupación del suelo de LUCAS se usan para supervisar el incremento de las zonas de asentamiento per cápita. El indicador refleja la superficie dedicada a zona de asentamiento debido a la ocupación del suelo, como la dedicada a edificios, zonas industriales y comerciales, infraestructuras e instalaciones deportivas e incluye superficies tanto permeables como impermeabilizadas, y está incluido entre los indicadores de los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS) de la Agenda 2030 para el Desarrollo Sostenible.

Tipos de pastizales en Europa

Los pastizales desempeñan un papel fundamental en la alimentación de los animales y prestan importantes servicios ecosistémicos, como el control de la erosión, la gestión del agua y apoyan la biodiversidad y los servicios culturales, así como las reservas de carbono. Los conocimientos sobre la extensión, el tipo y la gestión de los pastizales es fundamental para el balance de nutrientes y el cálculo agroambiental en varias políticas (por ejemplo, la PAC). La integración de los datos sobre el terreno de LUCAS y de los mapas por teledetección de Copernicus proporciona

información sobre los pastos más detallada, en términos tanto temáticos como espaciales. Las estimaciones de superficies por país se basan en modernos métodos de regresión que utilizan los datos sobre el terreno de LUCAS y Copernicus.

El suelo, un elemento esencial para la agricultura

El suelo es un recurso agrícola fundamental de interés primordial para la política agrícola común. En los ejercicios LUCAS de 2015 y 2018 se recogieron muestras de suelo que permitieron medir la calidad del suelo (contenido de carbono orgánico) y otros parámetros como la textura, la estructura y la permeabilidad del suelo. Estos parámetros contribuyeron a la evaluación de la erosión del suelo.

Encuesta LUCAS: uso y ocupación del suelo en la Unión Europea

Seguimiento de desafíos socioambientales, tales como la ocupación del suelo, su degradación y el impacto medioambiental de la agricultura

Ocupación del suelo COBERTURA BIOFÍSICA

74 subclases

Suelo artificial



Tierras de cultivo



Arbolado



Zonas de matorral



Pastizales



Tierras yermas



Zonas de agua



Humedales



Foto: Humedales © Pixabay. Todas las demás fotos: © Unión Europea, LUCAS

Uso del suelo UTILIZACIÓN SOCIOECONÓMICA

40 subclases

Sector primario
(por ejemplo, agricultura
y silvicultura)



Sector secundario
(industria)



Sector terciario
(servicios)



Otros usos
(por ejemplo, uso residencial
y zonas abandonadas)



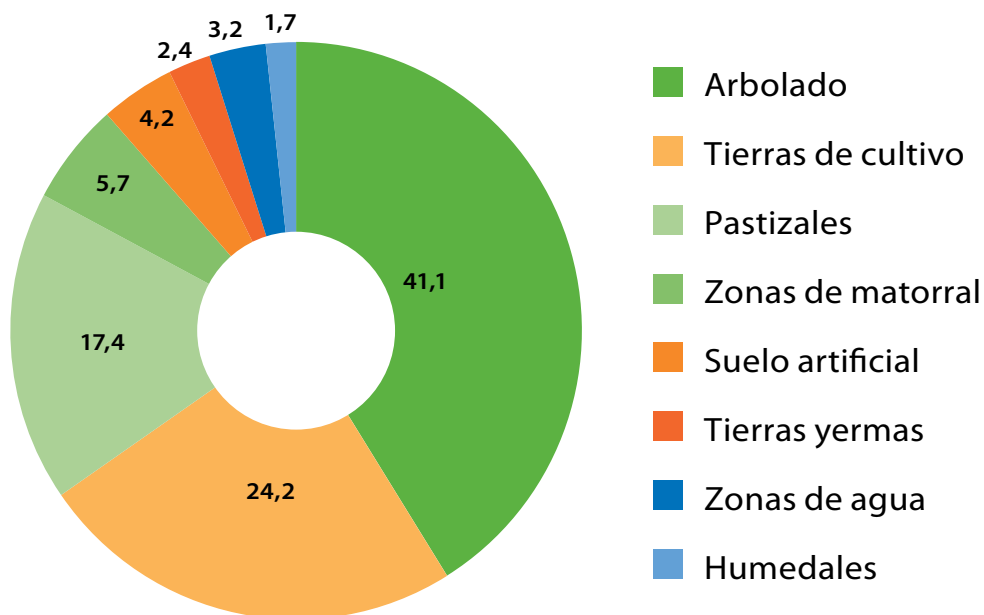
Foto: Sector primario © Unión Europea, LUCAS. Todas las demás fotos: © Pixabay

Encuesta LUCAS 2022. Trabajo de campo • 27 países • 200 000 puntos
• 41 000 puntos de suelo • 20 000 puntos de pastizales • 93 000 puntos
de elementos paisajísticos • 150 000 puntos LUCAS para el módulo de
Copernicus • Entre marzo y septiembre de 2022

Encuesta LUCAS 2018: resultados

Ocupación del suelo en la UE

(% de la superficie total en 2018)



Fuente: Eurostat (código de datos en línea: [lan_lcv_ovw](#))





Mejora levemente la situación de los pantanos

Según los datos publicados por MITECO, a 26 de abril, la reserva hídrica española está al 49,6 por ciento de su capacidad total. Los embalses almacenan actualmente 27.843 hectómetros cúbicos (hm³) de agua, aumentando en la última semana en 599 hectómetros cúbicos (el 1,1 por ciento de la capacidad total actual de los embalses).

Si lo comparamos con la situación del pasado año a la misma fecha tenemos embalsada un 11% menos de agua y un 19,61% menos si la comparativa es con la media de los diez últimos años, lo que da muestra de la delicada situación a pesar de las precipitaciones de marzo y abril.

Lo peor sigue estando en las cuencas del Guadalquivir, Gaudalete-Barbate y Guadiana que se encuentran a poco más de un tercio de su capacidad total, así como los grandes sistemas del Duero y Tajo que acumulan un 20,53% y un 16,02% menos de la media de los últimos diez años.

Tan solo las cuencas del Júcar, Internas del País Vasco y Cantábrico Oriental tienen más agua de la media.

