

ENERO | 2022

AGRICULTURA

Naranja: más de 50 millones de euros de pérdidas

GANADERÍA

Caso Garzón

HECHO EN ESPAÑA

Lechuga

ASAJA DIGITAL

20M

Juntos por el campo



LA TIENDA ONLINE DE LOS AGRICULTORES



Abonos y
Fertilizantes



Bioestimulantes



Riego
agrícola



Compost
Granel

4.5 / 5



Valoración obtenida de
agricultores y ganaderos que
han comprado en según
medios independientes.

Consigue fertilizantes, bioestimulantes, correctores de carencia mineral en plantas, insecticidas o fungicidas y muchos más productos para tus granjas y fincas.

Sembralia es la tienda online para que agricultores y ganaderos puedan comprar todo lo que necesiten en 2 clics. **Si eres miembro de ASAJA tienes un 7% de descuento en toda la tienda con el código SOCIOASAJA.**

Sembralia

Sembraliatienda.es



editorial

Basta ya

A ceite, jamón ibérico, queso, chuletón, Ley de Bienestar Animal, azúcar... ¡basta ya!, basta ya de tanto ataque gratuito, basta ya de la agresión permanente por parte de algunos miembros del Gobierno al mundo agrario, al mundo ganadero y al mundo rural.

Las declaraciones del ministro de Consumo, de quien tiene la obligación de defender la imagen de España en el exterior, además de corresponderse con una tremenda irresponsabilidad, son directamente falsas. Hasta el propio comisario de Agricultura y Desarrollo Rural de la UE, el polaco Janusz Wojciechowski, en su primera visita a España, en la que se reunió con nosotros, ha salido en defensa de nuestra carne, alabando la calidad de la misma, y reseñando - para zanjar el asunto - que la carne española cumple los mismos estándares de producción que el resto de alimentos de la UE.

Planas, aunque tarde, hizo lo propio, tachando de lamentable el hecho de poner en tela de juicio la actividad de gente honrada. ¿Pero que más atrocidades tiene que cometer Garzón para que le cesen o dimita?.

En la pandemia, el sector agrario y ganadero ha puesto de relieve su esencia, lo que nos es innato, lo que le nos da nuestra razón de ser: suministrar alimentos de garantizada calidad a la población. Agricultores y ganaderos no lo dudamos ni un sólo segundo, y además de trabajar en el campo para dar cumplimiento a nuestro compromiso con la sociedad, trabajando con ahínco para que en ninguna mesa faltaran alimentos de garantizada calidad, cambiamos la labor de nuestros tractores, pasando de las protestas en el asfalto, reclamando precios justos, a limpiar y desinfectar las calles.

Pero ¡basta ya!. Han pasado casi dos años y ¿qué recibimos a cambio? ataques infundados y gratuitos que nos hacen un tremendo daño, además de cambios legislativos que se olvidan de la idiosincrasia agropecuaria, como por ejemplo la reforma laboral, que no contempla la columna vertebral de este sector: la temporalidad, la excepcionalidad y la estacionalidad.

El mundo rural necesita salir a la calle para reivindicar temas que son de justicia, y algunas veces son de atropello. Tarifas eléctricas, costes de producción, gestión del lobo, control a exportaciones a terceros.... El sector agrario sale a la calle el 20 de marzo con el objetivo de defender y poner en valor el medio rural español, que sin duda está atravesando un momento especialmente complicado que está ahogando un buen número de explotaciones. #JuntosPorElCampo. #20MRural



Pedro Barato Triguero
Presidente ASAJA Nacional

CONTENIDO

ENERO

AGRICULTURA

6

- Campaña Naranja; más de 50 millones de euros de pérdidas
- La campaña de recogida del aceite de oliva llega a su fin

GANADERÍA

18

- Ganadería y Cambio Climático. los pastizales fijan suelo
- Detectives de la carne

VENTANA INTERNACIONAL

42

- Recuperación, fuerza, pertenencia
- El secuestro de carbono en suelos agrícolas

ACTUALIDAD

52

- Poly 4 firma un acuerdo de colaboración con Asaja
- Los imprescindibles

MEDIO AMBIENTE

72

- Ecocirplas

ACTUALIDAD

80

- El campo español vuelve a la carretera

MAQUINARIA

112



80
ACTUALIDAD
20 M, Juntos por el campo



18
GANADERÍA
Caso Garzón



98
HECHO EN ESPAÑA
Lechuga



38
INTERNACIONAL
60 años de la PAC



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 TECNICA

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

Campaña Naranja

Más de 50 millones de euros de pérdidas

Bajos precios en el final del primer tramo

Jóvenes Agricultores ASAJA Alicante ha valorado negativamente el desarrollo de la campaña de naranja, sin prácticamente haber empezado, con pérdidas económicas irreversibles que pueden ya cuantificarse en alrededor de 50 millones de euros. La primera parte de la campaña citrícola alicantina concluye con una Navelina que se vende a 0,07 €/kg, mientras que otros años suele cotizar alrededor de 0,20 €/Kg, y tiene unos costes fijos de producción de alrededor de 0,15 €/kg.

Los agricultores achacan el descalabro citrícola del otoño a la entrada masiva de cítricos de Sudáfrica hasta casi diciembre y al escandaloso abuso que están ejerciendo las grandes cadenas, que han subido el precio de la fruta al consumidor, llegando a ofertar en sus lineales un kilo de naranjas entre 1,30-1,50 €/kg, lo que implica un margen con respecto al precio que pagan al productor del 1.900%.

La guinda final al ya irrecuperable primer tramo de la campaña de la naranja de la provincia de Alicante la pone la reina de nuestras variedades, la Navelina, que en el mejor de los casos el agricultor la ha podido vender a 0,07-0,08 €/kg, cuando sus costes fijos de producción rondan los 0,15 €/kg. Eso sin contar el desmesurado aumento de los costes de producción (luz, agua, carburantes...) registrado en el último cuatrimestre del año. Y decimos en el mejor de los casos, porque mucha de ella se va a quedar

finalmente sin recoger, en los árboles o el suelo. Así finaliza la primera parte de la cosecha de la naranja en la provincia, paradójicamente, casi sin haber empezado, puesto que la entrada masiva de cítricos de Sudáfrica provocó que en los meses de noviembre y diciembre las grandes cadenas siguieran ofertando en sus lineales naranja del país tercero, lo que redujo al mínimo las operaciones de compra del cítrico español y colapsó la salida de nuestra fruta. El daño es ya irreversible y se calculan pérdidas con respecto



al mismo tramo otoñal de la naranja de la cosecha 2020-2021 del orden de 50 millones de euros para el campo alicantino.

Asimismo, este año, cuando se acaba de aprobar la Reforma de la Ley de la Cadena Alimentaria, que incorpora la novedad de “prohibir la venta a pérdidas”, ASAJA denuncia que se está asistiendo, de nuevo, a la vulneración de la misma y al abuso al productor cuando las grandes cadenas alimentarias han subido en general el precio de la fruta, mientras que al agricultor se la pagan por debajo de costes. “El claro ejemplo de esta situación de abuso lo tenemos en la naranja. La Navelina cuesta producirla entorno a 0,15 €/Kg, y normalmente el agricultor la puede vender a unos 0,20 €/Kg, mientras el supermercado la oferta a alrededor de 0,80 €/Kg. Esta campaña se la han pagado, al que se las han cortado, a unos vergonzosos 0,07 €/Kg y las han vendido en el súper hasta a 1,50€/kg. Queda claro quien se está lucrando aquí y el nivel de abuso y tomadura de pelo al que se ha llegado, tanto con el consumidor como con el productor”, denuncia el presidente de Jóvenes Agricultores ASAJA Alicante, José Vicente Andreu.

En este sentido, Andreu afirma que “que con fecha 15 de diciembre de 2021 se publicara la modificación de la Ley de la Cadena Alimentaria es una buena noticia, pues es positivo que por fin exista esta norma en nuestro ordenamiento jurídico y que se prohíba expresamente por ley la “venta a pérdidas” o “venta a resultados”, así como otras prácticas desleales y fraudulentas. Sin embargo, hoy en día seguimos vendiendo por debajo de costes de producción y, en la práctica, nada ha cambiado”.

El presidente de ASAJA Alicante considera que “el problema viene de la Gran Distribución, que impone las condiciones en la cadena de valor, pervierte la transparencia del mercado bajo un ánimo de lucro atroz, el precio se pone en destino y el AICA (Agencia de Información y Control Alimentario que pertenece al Ministerio de Agricultura) debe de poner el foco en el operador que realiza la venta final al consumidor, es decir, la Gran Distribución... Mientras el AICA no consiga corregir los abusos de poder de esta parte de la cadena alimentaria y ordene los rendimientos mínimos de cada operador, la nueva ley no va servir para nada”.



NUEVO 308 HYBRID

Unique

Nuevo PEUGEOT i-Cockpit® - Sistema multimedia personalizable
- Hasta 60 km de autonomía en modo 100% eléctrico



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

Gama 308 híbrida: Valores WLTP: consumo carburante (l/100 km) mínimo y máximo 1,1-1,2 en ciclo combinado. Emisiones CO₂ (g/km) mínimo y máximo 24-26 en ciclo combinado. Más información en <http://wltp.peugeot.es>

Cae un 14%

La Producción nacional de vino y mosto 21/22

39,9m Hl frente a los 46,5 Mhl de la campaña anterior



La producción nacional de vino y mosto sin concentrar en 2021/22 ha sido de 39,94 millones de hectolitros, según el Infovi. Así, en la vendimia de la campaña 2021/22 han entrado en bodega un total de 5,38 millones de toneladas de uva de vinificación (prácticamente un 46% del total de uvas tintas, con casi 2,48 millones, y un 54% de uvas blancas, con casi 2,91 millones).

De acuerdo a estas previsiones del Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación la producción vitivinícola de la campaña 2021/22 sería, provisionalmente, un 14,15% y casi 6,6 millones de hectolitros inferior a la producción de la precedente, que alcanzó casi 46,5 Mhl, pero estaría aún un 5,8% y casi 2,2 millones por encima de la de la campaña 2019/20, que se quedó en apenas 37,3 millones.

Un 98,26% del total de las entradas fue realizada por los grandes productores (referencia histórica media de producción de igual o más de 1.000 hl), con 5,29 Mt y el 1,74% restante y 93,43 millones de kilos por los pequeños productores.

La producción total de vino y mosto sin concentrar en el primer cuatrimestre (agosto/noviembre) de la campaña 2021/22 (con datos casi ya definitivos, a falta pequeños ajustes posteriores al alza) ha sido de 39,92 millones de

hectolitros, lo que supone algo más de 6 millones por debajo de lo producido en la campaña anterior.

Del volumen total cabe destacar que un 89,85% ha correspondido a vino, con 35,86 Mhl, y el 10,15% restante a mosto sin concentrar, con 4,05 millones, alrededor de un millón menos que en 2020/21.

Si a estos volúmenes se añaden, por ahora, unos 26.840 hl de otros derivados del mosto (13.431 hl de mosto concentrado rectificado; otros 7.885 hl de mosto concentrado y 6.5124 hl de mosto parcialmente fermentado), la producción vitivinícola total en 2021/22 alcanzaría en torno a 39,94 Mhl hasta el pasado 30 de noviembre.

Un 98,36% de la producción vitivinícola ha sido de los grandes productores con algo más de 39,26 Mhl y el 1,64% restante y 653.714 hl de pequeños productores.

Producción nacional de vino y mosto. Campaña 2021/22. De 1 de agosto a 30 de noviembre de 2021 (en hl)

CATEGORÍAS	PRODUCTORES ≥1.000 HL	PRODUCTORES <1.000 HL	TOTAL PRODUCTORES	(%) S/TOTAL
Total mosto sin con.*	4.052.171	899	4.053.050	10,15%
Tinto/rosado	1.045.247	103	1.046.071	2,62%
Blanco	3.006.183	796	3.006.979	7,53%
(%) s/total	99,98%	0,02%	100,00%	-
Total vino	35.210.171	652.915	35.862.956	89,85%
Tinto/rosado	18.118.225	441.695	18.559.920	46,50%
Blanco	17.091.946	211.120	17.303.066	43,35%
(%) s/total	98,15%	1,82%	100,00%	-
Total vino y mosto s.c.	39.262.322	653.714	39.916.036	100,00%
Tinto/rosado	19.163.472	441.798	19.605.991	49,12%
Blanco	20.098.129	211.916	20.310.045	50,88%
(%) s/total	98,36%	1,64%	100,00%	-

Fuente: Infovi/MAPA.

Por colores

En vino, un 98,18% de las elaboraciones, con 35,21 Mhl, ha sido producida por grandes productores y el 1,64% restante y 653.714 hl por los pequeños. Por colores, un 49,12% de dicha producción y casi 19,61 Mhl fueron de vino tinto/rosado y un 50,88% y 20,31 millones de vino blanco.

Por categoría

Por categoría de vino, de los 35,86 Mhl elaborados, un 41% y 14,7 millones fueron vinos con D.O.P.; otro 13,5% y casi 4,83 millones, vinos con I.G.P.; otro 21,8% y algo más de 7,9 millones correspondería a vinos varietales sin D.O.P./I.G.P., donde se ha producido un importante descenso de cerca de 3 millones en relación a la campaña anterior, y el 23,8% restante y unos 8,52 Mhl, con un descenso de alrededor de 2,5 millones a vinos sin I.G. (antiguos vinos de mesa), según los últimos datos del Infovi.

Castilla-La Mancha obtuvo también en este primer cuatrimestre de la campaña 2021/22 (datos de 1 de agosto a 30 de noviembre), más de la mitad (53,28%) de la producción nacional de vino, con 19,1 Mhl, repartidos casi a partes iguales entre tinto/rosados (9,17 Mhl) y blancos (casi 9,94 Mhl), seguido de Cataluña, con un 9,1% y casi 3,27 Mhl; Extremadura (6,82% y 2,44 Mhl); Castilla y León (6,08% y 2,18 Mhl); La Rioja (5,88% y casi 2,11 Mhl); Comunidad Valenciana (5,68% y casi 2,4Mhl); Aragón (2,99% y 1,07 Mhl), etcétera.

La producción nacional de mosto sin concentrar ha sido inferior en más de 2 millones de hectolitros a la de la campaña precedente, con Castilla-La Mancha, como es habitual, aglutinando un 88,3% del total y casi 3,58 Mhl, seguido de lejos por la Comunidad Valenciana (6,77% y 274.554 hl) y Extremadura (3,36% y 136.112 hl, principalmente).



Creciendo con la experiencia



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

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



España y Portugal, unidos para promocionar sus vinos

2
Millones
de euros
para llevar a
cabo el
proyecto

La Interprofesional del Vino de España (OIVE) y la de Portugal (ViniPortugal) han lanzado un proyecto conjunto para promocionar los vinos de ambos países en los mercados internacionales.

A través de un comunicado, la OIVE ha informado que durante los próximos tres años ambos organismos dispondrán de algo más de 2 millones de euros para llevar a cabo el proyecto.

Dicho monto estará financiado en un 80 % con fondos europeos destinados a la promoción internacional de productos agroalimentarios de la Unión Europea.

El inicio de la campaña está previsto para la segunda mitad de este año y se dirigirá a turistas de otros países de la Unión Europea, consumidores y profesionales, a los que se informará del modelo de producción vitivinícola europeo.

Las actividades promocionales e informativas estarán adaptadas a cada país y a cada grupo objetivo e integrarán acciones en medios digitales y sociales, inversión en publicidad impresa, la realización de eventos, seminarios y congresos, entre otros, a lo largo de los 36 meses que durará este proyecto.

Ambas asociaciones vitivinícolas buscarán a reforzar la imagen del vino como un producto de excelencia "con el objetivo de aumentar la competitividad de la industria vitivinícola dentro de la Península Ibérica", según la información difundida.

La seguridad, trazabilidad, autenticidad, etiquetado, calidad asegurada y sostenibilidad, así como la variedad y tradición de los vinos españoles y portugueses, serán algunos de los valores que se buscará mostrar.



La campaña de la recogida del aceite de oliva

llega a su fin

Como suele pasar a estas alturas del año, toca hablar del fin de la campaña de recogida del aceite de oliva, pese a que la campaña ha tenido muchos altibajos a lo largo de todo el año debido a la crisis provocada por la pandemia, el temporal de Filomena, la sequía de las últimas semanas, la problemática con la mano de obra... No podemos decir que haya sido un mal año, las producciones finales por lo general han sido buenas, en algunas zonas de España han sido excepcionales y además los precios parece que están acompañando.

En un par de semanas es probable que se haya acabado de recoger toda la producción de este año y es cuando veremos si los datos de estimaciones publicados por el ministerio y las administraciones de las diferentes comunidades autónomas han sido acertadas, se han pasado de largo o se han quedado cortas. La producción final nacional rondaría entre las 1.400.000 – 1.450.000 toneladas, cifra la cual Asaja también pensó que era a la que se llegaría cuando se realizaron las estimaciones de producción previas al inicio de la campaña de recogida, el ministerio situaba la producción inicial en 1.300.000 toneladas, cifra que muy probablemente se vaya a superar.

Las exportaciones siguen a un buen nivel aunque el problema de los envíos de aceite español envasado a los Estados Unidos se ha notado bastante debido a la imposición de aranceles. Las importaciones por su parte van disminuyendo; de hecho en este año, como los datos que vamos a tener de recolección son bastante buenos, es probable que nuestro excedente de producción tenga que suplir la falta de producción de otros países mediterráneos productores como son Grecia, Italia o Túnez, que este año han reducido muchísimo su producción. Grecia esperaba

recoger 100.000 toneladas más y la producción de Túnez ha caído en casi un 70% respecto a la del año anterior.

Sin embargo también hay problemas que están generalizados en todas las provincias. La mano de obra está haciendo que la recolección se retrase mucho,

incluso en las zonas más adelantadas. A día de hoy es muy complicado encontrar cuadrillas de temporeros que quieran recoger la aceituna, no hay casi ningún temporero español por lo que hay que recurrir a la mano de obra extranjera y está cada vez es menos frecuente. Por si no fuera suficiente, la nueva reforma laboral va a hacer que este problema se agrave todavía más de cara a la campaña del año que viene. ¿Qué solución tenemos? Los olivicultores están optando por quitarle pies a sus olivos para que el tronco que tengan sea más fino y poder usar el vibrador con paraguas. Las consecuencias de esto es que al final la producción acabará siendo bastante menor, pero es inevitable, si no se soluciona el problema de la mano de obra todo esto se va a acabar haciendo realidad.

Otro problema este año ha sido la subida en el número de inspecciones de trabajo realizadas tanto por las administraciones públicas como por los cuerpos de seguridad del estado (guardia civil y policía) que

van directas a por los olivicultores como si se tratasen de criminales. Parece ser que se está empezando por Castilla La Mancha pero pronto se extenderá al resto de comunidades.



“

A día de hoy es muy complicado encontrar cuadrillas de temporeros que quieran recoger la aceituna, no hay casi ningún temporero español por lo que hay que recurrir a la mano de obra extranjera

Caso Garzón

Macrogranjas, ganadería intensiva, extensiva, contaminación, maltrato, bienestar animal... son términos que nos hemos cansado de escuchar en los medios tras la polémica que se creó en los medios tras las palabras del ministro de Consumo Alberto Garzón en navidades para el periódico inglés "The Guardian". En dicha entrevista como todos sabemos, las palabras utilizadas por el ministro no fueron las mejores para referirse a los ganaderos españoles. Lo que vino a continuación fue el paso del tema animal a una guerra de ideologías políticas, en la cual se han producido muchas incoherencias de personas que están totalmente ajenas a la realidad del sector, de los problemas que atraviesa actualmente como pueden ser los sobrecostos de los insumos necesarios para producir, por lo que nos vemos en la obligación de desmentir estas afirmaciones.

Lo primero de todo sería aclarar el término "macrogranja". Esta palabra hace referencia al tamaño, muy grande, de las explotaciones ganaderas; sería algo así como granjas enormes o excesivas por su número de animales. Es un concepto moderno y algo ambiguo que han impuesto los grupos ecologistas y animalistas contrarios a la actividad ganadera y sobre todo a la ganadería intensiva. Pues como ha sido publicado repetidamente por voces muy autorizadas, los animalistas atacan la producción animal, están en contra de cualquier tipo de utilización animal. Son ya frecuentes las campañas llevadas a cabo por organizaciones como Greenpeace en las que se trata a los ganaderos como auténticos criminales o asesinos y cada vez estas campañas mueven a un número mayor de personas que piensan como ellos.