Según los datos de AEMET el valor medio nacional de las precipitaciones acumuladas desde el pasado 1 de octubre de 2021 hasta el 19 de abril de 2022 se



RESERVA TOTAL EMBALSADA (datos 26-abril-2022)

| Cuecas | actual/media diez años | Capacidad Total (hm ²) | Embalsada Año Actual (hm ³) | Año Anterior | Media diez años |
|---------------------------------|------------------------|------------------------------------|---|------------------------|------------------------|
| Guadalquivir | -35,52% | 8.113 | 2.572 (31,70%) | 3.381 (41,67%) | 5.453 (67,22%) |
| Guadalete-Barbate | -33,50% | 1.651 | 610 (36,95%) | 761 (46,06%) | 1.163 (70,45%) |
| Guadiana | -32,05% | 9.261 | 3.057 (32,19%) | 3.814 (40,16%) | 6.101 (64,24%) |
| Cuencas internas de Cataluña | -24,96% | 677 | 397 (58,64%) | 585 (86,41%) | 566 (83,60%) |
| Cantábrico Occidental | -24,94% | 518 | 330 (63,71%) | 402 (77,61%) | 459 (88,65%) |
| Miño-Sil | -23,66% | 3.030 | 1.659 (54,75%) | 2.201 (72,64%) | 2.375 (78,41%) |
| Duero | -20,53% | 7.507 | 4.321 (57,56%) | 5.876 (78,27%) | 5.861 (78,09%) |
| Tajo | -16,02% | 11.056 | 5.484 (49,60%) | 7.253 (65,60%) | 7.254 (65,62%) |
| Cuenca Mediterránea Andaluza | -13,13% | 1.174 | 568 (48,38%) | 607 (51,70%) | 722 (61,51%) |
| Galicia Costa | -11,18% | 684 | 479 (70,03%) | 505 (73,83%) | 555 (81,21%) |
| Segura | -6,13% | 1.140 | 490 (42,98%) | 523 (45,88%) | 566 (49,71%) |
| Tinto, Odiel y Piedras | -4,54% | 229 | 184 (80,35%) | 186 (81,22%) | 194 (84,89%) |
| Ebro | -1,87% | 7.642 | 5.772 (72,89%) | 6.117 (77,24%) | 5.919 (74,76%) |
| Cantábrico Oriental | +3,84% | 73 | 70 (95,89%) | 61 (83,56%) | 67 (92,05%) |
| Cuencas internas del País Vasco | +5,24% | 21 | 21 (100,00%) | 20 (95,24%) | 19 (94,76%) |
| Júcar | +9,04% | 2.846 | 1.829 (64,27%) | 1.755 (61,67%) | 1.571 (55,23%) |
| Total peninsular | -19,61 | 55.622 | 27.843 (49,60%) | 34.047 (60,65%) | 38.852 (69,21%) |

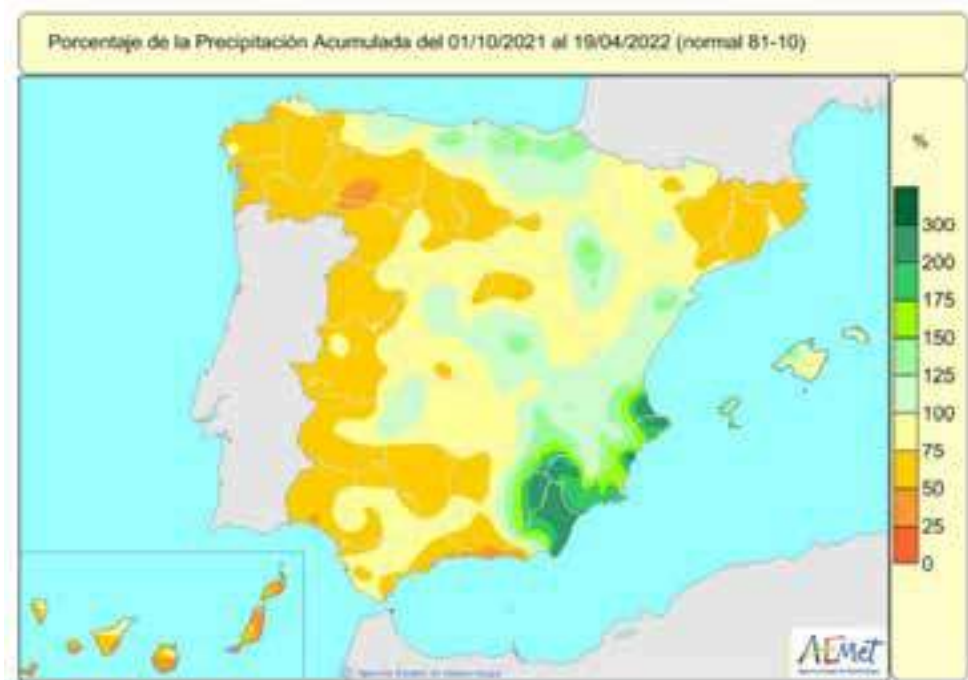
Fuente: embalses.net



cifra en 339 mm, lo que representa alrededor de un 22 % menos que el valor normal correspondiente a dicho periodo (437 mm).

Las cantidades acumuladas se encuentran por debajo de sus valores normales en gran parte de la Península y archipiélago canario, destacando el tercio oeste peninsular, la mitad occidental de Andalucía, Cataluña y las islas Canarias, con zonas que no llegan a alcanzar el 75 % de su valor normal.

Se superan esos valores en una franja en la cornisa cantábrica que va desde la mitad oriental de Asturias hasta Navarra, en el interior de la provincia de Zaragoza, en puntos de la Meseta Sur y en la provincia de Albacete, en la mitad norte de la isla de Mallorca, en la isla de Menorca y en las Pitiussas, y especialmente en el levante que va desde Almería y Granada hasta el valle del Ebro, con áreas entre Almería, Murcia y Granada junto con puntos del litoral de Valencia y Alicante donde las precipitaciones doblan el valor medio del periodo 1981-2010.



NUEVO

OPEL GRANDLAND

4X4 HÍBRIDO ENCHUFABLE /



Condiciones excepcionales para miembros Asaja.



O P E L

HECHO EN ESPAÑA



HECHO EN
ESPAÑA:
POMELO

El pomelo, (*Citrus × paradisi*) es el cítrico de mayor tamaño. Procede de un árbol subtropical que destaca por su fruta relativamente grande, de agria a semidulce, algo amarga cuya pulpa interior está segmentada y varía en color de amarillo pálido a rosa oscuro. El árbol del pomelo, a veces llamado pomelero, es un árbol de la familia de las rutáceas, cultivado por su fruta, el pomelo, toronja (en América latina) o pomelo rosado.

Etimológicamente fue conocido como “fruto prohibido”, que cayó en desuso, prevaleciendo el nombre de “grapefruit” en inglés, “pompelmo” en italiano, “toranjeira”, “pomeleiro” en portugués y también pomelo en español y francés.

El pomelo pertenece a la gran familia de los cítricos que se originaron hace unos 20 millones de años en el sudeste asiático y que comprende más de 1500 especies. Este género botánico “Citrus” al que pertenece es el más importante de todos ellos y consta actualmente con alrededor de 20 especies comestibles fruto de numerosas modificaciones espontáneas producidas en la naturaleza a lo largo del tiempo, así como las modificaciones híbridas generadas por el hombre.

Su diferencia con respecto a otras frutas está en su composición que destaca por el alto contenido en vitamina C, flavonoides y aceites esenciales.

Sus antepasados

El pomelo tal y como lo conocemos en la actualidad es una fruta mucho más reciente en el tiempo. Este nuevo cítrico surgió a través una hibridación natural que se produjo en las islas Barbados en el siglo XVII, entre un naranjo dulce de Jamaica (*Citrus sinensis*) y un pummelo (*Citrus grandis*).

Este pummelo ya era una fruta cultivada desde tiempos inmemoriales en el sureste de China conocida como “Yu”. Gracias a su piel gruesa y a su durabilidad este antepasado del pomelo era muy resistente al transporte lo que propició su pronta expansión desde China a la India en los siglos IV y V.

Por estos intercambios comerciales llegó a manos de los marinos de origen árabe que lo introdujeron en las zonas donde estaba implantado el Islam y de este modo llegó a la península ibérica a Al-Ándalus donde quedó registrado con el nombre de “zamboá” y así queda reflejado siglos posteriores en los Tratados de Agricultura (S. XII) de varios agrónomos árabes afincados en Sevilla como Ibn al-Awwam, donde claramente lo diferencian de otros cítricos como el limonero y el naranjo amargo y lo consideran como otra fruta diferente de la familia de los cítricos.

Desde su origen asiático este antecesor se dispersó también por otros países europeos gracias a las cruzadas, en los siglos IX y X.





Todos estos viajes hacen que finalmente un “Capitán conocido como Shaddock” fuera finalmente quien transportó las semillas de este antiguo pummelo a Barbados y tras su plantación se produjo la primera hibridación accidental surgiendo las primeras frutas llamadas durante un tiempo “shaddocks”, o “fruta prohibida”. Años después fue científicamente denominada “Citrus paradisi” que es tal como la conocemos en la actualidad.

En 1823, desde las Bahamas fue transportado a Florida por el Conde Odet Philippe y aquí en este Estado fue donde esta fruta comenzó su cultivo a gran escala, y de donde se extendió a otras zonas de América como California y a países de América del Sur, sobre todo Argentina, Uruguay y Paraguay.

Desde este momento Estados Unidos se posiciona como el país auténtico impulsor de este cultivo en el mundo, gracias también a su aportación de sus nuevas variantes creadas por Richard Hensz, como Star Ruby y Río Red, que son las más comercializadas en estos momentos en nuestro continente, Europa.

Producción

El Departamento de Agricultura de Estados Unidos (USDA) ha realizado las primeras estimaciones de la producción mundial de este fruto para la campaña 2021/22 que serán inéditas para este cultivo pues aumentara en un 4% la producción con un record de 7 millones de toneladas, todo esto debido al clima favorable y la expansión del área en China y México.

La producción mundial de pomelo está creciendo con fuerza a nivel global, siendo China el principal productor que ha incrementado su cultivo bastante en las últimas décadas, según datos de la FAO. El gigante asiático ha crecido de menos de 0,2 millones de toneladas a principios de siglo a casi 5,2 millones de toneladas actualmente, con lo que ha aumentado en 250.000 t. En este mismo período de tiempo, la producción en los Estados Unidos cayó de 2,5 a 0,5 millones

El pomelo pertenece a la gran familia de los cítricos que se originaron hace unos 20 millones de años en el sudeste asiático y que comprende mas de 1500 especies

¡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





de toneladas. Después de China, Vietnam es el segundo productor de pomelo-pampelmusa en estos momentos (0,8 millones de toneladas), seguido de México (0,5 millones de toneladas) y Sudáfrica (0,4 millones de toneladas), (Jan-Kees Boon, de la consultora holandesa Fruit & Vegetable Facts).

Le siguen en importancia países como Argentina, Cuba, Chipre, Israel, Mozambique, Turquía y España.

Exportación

La producción mundial de pomelos está creciendo con fuerza, pero el volumen global de las exportaciones de esta fruta se han mantenido bastante estables durante años.

Sudáfrica es el mayor exportador de pomelos del mundo con una exportación anual de alrededor de 0,25 millones de toneladas. Los dos otros países exportadores importantes son Turquía y China. Países Bajos ocupa el cuarto lugar, en condición de exportador. Otros países exportadores relevantes son Israel, España y Estados Unidos. (Fresh-Plaza)

Importación

Países Bajos es el país importador de pomelos más importante del mundo. En los últimos años, el volumen de importación ha sido de unas 200.000 toneladas, una cifra ligeramente mayor a la de hace más

de diez años. Los otros países importadores más importantes son Rusia (100.000-150.000 toneladas), China (60.000-80.000 toneladas), Francia (70.000), Japón (60.000-70.000), Alemania (50.000-60.000) y Polonia (50.000-60.000)

ESPAÑA

La campaña del pomelo español lleva en marcha desde mediados de octubre siendo la región de Murcia la que se encuentra a la cabeza del cultivo de pomelos, ya que casi la mitad de la producción nacional se genera allí. Andalucía y Valencia también son las comunidades donde más se cosecha este híbrido de origen subtropical que se ha podido adaptar perfectamente a las condiciones climáticas y geográficas del Mediterráneo o el sur peninsular.

Para esta campaña, las previsiones son buenas, dada la recuperación de la industria del catering, que facilitará la venta de las categorías inferiores. Según las previsiones del MAPA, la cosecha de pomelo en la campaña 21/22 alcanzará las 84.010 toneladas; un 1,25% más que en la campaña anterior.

Si desglosamos estos datos por comunidades, en la previsión de producción de pomelo para esta campaña, en primer lugar se encuentra la región de Murcia con un el 42,2 % del total de producción y 35.470 (t), el segundo productor es Andalucía con 36,6 % y 30.789 (t), el 20,6% corresponde a la Comunidad Va-



NutribioN[®]

ACTIVA

LA BIOESTIMULACIÓN
Y FIJACIÓN **N**ATURAL DEL
NITRÓGENO



NutribioN[®]

syngenta[®]



© 2022 Syngenta. Todos los derechos reservados. TM y [®] 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.

[®]

lenciana con 17.329 (t) y para finalizar el 0,5% de la producción total a la que le corresponden 422 (t) al resto de España.

En España se ha producido una disminución del consumo de cítricos durante los tres primeros meses de la campaña 2021-2022, según datos de AIIZCE y AILIMPO, la cantidad de cítricos derivados a transformación industrial en la campaña 2021/22 sería un 4,4% inferior a la de la pasada campaña. El pomelo derivado a transformación industrial con respecto a la campaña anterior ha descendido en este sentido en un 19,1% pasando de 3832 a 3.102.

Nuestro país exporta prácticamente la totalidad de nuestra producción, en la campaña anterior destinó 62.418 t para la exportación a países Europeos, 3602 t a la exportación de terceros países, 5250 t se dedicaron al consumo nacional y 15.118 t fueron destinadas a la industria., con una merma de 3563 t.

El mercado alemán se convirtió en el principal destino europeo de los pomelos españoles durante 2021 pues nuestro país exportó aproximadamente 30.000 toneladas de pomelos a Alemania. Francia e Italia se situaron en segunda y tercera posición, respectivamente.

Precios

Aunque el pomelo apenas se consume en España, su demanda exterior crece y el cultivo resulta rentable por la estabilidad de su precio, entre 20 y 30 céntimos, según variedades y calibres. En la actualidad los costes son una locura hay pedidos de zumo procedentes de China y Europa, pero los costes logísticos han subido tanto que es probable que haya una reducción de las exportaciones de procesados.

Variedades

Las variedades de pomelo se pueden clasificar en dos grandes grupos, el grupo de las variedades blancas o comunes entre la que destaca el pomelo Marsh y el segundo gru-





po conocidas como variedades pigmentadas o con color, entre las que destacan la variedades Ruby y Star Ruby que cada vez están adquiriendo mayor popularidad entre los consumidores de nuestro país.