¿Cómo de grande tiene que ser una granja para poder llamarla macrogranja?

No se sabe, ya que para los activistas más radicales, toda la ganadería intensiva podría incluirse en este término. En nuestro país la ganadería intensiva, sobre todo de cerdos y aves se ha ido focalizando en algunas regiones concretas, como Cataluña o Galicia. En este sector se habla de granjas de ponedoras de un millón de gallinas, o de cincuenta mil cerdos. Pero en el sector bovino también tenemos grandes empresas lecheras o imponentes cebaderos de terneros. Todos muy grandes y con muchos animales. Basadas en animales con una genética especializada, una nutrición totalmente equilibrada y una tecnología de la última generación. Este tipo de granja es el que se considera por la mayoría de personas como macrogranjas. Realmente, en nuestro país realmente existen pocas macrogranjas, algunas de cerdos en Cataluña, Aragón y Castilla y León sobre todo; algunos complejos de muchas naves avícolas juntas que podrían considerarse macrogranjas, algunos cebaderos de terneros y granjas lecheras de las grandes empresas del país. En general se trata de granjas muy estrictas en cuanto a normativa y además muy controladas, ya que requieren de personal muy especializado, bioseguridad, normas de prevención y supervisión muy rigurosa de todo el proceso productivo.

Para los grupos ecologistas, lo único viable o sostenible y ecológicamente correcto por el momento es la pequeña granja familiar, aquella que es trabajada por el pequeño ganadero y como mucho con algún empleado, ya que fijaría población sería una pieza para evitar el problema de la despoblación. ¿Qué pasaría si eliminamos todas las explotaciones que no estén encuadradas en este concepto?

Actualmente, las granjas familiares (o las que se comenta que son las únicas viables), no podrían con seguridad suministrar proteínas suficientes de origen animal (leche, huevos y carne) para abastecer a toda la población, y sobre todo a los precios que se les está



pagando y con los costes de producción que hay que hacer que estas explotaciones no sean para nada rentables. Pero claro, esto no es un problema, ya que el objetivo de los animalistas no es buscar la rentabilidad de estas familias, es terminar con la ganadería, para ello se están desarrollando esas estupendas empresas de biotecnología que ofrecen leches vegetales, carne artificial y productos vegetales que intentan imitar a la carne.

La palabra macrogranja, es un término algo ambiguo. Como hemos mencionado antes, lo correcto sería definirlo como granjas muy grandes de producción intensiva, para la cual habría que delimitar un límite a partir del cual pudiésemos llamarlo así. Sin embargo, Greenpeace lo denomina en su web como una granja enorme, con gran número de animales hacinados en espacio reducido, que consumen enormes cantidades de piensos de materias importadas, transgénicas y que son tratados con una enorme cantidad de medicamentos, bajo unas condiciones de bienestar animal pésimas. Además de ser los principales culpables de la mayoría de emisiones

contaminantes. Así a cualquiera le daría lástima comprar un filete, sería cómplice de una auténtica masacre para la población animal. Su definición debe ser un establecimiento ilegal, ya que bajo esas condiciones no cumpliría la normativa de sanidad animal, ni la de bienestar animal, ni la de medio ambiente de ningún país Europeo. Esta es la tónica habitual que siguen los grupos de ecologistas y animalistas y frente a la que hay que estar preparados para debatir.

Las demandas de la población que está alejada del medio rural es querer granjas muy pequeñas pero aun así queremos comida para todos y que no pase nadie hambre, granjas muy pequeñas pero que haya mucho trabajo en el medio rural, granjas muy pequeñas pero los lineales de los supermercados llenos bajo cualquier condición y a unos precios muy económicos. Granjas muy pequeñas pero con el máximo control, la mejor trazabilidad, y todas las certificaciones de bienestar animal posibles. Granjas muy pequeñas y dar trabajo a todos los veterinarios, ingenieros, y a toda clase de profesionales y que no se vayan de nuestras provincias. Granjas muy pe-



queñas, pero con inversiones desatadas en sistemas de gestión de subproductos y de sostenibilidad, mejora de instalaciones y la mejor gestión posible de residuos animales. Granjas muy pequeñas, pero que recauden mucho dinero en impuestos para la España vaciada. Queremos granjas muy pequeñas pero que haya sucesión en las empresas familiares cuando los hijos ven a sus padres toda la vida trabajando y sin vacaciones. Granjas muy pequeñas pero muy eficientes. Granjas muy pequeñas pero aun así siendo los mayores exportadores y mejorar la balanza comercial para no tener que depender de países terceros para comprar nuestros alimentos.

Júzguenlo ustedes mismos, pero en este debate que se ha llevado a los extremos y se ha radicalizado hay muchas incoherencias, y más vale hablar con fundamento antes de hacer declaraciones sin sentido.



Localización de los complejos industriales destinados a la cría intensiva de aves de corral o cerdos que dispongan de 2.000 plazas de cerdos de cebo de más de 30kg; 750 plazas para cerdas reproductoras; o 40.000 plazas para gallinas ponedoras, o del número equivalente en excreta de nitrógeno para otras aves de corral; Estos complejos industriales, apesar de suponer el 53% del total, solo aportan el 0,20% del total de emisiones. Energía y combustión aportan el 51,53%, y residuos aporta un 5,65%.

Fuente: MITECO, PRTR.



Arturo Hernangómez
Técnico responsable de ganadería Asaja Nacional

Transportes y actividad industrial,

los más
contaminantes

En España actualmente, según los datos oficiales publicados por el Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación y el Ministerio de Transición Ecológica, hay 3.392 granjas de aves y cerdos de gran tamaño – según el Registro Estatal de Emisiones y Fuentes Contaminantes-. Este Registro tiene un total de 7.100 complejos industriales registrados, lo que supone que el 53% se corresponden con aves y cerdos. En lo que respecta a las emisiones según el PRTR las granjas avícolas y de porcino emiten hasta 28 sustancias contaminantes, destacando amoníaco y metano; pero esta cifra solo supone el 0,20% del volumen de emisiones declarados en total de los 7.100 complejos industriales al PRTR. El ranking de emisiones de grandes industrias lo encabezan las instalaciones de combustión/energéticas con el 51,53% del total, el sector de la gestión de residuos y las aguas residuales (5,65%) (datos de 2020 publicados por la agencia EFE).

En **España** hay **7.100** complejos industriales



En lo que respecta a vacuno, según los últimos datos publicados por el MAPA, hay 13.697 explotaciones de producción de leche, y de ellas 115 tienen más de 626 vacas lecheras. Si hablamos de vacuno de carne, contabilizamos 69.126 granjas con vacas nodrizas, y de ellas solo 3.730 cobijan a más de 100 nodrizas.

El vacuno lechero y no lechero emitió en 2019 unos 11.600 ktn de CO₂ equivalente para el metano (el 72,46 % del total ganadero y el 3,69 % del total de emisiones de Gases de Efecto Invernadero en España).

El último dato anual con el que se cuenta es el de 2019 y esta cifra revela que el sector con mayor nivel de emisiones ha sido el transporte (29,1%) seguido por las actividades industriales (20,09%) la generación de electricidad (13,7%) y la agricultura (12,0%). Si hacemos la anotación por gases el dióxido de carbono (CO₂) supuso un 80,0 % de las emisiones totales de gases de efecto invernadero, seguido del metano (12,2 %).

¿Cuántas “grandes” explotaciones hay en España?



Fuente: MAPA

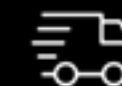


No obstante según el avance de GEI publicado por el MITECO que estima unas emisiones brutas de 271,5 millones de toneladas de CO₂ equivalentes para el año 2020 supone una disminución global de las emisiones. La disminución de las emisiones observadas tiene dos causas principales. Por un lado, el incremento de la generación eléctrica con fuentes de origen renovable y la caída en el uso del carbón. Por otro, las limitaciones de actividad y movilidad asociadas a la pandemia de COVID-19, que han resultado en una bajada del PIB del 10,8%. Todo ello se refleja en un descenso en las emisiones de GEI asociadas al transporte del 17,6 %, un descenso global de las emisiones de la industria del 11,4 %, y un descenso de las debidas a la generación eléctrica del 34,9 %. El subsector de actividad con más peso en el total de emisiones de GEI continúa siendo el transporte (27,7 %), seguido de la industria (21,4 %), la agricultura y ganadería en su conjunto (CRF 3: 14,1 %), la generación de electricidad (10,3 %), el consumo de combustibles en los sectores Residencial, Comercial e Institucional (8,2 %), y la gestión de residuos (CRF 5: 5,1%).

Por gases, el CO₂ supone un 77,6% de las emisiones totales de GEI, seguido del metano, con un 14,3.



El vacuno emite el
3,69%
Del total de emisiones de Gases de Efecto Invernadero en España



El transporte emite el
29,1%
Del total de emisiones de Gases de Efecto Invernadero en España



La industria emite el
20%
Del total de emisiones de Gases de Efecto Invernadero en España



La generación de electricidad
13,7%
Del total de emisiones de Gases de Efecto Invernadero en España

Fuente: NITECO 2019 (último dato anual ofrecido)

Ganadería y cambio climático

Los pastizales fijan carbono en el suelo

Durante su trasiego a las órdenes de los pastores los rebajos de ovejas y cabras limpian el campo, los bosques y los caminos de las amenazas a la flora. El buen manejo de los ganaderos ha convertido en un preciado recurso elementos peligrosos como los hierbajos, los restos generados por las labores agrícolas o los rastrojos. En la época del calor y tiempo seco estas especies no pueden subsistir y se transforman en una alfombra que cubre el suelo que está lista para arder en contacto con la primera chispa. Frente a las alboras de extinción, que ponen en riesgo vidas humanas están las de prevención derivadas del trasiego de cabezas de ganado.



bate sobre las “macrogranjas”, la calidad de la carne y la protección del medio ambiente. Con respecto al primer asunto, la calidad de la carne, tanto el Ministro de Agricultura, Luis Planas como el Comisario de Agricultura y de Desarrollo Rural de la UE, Janusz Wojciechowski, han zanjado el asunto recordando a Garzón que la carne española los mismos estándares de calidad que la

La lucha contra el cambio climático es una batalla global en la que el sector ganadero – cárnico – tiene un papel muy importante, dado que utiliza recursos no aprovechados por el hombre, contribuyendo a la economía circular reutilizando subproductos y convirtiéndolos en proteínas de alto valor biológico al mismo tiempo que actúa como protector y conservador del medio rural y de los numerosos modelos de biodiversidad.

En los últimos años se han implementado numerosas técnicas para mejorar el impacto medioambiental de la actividad ganadera. En el caso del porcino en los últimos 15 años ha reducido en más de un 40% sus emisio-

nes de GEI y ha logrado reducir la huella hídrica en un 15% en los últimos 10 años y en un 30% en los últimos 30 años. Y a pesar de estos resultados, lejos de conformarse, el sector ganadero, trabaja de forma activa en 13 de los 17 objetivos de Desarrollo Sostenible con acciones como códigos de buenas prácticas para avanzar en la mitigación de los GEI, el desarrollo de una estrategia propia de sostenibilidad de toda la cadena de valor o la investigación para la reducción de la huella ambiental asociada a la producción del porcino blanco.

Pero no solo eso. La ganadería de ovino y caprino ha sido tradicionalmente una aliada en las labores, por ejemplo de prevención de incendios forestales.

Apoyar al sector ganadero, vacuno, ovino, caprino, porcino,... Consumiendo sus carnes es una forma sencilla de consolidar los beneficios que este sector aporta a la protección del medio ambiente. Esta opción de consumo ayuda a mantener el medio rural, a limpiar y fomentar la diversidad vegetal, gracias a la dispersión de las semillas que por ejemplo se hace con la lana y las heces de los animales. Junto a esta función polinizadora, hay que destacar que los pastizales contribuyen a fijar el carbono al suelo de una forma estable y segura.

Tras las declaraciones del Ministro de Consumo al diario Británico The Guardian se ha abierto un de-

bate sobre las “macrogranjas”, la calidad de la carne y la protección del medio ambiente. Con respecto al primer asunto, la calidad de la carne, tanto el Ministro de Agricultura, Luis Planas como el Comisario de Agricultura y de Desarrollo Rural de la UE, Janusz Wojciechowski, han zanjado el asunto recordando a Garzón que la carne española los mismos estándares de calidad que la de otras zonas de Europa. Según el comisario, no hay “razón para decir que la comida española, la carne española, es de menor calidad que otras en la Unión Europea”. Posiblemente el mejor termómetro de la calidad de nuestras carnes sea el incremento año a año de las exportaciones. En 2020 se ha marcado un récord alcanzando los 8.680 millones de euros con casi un 15% más; un crecimiento liderado por el porcino. En España hemos hecho un enorme esfuerzo por mejorar la calidad y la competitividad pero también por mejorar el bienestar animal y el cuidado del medio ambiente. De hecho no es la ganadería, ni de lejos el sector que más contamina. Veamos con las cifras en la mano.

Asaja reivindica por San Antón la ganadería como motor de empleo y vida en el medio rural

Con motivo de la celebración el lunes 17 de enero de la festividad de San Antón, santo protector de los animales y, en su quizás olvidado origen, patrono del ganado doméstico y los ganaderos, ASAJA quiso subrayar la importancia de un sector que aporta el cincuenta por ciento de la Producción Final Agraria regional, que requiere de muchos sacrificios por parte de los profesionales que se dedican a él, que soporta una gran parte de las inversiones que se hacen en el campo, que genera mano de obra asalariada, y que lucha cada día contra infinidad de trabas administrativas, además de contra la mayor campaña de desprestigio a su imagen y buen hacer, que los profesionales soportan como pueden.

Este sector, el ganadero, sufre quizás en mayor medida los efectos de la competitividad y la globalización, por lo que cada año muchas explotaciones que no están bien dimensionadas y gestionadas se cierran de forma definitiva, aunque es cierto que por ahora los censos se mantienen o incrementan a costa del crecimiento de las más eficientes. El sector ganadero, más que el agrario, ocupa todo el territorio de Castilla y León siendo casi el único en zonas más desfavorecidas o de montaña, y fija población al medio rural al ser una actividad que requiere la presen-

cia física del ganadero los trescientos sesenta y cinco días del año. Por ello, "podemos afirmar que la ganadería construye y vertebró nuestro país, proporcionando alimentos de calidad, generando actividad económica, vertebrando el amplio y despoblado medio rural y sosteniendo la población de nuestros pueblos", señala Donaciano Dujo, presidente de ASAJA Castilla y León.

ASAJA quiere recordar en este día la reivindicación del sector de recuperar unos precios por la leche de vaca, y también de oveja, que permitan cubrir los costes y un legítimo margen de beneficio. También, la organización agraria llama a una reflexión a quienes, desde las ciudades, y sin tener intereses directos en el campo, se oponen a la implantación de granjas, descalificándolas por su tamaño o por unas prácticas que, según ellos, perjudican al medio ambiente o al bienestar animal. En este sentido, ASAJA recuerda que todos los proyectos que se aprueban cumplen con una legislación vigente, que es de las más exigentes del mundo.

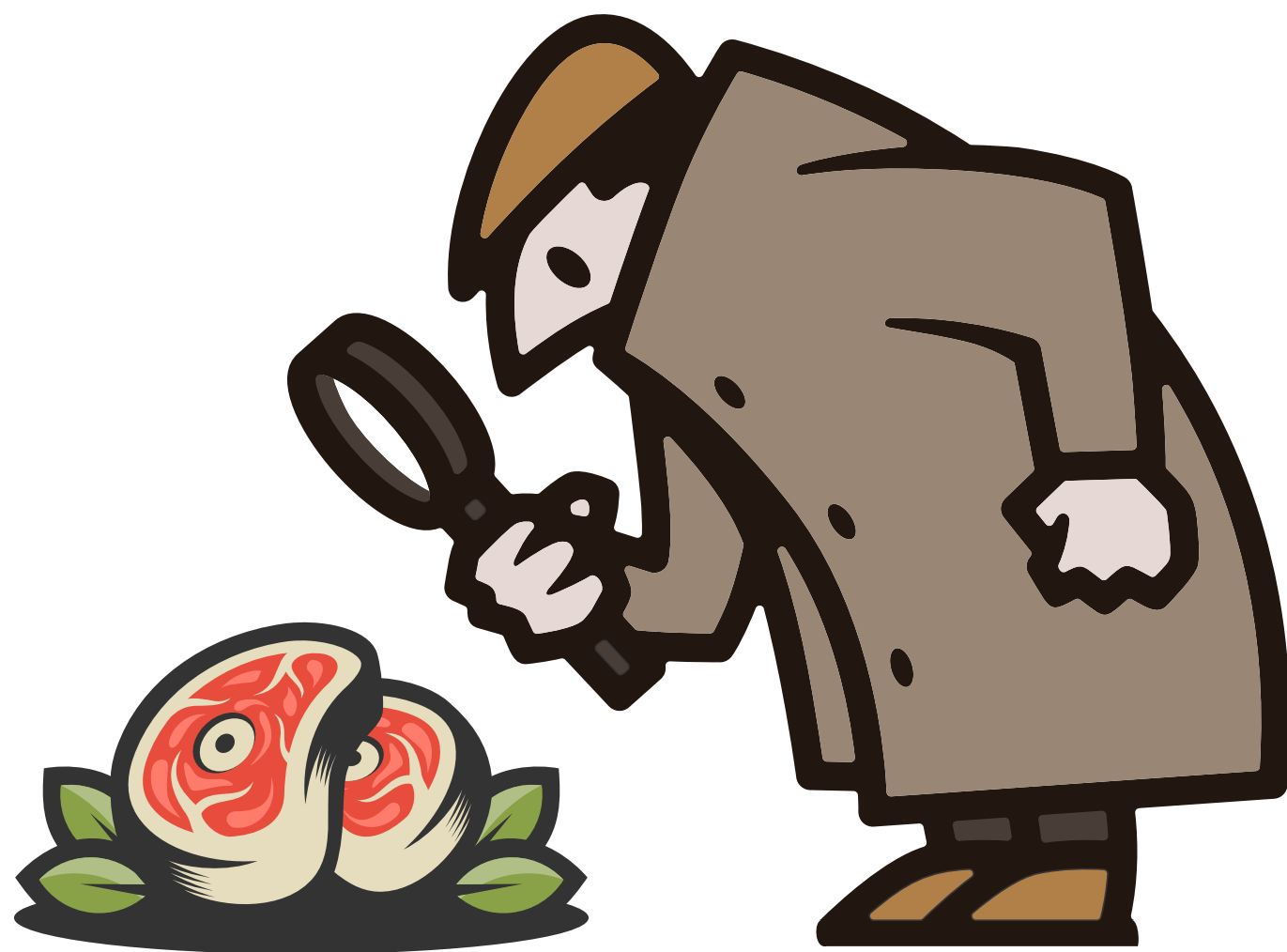
En una región como Castilla y León, dedicada mayoritariamente a una agricultura de cultivos herbáceos extensivos, ASAJA quiere poner en valor un sector ganadero al que va destina-

“

ASAJA recuerda que todos los proyectos que se aprueban cumplen con una legislación vigente, que es de las más exigentes del mundo

do casi el cien por cien de nuestros cereales y forrajes, también en regadío, transformándolos en productos de más valor, como son la carne y los lácteos, que por su calidad están abriéndose importantes mercados dentro y fuera de la Unión Europea.

ASAJA pide a las administraciones que se siga avanzando en la sanidad animal, que se apoye a los ganaderos que modernizan sus explotaciones, y que se controlen las poblaciones de lobos y otras especies salvajes, que tanto afectan a la ganadería extensiva. También, ASAJA pide a la industria agroalimentaria y a la gran distribución que remuneren a los ganaderos con precios justos, que establezcan compromisos a largo plazo, y que apuesten por la producción local en vez de por las importaciones.



Detectives de la carne

El Mercado Central de Carnes de Mercamadrid ha acogido durante el mes de enero la actividad de “Detectives de la carne” gracias a sus grandes resultados. Este proyecto, que ya tuvo lugar el pasado octubre de 2021, se desarrollaba en un espacio donde los más pequeños podían conocer la importancia que tiene la carne para la salud dentro del marco de una alimentación sana, variada y equilibrada.

Cerca de 400 niños de 3º, 4º y 5º de primaria de la Comunidad de Madrid visitaban el Mercado Central

convirtiéndose en “Detectives de la carne” dentro del programa de visitas escolares “Aprendo a comer sano en Mercamadrid”. La actividad, de carácter divulgativo, ha sido promovida por las interprofesionales de la carne de vacuno, PROVACUNO, y del ovino y caprino, INTEROVIC, Mercamadrid y el Mercado Central de Carnes de Madrid.