Pomelos Blancos

Son las que tienen la pulpa de color amarillo, y a pesar de ser la más cultivada cada vez más se ven desplazadas por las variedades pigmentadas.

Pomelo blanco o amarillo Es quizás la variedad más consumida, procede del híbrido entre de la naranja dulce (*Citrus sinensis*) y la pomelmusa (*Citrus maximus*) o pomelo chino. Su piel y pulpa tienen un color amarillo pálido tanto en piel, como en su pulpa, es de menor tamaño y tiene menos cantidad de piel que el pomelo chino, pero es un pomelo un poco más amargo, menos ácido y muy jugoso.



Pomelo blanco Duncan Esta variedad se dedica principalmente para la elaboración de zumos y se cultiva casi exclusivamente en Florida, es el que más se consume en Estados Unidos, donde el zumo de pomelo es habitual en los desayunos.



Destaca por su excelente sabor, buena acidez y niveles de azúcar alto, es un pomelo grande y achatado en los polos, la pulpa es muy jugosa y contiene bastantes semillas, destaca por ser el pomelo de referencia en el mercado por su alta calidad.

Pomelo blanco Marsh Es sin duda la variedad más demandada en el mundo, por producir pomelos con mucho zumo de gran calidad. Esta variedad se caracteriza porque apenas contiene semillas, es más ácido que el blanco Duncan, aunque sigue teniendo un toque dulce muy peculiar. Es más pequeño que el anterior y su corteza es lisa con pulpa de color claro.



Variedades pigmentadas

Estos pomelos se distinguen de los demás por su tonalidad rosa o rojiza debido al pigmento conocido como licopeno. Esta sustancia es un potente antioxidante que rara vez se da en los cítricos por lo que es tan demandada. Son más jugosas y más dulces que las anteriores, su popularidad se ha incrementado mucho en distintos países durante las últimas décadas, para conseguir esa tonalidad

es necesario que las temperaturas sean muy elevadas durante el cultivo, y de entre ellas destacamos las siguientes.

Thompson o Pink Marsh

Es la primera variedad de pomelo rosa que se conoce, provocada por una mutación espontánea de la variedad Marsh, de la que comparte sus características a excepción del color de su pulpa que es ligeramente rosado.



Ruby Red, Red Marsh o Red Seedless, Ruby Redblush

Esta variedad posee este nombre, debido al color rosa de su piel y pulpa. Es un fruto sin semillas y es la variedad de referencia para aquellos consumidores que prefieren las variedades coloreadas. Dentro de su tonalidad es la más cultivada. Proviene de la variedad Thompson y su corteza es amarillenta pero su pulpa es de un color rojo uniforme tanto en el interior como en el exterior. No tiene semillas y es de menor tamaño que las anteriores.



Star Ruby

Variedad creada en 1970 en Estados Unidos. Es el pomelo de coloración rojo más intenso, es un fruto sin semillas, de corteza muy delgada que permite que se pueda pelar con facilidad. Destaca por su alto contenido en zumo, es de sabor más dulce y menos amargo que el de la variedad Marsh. Este pomelo se deteriora rápidamente, en pocas semanas.



Además de España se cultiva y crece ampliamente también en Australia, Israel y Turquía donde supone más del 60% de la producción total de pomelos.

Burgundy Es el fruto más pequeño, se piensa que se originó también a partir de la variedad Thompson. Es una variedad tardía que se mantiene en el árbol hasta comienzos del verano en buenas condiciones. El color amarillo de su corteza lisa



no se corresponde con el intenso tono marrón de la pulpa. Apenas tiene pepitas y su pulpa es firme, muy jugosa, con sabor dulce y nada amargo. Se considera de calidad inferior respecto a otras variedades pigmentadas, por lo que apenas se cultiva en la actualidad.



Henderson, Ray Ruby y Río Red Son las variedades más recientes y están sustituyendo en el mercado a la Star Ruby, porque son de mayor tamaño y este tipo de árboles son más resistentes y aguantan mejor las heladas.

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**

Propiedades y beneficios

Este cítrico quizás menos valorado que otros, es en realidad un gran aliado para nuestra salud.

La Fundación Española de la Nutrición recomienda su consumo, por su gran contenido en vitamina C, (pues supera en 30 miligramos la ingesta diaria recomendada), además de su alto contenido en potasio, licopeno y fibra.

El pomelo está compuesto en un 90% por agua por lo contiene apenas 40 kilocalorías por cada 100 gramos, muy recomendado para mantener el peso y realizar dietas de adelgazamiento.

Estas son solo alguna de sus propiedades cuando las conozcas el resto no te faltara en casa y seguro que no dejas de incluirlo en tu dieta habitual.

Es un potente quemagrasas, así es, el pomelo tiene la capacidad de acelerar el metabolismo. Diversos estudios apuntan que las propiedades químicas del pomelo reducen el nivel de insulina que es la responsable de regular el metabolismo de las grasas, mejorando los niveles de lípidos en la sangre, regulando la presión arterial, y facilitando así la pérdida de peso.

Protege nuestro corazón La Asociación americana del corazón aconseja su consumo por su alto contenido en Betacarotenos y flavonoides que podrían

prevenir los accidentes cerebrovasculares y las enfermedades cardíacas. Estos flavonoides contienen propiedades antiinflamatorias que reducen el colesterol y la presión arterial fortaleciendo y protegiendo todo nuestro sistema circulatorio.

Agiliza nuestro tracto intestinal y revierte los cuadros de retención de líquidos, al contener gran cantidad de agua y por su contenido en Pectina presente en la mayoría de los cítricos, esta pectina se encuentra localizada en la fibra que forma su pulpa y en la capa de color blanquecino ubicada debajo de la corteza, además por ser rico en ácido cítrico tiene propiedades antisépticas sobre las vías digestivas y urinarias.

Previene el envejecimiento, es un antioxidante natural gracias a su contenido en Licopeno que es uno de los antioxidantes más poderosos que existen y que previene la degeneración de células, además su alto contenido en vitamina C, favorece la producción del colágeno que contribuye a que los tejidos conserven su elasticidad y propiedades durante más tiempo manteniendo nuestra piel mas joven.

Depura nuestro organismo. Si, la acción desintoxicante de este fruto tiene su explicación en los limonoides, estos fitoquímicos activan la función de las enzimas hepáticas encargadas de eliminar las sustancias tóxicas para el organismo.

Consumir de forma habitual cítricos previene el cáncer, gracias a la excelente combinación de limonoides, pectina y vitamina C.





LUMIMAR
Preimpresión

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



SMOOTHIE DE POMELO, FRESA, Y PLÁTANO

En este número vamos a realizar un smoothie, que no es otra cosa que una batido frío preparado con fruta fresca, natural y saludable a la que se le pueden añadir ingredientes muy variados, como zumos, lácteos o helado. En este caso nuestro smoothie llevará como ingrediente principal nuestra fruta de temporada.

INGREDIENTES

- 1 pomelo
- 1 plátano
- 3 fresas o 2 fresones
- 1 taza de leche
- Una cucharadita de canela

PREPARACIÓN

Para hacer el smoothie, necesitaremos un recipiente grande y una batidora para mezclar y triturar todos los ingredientes, mucho mejor si tenemos una batidora de vaso.

Comenzaremos con el plátano, que en este caso lo vamos a utilizar congelado. Para ello unas horas antes pelamos cortamos y metemos en una bolsita para que se congele. Un truco para tener siempre

plátano congelado es hacerlo con aquellos que se vayan a pasar y que veamos que no vamos a consumir, así lo tenemos siempre en la nevera para usarlo en cualquier otro momento y para cualquier otra receta.

Después añadimos el pomelo, que debemos elegir entre la amplia variedad que podemos encontrar en el mercado, como el blanco, el rosa, el star ruby y el río red. Lo podemos agregar en zumo o bien lo pelamos y lo echamos en trocitos, esto va a gusto del consumidor y de cómo nos guste la textura de nuestro batido.

Añadimos entonces las fresas lavadas y picadas y agregamos la taza de leche y la canela al gusto, si te gusta más en forma de helado puedes añadir unos hielos para que quede más refrescante todavía.

CITROËN



NUEVO CITROËN Ë-BERLINGO VAN ELÉCTRICO MENOS DECIBELIOS, MISMO VOLUMEN



MISMO VOLUMEN QUE EN LAS VERSIONES
DIÉSEL Y GASOLINA CON HASTA 4,4 M³
CARGA RÁPIDA. 80% EN 30 MINUTOS

**MADE
IN SPAIN**



ENSALADA DE LANGOSTINOS Y POMELO

Vamos a realizar una ensalada fresca y saludable para la temporada de calor que se avecina, y lo vamos a realizar con nuestro pomelo blanco que da mucho juego en la cocina. Esta ensalada queda deliciosa fundamentalmente por el toque fresco que le aporta, es perfecta como entrante en la comida o como plato principal para una cena. Es un plato muy completo sano, refrescante y ligero

INGREDIENTES (4 raciones)

- 6 langostinos medianos cocidos
- 1 pomelo
- 1 chalota pequeña
- Cilantro fresco
- Menta fresca
- Cacahuetses un puñado

PARA EL ALIÑO

Medio diente de ajo, Jengibre (una lamina la mitad que el ajo), medio chile rojo fresco, 2 cucharadas de caldo de pescado, 2 cucharadas de zumo de lima o limón y media cucharada rasa de azúcar moreno.

PREPARACIÓN

En un plato grande o una fuente colocamos, primero una base con la chalota, que habremos picado muy pequeña y que distribuiremos por la fuente. Reservamos.

Pelamos y picamos nuestro pomelo que partiremos en pequeños gajitos y colocaremos sobre la base de la chalota.

Pelamos los langostinos sin quitarle la colita y los abrimos por la mitad de forma transversal, quitamos los hilos negros y dejamos la colita como punto de unión tal y como aparece en la foto de la receta y los colocamos encima de la base anterior.

ALIÑO

Picamos el ajo y el jengibre, abrimos el chile para quitar las semillas y lo picamos también, todo esto lo añadimos al mortero y lo trituramos. Después añadimos el caldo de pescado, el zumo de lima y el azúcar moreno, removemos todos los ingredientes muy bien para que queden emulsionados.

Salseamos nuestra ensalada con esta mezcla. Finalmente añadimos el cilantro, la menta y los cacahuetses que previamente hemos trituramos un poco (no demasiado) en nuestro mortero.

Esta ensalada queda deliciosa fundamentalmente por el toque fresco que le aporta nuestro pomelo, es perfecta como entrante en la comida o como plato principal para una cena. Es un plato muy completo sano, refrescante y ligero, un buen plato lleno de sabor.



PONTEVERDE

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

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



SIGFITO.ES

Artículo
de opinión

Límite de sal en el pan: **nada nuevo en la panadería**



Silvia Martín

directora de Normativa Alimentaria de la
Asociación Española de la Industria de
Panadería, Bollería y Pastelería (ASEMAC)

Mucho antes del pasado 1 de abril, las empresas que forman parte de ASEMAC han venido anticipándose al nuevo límite de sal en el pan común promovido por la Norma de Calidad del Pan. El sector industrial apuesta por el método de análisis mediante determinación de sodio total, al coincidir el criterio básico con lo establecido en la normativa comunitaria de información al consumidor.

Desde el pasado 1 de abril, son numerosos los medios de comunicación que se han hecho eco de que a partir de ese momento nos encontraremos con “un pan más soso” y “más saludable” en los puntos de venta. Del mismo modo, el propio Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación (MAPA) publicaba una nota de prensa en la que anunciaba que entraba en vigor la norma que limitaba el contenido máximo de sal en el pan.

Pero ¿qué es lo que ha cambiado exactamente? La norma de calidad del pan se aprobó en abril de 2019, mediante el Real Decreto 308/2019 y entró en vigor el 1 de julio de 2019, pero la medida específica sobre el contenido de sal se pospuso casi 3

años, hasta el pasado 1 de abril de 2022, con la finalidad de que poco a poco pudiéramos adaptar nuestros procesos de producción a la reducción de este ingrediente.

La norma de calidad del pan aprobada en el 2019 supuso una actualización de una normativa vigente durante 35 años, que respondía a la demanda de los operadores, en parte representados por ASEMAC, y cuyo propósito era ofrecer las máximas garantías a los consumidores en cuanto a los productos que consumen. En ella se incluían medidas para definir, de manera clara e inequívoca, determinados productos como son los panes integrales o distintas formas de elaboración, como puede ser la artesana o la realizada con masa madre.

La norma establece un contenido máximo de sal doble en función del método a través del cual se haga el análisis: “1,31 gramos por 100 gramos de pan (13,1 g de sal por kilogramo de pan o el correspondiente 0,52 g de sodio por 100 g de pan) si se analiza mediante determinación de cloruros o de 1,66 gramos de sal por 100 gramos de pan (16,6 g de sal por kilogramo de pan o el correspondiente

0,66 g de sodio por 100 g de pan), si se analiza mediante determinación de sodio total”.

Esta dualidad de valoración del contenido de sal (cloruros o sodio total) podría generar ciertas dudas de aplicación. Por ello, las empresas representadas en ASEMAC, desde la aprobación de la norma en el 2019, han analizado el método de medición más oportuno, determinando que la misma debería realizarse en función del contenido de sodio total, en aras de contar con un marco legal más claro y seguro jurídicamente, al coincidir el criterio básico con lo establecido en la normativa comunitaria de información al consumidor (Reglamento 1169/2011) y evitando así la confusión.

La entrada en vigor de dicho límite, ¿supondrá que nos encontremos un producto “más soso” y “más sano”?

La realidad es que el pan per se es un alimento completo, saludable y básico, además de ser un complemento magnífico para con el resto de los alimentos, que se caracteriza por ser fuente de fibra y por un bajo contenido en grasa y en grasa saturada

La sal juega un papel muy importante a la hora de hacer pan. Por un lado, actúa como potenciador de sabor, ya que resalta aromas y sabores y por otro, como auxiliar tecnológico.