A través de una metodología basada en juegos colaborativos y dinámicos los niños descubrían las ventajas de seguir una Dieta Mediterránea basada en una adecuada ingesta de carne de vacuno, ovino y

caprino. Además, estos “detectives” aprendían que la cría y el cuidado del ganado, junto a la agricultura, forman parte del modelo de vida de muchas de las personas que viven en el medio rural y que, sin ellos, nuestros pueblos correrían el riesgo de desaparecer.

Los cuatro juegos que se plantean en cada jornada de ‘Detectives de la Carne’ son ‘Descubre la imagen’, donde los niños tendrán que configurar un puzzle a partir de curiosidades sobre la ganadería y el cuidado del medioambiente; ‘Autodefinido’, cuyo objetivo es que los alumnos descubran varios conceptos y términos relacionados con los diversos platos que pueden realizarse con carne, así como el mundo de la ganadería de vacuno y ovino de carne; ‘Caminos y escaleras’, a partir del cual los niños podrán descubrir varios conceptos y términos relacionados con la ganadería jugando con un tablero; y ‘Twischis’, adaptación del conocido juego de Enredos, donde se pretende que los niños se familiaricen con los principales nutrientes que aporta la carne.

Asimismo, han tenido la oportunidad de conocer el funcionamiento del Mercado Central de Carnes de la mano de los propios profesionales.

La actividad ha tenido una duración total de 2 horas y 30 minutos y a los participantes se les ha hecho entrega de material divulgativo.

Ambiente educativo para conocer la importancia de consumir carne

Según Javier López, director de Provacuno, “es la clave para mantener el ecosistema de nuestros pueblos. De ahí que el desarrollo de actividades como ‘Detectives de la Carne’ sean fundamentales para que nuestras niñas y niños conozcan no solo la importancia que tiene para la salud consumir carne, sino también la de la actividad ganadera como medio de vida para numerosas familias que, además, son las encargadas de cuidar de nuestra naturaleza”.

En un espacio lúdico, los escolares han podido conocer a través de cuatro juegos, la aportación del sector al ecosistema natural y al fomento de la biodiversidad en nuestro país.



“Actualmente existe mucha desinformación entorno al sector cárnico debido a los movimientos radicales contra el consumo de carne y las fake news, pero es necesario que la sociedad conozca los diferentes sistemas de producción y la importancia que tienen las ovejas, cabras y vacas para nosotros y para el campo. Para el mantenimiento de los paisajes, para la biodiversidad, para la prevención de incendios o para fijar la población en el mundo rural. Es fundamental continuar las tradiciones y no hacerlo supondría un perjuicio para toda la sociedad”, explicaba Tomás Rodríguez, director de INTEROVIC.

Artículo
de opinión

Dos modelos ganaderos



Jose Antonio Turrado

Secretario General de Asaja
Castilla y León

Resumiendo mucho, en España, como en una gran parte del mundo, existen dos modelos de producción ganadera: la extensiva y la intensiva. La extensiva es la que está vinculada al factor tierra o pastos y data desde la época en la que el hombre domesticó a los animales, hecho ya de por sí aberrante para muchos de nuestros actuales congéneres. Es bueno que la ganadería extensiva haya pervivido hasta nuestros tiempos en amplias zonas del planeta y que haya políticas agrarias que garanticen su viabilidad económica futura, pues además de ser una fuente de alimentos de máxima calidad, aprovechan recursos naturales que de otra forma se perderían, y contribuyen a mejorar los ecosistemas, el paisaje rural, y todo junto fija población en los territorios casi siempre más despoblados, agrestes y periféricos.

El otro modelo, el de la ganadería intensiva, el que no depende de una base de tierra o de pastos, es un modelo ganadero del siglo XX que por suerte sigue siendo útil y viable en nuestros días; es el modelo ganadero que ha permitido acercar la proteína animal también a las capas sociales más humildes, y ha

contribuido y está contribuyendo a la difícil tarea de erradicar el hambre en el mundo. Los profesionales del sector saben cómo gestionar las explotaciones para que sean económicamente viables, para producir con los más elevados estándares de sanidad y bienestar animal que imponen administraciones exigentes como la europea, y para poder ofrecer al consumidor proteína animal que además de nutrir conforma uno de los placeres de la vida. Un placer legal y legítimo, como para algunos es fumar porros.

En los últimos tiempos, y de la mano de grupos conservacionistas con ideología de extrema izquierda, se ha cuestionado el modelo de ganadería intensiva que se practica en el mundo más desarrollado, y se hace no con una base científica, sino con argumentos ideológicos. A la ganadería intensiva no se le reconoce mérito alguno, al ganadero no se le valora su trabajo y su inversión, por lo que es permanentemente denostada asociándola incluso a los grandes capitales y fortunas colgándoles el sambenito de que son “macrogranjas”. Todo es una “macrogranja” donde a puerta cerrada se maltrata y tortura a los animales.

Los ganaderos tenemos difícil defender nuestro papel en una sociedad a la que ya le sobra de todo, hasta alimentos, y defender nuestro papel ante una opinión pública donde el que opina es el radical, mientras que el ciudadano normal moderado aguanta estoicamente las ocurrencias de una legión de “perroflautas” negacionistas de los alimentos con apoyos cada vez más frecuentes en los gobiernos de los países europeos, empezando por el nuestro.

El debate en el modelo ganadero no es el que ha abierto el ministro Garzón, ni el de algunos ganaderos que se apuntan a defender lo suyo y que se alegran del mal del vecino. El debate es que un país como España, en el que afortunadamente tenemos una cabaña ganadera envidiable en me-

dio mundo y que está encontrando un importantísimo nicho de mercado en la exportación, conviva el modelo de explotación ganadera extensiva con el de las granjas más intensivas. Ambos modelos, en su conjunto y no siendo auto excluyentes, darán sentido a nuestra agricultura, potenciarán como lo están haciendo nuestra balanza comercial exterior, prestigiarán nuestro turismo gastronómico y asentarán población en el territorio rural. Es el momento de cerrar un debate estéril que surge de quienes han nacido en la opulencia y no piensan en los demás, tan siquiera en esa gran parte del mundo en la que se pasa hambre, en la que la gente se muere de hambre, y en la que un niño lloraría de felicidad si pudiera comerse a dos manos un muslo de pollo o una chuleta de cerdo agarrada por el hueso.



La ganadería europea apuesta por la soja certificada

¿Soja en el pienso? Sí, no hay mas remedio.
¿Certificada? También, no habrá más remedio...

Todos los ganaderos que leen esta revista están hartos de escuchar nuevas exigencias y controles. Si hace 20 años nos dicen que no se podrían usar medicamentos sin receta, ni enterrar un animal, ni sacrificarlo para consumo propio, que no se podría descornar o hacer otra actividad sin anestesiarse, cumpliendo normas de bienestar, no nos lo creeríamos.

Y, sin embargo, haciendo todo esto, la carne y la leche cada vez causan más recelo. Cada vez más gente se vuelve vegana o vegetariana, rechazando la carne. El tema de las macrogranjas y los sistemas intensivos, de los que hablan políticos sin tener ni idea, es un ejemplo más de que la ganadería está en el ojo del huracán. El consumidor quiere carne y leche baratas, sin embargo, cuando le dicen cómo se producen, se lleva las manos a la cabeza. El consumidor quiere que la produzca el abuelo de Heidi, y no se pregunta por qué este señor era pobre y el índice de suicidios en su pueblo era diez veces mayor que en la ciudad y su nieta abandonó la Suiza vaciada...

Pero hay algo que ahora ya está por encima de todo esto. El cambio climático es una realidad que ningún gobernante hoy pone en duda. Los gobiernos empiezan a actuar (más lento de lo debido), y los consumidores se empiezan a posicionar. Maltratar el planeta es pecar, te hace sentirte mal y que todos te vean como culpable. Si tu negocio perjudica el planeta, vete cambiando de negocio.

Actualmente el 64% de la proteína de los piensos es a base de soja, mientras que la colza solo alcanza el

11%. A día de hoy, no hay nada que aporte tantos aminoácidos a tan buen precio como la soja. Si el consumo de carne y leche sigue aumentando en el mundo, estamos obligados a plantar más soja, por lógica. Sin embargo, si lo hacemos en una selva estamos destruyendo futuro para nuestros hijos y haciendo que nuestra ganadería sea repudiada.

Y es que las vacas no aumentan los gases de efecto invernadero (los reciclan), pero la soja sí. No obstante, la soja es hoy imprescindible para la producción ganadera. La solución pasa por aumentar la producción de soja en áreas improductivas, sin talar bosque o selva, pero hay que certificarlo. He ahí la clave de la sostenibilidad ambiental de la soja: hay que certificar que la soja que consumimos no deforesta y, por tanto, es sostenible.

¿Qué tipos de certificación existen para la soja?

Al igual que existen diferentes empresas de venta de materias primas, existen diferentes modos de apostar por la soja certificada. Esto es posible de varias maneras, en función de los estándares que se utilizan a la importación:

1. Soja de identidad preservada: Se certifica en origen y se envía al ganadero o fábrica de pienso en un contenedor. Este tipo de certificación de soja tiene un costo prácticamente inasumible, salvo para ganaderías de productos gourmet.
2. Soja con certificado de segregación: Igual que la anterior, pero uniendo varios agricultores certificados que forman un lote. Poco avanzamos,

“

No podemos prescindir de la soja en la ganadería, y no somos capaces (por suelo y clima) de producirla en España”



pues hoy en día no se alcanza a llenar un barco, sino que seguimos transportándola en contenedores.

3. Soja con certificado 'Área Mass Balance' (balance de masas): Se auditan a los agricultores de soja en una zona, de donde el importador carga sus barcos directamente, y por tantas toneladas auditadas vende el equivalente en certificados a sus clientes. La soja que estos reciben no será la misma, pero es representativa. Hemos perdido mucha trazabilidad, pero obtenemos algo más barato que da garantías tanto a consumidores como a supermercados.
4. Book & Claim (libro de demandas y declaraciones) Mediante este método se crea un pool de soja certificada y esos certificados se van vendiendo a compradores de soja. A tanta soja comprada, tanta certificada. Puedes comprar una soja certificada 'Book & Claim' sin tener ni idea de su origen, pero las certificadoras son muy estrictas y te garantizan que, por cada tonelada comprada, se ha auditado una tonelada en algún país del mundo.

Este sistema es, por ser más barato, el más utilizado hoy en Europa. España está prácticamente a la cola en la compra de certificados y es uno de los riesgos que corremos de que nuestras exportaciones tengan una peor imagen. Lo ideal sería tener certificación y trazabilidad a un costo razonable. Pero la trazabilidad es muchísimo más costosa y compleja.

¿Cómo es la soja que se importa en España?

La soja que llega a Europa lo hace de dos formas: haba y harina. Cuando llega en forma de haba, se le extrae el aceite y se vende la harina para pienso. Esta haba puede llegar de cualquier puerto de Estados Unidos o de Brasil. Estados Unidos se ha tomado muy en serio la producción de soja de forma sostenible. Muchas ganaderías optan por soja no OGM (organismos modificados genéticamente) e incluso por soja ecológica. Pero este mercado es solo interno, ya que no existen condiciones para llenar barcos únicamente con esta soja y la trazabilidad se pierde. En Brasil, por contra, las cosas son más complicadas. La deforestación ha aumentado y es difícil garantizar que la soja que se vende no procede de zonas deforestadas. Por eso, si el ganadero español rechaza materias primas de origen dudoso, y se apunta a la sostenibilidad, favorece que no se siga talando más selva (porque no se demandará este tipo de produc-



tos). Pero no solo eso, es necesario que los ganaderos españoles apuesten por la soja certificada y además sean embajadores de los beneficios de la sostenibilidad, porque entonces los consumidores rechazarán otras carnes y especialmente las que vengan sin certificar. Es la única manera de competir con la carne brasileña, más barata, pero que invade selva todos los años, más incluso que la soja.



Lo ideal es certificar la no deforestación y las buenas prácticas agronómicas y sociales de todo lo que envuelve al cultivo y recolección

Cuando Europa importa directamente la harina, lo puede hacer, tanto de los dos países anteriores, como de Argentina. Argentina solo exporta harina a Europa, ya que el aceite y el haba se lo queda China. En estos momentos la opción más trazable es la importación de harina argentina. En Cefetra Ibérica, por ejemplo, conseguimos cargar barcos de harina y cascarilla (un sustituto del salvado, pero más energético) en la misma fábrica donde llega el haba y se extrae el aceite. Y al mismo tiempo que se certifica la no deforestación, se certifican las buenas prácticas agronómicas y sociales de todo lo que envuelve al cultivo y recolección. Es el caso de los certificados CRS (Certified Responsible Soya – Certificado de Soja Responsable).

¿Por qué la solución pasa por apostar por la soja certificada?

Queda mucho por hacer. Se está trabajando en medir exactamente la huella de carbono de cada partida de soja, ya que en no muchos años todo producto que se venda en el supermercado llevará reflejado el CO2 que genera. El consumidor (cada vez más) irá mirando este dato y comparando productos. Sorprenderá ver que el CO2 de una tonelada que viaja en un enorme carguero es menor a la tonelada que atraviesa Europa en un camión.

Cuando hablamos de consumo de proximidad no podemos olvidar que, en ganadería, respecto al abastecimiento de soja, esto hoy no es posible al 100%, por culpa de nuestra dependencia proteica. No podemos prescindir de la soja en la ganadería, y no somos capaces (por suelo y clima) de producirla en España. Por ello, en el sector ganadero español



siempre necesitaremos soja. Debemos garantizarla, trazarla y "aproximarnos" a los agricultores que la cultivan con buenas prácticas agrícolas. O de lo contrario, todos nuestros esfuerzos de "buentrato" animal, de seguridad alimentaria o de buenas prácticas, serán inútiles. Y entonces no le podremos echar la culpa a un ministro, que tal vez (al tiempo que metió la pata) nos avisó.

Autor: Alfonso Raffin
(Project Consultant Cefetra Ibérica)

La influenza aviar ya es un PROBLEMA

Parecía que iba a tardar más pero por desgracia para todos, el virus de la influenza aviar, más conocida como gripe aviar ha vuelto a regresar a nuestro país.

Se trata concretamente de la variable H5N1, este virus se encuentra de forma natural entre las aves acuáticas de todo el mundo y puede infectar a las aves de corral domésticas y a otras aves y otras especies animales. Las aves acuáticas salvajes pueden infectarse con los virus de la influenza aviar en los intestinos y el tracto respiratorio. Son contagiosos entre las aves y algunos de estos virus pueden enfermar y hasta matar a ciertas especies de aves domésticas, incluidos los pollos, los patos y los pavos.

Las aves infectadas pueden diseminar los virus de influenza aviar por medio de la saliva, las secreciones nasales y las heces. Las aves susceptibles se infectan cuando entran en contacto con el virus de aves infectadas. También se pueden contagiar al entrar en contacto con superficies contaminadas con virus de aves infectadas. Los virus de influenza aviar A se han aislado de más de 100 especies diferentes de aves silvestres. La mayoría de estos virus han sido virus LPAI que son los de baja patogenicidad o poco contagio, sin embargo, el H5N1 no pertenece a esta familia, es altamente contagioso y especialmente mortal en las es-

pecies que producimos los ganaderos españoles. En aves de corral puede causar una enfermedad que afecta a múltiples órganos internos con un índice de mortalidad de hasta el 90 %, a menudo dentro de las 48 horas.

Los brotes de influenza aviar son importantes en aves domésticas por varios motivos:

- El potencial que tienen los virus H5 (nuestro caso actual) y H7 de baja incidencia patógena de evolucionar en virus con alta incidencia patógena.
- La posibilidad de una rápida propagación y grave enfermedad y muerte de aves durante los brotes de influenza aviar con alta incidencia patógena.
- El impacto económico y las restricciones comerciales que produce un brote de influenza aviar de alta incidencia patógena.
- La posibilidad de que los virus de la influenza aviar se puedan contagiar a humanos.

El primer positivo detectado en España se dio el 4 de enero en la localidad de Soses (Lérida), donde simplemente se encontraron unas aves silvestres (4 cisnes muertos y 1 cigüeña muerta) que presentaban síntomas claros de padecer la enfermedad que en el resto de Europa ya estaba avanzando sin frenos. A partir de ahí se

encendieron las alarmas. Se declaró estado de riesgo alto y desde el gobierno se impusieron las siguientes medidas:

- Prohibida la cría de aves de corral al aire libre.
- Prohibida la cría de patos y gansos con otras especies de aves de corral.
- Prohibido dar agua a las aves de corral procedente de depósitos de agua a los que puedan acceder aves silvestres.
- Prohibida la presencia de aves de corral u otro tipo de aves cautivas en los centros de concentración de animales.
- Prohibida la utilización de pájaros de los órdenes Anseriformes y Charadriiformes como señuelo.

Medidas que siguen vigentes a día de hoy pero que se aplicaron demasiado tarde para evitar que la influenza aviar volviese a recalar en Ávila 10 días más tarde. El 14 de enero se volvió a descubrir otro foco de la variante H5N1 en el municipio de Laguna del Oso, también en unas cuantas aves silvestres con claros síntomas de la enfermedad. A la zona afectada se la declaró de alto riesgo y se estableció un radio de 10 km de extrema vigilancia. Pero el plato gordo estaba reservado para la localidad de Fuenterebollo, en la provincia de Segovia.



Las aves infectadas pueden diseminar los virus de influenza aviar por medio de la saliva, las secreciones nasales y las heces





Está avanzando
descontroladamente
pese a las medidas
que se están tomando

Era cuestión de tiempo que antes o después alguna ave silvestre infectada se posase en el tejado de alguna explotación de aves domésticas o que entrase en contacto directo con dichas aves. Pues bien, fue 3 días más tarde del foco detectado en Ávila cuando en una explotación de pavos de Fuenterebollo comenzaron a fallecer animales sin motivo aparente. Los ganaderos afectados extrañados llamaron a los servicios veterinarios para poner solución a su problema pero esto solo era el principio de la desgracia. Los resultados fueron claros y el diagnóstico de todos esos animales fue positivo en la variante H5N1 de Influenza Aviar. Siguiendo las directrices de las autoridades todos los animales de la explotación tuvieron que ser sacrificados sin excepción alguna, hasta un total de 18 000 pavos sacrificados. Además, también se establece un radio de control de 3,5 km que afecta a otras 4 explotaciones además de a aves domésticas como las típicas gallinas que tiene cualquier paisano de un pueblo, y otro radio de 10 km de estricta vigilancia.

Otros 3 días más tarde, se detectó otro foco en Palencia, en el municipio de La Nava de Fuentes, los agentes medioambientales de la junta de Castilla y León descubrieron una cigüeña muerta y acto seguido se confirmó que presentaba gripe aviar.

Como se puede ver está avanzando descontroladamente pese a las medidas que se están tomando. Una vez ha entrado es muy complicado frenar la transmisión que producen las aves silvestres.

Pese a ello, es importante recalcar que es complicado que este virus se pueda transmitir a la especie humana, pero a los ganaderos de aves de corral domésticas les puede buscar la ruina, ya que a parte del cierre de explotaciones y el sacrificio de un incontable número de animales el mercado lo va a acusar seriamente. Veremos cómo evoluciona este virus en las próximas semanas.



PONTEVERDE

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

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

Alimentando Europa

60 años de la Política Agrícola Común

Los habitantes de Europa y de otros países han disfrutado durante generaciones de una gran variedad de alimentos de alta calidad. Esto no ocurrió por casualidad. Fue la Política Agrícola Común de la UE, que cumple 60 años, la que, por primera vez, introdujo normas para que los Estados miembros apoyaran al sector agrícola tras años de guerras y hambrunas devastadoras. Desde entonces, la PAC ha evolucionado durante décadas para apoyar un mercado único abierto que garantice precios asequibles y, responder a las demandas de los consumidores y a factores como el cambio climático y la necesidad de desarrollo sostenible.

A menos de un año de la entrada en vigor de la nueva reforma PAC 2023, cabe recordar que todo empezó a mediados de enero de 1962 cuando los ministros de los seis países miembros de las Comunidades Europeas firmaron el Reglamento de base de la política agrícola común, que dio lugar a las primeras normas comunes sobre la agricultura en la UE. Los objetivos originales de esta política se recogen en el Tratado de Roma y siguen siendo el núcleo de la política, conocida como PAC: aumentar la productividad y estabilizar los mercados, garantizar la disponibilidad de alimentos a precios razonables, y proporcionar un nivel de vida justo a los agricultores.