La reducción de sal en el pan conlleva una masa menos elástica, con un volumen menor, sin tenacidad ni consistencia y con menos color. Por tanto, reducir la sal en el pan no es una tarea fácil.



Pese a ello, la industria de panadería lleva años realizando importantes esfuerzos en innovación y reformulando sus productos en aras de ofrecer productos más saludables, si bien es cierto que, desde el 1 de abril del 2022, dichos productos serán favorecidos al gozar de un IVA superreducido.

El motivo es que la citada norma supuso un precedente legal en materia de regulación de requisitos de calidad de los alimentos, dado que por primera vez en España se introducía una medida de fiscalidad positiva que buscaba incentivar el consumo, con un tipo de IVA reducido para aquellos productos considerados más saludables, tales como los elaborados con harinas de cereales, los integrales o aquellos con bajo contenido en sal

Por otro lado, y tal como se señala en la nota de prensa publicada por el MAPA, previamente a la aprobación de esta norma, el sector panadero llevaba años abordando de manera voluntaria la reducción de los contenidos de sal en sus productos, convencidos de la necesidad de hacerlos más saludables para los consumidores.

En este sentido, no debemos olvidar que ya en el año 2004 ASEMAC, junto con la Confederación Española de Panadería, Pastelería, Bollería y Afines (CEOPPAN), acordaron en el marco de la Estrategia NAOS, con el Ministerio de Sanidad, una reducción en el porcentaje de sal utilizado en la elaboración de pan, disminuyendo a razón de un gramo cada año.



TRABAJANDO EL FUTURO



HOMOLOGACIÓN TRACTOR T3

DISEÑADOS PARA TRABAJAR Los modelos Kodiak 450 y Kodiak 700 están homologados como tractor T3

PRODUCTIVIDAD Mayor rendimiento gracias a su eficiencia y calidad

EXPERIENCIA Más de 35 años fabricando vehículos ATV para el trabajo

FIABILIDAD Trabaja mejor, de forma más eficiente y durante más tiempo



www.yamaha-motor.eu



La venta de maquinaria agrícola nueva en España ha retrocedido un 5,79 % entre enero y marzo, respecto al mismo período de 2022, con 7.858 unidades inscritas.

Retrocede la venta de maquinaria agrícola

Según el registro de inscripción de maquinaria del Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación (MAPA), al que ha tenido acceso Efeagro, destaca el área de las remolcadas o suspendidas, en las que se ha comercializado 4.428 unidades (-4,57 %), así como la venta de tractores, que ha retrocedido un 5,53 %, hasta alcanzar las 2.461 unidades.

La inscripción de remolques nuevos ha disminuido un 20,49 %, con 551 unidades vendidas, mientras que la maquinaria automotriz es la única categoría que ha ascendido, con 3,72 % más de unidades vendidas (418).

Por subcategorías, la principal venta ha seguido siendo la de los equipos de tratamientos (1.905 unidades

y un -1,55 %); la maquinaria de preparación y trabajo del suelo (877 y -3,41 %) y los equipos para aporte de fertilizantes y agua (569 unidades y un -8,23 %).

Por comunidades autónomas, ha liderado las ventas Andalucía, con 777 unidades; seguida por Castilla y León (444) y Castilla-La Mancha (421).

En marzo, la venta de maquinaria se ha elevado un 2,28 %, hasta 3.277 unidades; de las que 1.925 han sido de remolcada o suspendida (+7,90 %) y 1.010 tractores (1.010 y un +1,51 %); remolques (205 y -29,31 %) y automotriz (137 y +1,48 %).

Por marcas, en el caso de los tractores, la mayoría de las ventas (203 unidades) han sido de John Deere; 133 fueron de New Holland.

| TIPO DE MÁQUINA | ENERO-MARZO 2022 | ENERO-MARZO 2021 | % |
|--|------------------|------------------|--------|
| TRACTORES | 2.461 | 2.605 | -5,53 |
| MAQUINARIA AUTOMOTRIZ DE RECOLECCION | 418 | 403 | 3,72 |
| EQUIPOS DE CARGA | 84 | 101 | -16,83 |
| TRACTOCARROS | 263 | 227 | 15,86 |
| MOTOCULTORES Y MOTOMAQUINAS | 6 | 2 | 200 |
| OTRAS | 32 | 35 | -8,57 |
| MAQUINARIA REMOLCADA O SUSPENDIDA | 33 | 38 | -13,16 |
| MAQUINARIA DE REPARACIÓN Y TRABAJO DEL SUELO | 4.428 | 4.640 | -4,57 |
| EQUIPOS PARA SIEMBRA Y PLANTACION | 877 | 908 | -3,41 |
| EQUIPOS DE TRATAMIENTOS | 134 | 158 | -15,19 |
| EQUIPOS PARA APORTE DE FERTILIZANTES Y AGUA | 1.905 | 1.935 | -1,55 |
| EQUIPOS DE RECOLECCION | 569 | 620 | -8,23 |
| OTRAS | 391 | 442 | -11,54 |
| REMOLQUES | 552 | 577 | -4,33 |
| TOTAL MÁQUINAS | 551 | 693 | -20,49 |
| | 7.858 | 8.341 | -5,79 |

La inscripción de remolques nuevos ha disminuido un 20,49 %,





No hay desafío lo
suficientemente grande

**La Serie N de Valtra gana el
premio iF Design Award 2022**

La 5ª generación de la Serie N de Valtra ha ganado el premio iF Design Award 2022 al mejor diseño de producto con las máximas puntuaciones otorgadas por el jurado. Este último premio al diseño demuestra la superioridad de la Serie N en su clase y continúa con el enorme éxito de Valtra en los certámenes de diseño.

Era necesario conseguir al menos 270 puntos para recibir el iF DESIGN AWARD de este año y la Serie N de Valtra alcanzó la sobresaliente puntuación final de 405 puntos. El tractor fue puntuado según cinco criterios: funcionalidad, características de producto, estética, diferenciación e impacto, y todos impresionaron notablemente al jurado.

El reciente iF Design Award no es un premio cualquiera, es el reconocimiento a la forma en que Valtra escucha a sus clientes e integra sus necesidades en el diseño de los tractores.

“Es un verdadero honor recibir el premio con una puntuación tan alta. Obtener la máxima puntuación en áreas como la funcionalidad, que es realmente apreciada también entre nuestros clientes, muestra que nuestra misión de ofrecer la mejor experiencia de tractor del mundo está dando sus frutos” afirma Kimmo Wihinen, Department Lead, Industrial Design & User Experience (Jefe del Departamento de Diseño Industrial y Experiencia del Usuario).

El iF Design Award es uno de los premios de diseño más prestigiosos del mundo. Organizado en Alemania desde 1953, el sello iF significa buen diseño, tanto para los consumidores como para la comunidad del diseño. Un número récord de 10.776 productos y proyectos se inscribieron para el iF Design Award 2022. Todas las candidaturas fueron evaluadas, debatidas y puntuadas por 75 reconocidos expertos internacionales en diseño.

Ganar el iF Design supone el segundo éxito de la Serie N de Valtra en pocas semanas. El tractor también fue galardonado con el premio de diseño Red Dot en marzo. Esto demuestra que ningún desafío es lo suficientemente grande y que ninguna tarea es demasiado pequeña para la Serie N de Valtra.

Los clientes pueden experimentar la premiada Serie N en el Showroom de Valtra <https://showroom.valtra.com>.



José G. Llopis, nombrado director de marketing New Holland España y Portugal

Esta última semana de abril se ha hecho oficial la noticia del nombramiento de José G. Llopis como nuevo Director de Marketing New Holland España y Portugal



ne un reto tanto a nivel personal como profesional. Estoy impaciente y muy ilusionado por comenzar este nuevo proyecto y por formar parte de la familia New Holland. Dicen que la primera impresión es la que cuenta y, desde luego, la mía al llegar ha sido inmejorable. Tras muchos años trabajando en el sector de la maquinaria agrícola, siempre por y para los agricultores, es un honor poder poner mi grano de arena en esta gran marca, rodeado además de un equipo humano extraordinario, algo que es uno de los aspectos más importantes para el éxito”.

Llopis, Ingeniero Agrónomo por la Escuela Técnica Superior de Ingenieros Agrónomos de la Universidad Politécnica de Madrid, ha desarrollado toda su carrera profesional en el ámbito de la maquinaria agrícola, en diferentes áreas y responsabilidades, acumulando gran experiencia y conocimiento no solo en el mercado nacional sino también en Latinoamérica. Sus más de 18 años trabajando en el sector agro le han valido para consolidarse como una persona de referencia, y con su llegada a New Holland confía en aportar su visión estratégica y sus ideas para consolidar aún más a la marca como el fabricante líder de maquinaria agrícola mundial que es actualmente.

José Llopis, posee una visión muy global del negocio agrícola al haber estado al frente de diferentes equipos tanto a nivel comercial, de marketing o de posventa, lo que viene a reforzar su amplio historial laboral. “Quisiera expresar mi agradecimiento a New Holland por ofrecerme esta oportunidad, que supo-

Con esta nueva designación New Holland quiere dinamizar y apostar por una imagen de marca fuerte, y junto con el amplio equipo de marketing a nivel iberia desarrollar acciones estratégicas y novedosas dentro del sector. José ha desarrollado en sus últimos años una gran labor a nivel de marketing, muy posicionado en el mundo digital, algo que será una de sus prioridades en esta nueva andadura. En palabras de Francesco Zazzetta, director general de New Holland Iberia “nuestro sector está evolucionando a una velocidad importante... y los acontecimientos recientes acelerarán aún más los cambios. Como New Holland, tenemos la obligación de brindar a nuestros clientes una respuesta cada vez más rápida y de vanguardia, en términos de productos, tecnología y servicios. Por eso necesitamos el mejor equipo de marketing, con una visión cada vez más centrada en el futuro y en la innovación. Estoy seguro que José es el mejor intérprete de estos valores y que con sus habilidades puede dar un impulso más a nuestra misión”.



Ahora con 3 años de garantía.*

SENSACIÓN DE GIGANTE.

Aunque compacta por fuera, la **Nueva Citan Furgón** ofrece hasta 2,9 m³ de espacio de carga, con una carga útil de hasta 782 kg, una verdadera sensación de gigante.

Añade ServiceCare Complete⁴ por 12€/mes y cuenta con el mejor servicio para tu Citan. Oferta para clientes que contraten Alternative Lease.

¹Ejemplo de Leasing con las facilidades del programa Mercedes-Benz Alternative Lease de Mercedes-Benz Financial Services España, E.F.C., S.A. -Avda. Bruselas 30-28108 Madrid, para una Citan 108 CDI Furgón Base. **Precio 15.485,31€** (Transporte, preentrega, impuesto matriculación no incluidos), válido para ofertas realizadas hasta el 15/07/2022 y contratos activados hasta el 31/08/2022. 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 11.819,55€**. Por 139€ al mes en **36 cuotas**, 20.000 kms/año y una cuota final de 8.367,66€², entrada 3.665,76€, **TIN 5,15%**, **plazo total del leasing 36 meses**, **comisión de apertura 177,29€ (1,50%)**, **TAE 5,94%**. **Importe total adeudado 13.548,95€**. **Precio total a plazos 17.214,71€**. Coste total del crédito 1.729,40€ e importe de los intereses 1.552,11€ (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). ²Existen 3 posibilidades para la última cuota: cambiar el vehículo, devolverlo (siempre que se cumplan las condiciones del contrato), o adquirirlo pagando la última cuota. ³Los valores consumos y emisiones de CO₂ indicados han sido obtenidos de acuerdo con el procedimiento de ensayo "WLTP CO₂" según lo dispuesto en el art. 2 No. 3 Reglamento de aplicación (UE) 2017/1153. ⁴Limitado a 300.000km en 36 meses para matriculaciones N1. ⁵ServiceCare Complete incluye el trabajo regular de mantenimiento descrito en el Cuaderno de Mantenimiento y las especificaciones del fabricante, el replazo de las piezas de desgaste, excepto Adblue, combustible y neumáticos (si no se incluyen específicamente). La garantía ampliada cubre intervenciones por avería técnica o defecto del producto en elementos mecánicos, hidráulicos, eléctricos o electrónicos del vehículo y la reparación de impactos en lunas. Adicionalmente a las coberturas Complete, se pueden contratar neumáticos limitados y vehículo de sustitución. IVA no incluido. El modelo visualizado puede no corresponder con el ofertado. Más información en mercedes-benz.es/vans

Citan 108 CDI Furgón Base.

139€/mes¹

En 36 cuotas. Entrada: 3.665,76€.

Cuota Final: 8.367,66€². TIN: 5,15%. **TAE: 5,94%**.

(Los importes reflejados no incluyen IVA).

Consumo mixto en l/100 km: 5,2³.

Emisiones de CO₂ en g/km (combinado): 156.





lanza el configurador virtual kws, para diseñar estanterías de taller a medida

El profesional puede seleccionar el número de estanterías que desea, su formato, accesorios y etiquetas, así como ver el presupuesto final al momento

K ramp da un paso más en su servicio de organización taller KWS, lanzando su nuevo configurador virtual de estanterías. Con este nuevo servicio, accesible para todos los clientes de Kramp a través de su página web, los profesionales podrán diseñar virtualmente su “nuevo taller”, acorde con sus necesidades específicas.

El configurador virtual de estanterías KWS es muy sencillo de utilizar. Paso a paso va preguntando al cliente por cada elemento configurable, dándole opción de elegir primero el número de estanterías, según el espacio con el que cuente el taller, y después, una a una el formato de las mismas.

Existen 16 tipos de módulos distintos para configurar las estanterías, a los que se le pueden añadir 14 tipos distintos de accesorios de almacenamiento, como cajones, ganchos, bridas, portarrollos, paneles perforados, etc.

Y, por último, también es posible incluir etiquetas personalizadas, en las que se añadirá un código de barras para cada referencia, que permite encontrarlas fácilmente con Kramp App o un lector de códigos en cuestión de segundos.

Cuando el profesional termine el proceso de configuración virtual, podrá ver el presupuesto total al momento y podrá finalizar directamente la compra en nuestra tienda online o, si lo desea, pedir asesoramiento previo por parte de nuestros profesionales.