Desde principios de la década de 2000, la política agrícola común incluye medidas para mantener y desarrollar zonas rurales en la UE. "Gracias a los fondos de la UE hemos podido desarrollar nuestra explotación agrícola. También nos han animado a quedarnos en el campo", asegura Milena Chodnicka, que dirige una explotación lechera en Polonia con su marido. La ayuda financiera, así como la creación de

redes a nivel comunitario siguiendo el enfoque de LEADER, son herramientas esenciales para que las zonas más remotas de Europa sigan estando pobladas, estén bien atendidas y resulten también atractivas para el turismo. "El enfoque de LEADER beneficia a nuestra zona local al proporcionar recursos financieros considerables que permiten la ejecución de proyectos ambiciosos que los ayuntamientos no podrían llevar a cabo", explica Xavier Sohet, que coordina un grupo de acción local como parte de las acciones LEADER de la rama de desarrollo rural de la PAC.

Por otro lado, por medio de la PAC la UE también apoya el desarrollo del sector agrícola. A medida que los agricultores de mayor edad se van jubilando, cada vez son menos los jóvenes que deciden iniciar una carrera en la agricultura. Solo el 11% de los gestores agrícolas de la UE tienen menos de 40 años (2016). Es un reto atraer sangre nueva al sector y, por ello, desde las reformas de 2013, la PAC incluye medidas para animar a las generaciones más jóvenes a entrar en el sector agroalimentario y participar en el desarrollo de las zonas rurales. "Como joven agricultora, en particular en una zona montañosa, para mí es muy importante recibir financiación", cuenta Elisabeth Huber, joven agricultora de Austria.



A pesar de que la UE logró garantizar la disponibilidad estable de alimentos, a lo largo de los dos últimos años se ha escrito un nuevo capítulo en la historia de la PAC. El sector agrícola ha tenido que hacer frente a una de las mayores crisis mundiales conocidas hasta el momento, la COVID-19. La situación pandémica, que parecía que haría tambalear al sector agrícola, ha permitido a los agricultores de la UE demostrar, una vez más, su carácter resiliente y flexible ante las adversidades. La UE ha adaptado rápidamente algunas normas de los Reglamentos de la PAC para ayudar a los agricultores en dificultades en toda la UE y ha adoptado medidas para mantener la distribución de alimentos. Estos cambios han sido fundamentales para garantizar que los agricultores puedan seguir produciendo alimentos de calidad, seguros y asequibles, incluso durante la crisis.

Los agricultores de toda la Unión Europea piden que los cambios en la sociedad y la longevidad de la política no dejen en el olvido su razón de ser: asegurar que el sector agrícola sea sostenible económicamente para poder lograr adaptarse a la nueva situación medioambiental, al mercado cambiante y al consumidor.

“

Por medio de la PAC la UE también apoya el desarrollo del sector agrícola. A medida que los agricultores de mayor edad se van jubilando, cada vez son menos los jóvenes que deciden iniciar una carrera en la agricultura



A LONG WAY TOGETHER



RIDEMAX FL 699

Independientemente de lo difícil que sean tus exigencias, RIDEMAX FL 699 es tu mejor aliado para las aplicaciones por carretera con remolques y cisternas. RIDEMAX FL 699 es un neumático radial All Steel que se caracteriza por un elevado kilometraje y una notable durabilidad. Diseñado para un uso del 90% por carretera, este neumático se caracteriza por el talón reforzado, asegurando una excelente estabilidad a altas velocidades, así como elevadas prestaciones.

RIDEMAX FL 699 es la respuesta de BKT para las aplicaciones de transporte por carretera en el sector agrícola, industrial y de la construcción.



BKT
GROWING TOGETHER

in f t y i
bkt-tires.com

Presidencia francesa

Recuperación, fuerza, pertenencia

Francia asume la presidencia del Consejo de la UE poniendo el foco en la transición ecológica

El Consejo de la UE abre paso, a partir del mes de enero, a un nuevo semestre dirigido por la presidencia francesa. Bajo el lema "Recuperación, fuerza, pertenencia", Francia presenta su lista de prioridades encabezada por la transición ecológica con el fin de conseguir la neutralidad del carbono para 2050. Cabe destacar que una de las grandes apuestas del nuevo ejecutivo es la creación de un precio del carbono en las fronteras de la Unión Europea (UE) para los productos importados, una cuestión innovadora de eficiencia económica y ecológica.

En materia de agricultura, las prioridades se centran, por un lado, en la reciprocidad de las normas comerciales, es decir, garantizar (principalmente mediante "cláusulas espejo") que los productos agroalimentarios importados en Europa respeten las normas medioambientales y sanitarias de la UE, en particular en lo que respecta al uso sostenible de los productos fitofarmacéuticos, y, por otro lado, la agricultura con bajas emisiones de carbono, en particular el secuestro de carbono en los suelos agrícolas.

La Presidencia también tratará de realizar avances dentro de los siguientes ámbitos: la evaluación de los planes estratégicos nacionales, como parte de



los esfuerzos para garantizar la transparencia de la reforma de la PAC; la propuesta de reglamento sobre las estadísticas relativas a los insumos y la producción agrícolas; la revisión de la legislación de la UE sobre las indicaciones geográficas; el reglamento sobre los productos libres de deforestación; y la política de promoción de productos agrícolas de la UE.

En materia de pesca, la Presidencia se centrará en la revisión del reglamento de control de la pesca y propondrá un debate político sobre la política pesquera común y su aplicación.

Cuestiones agrícolas relacionadas con el comercio

A lo largo del mes de enero, los ministros han mantenido un cambio de impresiones sobre cuestiones agrícolas relacionadas con el comercio. El debate ha versado, en particular, sobre los resultados de las exportaciones agroalimentarias de la UE, las relaciones comerciales con el Reino Unido y las últimas novedades en las negociaciones agrícolas de la OMC con vistas a la 12ª Conferencia Ministerial de la OMC. La

delegación polaca también tomó la palabra para informar sobre los posibles efectos negativos del embargo impuesto por Bielorrusia a la importación de una serie de productos agroalimentarios, entre ellos las manzanas.

Situación del mercado

Aunque el sector agroalimentario de la UE está funcionando bien en general, los Estados miembros han destacado una serie de preocupaciones, en particular el impacto en la agricultura del aumento de los costes de la energía, los insumos y los pienso. Algunas delegaciones también han destacado los retos a los que se enfrentará la presidencia francesa en relación con el sector de la carne de porcino en Europa; este punto es la continuación de puntos similares planteados en anteriores reuniones del Consejo. Otros temas han sido las enfermedades veterinarias, como la peste porcina africana y la gripe aviar altamente patógena, y la evolución a nivel internacional.

Comunicación sobre los ciclos sostenibles del carbono

Por su parte, la Comisión ha presentado su comunicación sobre los ciclos sostenibles del carbono, que prepara el camino para futuras acciones destinadas a apoyar las medidas proactivas adoptadas por los agricultores para facilitar la eliminación del carbono de la atmósfera y disminuir la concentración atmosférica de CO₂. Entre los puntos planteados, resalta la necesidad de salvaguardar la seguridad alimentaria (que es el principal objetivo de la política agrícola), evitar cualquier conflicto con otras políticas de la UE (como la PAC) y tener en cuenta las especificidades de cada Estado miembro. La Presidencia ha propuesto adoptar las conclusiones del Consejo sobre los aspectos agrícolas de esta comunicación.

La nueva presidencia tiene seis meses por delante para avanzar en los retos comunitarios. Un periodo de tiempo que coincide con las elecciones presidenciales francesas que, sin duda, marcarán su línea de trabajo antes de pasar el relevo a la República Checa. Todo a punta a que Francia no quiere pasar desapercibida durante su periodo en el Consejo y, aunque en seis meses pocos cambios relevantes se pueden producir, tal y como expresaron en sus prioridades, el nuevo ejecutivo tiene la intención de esbozar el futuro de una Europa pionera.



Francia presenta su lista de prioridades encabezada por la transición ecológica con el fin de conseguir la neutralidad del carbono para 2050



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

El secuestro de carbono en suelos agrícolas, prioridad de la presidencia Francesa

El ministro de Agricultura y Alimentación de Francia, Julien Denormandie, ha presentado las prioridades de la Presidencia en el ámbito de la agricultura y la pesca. Entre ellas se incluyen, por una parte, la reciprocidad de las normas comerciales —es decir, garantizar (principalmente mediante «cláusulas equivalentes») que los productos agroalimentarios importados en Europa respeten las normas medioambientales y sanitarias de la UE, en particular por lo que respecta al uso sostenible de los productos fitofarmacéuticos— y, por otra parte, la agricultura con bajas emisiones de carbono, especialmente el secuestro de carbono en suelos agrícolas.

La Comisión Europea ha presentado su Comunicación sobre los ciclos de carbono sostenibles y que allana el camino para futuras acciones destinadas a apoyar las medidas proactivas adoptadas por los agricultores para facilitar la eliminación de carbono de la atmósfera y reducir la concentración de atmosférica de CO₂.

Ciclos sostenibles de carbono

La Comisión adoptó el 15 de diciembre una Comunicación sobre ciclos sostenibles del carbono, estableciendo cómo aumentar las remociones de carbono de la atmósfera. Para equilibrar los impactos de nuestras emisiones de CO₂, la UE deberá reducir drásticamente su dependencia del carbono fósil, mejorar la agricultura de carbono para almacenar más carbono en la naturaleza y promover soluciones industriales para eliminar y reciclar el carbono de manera sostenible y verificable. La Comunicación establece accio-

nes a corto y mediano plazo para apoyar la agricultura de carbono y mejorar este modelo de negocio verde para recompensar mejor a los administradores de tierras por el secuestro de carbono y la protección de la biodiversidad. Para 2030, las iniciativas de agricultura de carbono deberían contribuir con 42 millones de toneladas de almacenamiento de CO₂ a los sumideros de carbono naturales de Europa. Las medidas para lograr este objetivo incluyen:

- Promover prácticas agrícolas de carbono en el marco de la Política Agrícola Común (PAC) y otros programas de la UE como LIFE y la misión de investigación "Soil Deal for Europe" de Horizon Europe, y a través de la financiación pública nacional y la financiación privada;
- Estandarizar las metodologías de seguimiento, notificación y verificación necesarias para proporcionar un marco de certificación claro y fia-





• Agricultura • y silvicultura, • aliadas en la lucha • del cambio climático

- La agricultura y la silvicultura son aliadas en la lucha contra el cambio climático ya que mitigan sus impactos mediante la eliminación de carbono de la atmósfera. La agricultura de carbono fortalecerá la contribución de los agricultores y silvicultores a la descarbonización de nuestra economía, proporcionando ingresos adicionales para los agricultores, al tiempo que protege la biodiversidad, hace que las granjas sean más resistentes a los desastres naturales y garantiza la seguridad alimentaria.
- La investigación y la innovación también contribuirán a este objetivo, proporcionando más soluciones a los agricultores y silvicultores.
- Para finales de 2022, la Comisión propondrá un marco normativo de la UE para la certificación de las absorciones de carbono.

ble para la agricultura de carbono, que permita el desarrollo de mercados de carbono voluntarios;

- Proporcionar mejores conocimientos, gestión de datos y servicios de asesoramiento personalizados a los administradores de la tierra, tanto en la tierra como dentro del ecosistema de carbono azul.
- Retirar y almacenar más carbono de la atmósfera, los océanos y los humedales costeros es esencial para lograr el compromiso jurídicamente vinculante de la UE de alcanzar la neutralidad climática para 2050.

La eliminación de carbono es vital para mantener nuestros compromisos climáticos al alcance. Junto con fuertes reducciones de emisiones, soluciones sostenibles para eliminar y reciclar el carbono, lo que hará que nuestra economía sea más resistente y nos ayudará a combatir las crisis climática y de biodiversidad.



Es el momento de renovar tu maquinaria

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

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

Infórmate sobre todas las soluciones que Santander Agro puede ofrecerte.

Entra en bancosantander.es o acércate a cualquiera de nuestras oficinas.



Financiación sujeta a previa autorización por parte del Banco.

Life Vida For Citrus



un proyecto europeo para mejorar la calidad del aire y del suelo

En la línea de las prioridades fijadas por la presidencia europea se enmarca el proyecto Life Vida For Citrus, coordinado por Asaja Málaga y que tiene como premisas mejorar la calidad del suelo y del aire en la Unión Europea. Para ello, este proyecto, que cuenta con financiación de la UE, tiene tres líneas de acción en el cultivo de cítricos: red negra, reducción de riego y cubiertas vegetales.

La agricultura mediterránea, aliada en la lucha del cambio climático

Proyectos como Life Vida For Citrus trabajan en la investigación de cómo cultivos leñosos mediterráneos como los cítricos suponen sumideros de carbono. El uso por ejemplo de las citadas cubiertas vegetales favorece la absorción de carbono. Se estima que el secuestro de carbono de estas cubiertas vegetales plantadas en los cítricos pueden suponer 1,3 toneladas/ha/año más que en manejo convencional.



CUBIERTAS VEGETALES

Otra de las líneas de investigación en el marco del proyecto Life Vida For Citrus es el uso de cubiertas vegetales. El suelo es un recurso no renovable que los agricultores tratan con mimo. En este sentido las cubiertas vegetales se presentan como una excelente opción ya que además de proteger el suelo, mejora su calidad.

Las plantas y restos de vegetación una vez segados forman una capa en el suelo que le protege por ejemplo de las escorrentías de las lluvias, evitando también la aparición de cárcavas y sumideros en los terrenos en pendiente. Pero además las cubiertas vegetales, los restos orgánicos, las hojas, los tallos y las raíces de las plantas, suponen una fuente de alimento que estimula la fauna microbiana, aumentando los niveles de materia orgánica y su biodiversidad.

REDUCCIÓN DEL RIEGO EN CÍTRICOS

Otra de las líneas en las que se trabaja con el fin de mejorar la calidad de los suelos es el riego deficitario (RD), una alternativa encaminada a mejorar la eficiencia en el uso del agua aumentando la productividad. Con el uso del riego deficitario se persigue minimizar el consumo de agua sin que la producción del cultivo se vea afectada.



El riego deficitario controlado (RDC) es una estrategia de ahorro de agua en la que las restricciones hídricas tienen en cuenta la fase fenológica del cultivo y su sensibilidad a las restricciones hídricas con el fin de minimizar su impacto en la calidad del fruto y en la producción. Pero es que además la reducción del riego en los cítricos se traduce también en un menor uso de los fertilizantes químicos, sulfatos y nitratos.

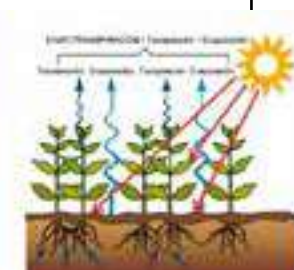
Los tratamientos de riego deficitario se han establecido mediante pequeñas válvulas de riego instaladas al inicio de una de las líneas de goteo. En 2020 se instalaron contadores volumétricos en las parcelas demostrativas para el registro del volumen real de agua aplicada y el seguimiento o ajuste de los diferentes tratamientos de riego.

El riego de cultivos es uno de los factores que influye directamente en la dinámica de flujo de CO₂ de los suelos; con una reducción en la cantidad de agua aportada a los mismos se traducirá en una merma en las tasas de flujo de CO₂ del suelo, contribuyendo a mitigar el calentamiento global.



MALLA NEGRA

El uso de mallas negras reduce la evaporación del agua, permite una mayor humedad del suelo, favorece la estabilidad estructural y fertilidad del suelo y reduce la salinización. Todo ello se traduce en una merma en el consumo de agua de hasta un 30% y por tanto en una reducción de la demanda de energía eléctrica en el riego y por tanto de las emisiones.



La presidencia francesa de la Unión Europea:

hoja de ruta sobre los temas principales

«Este es el momento de Europa». Con estas palabras se dio inicio a la Presidencia francesa del Consejo de la Unión Europea, con una expresa alusión a las cuestiones relativas a la salud y al clima. Esta referencia también atañe a la agricultura: de todos los años que he podido presenciar en Bruselas, 2021 fue un año muy prolífico en materia de iniciativas agrícolas. Si bien, con el surgimiento del Pacto Verde, sigue siendo la Política Agrícola Común la principal política europea y el cimiento histórico de la Unión, tenemos claro que la PAC ya no es la única política que da lugar a repercusiones importantes en la agricultura.

La estrategia «De la granja a la mesa», la de Biodiversidad para 2030, la de Metano, la del suelo, la forestal de la UE, la de eliminación progresiva de las jaulas y la del paquete de medidas «Objetivo 55» son iniciativas cuyos principios rectores se esbozaron en 2021 y que deberán traducirse en propuestas legislativas a partir de 2022, en parte en el marco de la Presidencia francesa. Lo mismo puede decirse de la revisión de la política comercial de la UE, con la posible conclusión de los acuerdos comerciales entre la UE y Australia y entre la UE y Nueva Zelanda, así como las incertidumbres relacionadas con la ratificación del acuerdo entre la UE y el Mercosur.

Todas estas iniciativas proponen cambios profundos que redefinirán nuestro modelo agrícola durante las próximas décadas. Por su parte, los agricultores europeos ya llevan a cabo múltiples transiciones en sus explotaciones. Desde el punto de vista político, lo más importante para la comunidad agrícola es la coherencia: tanto entre estas diversas iniciativas a nivel local, nacional y europeo, como también, y,



Christiane Lambert.
Presidenta del Copa y de la organización agraria francesa FNSEA

sobre todo, en nuestra política comercial. A lo largo del 2021, hemos procurado promover esta doble exigencia de garantizar coherencia en el ámbito europeo mediante una petición clara y recurrente: que se lleve a cabo un estudio exhaustivo sobre los efectos acumulativos de estas iniciativas.

Sin embargo, seamos claros: si bien los legisladores europeos emplearon una cierta creatividad a la hora de desarrollar los requisitos impuestos a los produc-

tores, lo mismo no puede decirse del capítulo dedicado a las propuestas para garantizar una competencia equitativa con nuestros socios comerciales internacionales, que careció mayoritariamente tanto de precisión como de ambición.

En este contexto, para el Copa-Cogeca es de vital importancia la hoja de ruta presentada por la Presidencia francesa de la Unión Europea, la cual se centra en el debate en pro de la competencia equitativa en el marco del «refuerzo de la autonomía estratégica de la Unión». La Comisión sostiene que esta medida puede suponer una contravención de las normas de la OMC, con lo cual la UE quedaría a la merced de posibles represalias jurídicas y económicas. Por lo tanto, examinaremos de forma minuciosa el informe que la Comisión publicará antes de junio de 2022 sobre cuán factible sea aplicar las normas comunitarias a todas las importaciones que ingresen a la UE. La comunidad agrícola ha sido y sigue siendo consecuente en la reivindicación de competencia equitativa. A priori, deberían imponerse a las importaciones que lleguen a la Unión Europea las mismas normas rigurosas que han de respetar los agricultores comunitarios.

No hay cuestión más transversal que esta en cuanto a la capacidad de determinar, en gran medida, la ambición y el éxito del Pacto Verde en la agricultura. El Copa-Cogeca apoya el comercio tanto intracomunitario como con terceros países. No obstante, el comercio debe estar cimentado en normas equilibradas, equitativas y transparentes para así evitar la distorsión de la competencia. Hay que seguir atentos y dar continuidad a nuestro aporte al debate sobre las «medidas espejo» y, en términos más amplios, sobre la forma de integrar la sostenibilidad y los objetivos del Acuerdo de París en el comercio internacional. Por el momento, la OMC continúa paralizada, si bien tiene un papel fundamental que cumplir. Por consiguiente, es fundamental que haya una aplicación adecuada de los capítulos sobre los alimentos sostenibles que figuran en los acuerdos bilaterales. Es imprescindible que el proceso se desarrolle debidamente y que todo se dé en el momento oportuno si se quiere evitar que las famosas «medidas espejo» se conviertan en meros pretextos y engaños, o «humo y espejos» por hacer alusión a la frase original en inglés.