Los plazos de entrega de las estanterías son 15 días y el equipo de Kramp se encarga del montaje de las mismas desplazándose hasta su taller.

Kramp Workshop Solutions (KWS)

Kramp Workshop Solutions es un servicio de Kramp que, desde 2018, ofrece soluciones de organización y almacenamiento a medida para los talleres agrícolas. Su objetivo principal es mejorar la eficiencia y seguridad ahorrando tiempo y dinero.

KWS es un servicio de apoyo integral al cliente por parte del equipo profesional de Kramp: asesoramiento previo, durante la configuración y montaje completo de las estanterías y el etiquetaje.

Una vez montado, el cliente podrá elegir en todo momento qué productos desea incluir, así como gestionar libremente los volúmenes de stock de los mismos.

Tiendas Kramp

Kramp también ofrece soluciones para tiendas enfocadas a cliente final. Igual que en KWS, existen múltiples opciones de configuración para crear exposiciones a medida según la necesidad de cada profesional, con posibilidad de incluir cualquiera de los productos del porfolio de Kramp.com.

El equipo Kramp, se encarga del montaje y ofrece asesoramiento de negocio previo, en la apertura y posterior.





¡Ya tenemos los ganadores del Premio **Tractor del Año 2022!**

El 22 de abril, en la Escuela Técnica Superior de Ingeniería Agronómica, Alimentaria y de Biosistemas (ETSIAAB) de la Universidad Politécnica de Madrid, ha tenido lugar la entrega de la IV edición del Premio Tractor de España 2022, patrocinado por Trelleborg Wheel Systems España, con la colaboración de Agrotécnica, AgriWorld, AgroTV, FIMA, ASAJA y Agroeuropa.

El jurado, compuesto por el plantel de expertos en maquinaria agrícola Enric Armengol Esplugas, Miguel Cervantes Villamuelas, Víctor Sánchez-Girón, Juan José Ramírez Montoro y Heliodoro Catalán, junto con el voto popular, ha decidido otorgar el galardón de vencedor, en cada una de las categorías, a los siguientes tractores:

Más de 200CV: Deutz-Fahr 8280 TTV
De 101 a 200CV: Massey Ferguson 5S.145
Hasta 100CV: New Holland T5.90DC
Especiales: Fendt 210P Vario
Polivalentes: Fendt Cargo T955
Premio absoluto Tractor del Año 2021: Fendt 210P Vario

Como en ediciones anteriores, el público también ha podido dejar constancia en la web del concurso de su marca favorita, siendo este año Kubota quien se ha alzado con el galardón en la categoría 'marca más votada por el público'.

La próxima edición tendrá lugar en 2024....¡Hasta pronto!

Tractor de España





BOE

30-03-2022 Plan Nacional de respuesta a las consecuencias económicas y sociales de la guerra en Ucrania/ 02-04-2022 Medidas Urgentes. Real Decreto-ley 6/2022, de 29 de marzo, por el que se adoptan medidas urgentes en el marco del Plan Nacional de respuesta a las consecuencias económicas y sociales de la guerra en Ucrania.

05-04-2022 Ganado ovino Resolución de 25 de marzo de 2022, de la Dirección General de Producciones y Mercados Agrarios, por la que se publica la de 23 de marzo de 2022, por la que se aprueba el programa de cría de la raza ovina merina.

08-04-2022 Ayudas a inversiones materiales o inmateriales en transformación, comercialización y desarrollo de productos agrarios, en el marco del Programa Nacional de Desarrollo Rural 2014-2020, para el fomento de la integración de entidades asociativas agroalimentarias de carácter supraautonómico.

09-02-2022 Premio Alimentos de España Mejores Aceites de Oliva Virgen Extra, campaña 2021-2022. Modalidad «Frutado Verde Amargo». Premio: Aceite de producción ecológica presentado por Agropecuaria Ecológica Sierra de Alcaraz, SL, de Alcaraz (Albacete). Modalidad «Frutado Verde Dulce». Premio: Aceite presentado por Marín Serrano El Lagar, SL, de Carcabuey (Córdoba). Modalidad «Frutado Maduro». Premio: Aceite presentado por Agrodelpa, S.L., de Córdoba. Premio Especial Alimentos de España Mejor Aceite de Oliva Virgen Extra, campaña 2021-2022: Aceite de producción ecológica presentado por Agropecuaria Ecológica Sierra de Alcaraz, S.L., de Alcaraz (Albacete).

22-04-2022 Bases reguladoras de las líneas de ayuda para la apertura de mercados exteriores

Línea Exportadores: en el caso de las Asociaciones y Federaciones de exportadores, la finalidad de estas ayudas será facilitarles el acceso a mercados internacionales y su consolidación en los mismos. b) Línea Indicaciones Geográficas: en el caso de los Consejos Reguladores y Entidades de Gestión de indicaciones geográficas, la finalidad de las ayudas será apoyar la defensa y protección de las indicaciones geográficas en mercados de países terceros.

27-04-2022 Contrato-tipo de compraventa de forrajes con destino a su transformación y comercialización, campaña 2022/2023.

DOP. Modificaciones 06-04-2022 modificación del pliego de condiciones de la Denominación de Origen Protegida Priorat. 11-04-2022 pública la solicitud de modificación del Pliego de Condiciones de la DOP «Toro». 13-02-2022 Modificación DOP «Carne de Ávila» 25-04-2022 Modificación DOP «La Mancha»

Seguros agrarios combinados. 31-03-2021 cultivos herbáceos extensivos. 19-04-2022 Seguro de explotación de ganado vacuno de reproducción. Seguro de explotación de ganado vacuno de cebo. Seguro de explotación de ganado porcino. 20-04-2022 seguro de explotación de ganado ovino y caprino. Seguro de explotación de ganado equino. 26-04-2022 seguro de compensación por pérdida de pastos.

DOUE

01-04-2022 Gripe Aviar Decisión de Ejecución (UE) 2022/522 de la Comisión, de 29 de marzo de 2022, por la que se modifica el anexo de la Decisión de Ejecución (UE) 2021/641, sobre medidas de emergencia en relación con los brotes de gripe aviar de alta patogenicidad en determinados Estados miembros [notificada con el número C(2022) 2058] por lo que deben modificarse las zonas que figuran en el anexo de la Decisión de Ejecución (UE) 2021/641 correspondientes a Alemania, España, Francia, Italia y Portugal.

El canal diferencial para triunfar
en el comercio online del futuro.

Sembralia



SembraliaPRO

**La plataforma
profesional
para la venta
de insumos
agrícolas y
ganaderos**

www.sembralia.com

Más **50** empresas del sector agrícola y ganadero confían en Sembralia como su plataforma online para distribuir y vender por Internet sus insumos.

Únete a la revolución del e-commerce en el sector agrícola y ganadero.

Si cuentas con almacén propio, y disponibilidad de stock, ya puedes vender con nosotros.

**SEGUIMOS
CRECIENDO**



Síguenos en
nuestras
redes sociales

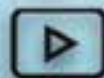
@asajanacional



@asajanacional



Asaja Nacional



Asaja Nacional