Hay un segundo punto en la hoja de ruta de la Presidencia francesa que nos parece esencial: el énfasis que se ha puesto en el desarrollo de la «absorción

de carbono mediante la actividad agroganadera» [en inglés: carbon farming]. Esta iniciativa brindará grandes frutos si permite que la agricultura sea más sostenible, aporta beneficios climáticos y garantiza una renta adicional para los agricultores. Las dos claves del éxito de este nuevo modelo de negocio para los agricultores son la tarificación del carbono y los instrumentos de mercado. En este sentido, el paquete de medidas «Objetivo 55» ya está encaminado a allanar el camino. Sin embargo, la nueva estrategia de protección del suelo de la UE, la estrategia de Bio-



diversidad para 2030 y los objetivos de recuperación de la naturaleza también tendrán que ser coherentes con el papel clave de la agricultura en el almacenamiento de carbono. Hay que asegurarse de que los agricultores sean recompensados no solo por su participación en el aumento de la captación de carbono, sino también en la reducción de las emisiones de gases de efecto invernadero.

En cuanto al comercio internacional, también es interesante la propuesta de establecer un Mecanismo de Ajuste en Frontera por Emisiones de Carbono para evitar justamente la fuga de carbono. Los principales estudios relativos a la estrategia «De la granja a la mesa» muestran que este efecto de fuga de carbono tiene el potencial de anular en gran medida todos los esfuerzos realizados por los agricultores europeos. Por el momento, la Comisión ha decidido excluir la agricultura, aunque los factores de producción esenciales para la continuidad de la actividad agrícola, en particular, los fertilizantes, estarán sujetos a este mecanismo. Esto no solo reduciría la competitividad de la agricultura europea, sino que también provocaría una fuga de carbono del sector agrícola al favorecer las importaciones de productos agroalimentarios con una mayor huella de carbono. Por lo tanto, se debería rectificar este desequilibrio, bien excluyendo al sector de los fertilizantes, o bien

desarrollando un instrumento para evitar la «fuga de carbono» en la agricultura. Pero dada la escasa voluntad política de eliminar al sector de los fertilizantes de la propuesta de la Comisión, es de vital importancia mejorar el buen funcionamiento del mercado de los fertilizantes a corto plazo.

El próximo lunes tendrá lugar la primera reunión del Consejo de Agricultura y Pesca bajo la Presidencia francesa. Contamos con que estos últimos presenten una visión ambiciosa y estratégica de la agricultura europea, en la que se vuelvan a poner en perspectiva las cuestiones alimentarias y medioambientales. Dicha reunión será una ocasión sumamente importante y tenemos grandes expectativas al respecto.



Líderes en Europa en venta de RECAMBIO AGRÍCOLA Y ACCESORIOS



Más de 500.000 referencias a su disposición.
Servicio de entrega en 24h.



RECAMBIO TÉCNICO DE TRACTOR

Recambios originales
y adaptables



PIEZAS DE MAQUINARIA AGRÍCOLA

Amplia variedad de
repuestos para el apero



TODO LO NECESARIO PARA SU TALLER

Herramientas, ropa de trabajo,
mantenimiento y limpieza

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

📞 +34 916 517 377 · L-V de 9 a 18h

✉ info.es@kramp.com

💻 kramp.com

KRAMP
It's that easy.

Ayudas estatales:

Revisión de las normas de la UE

La CE invita a presentar observaciones acerca de la propuesta de revisión de las normas de la UE sobre ayudas estatales en los sectores de la agricultura, la silvicultura y la pesca



La Comisión Europea ha invitado a todas las partes a presentar observaciones acerca de la propuesta de revisión de las normas sobre ayudas estatales a los sectores agrícola, forestal y pesquero. El objetivo de la revisión propone adaptar las normas actuales a las prioridades estratégicas actuales de la UE, especialmente la política agrícola común (PAC), la futura política pesquera común (PPC) y el Pacto Verde Europeo. Los Estados miembros y otras partes podrán responder a la consulta hasta el 13 de marzo de 2022.

La vicepresidenta ejecutiva Margrethe Vestager, responsable de la política de competencia, ha declarado: «Las propuestas de hoy tienen por objeto garantizar que nuestras normas sobre ayudas estatales a los sectores agrícola, forestal y pesquero se ajusten a la transición ecológica. Las normas revisadas harán que sea más fácil y rápido para los Estados miembros suministrar de financiación,

sin provocar falseamientos indebidos de la competencia en el mercado interior. Invitamos a todas las partes interesadas a dar a conocer su opinión».

La consulta abarca las revisiones propuestas de varios conjuntos de normas sobre ayudas estatales aplicables a los sectores agrícolas, forestales y pesqueros, concretamente las Directrices de la Unión Europea aplicando a las ayudas estatales en los sectores agrícolas y forestales y en las zonas rurales de 2014 a 2020, el Reglamento de exención por categorías en el sector agrícola, las Directrices para el examen de las ayudas estatales en el sector de la pesca y la acuicultura, el Reglamento de exención por categorías en el sector de la pesca y el Reglamento de minimis en el sector de la pesca.

La Comisión ha llevado a cabo una evaluación de las normas vigentes aplicables a los sectores agrícola y forestal y también está llevando a

cabo una evaluación de las normas aplicables al sector pesquero. Las observaciones presentadas se han tenido en cuenta en las propuestas objeto de consulta.

A este respecto, la Comisión considera que las normas objeto de control funcionan bien y que se ajustan en general a su finalidad. De hecho, satisfacen en gran medida las necesidades de los sectores afectados, al tiempo que contribuyen a la consecución de objetivos políticos más amplios de la UE, tales como la protección del medio ambiente y la salud vegetal, animal y, más en general, pública.

Al mismo tiempo, la evaluación puso de manifiesto que las normas vigentes requieren determinadas revisiones específicas, tales como aclaraciones de algunos conceptos, una mayor racionalización y simplificación, y definiciones para reflejar en mayor medida los avances tecnológicos y del



mercado y las prioridades estratégicas actuales la UE, especialmente el Pacto Verde Europeo, la Estrategia «De la Granja a la Mesa» y la Estrategia sobre Biodiversidad. Además, es necesario adaptar las normas para que los Estados miembros puedan promulgar rápidamente la política agrícola común (PAC) reformada y el nuevo Fondo Europeo Marítimo, de Pesca y de Acuicultura (FEMPA).

A este respecto, la Comisión propone varias modificaciones de los diferentes conjuntos de normas, sobre todo para lo siguiente:

Directrices de la Unión Europea aplicadas a las ayudas estatales en los sectores agrícolas y forestales y en las zonas rurales La Comisión propone que se considere que las medidas de los Estados miembros

al amparo de la PAC reformada llevadas a cabo en el marco de sus planes estratégicos de la PAC se ajusten a las normas sobre ayudas estatales de la UE, de modo que pueda realizarse rápidamente el procedimiento de aprobación de las ayudas estatales necesarias. La Comisión también propone que se introduzcan nuevas categorías de ayuda para su evaluación y aprobación con arreglo a las Directrices, por ejemplo, las ayudas a la prevención, el control y la erradicación de la infestación por especies exóticas invasoras y enfermedades emergentes para proteger la salud público, animal y vegetal.

Reglamento de exención por categorías en el sector agrícola La Comisión propone ajustar las intensidades de ayuda para una medida incluida en el Reglamen-

to de exención por categorías en el sector agrícola a las previstas en los planes estratégicos de la política agrícola común (PAC) en el marco de la política agrícola común (PAC) reformada. También se introducen nuevas categorías de medidas de ayuda objeto de exención, por ejemplo, ayudas para reparar los daños causados por especies animales protegidas y ayudas para compensar los costes adicionales en que se incurra cuando las tierras agrícolas estén situadas en zonas Natura 2000.

Directrices para el examen de las ayudas estatales en el sector de la pesca y la acuicultura La Comisión propone que se introduzcan nuevas categorías de ayudas para su evaluación por la Comisión con arreglo a las Directrices, sobre todo las ayudas a la prevención,

el control y la erradicación de la infestación por especies exóticas invasoras y enfermedades emergentes, y las ayudas para compensación de los daños provocados por especies protegidas de animales (a no ser que estén exentas por categorías). El proyecto de Directrices propuesto también aclara y racionaliza las normas en una serie de entorno, por ejemplo, los relativos a las ayudas a la renovación de la flota pesquera en las regiones ultraperiféricas. Con ello se pretende aumentar la legibilidad del proyecto de Directrices, facilitando así su aplicación y aportando más claridad a los Estados miembros, también a la luz de la experiencia adquirida.

Reglamento de extensión por categorías en el sector de la pesca La Comisión propone eximir

nuevas categorías de ayudas de la obligación de notificación y aprobación previa por la Comisión, y en particular aquellas destinadas a compensar los daños causados por especies animales protegidas ya compensar los daños causados por condiciones meteorológicas adversas determinadas.

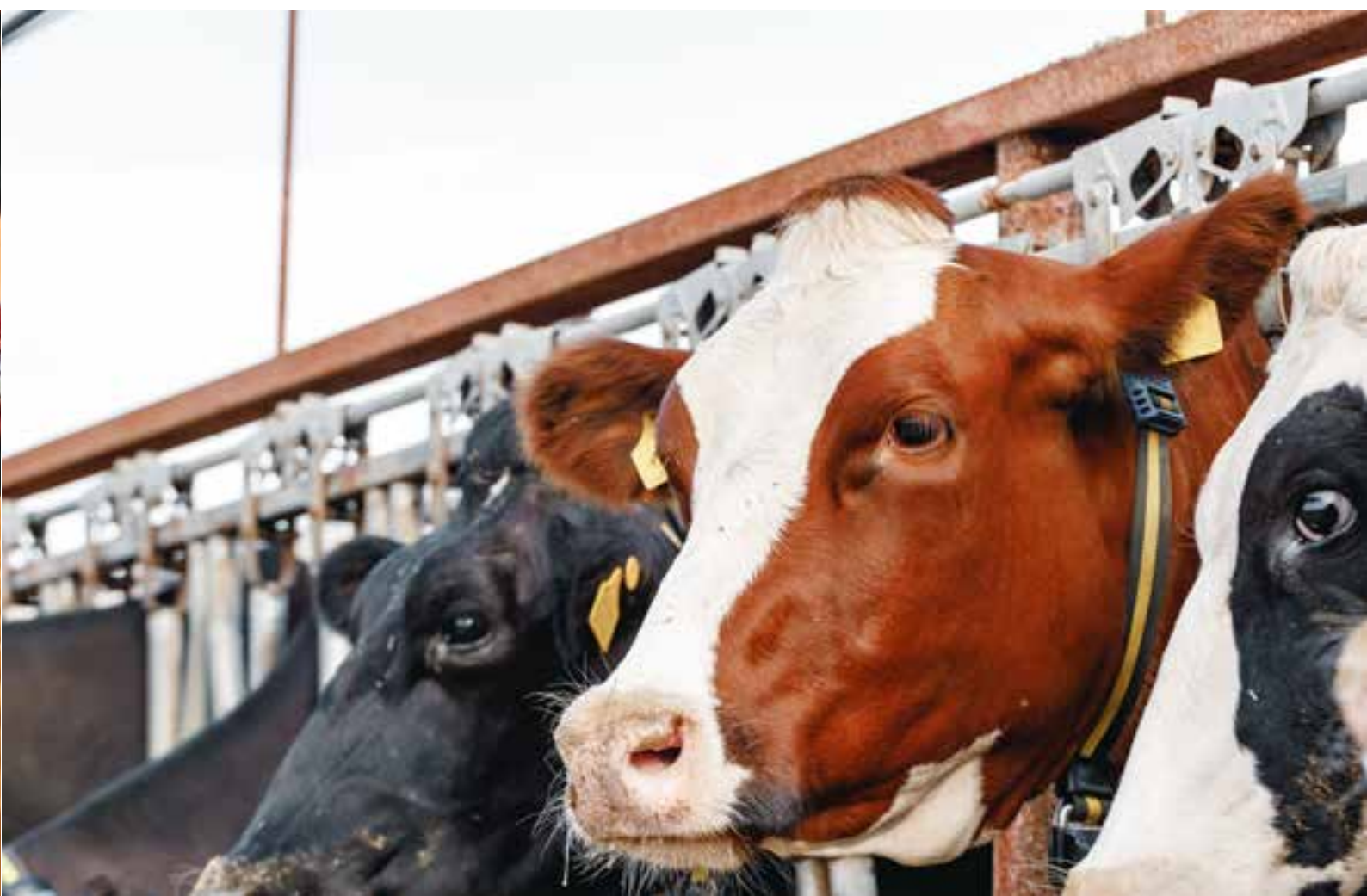
Reglamento de minimis en el sector de la pesca La Comisión propone una actualización de los importes acumulados máximos de las ayudas de minimis que pueden concederse por Estado miembro sobre la base de los datos sectoriales más recientes.

Además de la consulta iniciada a principio de enero, los proyectos de texto revisado de los Reglamentos de exención por categorías en el sector agrícola y en el sector de la

pesca y el Reglamento de minimis en el sector de la pesca se debatirán en dos reuniones entre la Comisión y los Estados miembros; la primera se celebrará hacia el final del período de consulta y la segunda, una vez que el proyecto se revise sobre la base de las reacciones a la consulta pública. El proyecto de Directrices también se debatirá en una reunión multilateral con los Estados miembros que se celebrará hacia el final del período de consulta.

Este proceso garantizará que los Estados miembros y las partes tendrán las suficientes oportunidades para presentar observaciones a los proyectos de propuestas de la Comisión.

La adopción de las normas revisadas está prevista a finales de 2022.



Contexto

El Reglamento de exención por categorías en el sector agrícola y el Reglamento de exención por categorías en el sector de la pesca declaran categorías específicas de ayuda estatal compatibles con el Tratado y las eximen del requisito de notificación previa y aprobación por parte de la Comisión, siempre que cumpla determinadas condiciones.

Esta eliminación representa una importante simplificación, gracias a la cual los Estados miembros podrán conceder ayudas rápidamente, siempre que se cumplan las condiciones que limitan el falseamiento de la competencia en el mercado interior. Como consecuencia de estas normas, los Estados miembros ejecutan actualmente un elevado porcentaje de medidas de ayuda estatal sin necesidad de aprobación previa por parte de la Comisión, por ejemplo, alrededor del 80 % en el sector agrícola. Esta situación se ajusta al planteamiento de la Comisión de exigir en cumplir más y con mayor rapidez, y al mismo tiempo hacer menos donde su intervención no suponga un valor añadido.

Las normas establecidas en el Reglamento de exención por categorías en el sector agrícola y el Reglamento de exención por categorías en el sector de la pesca son complementarias de las establecidas en las Directrices aplicables a los sectores agrícola, forestal y pesquero, que fundamentan las condiciones en las que la Comisión evalúa si las medidas de ayuda estatal que no están exentas por categorías son compatibles con el mercado interior. En conjunto, estas dos series de normas constituyen un código normativo completo para la concesión de ayudas estatales en los sectores de la agricultura, la silvicultura y la pesca.

Los Reglamentos de minimis eximen a las pequeñas ayudas del ámbito de aplicación del control de las ayudas estatales, ya que se considera que no tienen ningún efecto en la competencia y el comercio en el mercado interior. En consecuencia, las ayudas de minimis pueden concederse sin notificación y aprobación previa por parte de la Comisión.



Cursos para
agricultores y
habitantes del
medio rural

Programa plurirregional
ASAJA 2022 financiado por el MAPA

Financiado por:



MINISTERIO
DE AGRICULTURA, PESCA
Y ALIMENTACIÓN

Detección de **Diaphorina citri** en Israel

Aunque se detectó en el mes de julio de 2021, el gobierno israelí ha confirmado la detección de *Diaphorina citri*, (ACP-Asian Citrus Psyllid) vector del HLB asiático en Israel.

El HLB se considera la enfermedad más destructiva de los cítricos y es causada por una bacteria que transmiten el parásito, tanto *Triza eritreae* (presente en España y Portugal) como *Diaphorina citri*, que ahora ha llegado a Israel.

La enfermedad destruye el árbol y lo lleva a la muerte; no tiene cura.

Diaphorina citri se detectó por primera vez en Israel en el pasado mes de julio de 2021, en el área del Valle de Hefer, una zona citrícola por excelencia, (en la zona se plantaron los primeros cítricos en 1931) cerca de Netanya donde se encontraron altos niveles de población de *Diaphorina*. Tras la identificación se procedió a fumigar 75 hectáreas para intentar erradicar el vector de la zona infestada. La confirmación del gobierno israelí se produjo el pasado miércoles 26 de enero.

No se puede saber con exactitud el origen. Se sospecha de importaciones de contrabando de plantas de cítricos infectadas o de lima Kaffir (en Asia se utilizan sus hojas como condimento).

El gobierno israelí está trabajando en la erradicación para evitar que la plaga se instale en el país, donde el sector citrícola tiene gran importancia, con unas 17.000 hectáreas dedicadas a su cultivo. El asentamiento de la *Diaphorina* implicaría un gran incremento del riesgo de introducción del HLB en dicho país y a la postre en las zonas citrícolas de la Unión Europea, con el desastre económico y medioambiental que ello supondría.



Diaphorina citri larva

Diaphorina citri adulto

Paso firme para afianzar la venta online durante la pandemia

A l igual que ha ocurrido en otros sectores económicos, la irrupción de la pandemia ha incrementado el comercio electrónico en la agricultura. Un ejemplo esclarecedor es naranjasyfrutas.com, que en 2021 experimentó un aumento del 44% en el número de cosechas publicadas por parte de agricultores de toda España, plataforma con la que AVA- ASAJA tiene firmado un convenio de colaboración para que los productores puedan conectar gratuitamente con los comercios y así las operaciones comerciales de compraventa sean más sencillas, operaciones con todo tipo de cultivos frescos, sobre todo cítricos, caquis, aguacates, granadas y frutas de hueso. Una apuesta de la organización de apoyo al sector para mejorar los servicios que el portal ofrece y consolidar la venta online de productos agrarios a precios dignos.

Desde que nació esta plataforma en 2012 tanto los agricultores que anuncian sus cosechas como los comercios que las buscan han elevado las visitas por encima de las 100.000 al año. Actualmente registra 3.830 producciones y un total de 269 comercios y profesionales reciben informes semanales de los últimos anuncios publicados. Precisamente una de las novedades puestas en marcha en 2021 es el envío de listados actualizados por variedades: durante la presente campaña citrícola se han remitido 5.346 listados por correo electrónico y 747 por



whatsapp con datos de las variedades Oronules, Miro, Clemenules, Clemenvilla, Hernandina, Navelina, Nadorcott, Tango, Navel Late y Navel Late. Las producciones publicadas facilitan al operador comercial los kilos disponibles, si tiene algún certificado, la fecha orientativa de inicio de recolección, la localización y datos de contacto. Otra novedad incorporada por la plataforma digital es un mapa para poder visualizar mejor la ubicación de las cosechas y desde el cual también se pueden hacer búsquedas.

Servicio gratuito

Naranjasyfrutas.com es un servicio gratuito al que pueden acceder libremente tanto productores como comercios para promocionar o localizar cosechas de cualquier tipo de fruta. Los agricultores interesados en anunciar su cosecha solo tienen que entrar en www.naranjasyfrutas.com y pinchar en la pestaña "Publica tu cosecha gratis". Por su parte, los operadores que buscan cosechas disponibles deben seleccionar la variedad, o bien pueden recibir cada lunes los últimos anuncios pinchando en la pestaña "Avísame de nuevas cosechas".

El ingeniero técnico agrícola valenciano Juan José Bas, fundador y CEO de naranjasyfrutas.com, subrayó tras la firma del convenio con AVA-ASAJA que "nuestro propósito de 2022 será seguir en contacto con los agricultores y con los comercios para, en la medida de lo posible, poder incorporar esas mejoras que nos comentan y que el proyecto vaya creciendo de la mano de los usuarios para dar el mayor y mejor servicio posible. El objetivo es modernizar el sector con pequeños y sencillos cambios para que, poco a poco, también los usuarios puedan obtener mejores resultados gracias a la organización y la eficiencia".

Por su parte, el presidente de AVA-ASAJA, Cristóbal Aguado, valoró que "esta plataforma es una herramienta muy útil que permite mediar en la relación entre el productor y el operador comercial. Es evidente que el comercio electrónico no para de crecer y los nuevos tiempos van por ahí. Por eso, el sector agrario también debe sumarse a esta corriente complementaria al comercio tradicional para ayudar a mejorar la rentabilidad de los agricultores".

El convenio renovado con AVA-ASAJA se suma a otras colaboraciones recientes de naranjasyfrutas.com con la Indicación Geográfica Protegida (IGP) Cítricos Valencianos, para impulsar los cítricos con certificación de origen, con la Asociación Española del Kaki, que tiene 45 empresas asociadas con el 52% de la producción nacional, o con ASOCIEX, asociación que aglutina las principales empresas comercializadoras y exportadoras de cítricos de Castellón. También ha iniciado contactos con la Conselleria de Agricultura de la Generalitat Valenciana con el objeto de buscar posibles vías de colaboración que faciliten las relaciones con el sector agrario.

“

AVA-ASAJA colabora con naranjasyfrutas.com para afianzar la venta online durante la pandemia

“

Esta plataforma, que ha anunciado un 44% más cosechas en el último año, renueva su convenio con AVA-ASAJA para mejorar los servicios gratuitos a los agricultores



“

Objetivo: modernizar el sector con pequeños y sencillos cambios

NUEVA GAMA OPEL DE VEHÍCULOS COMERCIALES 100% ELÉCTRICA

LAS HERRAMIENTAS ALEMANAS QUE CONDUCEN TU NEGOCIO //



OPEL COMBO-e

OPEL VIVARO-e

OPEL MOVANO-e

Los jóvenes agricultores saben lo que es dar cada día el 100%. Por eso, Opel y ASAJA se unen para ofrecerte los vehículos 100% eléctricos con la mejor tecnología alemana.

CONDICIONES EXCEPCIONALES PARA MIEMBROS DE ASAJA.



ECOCIRPLAS

demuestra alternativas viables para la gestión sostenible del Residuo Plástico de uso agrario

El pasado 16 de diciembre, en el marco del proyecto Ecocirplas, liderado por UAGN en coordinación con UCAN, Grupo AN, ITER investigación y Solteco, se celebró la Jornada de Presentación de Resultados “Nuevo proceso de gestión de plásticos agrícolas”, donde se dieron a conocer las conclusiones del proyecto.

La jornada ofreció un punto de vista de circularidad para la gestión del plástico agrario, comenzando por su utilización en campo como acolchado para productos hortícolas, fase en la que Fernando Lizarraga, técnico área de ingeniería de UAGN, y Clara Viejo, técnica de UCAN, dieron a conocer las “Buenas prácticas de recogida, transporte y pretratamiento”. Lizarraga comenzó su intervención explicando que las acciones que ha desarrollado UAGN son evaluar cómo se recoge el plástico en

Navarra y realizar propuestas en cuanto a la mecanización con el objetivo de abaratar costes y conseguir un plástico utilizable en el reciclado. “Hemos organizado ensayos piloto en campo, elaborado una ficha de seguimiento de los mismos, así como la valoración de la recogida actual del plástico, y un análisis de buenas prácticas aportando otras posibilidades de recogida, así como la propuesta de mecanización para conseguir mejores resultados. En este sentido, la colaboración de las cooperativas y los agricultores



de forma desinteresada ha sido fundamental para el desarrollo óptimo de las pruebas piloto”.

Lizarraga argumentó que la mecanización en la recogida es técnicamente posible y económicamente interesante, “La utilización de maquinaria reduce costes en campo para el agricultor, existen máquinas bien diseñadas para ello en el mercado; la mecanización permite recoger plástico con menos impropios; en la recogida de plástico no todo vale, cada cultivo requiere un método y es importante recoger en el momento apropiado teniendo en cuenta el tiempo, la humedad y los restos vegetales del cultivo”.

A continuación, Clara Viejo, técnica de UCAN, ha explicado el pretratamiento que se realiza antes de la fase de valorización final, una vez que el plástico ha quedado recogido de la parcela.

“La media ponderada del residuo plástico de acolchado que hemos podido aprovechar para la siguiente fase es de un 57,70% y entre las conclusiones que extraemos de este trabajo de pretratamiento creemos que hay margen para mejorar, ya que aplicar las buenas prácticas de recogida en campo y

de almacenamiento evitando humedades permite mejorar mucho los rendimientos. De esta manera el pretratamiento maximiza su objetivo que es liberar de impropios el residuo plástico para que pase a la siguiente fase en las mejores condiciones. Si no hi-

“

Con datos del 2007 al 2020, solo el 7% del residuo plástico que se genera en campo es valorizado, un 57% se elimina en vertedero y un 35,44% se hace un uso incorrecto o desconocido



ciéramos este pretratamiento el residuo plástico no podría ser valorizado y por tanto su alternativa sería el vertedero. Por tanto, es muy importante realizar este pretratamiento, previo al reciclado, donde tenemos que tener en cuenta que en este proyecto hemos aprovechado unas instalaciones que no estaban destinadas especialmente a tratar este material y que se podrían llegar a adaptar para que tuvieran un rendimiento mejor”.

A continuación, Arturo Ferrer, director técnico de ITER, y José Vicente Sainz, director general de Solteco, explicaron el “Cierre en el ciclo del proceso de economía circular”

Ferrer manifestó cómo nos encontramos en un proceso de transformación y el Pacto Verde de la Unión Europea va a marcar una hoja de ruta que viene acelerada por la pandemia. “Nos encontramos ante un proyecto de economía circular, con un reto técnico, económico y social, y sobre todo institucional, donde la colaboración publico-privada es fundamental. Se trata de un ensayo piloto que recoge todo el proceso de valorización, demostrando que la colaboración a lo largo de toda la cadena es clave. Esta cooperación debe ser un ejemplo para desarrollar los productos en el mercado los productos obtenidos en el proceso de valorización del residuo plástico, acorde a los principios de economía circular, con trazabilidad y verificable.”

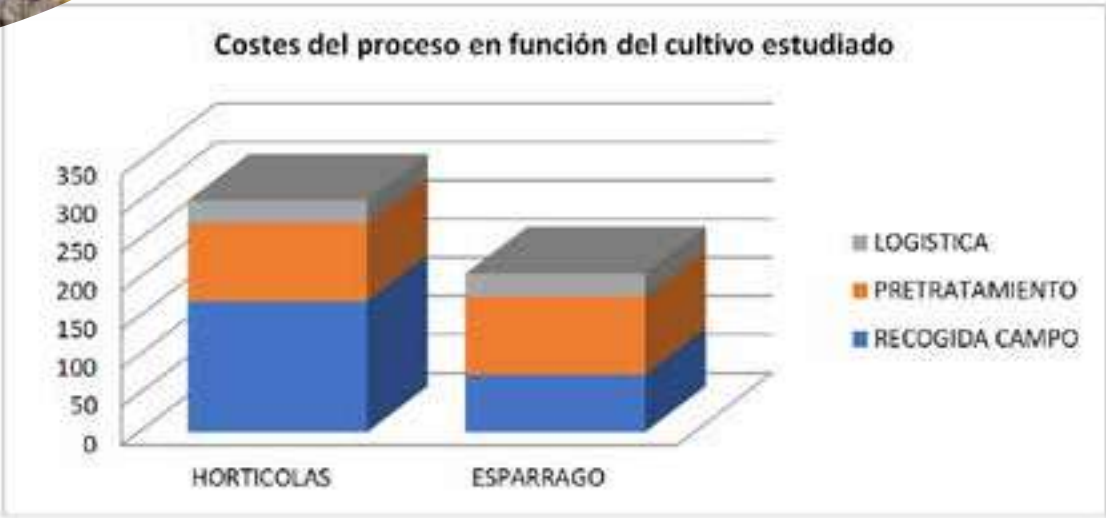
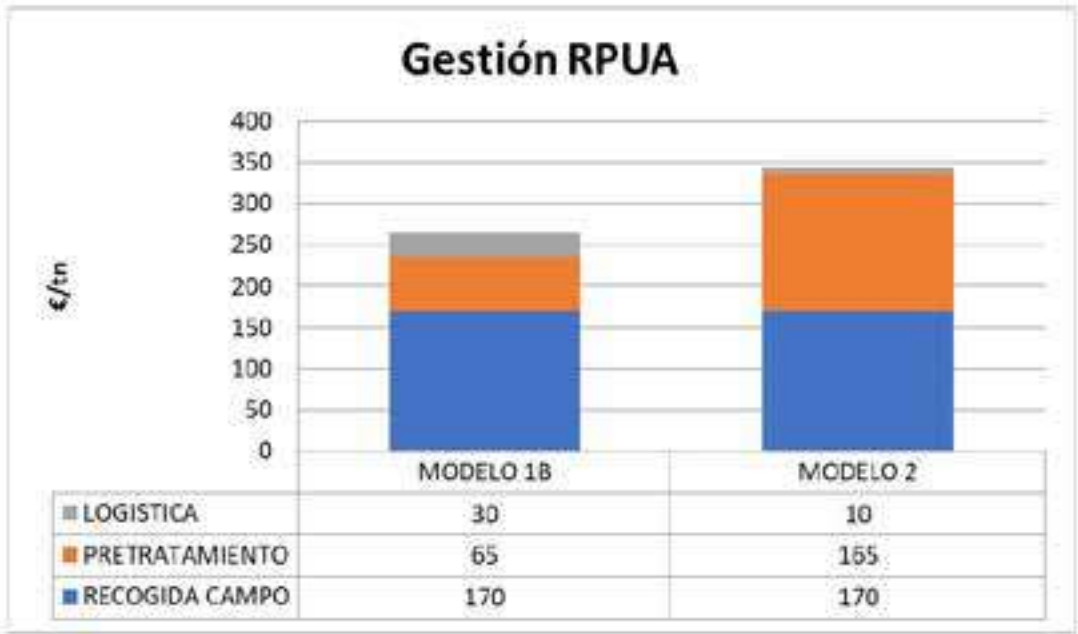


Gráfico 2: Se puede observar los costes estimados en el proyecto a la hora de gestión el residuo plástico de uso agrario en función del cultivo, utilizando las mejores prácticas disponibles.



Modelo 1.B	RPUA con pretratamiento y aplicando tarifa ajustada a coste proyecto (45€/tn)
Modelo 2	RPUA sistema responsabilidad ampliada productor

Gráfico 2: Análisis de 2 modelos de gestión del residuo plástico agrario (RPUA).

El modelo 1.B recoge los costes analizados del pretratamiento en el proyecto.

El modelo 2 es asimilable a un sistema de responsabilidad ampliada del productor, incluyendo una tasa ambiental por la compra de plástico según los referentes que se están barajando por las entidades.

Continúa “Hemos realizado un estudio de mercado de los productos y equipamientos posibles que se pueden elaborar con este material y creemos que es importante vincular el producto final con el compromiso de los agricultores y de las distintas entidades a la hora de potenciar este proceso de circularidad; se debe visualizar que el producto final está vinculado a ese plástico reciclado. Además, el proyecto cuenta con un análisis, que se verá en los productos finales con una viabilidad técnico-económica”.

Por su parte, José Vicente Sainz expuso cómo “nuestro objetivo era demostrar que el residuo plástico podría ser la materia prima para poder fabricar en este caso madera plástica. Se considera un sistema de upcycling, donde el residuo es un recurso. Este proyecto ha trabajado



sobre la gestión integral del plástico agrícola, considerado de rechazo por su alto porcentaje de impropios a diferencia de otros plásticos que llegan más limpios. Por tanto, su recuperación del campo y transformación en nuevos productos que puedan ser incorporados al mismo sector o espacios afines, es un ejemplo de solución integral ante un problema medioambiental, social y económico”.

Iñaki Mendioroz, gerente de UAGN, y Sergio Menéndez, coordinador del grupo de Innovación de Campo del Grupo AN, dieron a conocer algunos datos técnico-económicos que hemos visto en el proceso, tanto en la gestión en campo, como en tratamiento y fabricación del residuo plástico agrario. “Creemos que es un proyecto de innovación social colaborativo de economía circular, muy interesante e ilusionante para el sector porque creemos que hay una solución con una mejora ambiental importante y económicamente viable”.

En Navarra se generan 2.843 toneladas de plástico agrario anuales, de las cuales el 50% corresponde a filmes destinados a acolchado. (datos del 2020 de la oficina de economía circular del Gobierno de Navarra).

Con datos del 2007 al 2020, solo el 7% del residuo plástico que se genera en campo es valorizado, un 57% se elimina en vertedero y un 35,44% se hace un uso incorrecto o desconocido. “Se trata de una gestión a resolver que queremos mejorar por el compromiso que hemos mostrado los socios del proyecto y con la ciudadanía y el medioambiente”, manifestaba Mendioroz.

Por su parte Sergio Menéndez expuso el resumen de método y costes de recogida en campo del Residuo Plástico de Uso Agrario (RPUA) por cultivo.

En este apartado, se expusieron detalladamente los costes que incurre el agricultor a la hora de recoger el plástico del campo, siguiendo las buenas prácticas elaboradas en el proyecto para reducir el porcentaje de impropios, y por tanto, optimizar los rendimientos en las fases de valorización. “Se analizaron cultivos como espárrago y pimiento, juntos a otros hortícolas, y los resultados indican las mejoras en los costes, eficiencia y eficacia que, frente a la recogida manual, implica el uso de maquinaria específica que pueda a la vez que retirar el plástico, bobinarlo simultánea-

El proceso circular, paso a paso

El proceso comienza cuando una vez cosechado el producto, pasta un rebaño de ovejas y se come los restos vegetales que permanecen sin cosechar, así como hojas u otras partes blandas de la planta. Esta tarea cumple un doble objetivo; por un lado, el ganado se alimenta de manera natural, aprovechando los residuos del campo y por otro, se lleva a cabo una labor eficiente para el posterior tratamiento del plástico. De esta manera, en la segunda parte del proceso, la máquina desbrozadora puede eliminar los tallos más gruesos que se quedan de una manera más eficaz y permite que el siguiente apero que se encarga de levantar el plástico para dejarlo en la superficie, lo extraiga íntegro y en mejores condiciones, para que por último los operarios puedan recoger el plástico fila a fila con mayor facilidad para enrollarlo. Es fundamental que las ovejas pasten por la parcela cuando el terreno no esté muy húmedo, para evitar que se pueda romper el plástico.

A continuación, el plástico es trasladado a la cooperativa donde se pesa para ver el porcentaje de impropios y se identifica su procedencia y posteriormente pasaría a una zona de pretratamiento si es necesario reducir el número de impurezas que contiene y a partir de ahí se traslada la fábrica donde los plásticos una vez que han sido triturados, se funden y se convierten en una masa, que posteriormente se muele y se convertiría en materia prima del producto final.

mente.” Hablamos de un coste por hectárea que no se visibiliza y que el agricultor asume para cuidar el medioambiente y el entorno en el que cultiva.

Iñaki Mendioroz, coordinador del proyecto, explicó en las conclusiones finales que este modelo que hemos propuesto, parte de la virtud del trabajo a lo largo de la cadena de valor para buscar una solución conjunta a un problema común. Frente a otras propuestas que puedan llegar al sector para gravar mediante tasas ambientales in-

determinadas la compra de plástico, Ecocirplas propone seguir un proceso de valorización verificable y trazable, que implique en la solución al agricultor y las cooperativas, generando un círculo virtuoso. Este proceso además queda cuantificado, siendo visible no solo los costes de pretratamiento y logística, sino la aportación del agricultor al sistema, de forma que su compromiso por recoger el plástico en las mejores condiciones del campo queda patente. De esta forma los rendimientos y costes asociados a las buenas prácticas que describe el proceso implican mejores resultados que otros modelos de gestión como se puede ver en las gráficas adjuntas.

El cierre de la jornada corrió a cargo de José Javier Pagola, secretario de Grupo AN, José María Martínez, presidente de UCAN y Félix Barriáin, presidente de UAGN. Por su parte, clausuró la jornada Itziar Gómez, Consejera de Desarrollo Rural y Medio Ambiente de Gobierno de Navarra, poniendo en valor el trabajo realizado y el compromiso de su gestión por impulsar este tipo de modelos de economía circular, alineados con la estrategia de recuperación y resiliencia del Gobierno de Navarra.

ECOCIRPLAS

El proyecto ECOCIRPLAS tiene como objetivo el desarrollo de un nuevo proceso innovador para dar solución sostenible y circular al plástico de uso agrario. Así se pretende optimizar la cadena de valorización del residuo plástico actuando desde la implantación y recogida en campo, hasta la obtención de nuevos productos, basados en ecodiseño, que puedan retornar al mismo sector como elementos de valor y utilidad.

Se diseñará un protocolo de certificación de la trazabilidad de los productos elaborados desde el inicio de la venta de los plásticos acolchados a los agricultores, hasta el producto final elaborado con ese plástico reciclado, que permita identificarlos y diferenciarlos del resto de productos por su valor añadido.

Este proyecto se enmarca en el Programa de Desarrollo Rural de Navarra 2014-2020 y está financiado con apoyo de la Unión Europea a través de los fondos FEADER y del Gobierno de Navarra.



Artículo
de opinión

Los tesoros de Villena

José Vicente Andreu

Presidente de ASAJA Alicante

El Tesoro de Villena es uno de los hallazgos áureos más extraordinarios de la Edad de Bronce europea. Conformado por 59 objetos de oro, plata, hierro y ámbar que suman casi 10 kilos, lo convierten en la vajilla más importante de España y segunda de toda Europa. Sin embargo, esta tierra situada en el noroeste de la provincia de Alicante, que limita al oeste con la Región de Murcia y Castilla-La Mancha y al norte con Valencia, alberga más tesoros en su interior.

Desde hace algunos días Villena ha estado de actualidad por motivos mucho menos amables que el descrito. Uno de ellos, las dificultades de una de las empresas más históricas de esta comarca, la Cooperativa Agrícola, que saltaba a los medios de comunicación con amenaza de cese de actividad, ERE para 500 trabajadores y la ruina para los agricultores. Pero, afortunadamente, se ha impuesto el sentido común y hacia final de la semana pasada se firmó un acuerdo con el principal o único cliente, Mercadona, que asegura, al menos de momento, la viabilidad de la empresa, el mantenimiento de los puestos de trabajo y da continuidad a las explotaciones de los agricultores de la zona.

No en vano, esta crisis debiera hacer-nos reflexionar sobre la estructura de mercado que tenemos, ser valientes y preguntarnos qué está pasando con Mercadona, pues no es la primera vez que se da esta situación... ¿Por qué lleva al límite repetidamente a gran parte de sus proveedores? ¿Qué parte de responsabilidad tiene Mercadona en todo lo ocurrido? ¿Hasta cuándo va a seguir la mercantil valenciana con esta visión tan agresiva de imponer y someter en la cadena de valor? En opinión de ASAJA-Alicante el modelo de desarrollo sostenible que está desarrollando debe contemplar el RESPECTO a la producción, algo que echamos verdaderamente en falta.

El otro motivo por el que la capital del Alto Vinalopó ha saltado a la palestra también pone en peligro otro de los grandes tesoros de esta tierra: sus aguas. Las aguas de Villena, fuente de salud y riqueza. Una riqueza compartida con todo el Vinalopó que han dado fertilidad y vida a los campos y cultivos de gran parte de esta provincia. Un puro acto de generosidad y solidaridad hídrica que tanto reclamamos a otras zonas de España que poseen excedentes de agua y que desde la Comarca del alto Vinalopó se viene realizando desde tiempo inmemorial.

No obstante, en este momento histórico, ahora es Villena la que necesita de nuestra ayuda y toda esa solidaridad que han demostrado con hechos debe ser restituida.

En efecto, la sobreexplotación de acuíferos conlleva una situación tan insólita como injusta. Y es que, a raíz de declarar la sobreexplotación se han recortado los derechos de riego a los agricultores, se ha restringido las extracciones y la opción que se pone encima de la mesa para continuar con la actividad agrícola es recoger agua del trasvase Júcar-Vinalopó, que tiene un coste para los villeneros 3 veces más cara al precio actual y, con el cambio de toma a la desembocadura, el agua es de mucha peor calidad que la que tenían hasta el momento.

La situación es que, tanto se ha recurrido del subsuelo de Villena para abastecer otras zonas de la provincia de Alicante, que ahora los villenenses y agricultores del Alto Vinalopó tienen un problema de inviabilidad económica de sus explotaciones porque no pueden pagar el precio del agua procedente del Júcar-Vinalopó y los sobrecostes del cambio de toma del proyecto. Un caso evidente de voluntad política, de adoptar decisiones solidarias y equilibradas y poner encima de la mesa soluciones que prioricen a los intereses, en este caso, de las zonas cedentes.

La consecuencia de toda esta desidia política es que hoy nos encontramos con el trasvase Júcar-Vinalopó trun-cado y desactivado, sin agua para los alicantinos, con los pozos más sobreexplotados que nunca... Pero no termina ahí la cosa, el actual Gobierno, no contento con su pésima gestión, con la complicidad del Consell, establece en el nuevo Plan Hidrológico que solo habrá agua para Alicante si llueve y circula suficiente caudal por el río ce-

dente, porque toda el agua que sobre de la modernización de los regadíos valencianos irá para la conservación del parque natural de la Albufera de Valencia. Para el ecosistema del Alto Vinalopó y para recuperar sus acuíferos se le negó a la comarca exactamente lo mismo que reclama el director del Parque Natural de la Albufera: 80 Hm³, que asegura que las aguas regeneradas de la EDAR de Pinedo no son de suficiente calidad para la Albufera, vertiéndolas al mar, ¡quién las pillara!

Así que, una vez más, lo que ocurre en Villena deja al descubierto que la preocupación por el medio ambiente y su preservación del actual Ministerio para la Transición Ecológica no es igual para todos. Los alicantinos, sin querer ser pretenciosos, no exigimos mejor agua que la de los patos de la Albufera, pero creo que tampoco debemos conformarnos con una peor. Una cuestión que no está en nuestras manos, sino en la de quién nos gobiernan y deciden en Madrid y Valencia, quienes se ha empeñado en que no llegue agua de calidad y a un precio asequible ni a Villena y ni a Alicante.



#JuntosPorElCampo



Agricultores, ganaderos y cazadores convocan una gran manifestación en Madrid el 20 de marzo en defensa del mundo rural

- El campo español, representado
- a través de las tres organiza-
- ciones profesionales agrarias
- - Asociación Agraria de Jó-
- venes Agricultores (ASAJA),
- Coordinadora de Asociaciones
- de Agricultores y Ganade-
- ros (COAG), Unión de Peque-
- ños Agricultores y Ganaderos
- (UPA)-, la Real Federación
- Española de Caza (RFEC)- y
- Alianza Rural, han anunciado
- una gran manifestación del
- mundo rural en Madrid, el do-
- mingo, 20 de marzo.



En defensa de la agricultura y la ganadería, de la caza, de nuestro campo y su cultura y tradiciones, Pedro Barato -presidente de ASAJA-, Miguel Padilla - secretario general de COAG, Lorenzo Ramos-secretario ganadería UPA-, Manuel Gallardo-presidente de RFEC y Fermín Bohórquez -presidente de Alianza Rural, han coincidido en que el 20M será una gran cita para apoyar un mundo rural vivo, para que el campo sea un espacio para vivir dignamente, que sea comprendido y valorado desde el mundo urbano.

En el marco de una rueda de prensa se presentó el Manifiesto que recoge en 18 puntos las reivindicaciones consensuadas de todo el mundo del campo español. El mundo dice basta ya saldrá en marzo a llenar las calles de Madrid para que la sociedad en general escuche sus necesidades, muestre su apoyo y el Gobierno presente la atención y cuidado necesario a quienes ocupan el 84% del territorio.

En el acto se adelantó que inicialmente se ha constituido un comité de organización y planificación de este movimiento formado por representantes de: ASAJA, COAG, UPA, Real Federación Española de Asociaciones de Ganado Selecto (RFEAGAS), Oficina

Nacional de la Caza (ONC), RFEC, Unión de Criadores de Toros de Lidia (UCTL), Alianza Rural y todas las entidades que las conforman.

El presidente de Asaja, Pedro Barato, ha declarado que su organización está comprometida con esta manifestación del 20M porque el mundo rural necesita salir a la calle para denunciar los atropellos de los que es objeto y reivindicar otros temas que son de justicia. En concreto, se ha referido a la reforma laboral que prepara el Gobierno y que no es la que necesita el sector o a la regulación de las tarifas eléctricas, donde el sector agrario es el único sector que sin utilizar la luz tiene que pagarla. "Que dejen de utilizar a la España Vacía y den un tratamiento acorde a la situación que vive el mundo rural", ha concluido. Por su parte, Miguel Padilla, secretario general de COAG ha afirmado que el Plan Estratégico de la nueva PAC enviado a Bruselas no responde a las necesidades de los agricultores y ganaderos profesionales. "Se deben priorizar los apoyos a aquellos activos agrarios que viven de su trabajo en el campo y generan verdadera economía real en el medio rural. Sin sostenibilidad económica de las explotaciones agrarias profesionales difícilmente habrá sostenibilidad social y medioambiental". Asimismo ha adver-

tido sobre la hipocresía que supone que las importaciones de terceros países o se les exija el cumplimiento de los altos estándares de producción que sí cumplen los productores europeos. “Es una competencia desleal e inaceptable. Hay que acabar con ello”.

Desde UPA han animado a todo el medio rural a manifestarse el próximo 20 de marzo en Madrid. “No podemos permitir que ningún joven que quiera vivir y trabajar en su pueblo se vea obligado a abandonarlo. Tenemos que hacer lo que haga falta para favorecer el relevo generacional”. Ha declarado el secretario general de UPA, Lorenzo Ramos, que ha señalado la “gravísima” coyuntura que atraviesan la agricultura y la ganadería debido a la falta de precios justos y el incremento de costes de producción.

Manuel Gallardo, presidente de la Real Federación Española de Caza (RFEC), ha expresado la preocupación del sector cinegético ante la deriva anti-caza del Gobierno de España “que desprecia a la caza como actividad generadora de economía, fijadora de empleo y sustento de muchas poblaciones rurales. Que aporta enormes beneficios sociales, culturales, económicos y medioambientales, y que está fuertemente arraigada a la cultura española. Igualmente el Gobierno obvia el impacto negativo que tendría el abandono de la caza en España, desde la perspectiva socio-económica, pero sobre todo de conservación de nuestros ecosistemas”.

Fermín Bohórquez, presidente de Alianza Rural, realizó un alegato en defensa de un mundo rural vivo y expresó que “no puede admitirse que se legisle a nuestras espaldas, desde una visión urbanita desconocedora de la realidad del campo, de la realidad del mundo rural. Perjudicando nuestros intereses, empujando nuestros pueblos al abandono o a convertirlos en museos para visitar los fines de semana”.



AGRIALGAE®
Bioestimulantes agrícolas de microalgas



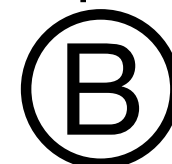
¡Certificado!

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

La fórmula ideal para tus cultivos



Empresa



Certificada

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

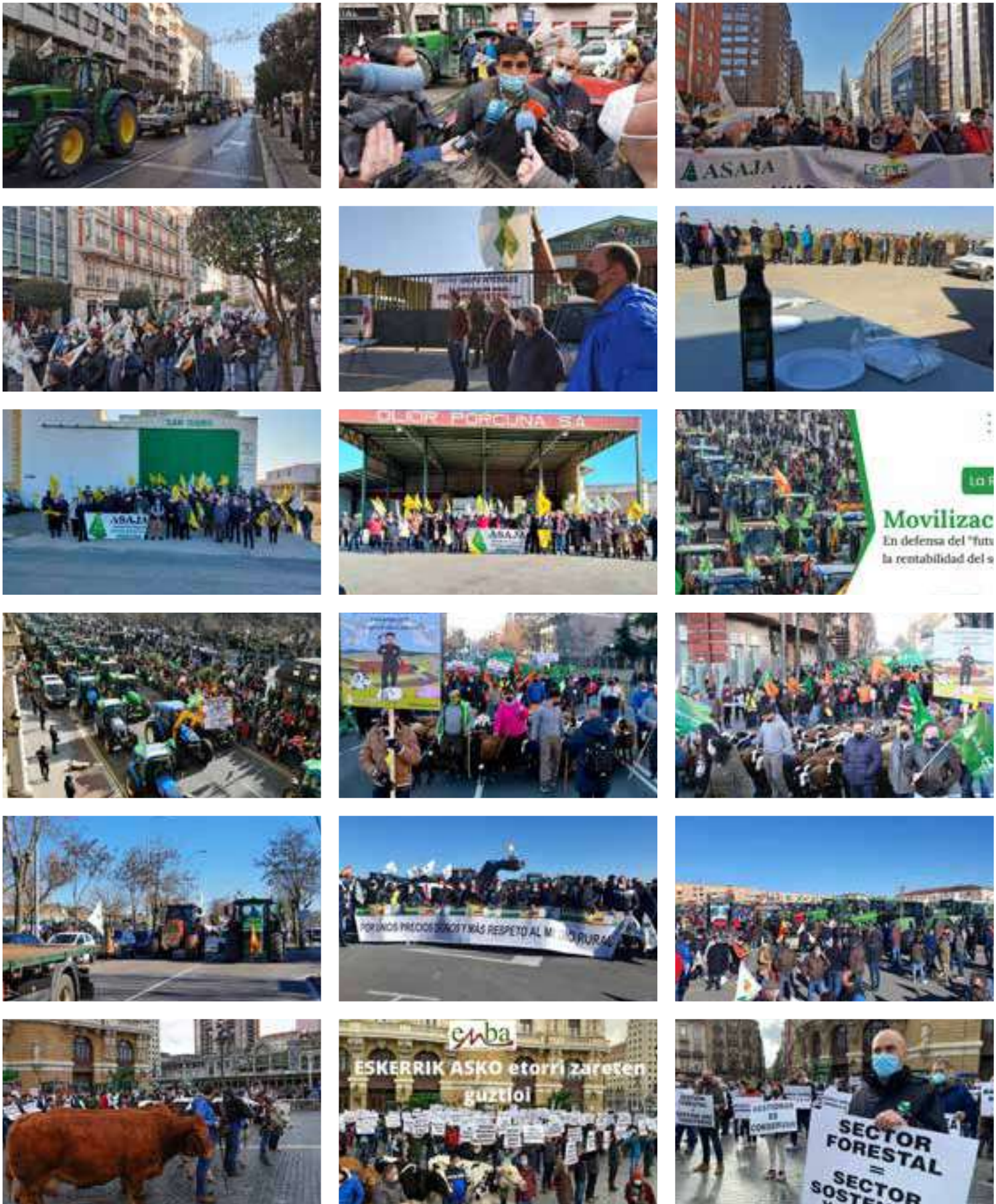


Integral Biostimulation®

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



DÍA	ORGANIZACIÓN	ACTO	QUIENES
14 de enero	Cádiz	Entrega de Tabla Reivindicativa al Subdelegado del Gobierno y entrega de Productos	ASAJA UPA COAG Cooperativas
20 de enero	Jaén	Concentraciones en todas las Almazaras y cooperativas	ASAJA UPA COAG Cooperativas
21 de enero	Bizkaia	Concentración en la plaza del Teatro Arriaga de Bilbao	ASAJA COAG
26 de enero	Burgos	Tractorada por las calles de la ciudad y posteriormente corte de carretera Nacional 1 en el nudo Landa	ASAJA UPA COAG
26 de enero	La Rioja	Tractorada con unos 200 tractores junto con una gran manifestación en Logroño	ASAJA UPA COAG
28 de enero	Salamanca	Tractorada. Concentración en Parking "Las Bernardas" y posterior caravana hasta Subdelegación de Gobierno	ASAJA UPA COAG
1 de febrero	Zamora	Ganaderos de leche reanudan sus movilizaciones en Castrogonzalo	ASAJA UPA COAG
3 de febrero	Soria	Reparto de 2.000 bandejas de carne para exigir «respeto» en la plaza Marianos de Soria	ASAJA
4 de febrero	Sevilla	Concentración de agricultores y vehículos en la nacional IV y AP-4	ASAJA UPA COAG Cooperativas
16 de febrero	Murcia	Columna de Tractores, Trailers y Camiones hacia la ciudad de Murcia y posterior concentración en la Delegación de Gobierno	ASAJA UPA COAG
20 de marzo	Madrid	Manifestación Medio Rural	ASAJA UPA COAG RFEC Alianza Rural



#juntosporelcampo



#20M Rural

MANIFIESTO

EN DEFENSA DE LA AGRICULTURA Y LA GANADERÍA, DE LA CAZA,
DE NUESTRO CAMPO Y SU CULTURA Y TRADICIONES

El domingo, **20 de marzo de 2022**, se hace un llamamiento a todo el mundo rural, a quienes deseen una agricultura y ganadería viables como motor económico del medio rural, conservar las tradiciones, los usos y costumbres de nuestro campo y a quienes desean apoyar la existencia de un mundo rural vivo, a asistir y participar en la gran manifestación que se desarrollará en el centro de la capital de España.

La situación del **medio rural, en riesgo de despoblamiento**, afectado por un déficit de servicios públicos y privados, una PAC insuficiente para resolver los principales problemas que determinan la renta de los hombres y mujeres del campo, la pérdida de agricultor@s y ganader@s, unos precios que no cubren costes, la falta de ingresos, los costes de producción y las dificultades para la incorporación jóvenes a la agricultura, las dificultades de los profesionales autónomos y el comercio local y políticas públicas con una visión urbana alejada del medio rural y que suponen continuos ataques a la gente del campo.

Una **legislación ambiental excluyente** y sin visión social, una ley de bienestar animal desorientada, una problemática insatisfecha en materia de agua, un desprecio por la ganadería extensiva favoreciendo la expansión sin control del lobo, nuevas inversiones especulativas que provocan más despoblamiento en el medio rural, entre otros muchos motivos, son problemas a los que este gobierno debe dar solución.

Un **ataque en la línea de flotación de la caza**, despreciando que es una actividad generadora de economía, fijadora de empleo y sustento de muchas poblaciones rurales, que aporta enormes beneficios sociales, culturales, económicos y medioambientales, fuertemente arraigada en la cultura española. Obviando los impactos negativos que tendría el abandono de la caza sobre la biodiversidad, las especies amenazadas, los ecosistemas, los accidentes de tráfico, la agricultura y la ganadería, la transmisión de enfermedades, la pérdida de empleo y el abandono rural, así como los efectos económicos que supondría para el erario público dejar de realizar controles poblacionales a través de acciones cinegéticas.

Todo esto supone una **constante falta de respeto a quienes ocupan el 84% de nuestro territorio**, y a todas las personas que provienen de él, verdaderos guardianes y conservadores del medio ambiente, y eje central para cualquier política que pretenda frenar la despoblación.

Los agentes del medio rural **exigimos una necesaria convivencia y respeto del mundo urbano y rural**, donde las políticas se adapten a las necesidades de todos los ciudadanos, y donde no se confunda medio ambiente y conservación con abandono y prohibiciones, reto demográfico con despoblamiento, animales auxiliares y de producción con mascotas; y tradiciones y usos culturales con modas efímeras.

Las movilizaciones que se han desarrollado durante el año 2021 por las Organizaciones Profesionales Agrarias se concretan con otros sectores del mundo rural en un marco estatal de acción con la celebración de una gran movilización donde pedimos la asistencia de todos los que quieren conservar un Medio Rural Vivo, porque o estas políticas cambian, o nuestros campos se morirán y nuestros pueblos desaparecerán para siempre.

Hacemos además un **llamamiento a todos los sectores del mundo rural que se quieran unir a estas reivindicaciones** y que vean en peligro el futuro de su actividad y de la economía de sus explotaciones y de sus empresas.



RELACIÓN DE REIVINDICACIONES (QUÉ PEDIMOS):

- ① Adecuados servicios sociales y sanitarios en el medio rural y desarrollo de planes educativos, formativos y de empleo que permitan el mantenimiento de la España rural.
- ② Plan de choque ante el incremento de los costes de producción agrarios y aplicación de la Ley de la Cadena Alimentaria para garantizar que los precios cubran los costes de producción.
- ③ Una PAC y un Plan Estratégico más justos, que aborden la pérdida de renta de las explotaciones agrícolas y ganaderas.
- ④ Controlar que las importaciones cumplen las normativas vigentes en el interior de la unión Europea.
- ⑤ Unas condiciones de contratación laboral que permitan la temporalidad y estacionalidad intrínsecas del sector agrario.
- ⑥ Desarrollo de seguros agrarios que se puedan asumir por las explotaciones.
- ⑦ Planes hidrológicos adaptados al futuro del sector agrario que permitan la consolidación, modernización y optimización de los regadíos, así como un reparto más justo entre las explotaciones.
- ⑧ Reducción de las tarifas eléctricas que están ahogando al mundo rural y aplicación de la doble potencia en el sector agrario, tal y como se recoge en la ley.
- ⑨ Planes que permitan la incorporación de jóvenes agricultores.
- ⑩ Retirada del lobo del LESPRES y desarrollo de planes de gestión sostenible de la especie.
- ⑪ Retirada de la iniciativa legislativa de la Ley de Protección y Derechos de los Animales y aplicación de políticas de bienestar animal que no impidan el desarrollo de actividades dentro del mundo rural. Retirada también del Real Decreto de Núcleos Zoológicos, así como la modificación del código penal que pretende hacer extensible el maltrato animal a todos los animales vertebrados.
- ⑫ Recuperación de la caza sostenible de especies migratorias, el silvestrismo y la caza en los parques nacionales.
- ⑬ La defensa de la caza ante las políticas ecoanimalistas de Europa para que no se prohíba el plomo sin una alternativa viable y la intención de acabar con la caza de la especie como la perdiz, codorniz o zorral.
- ⑭ Promoción, difusión y defensa de la actividad cinegética en España como un sector estratégico en el desarrollo rural y actividad esencial de carácter social, económica, cultural y ecológica.
- ⑮ Defensa y promoción de la actividad derivada de la ganadería de bravo como Patrimonio Cultural (RD 18/2013).
- ⑯ Regulación fiscal reducida (10%) para la venta del toro bravo como producto cultural. Bonificación de un 35% y un 15% de la factura del gasóleo y la de los plásticos y fertilizantes, respectivamente, en el IRPF para hacer frente al incremento de costes del sector agrario.
- ⑰ Protección, desarrollo y difusión de las razas puras, con especial atención a las razas autóctonas españolas, como valor de nuestro patrimonio genético y natural.
- ⑱ Plan de promoción del agroturismo generando riqueza al medio rural pero respetando la actividad propia de quien realiza la actividad agraria.

**RESPECTO AL MUNDO RURAL, QUE EL CAMPO SEA UN MUNDO PARA VIVIR DIGNAMENTE
Y QUE SEA COMPRENDIDO DESDE EL MUNDO URBANO**

20 de marzo, muévete, defiéndete, lucha por tus derechos.



Alegaciones

a los Planes Hidrológicos



ASAJA Alicante presenta alegaciones contra los planes de cuenca por entender que van en contra del regadío y los agricultores

Jóvenes Agricultores ASAJA Alicante ha presentado alegaciones a los planes de las demarcaciones hidrológicas del Tajo, Segura y Júcar para el periodo 2022-2027, por entender que criminalizan a la agricultura y van en detrimento del desarrollo del regadío y la prosperidad de nuestro territorio. Entre las reivindicaciones que alega ASAJA destacan las del Tajo, donde, entre otras cosas, el Gobierno pretende establecer una subida desmesurada e injustificada desde el punto de vista técnico del caudal ecológico, lo que supone la muerte del acueducto para uso agrícola, escudándose para ello en cálculos falseados y poco rigurosos. Respecto al Segura, ASAJA denuncia que el déficit hídrico de esta cuenca no puede solucionarse con más agua desalada porque tendría consecuencias severas para el río, los cultivos y las comarcas de su alrededor. En cuanto al Júcar, la organización defiende que la solución a la sobreexplotación de acuíferos del Vinalopó no debe recaer solo en los usos de regadío y los agricultores, excluyéndose los industriales y urbanos, y reclama que se destine el agua necesaria del Júcar al Vinalopó para su recuperación.

Asaja Castilla y León hace lo propio en defensa del regadío



Asaja Alicante argumenta que aumentar gradualmente el caudal ecológico del Tajo durante los seis próximos años, lo que supondría la muerte del acueducto para uso agrícola.

Una decisión a la que se opone frontalmente esta organización porque considera que atenta contra el sistema productivo español, los agricultores y el desarrollo social y económico de nuestra provincia y porque dicha propuesta carece de estudios técnicos argumentados y contrastados que justifiquen la necesidad de aumentar los caudales ecológicos tal y como se plantea en los Planes de Cuenca presentados por el Ministerio de Transición Ecológica, que intenta justificarlos por la vía medioambiental, escudándose en cálculos falseados y poco rigurosos.

“En los planes de cuenca presentados por el Gobierno falta planificación hidrológica e inversión en las infraestructuras de almacenamiento y redistribución de aguas y sobra “postureo ecologista”. No estamos de acuerdo en que se dé prioridad al uso ambiental del agua en detrimento del uso agrario porque entendemos que por el bien común de este país el camino a seguir es intentar compatibilizar el uso agrícola del agua y el desarrollo y la prosperidad de nuestros territorios con el uso medioambiental, pero sin menospreciar o sobreponer uno sobre el otro, y menos cuando no existe ni un solo informe técnico riguroso, veraz, actualizado y contrastado que avale la necesidad de aumentar los caudales ecológicos”, denuncia el presidente de ASAJA Alicante, José Vicente Andreu.

En esta línea, Andreu afirma que en el Plan del Tajo el importante incremento en estos caudales ambientales no queda completamente justificado. “De

hecho, como recoge el documento de síntesis de los estudios de caudales ecológicos mínimos en el río Tajo en el tramo Aranjuez-Talavera de la Reina, elaborado por ICA y la Universidad Politécnica de Madrid, las masas de agua situadas aguas abajo de los embalses de Entrepeñas y Buendía en el subsistema de cabecera se hallan en buen estado, y es a partir de la desembocadura del Jarama (Madrid) cuando se deteriora el estado del agua, y no se cumple con los objetivos ambientales, a pesar del aporte de las aguas de mejor calidad de cabecera, lo cual demuestra que no es la falta de caudales desembalsados en cabecera el origen de los problemas del Tajo Medio, sino de la propia gestión del tramo a partir de los vertidos que realiza el área de la capital. Por lo que serían necesarios estudios de calidad de mayor detalle en el Tajo Medio, pues sin duda estos resultan necesarios para concretar las medidas eficaces para lograr su buen estado, y no la propuesta de mayores caudales desde cabecera, que no es la causa ni la solución para esa problemática”, matiza.

Por otra parte, las alegaciones al plan de cuenca del Segura alertan que el déficit hídrico de esta cuenca no puede solucionarse con más agua desalada, porque tendría consecuencias severas para el río y las comarcas de su alrededor como, por ejemplo: que la desalación supondría mayor coste y mayor perjuicio para el medio ambiente; por el incremento del uso de la energía eléctrica para producir esta agua artificial; porque conllevaría la desaparición progresiva de la posidonia oceánica; porque obtendríamos un agua de peor calidad y de dudosa usabilidad para el mantenimiento de nuestros cultivos y su consumo; y porque se hipotecaría de por vida la viabilidad económica de la comarca de la Vega Baja con una condena energética a muy largo plazo.

Respecto al Júcar, ASAJA Alicante presenta alegaciones con la intención de defender que debe garantizándose en todo caso el volumen de agua que sea necesario destinar desde el Júcar al Vinalopó para la recuperación de los acuíferos. La declaración de sobreexplotación de estos acuíferos afectaría gravemente a los agricultores de la zona, que sustentan una importante actividad socioeconómica, no siendo tolerable que la recuperación de estos acuíferos recaiga única y exclusivamente sobre los usos de regadío y los agricultores, como se pretender hacer en el Vinalopó desde Transición Ecológica, sino que dicha recuperación debería distribuirse entre todos los usuarios que se beneficien de este recurso, como por ejemplo, también los usos urbanos e industriales.

Por otra parte, los servicios jurídicos de ASAJA Alicante están preparando un recurso contencioso-administrativo contra el Real Decreto 638/2021, aprobado por el Gobierno central el pasado mes de julio, por el que se modifican las reglas de explotación de acueducto Tajo-Segura y supone una reducción de volumen de trasvase mensual en Nivel 2, de 38 a 27 hectómetros cúbicos y aumenta el volumen de existencias y aportaciones en Nivel 1 hasta un límite inalcanzable en la realidad. Demanda que se prevé se presente en el mes de enero del 2022.

Cabe recordar que hoy, 22 de diciembre, tras seis meses en consulta pública, expira el plazo para que cualquier interesado pueda presentar alegaciones a los planes hidrológicos de cuenca.



PH DUERO

Por su parte Asaja Castilla y León ha rechazado de plano la propuesta del Plan Hidrológico del Duero y ha apoyado una batería de alegaciones al documento que la OPA ha presentado ante la Confederación Hidrográfica del Duero.

En este documento además de recogerse varias alegaciones generales hay una de especial relevancia en defensa del regadío, del sector agrario y ganadero y del medio rural en su conjunto.

Asaja Castilla y León ha dicho no al plan “diseñado desde despachos” y trabajará en un frente común con el resto de OPAs, regantes y la Junta de Castilla y León contra su imposición sin consenso en el territorio; territorio en el que, por cierto, sólo hay un 15% de regadío frente al 23% de media española.

En opinión de Asaja el objetivo del Plan es reducir el consumo de agua y han elegido “la vía más fácil: ni un regadío más, incluso eliminación de parte de los que hay”. La OPA denuncia que la Confederación solo quiere recaudar, “habrá más tasas e impuestos sobre el uso, incluso se sospecha poner precio al agua”.

Aparte Asaja denuncia que el Plan no menciona inversiones en las 120.000 hectáreas de regadío pendientes de modernizar en Castilla y León y “por supuesto no pone ninguna nueva”.

NUEVOS RENAULT EXPRESS FURGÓN, KANGOO FURGÓN, MASTER Y TRAFIC



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



gama Vehículos Comerciales: Consumo mixto WLTP (l/100km) desde 4,7 a 12,6. emisiones WLTP CO₂ (g/km) desde 120 hasta 330,3

Renault recomienda  Castrol

renault.es

POLY4 firma un acuerdo de colaboración con ASAJA

Santiago Bernal (de Sembralia, y en representación de POLY4) ha rubricado el acuerdo de colaboración junto con Pedro Barato



Mediante este acuerdo que han firmado POLY4 y ASAJA se establece un trabajo conjunto en el proyecto de desarrollo de un nuevo fertilizante de base mineral, llamado POLY4. Y es que este nuevo fertilizante está siendo testado en España, motivo por el cual Anglo American (la compañía que lo extrae en Reino Unido) ha decidido apostar por ASAJA para hacer un estudio de mercado de fertilizantes.

Como sabéis, la crisis que vive el sector de los fertilizantes ha hecho que se empiecen a demandar fer-

tilizantes más económicos, más eficientes, más seguros y respetuosos con el medio ambiente. Por eso, estamos testando POLY4, un fertilizante granulado que procede de la polihalita. La polihalita es un mineral que se extrae de unas minas que están construyéndose actualmente en el sur de Reino Unido.

Entre las ventajas de POLY4 se encuentra que tiene un novedoso sistema de encapsulado que hace que los micro gránulos de fertilizante sean de liberación lenta, lo que produce un mejoramiento paulatino del suelo. Al extraerse de una mina, y ser de base na-

tural, es compatible con la agricultura ecológica. Además, su proceso de fabricación se hace mediante procedimientos mecánicos, físicos, y no contiene ningún aditivo químico, de ahí que sea totalmente respetuoso con el medioambiente.

Grupos de opinión en ASAJA

Para conocer el modo de aplicación de este nuevo fertilizante natural, de base mineral, gracias ASAJA se van a realizar estudios a través de grupos de opinión en los que conocer, de primera mano, cuál es el parecer de agricultores y técnicos de campo sobre este nuevo producto. Las primeras opiniones son bastante positivas puesto que la fórmula es interesante para varios tipos de cultivo y no solo eso: es también interesante el modo de aplicación en cuanto a la mejora de la composición de los suelos.



Entre las ventajas de POLY4 se encuentra que tiene un novedoso sistema de encapsulado que hace que los micro gránulos de fertilizante sean de liberación lenta



POLY4 ha querido contar con Sembralia y ASAJA para la realización de estos estudios, precisamente por tener una red de asociaciones muy imbricada en la sociedad, con un gran número de agricultores preocupados tanto de la mejora de los suelos como de la sostenibilidad ambiental. Y dado que este nuevo fertilizante mineral además ofrece un gran rendimiento, redunda en la eficiencia de las labores agrícolas.

Ensayos de campo con POLY4

Los grupos de opinión no son el único punto de estudio sobre este fertilizante mineral en el mercado. Sembralia está trabajando conjuntamente con POLY4 para realizar diversos ensayos de campo como en los que probar la eficiencia de este producto. Llevamos más de 2 años realizando estas muestras en diferentes cultivos como: almendro, olivo, cereal de invierno, frutales, hortícolas... De lo que se trata es de conocer con precisión la dosis en la que debe ser aplicada (así como las diferentes reacciones que tienen los cultivos en función de los suelos). Debido a la variada orografía de nuestro país, lo hacen idóneo para este tipo de ensayos de campo como de ahí que POLY4 haya querido contar con Sembralia para hacer este tipo de estudios específicos de su fertilizante natural de base mineral en España.

En general estamos encontrando buena aceptación por parte de los agricultores para este tipo de ensayos con el fertilizante mineral de base natural, y muy buenos resultados en almendro y en frutales (particularmente en fruta de hueso o pepita). POLY4 puede ser también planteado como abonado de fondo, por lo que es interesante para forrajeras, cereal de invierno (está siendo testado en cebada y trigo en Cuenca) y para la mejora de suelos en general. Además, estamos estudiando en particular la combinación con aguas salobres (de tal manera que pueda ser interesante en la zona de Levante).



POLY4

K ₂ O	S	MgO	CaO
14%	19%	6%	17%



Fertilizante natural de base mineral, con cuatro de los seis macro nutrientes fundamentales que las plantas necesitan para crecer



UNA COSA ES SENCILLA: FendtONE

Por delante también digitalmente.
Fendt 900 Vario con FendtONE.

El Fendt 900 Vario, número uno en su clase, económico y extremadamente cómodo, es gracias a FendtONE, intuitivo y te hará el trabajo mucho más sencillo tanto dentro, como fuera del tractor.

Con el nuevo Fendt 900 Vario con FendtONE, estar a la vanguardia tecnológica nunca fue tan fácil.

Más información en fendt.com/es/nuevo-900-vario

It's Fendt. Porque comprendemos la agricultura.

ready for
agrirouter



Fendt 900 Vario en acción

ARAG-ASAJA PRESENTA

LOS IMPRESCINDIBLES



PARA VISIBILIZAR LA IMPORTANCIA DEL SECTOR AGRARIO Y GANADERO Y REINVINDICAR SU APORTACIÓN A LA SOCIEDAD

ARAG-ASAJA ha presentado hoy el video 'Los Imprescindibles', un spot diseñado para visibilizar la importancia del sector agrario y ganadero a través de sus profesionales, y lo prioritario de su aportación a la sociedad para que se tenga en cuenta su actividad en el actual contexto social, económico y político.

Además, de esta forma, la organización quiere reconocer y acompañar a los profesionales en su actividad y en su día a día, muchos de ellos, en solitario, para que se sientan orgullosos de su profesión y se consideren parte de un equipo, a través de la empatía con el resto de agricultores y ganaderos y con la sociedad, a la que ARAG-ASAJA trata de acercarse con este vídeo.

El spot puede visualizarse en youtube <https://youtu.be/n1zqiowXYiE> y en la web de www.aragasaja.com, donde, además, aparece la explicación de la campaña y los perfiles de sus protagonistas con los que se ha intentado representar todo el trabajo que hay detrás de las personas que viven de y por el campo riojano

Cabe recordar que el sector agrario y ganadero riojano está sufriendo una grave crisis de falta de rentabilidad, con precios de los productos agrarios en origen, por debajo de los costes de producción y un incremento desorbitado de las materias primas que les ha llevado a reactivar las protestas agrarias con una gran manifestación convocada por todas las OPA que tendrá lugar a finales de enero en Logroño.



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.



syngenta nombra nuevo Director General

de la Unidad de Negocio de Protección de Cultivos para España y Portugal

Syngenta ha anunciado el nombramiento de Ronan De Hercé como nuevo Director General de su Unidad de Negocio de Protección de Cultivos para España y Portugal.

El nuevo director ocupará el cargo que deja Robert Renwick, quien ha sido nombrado Director del Área de Sostenibilidad del Negocio para Europa, África y Medio Oriente (EAME).

Ronan de Hercé tiene una trayectoria profesional de más de diez años en Syngenta. Ha ocupado importantes puestos directivos de Desarrollo comercial y Marketing como Director de Servicios de Marketing para África y Oriente Medio o como Director de Relaciones con Clientes y Cuentas Clave para EAME, enfocados en el desarrollo de servicios con clientes y agricultores, en las áreas de Digitalización, Agricultura de precisión y sostenibilidad. Durante más de tres años, ha sido Director General de la filial de Syngenta en Marruecos.

Ronan tiene un MBA por la London Business School y es Master en "Gestion des Ressources de la Defense", por la Ecole Spéciale Militaire de Saint-Cyr de Francia.

En palabras de Ronan de Hercé: "Es una gran satisfacción asumir la dirección general de una filial tan importante como Syngenta Iberia. Al mismo tiempo, es un gran reto, ya que Syngenta es una de las principales empresas de protección de cultivos en España y Portugal, y está firmemente determinada a seguir apoyando un sector agrícola competitivo y comprometido con el cuidado del medio ambiente y la acción por el clima".

Syngenta tiene en sus distintas unidades de negocio (Protección de Cultivos, Semillas, Soluciones profesionales y plantas ornamentales) más de 500 empleados



Syngenta ha anunciado el nombramiento de **Ronan De Hercé** como nuevo Director General de su Unidad de Negocio de Protección de Cultivos para España y Portugal

en España y Portugal. Dispone de tres centros de producción con una planta química en Porriño (Pontevedra), una planta de producción de semilla en Carmoña (Sevilla) y de planta ornamental en Moncarapacho (Faro). Syngenta España tiene además dos centros de investigación en mejora vegetal localizados en Torrepacheco (Murcia) y El Ejido (Almería).



NUEVO CITROËN ë-BERLINGO 25 AÑOS SE CELEBRAN CON PURA ENERGÍA.

CARGA RÁPIDA: 80 % EN 30 MIN
HASTA 280 KM DE AUTONOMÍA
SERVICIOS ESPECÍFICOS PARA ELÉCTRICOS

MADE
IN → ESPAÑA



HECHO EN ESPAÑA: LECHUGA

Origen

La lechuga conocida como *Lactuca sativa* L, es una planta hortícola herbácea anual que pertenece a la familia de las Asteráceas (Compuestas), que abarca más de 1000 géneros y 20.000 especies. Su nombre deriva del latín *lac* o *lactis* (leche) debido al líquido blanco que brota de sus hojas una vez que han sido cortadas. Esta planta fue una de las primeras cultivadas por la humanidad, y a pesar de que su procedencia no está del todo clara, varias teorías indican que es originaria de la India y que fue domesticada en el Oriente próximo hace más de 6000 años y que surge a partir de la especie *Lactuca Serriola*.

Las variedades cultivadas en la actualidad (*Lactuca Sativa* L) son una hibridación entre varias especies siendo sus antecesoras la *lactuca Serriola* L y la *Lactuca scariola*.

Este cultivo fue conocido por todas las civilizaciones antiguas, sumerios, persas, griegos, romanos y egipcios (3000-2200 a.C), a estos últimos se les otorga la domesticación del cultivo, ellos utilizaban las semillas para forraje y para extraer aceite de las mismas. Era una planta sagrada para el dios Min, patrono de la fertilidad y de ella se decía que enamoraba a los hombres y hacía fértiles a las mujeres.

La lechuga silvestre "*Lactuca virosa*", fue usada por los egipcios y resto de pueblos antiguos como plan-

ta afrodisíaca y su uso medicinal fue muy destacado para la cura de diversas dolencias.

De Egipto la planta pasó a Grecia donde fue muy popular. Es nombrada por Sócrates 450 (a.C), Aristóteles 356 (a.C) y Teofrasto (a.C) quien describe las diferencias entre la lechuga blanca, la común y la lechuga silvestre.

Entre los romanos el consumo de lechuga era algo habitual y de la cual hemos heredado su propio nombre "lechuga romana", también conocida como "Cos", por la isla de Kos en el Egeo, el escritor romano Columela dejó en el libro XII de su obra "De re rustica" constancia escrita de la riqueza y fantasía de las ensaladas romanas y en sus "doce libros de agricultura" explica cual son las condiciones idóneas para su cultivo y trasplante. Plinio el viejo, también expresó su curiosidad por la planta y dejó una curiosa fórmula para evitar la incontinencia urinaria a base de pescado y lechuga.

Península

La lechuga no tiene un papel muy relevante durante la edad Media. En la península Ibérica es estudiada por los agrónomos árabes 1.100 Abu Zacaria Iaia, y Haben Hajáj quienes hacen un estudio minucioso del cultivo así como de sus variedades y propiedades. En 1494, junto a otras semillas Cristóbal Colón, la introduce en el continente americano, pues los ma-



rineros españoles no se adaptaban muy bien a los alimentos del nuevo mundo.

En los siglos posteriores estas plantas fueron usadas en general como alimento para todas las clases sociales, se tomaban para ensaladas, como guarnición, cocidas y en caldos y como remedios medicinales por su poder ansiolítico y purgante.

Fue en 1586 cuando Joachim Camerarius describió los tres tipos de lechuga modernos: lechuga de cabeza, lechuga de hojas sueltas y lechuga romana. Fue gracias al trabajo de horticultores alemanes y holandeses que en el siglo XVIII se comenzaron a obtener numerosas variedades de lechuga.

Posteriormente en el Renacimiento la lechuga volvió a adquirir una notable importancia comercial. En siglos posteriores (XVIII y XIX) fue muy estudiada por los médicos y farmacéuticos que utilizaban regularmente el "Lactucarium", extracto del látex de la planta, cuando no disponían de opio en sustitución. En áreas rurales de Francia y España fue relativamente popular el uso del cocimiento de tallos y hojas de lechuga silvestre como somnífero.

Producción

Según los últimos datos ofrecidos por el organismo de estadística de la Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y Agricultura (FAO), que datan del 2019 antes del comienzo de la pandemia, en el mundo se produjeron alrededor de 29.134 millones de kilos de lechuga.

China es el primer productor mundial de esta hortaliza debido a su extensión y clima, a las que tiene dedicadas 668.478 has para este cultivo, con una producción aproximada de unos 16.310 millones de kg.

Estados Unidos es el segundo productor a este nivel y cuenta con una superficie de 105.100 has dedicadas a esta verdura y en tercer lugar se encuentra India, que dedica 199.778 has y unos 1.262,7 millones de kg de producción.

Este cultivo
fue conocido por todas
las civilizaciones antiguas,
sumerios, persas, griegos,
romanos y egipcios



España

Nuestro país es el cuarto productor a nivel mundial con 1.009'81 millones de kilos, 35.360 hectáreas y un rendimiento de 2'86 kg/m², duplicamos a Bélgica y Francia, y somos el primer país productor en cuanto a kilos por metro cuadrado superando incluso a China con 2.86 kg/m² (FAOSTAT).

España, Italia y Francia son los países que lideran el mercado de la Unión Europea, y en nuestro país las principales zonas productoras se encuentran en las zonas más templadas de la península; destacando la huerta murciana sobre todas las demás con 406.000 t con el 68% de la producción total, seguida por Andalucía con 348.000 toneladas de lechuga que se posiciona así como el segundo mayor productor de esta hortaliza dentro del territorio nacional con Almería como su principal provincia productora, la tercera es la Comunidad Valenciana con 68,4t con datos muy parecidos le sigue Castilla la Mancha con el 64,8 t, y ya con producciones más discretas le siguen Canarias 30 t, Cataluña 20 t y otras 56,2 t (Statista 2020).

En 2021 se dedicaron más de 35.000 hectáreas al cultivo de la lechuga, de este total más de 16.000 has están localizadas en la provincia de Murcia, siendo la variedad Iceberg la lechuga que más se cultiva con un 82 % del total de la producción y el resto se dedica al cultivo de la variedad Romana y en menor medida a la producción de otras variedades.

Según fuentes Mapa en el año 2021, las estimaciones de producción total la lechuga registraron un aumento del 1 (+16 %) con respecto al año anterior.

Exportación

En cuanto a la exportación en nuestro país la lechuga es la tercera hortaliza más exportada y ocupamos el primer puesto en exportación mundial con 760.000 toneladas de producción, de los cuales, el 80% va dirigida a países de la unión Europea donde nuestras lechugas son muy apreciadas por el consumidor extranjero, siendo los principales países que disfrutan de nuestra hortaliza Alemania, Reino Unido, Francia, Países bajos e Italia.

Cultivo

La lechuga es verdura apta para una climatología fresca. Su ciclo de vida va desde los 60 a los 90 días, ya que a partir de ahí la planta se vuelve más rugosa y comienza a prepararse para la floración. Hay que tener en cuenta que, gracias a un clima más templado, este ciclo se acorta mucho en los meses de verano. En general, la temperatura óptima de crecimiento es de entre 15°C y 18°C. A partir de los 21°C, las lechugas tienden a expandir su tallo y se crea una mayor cantidad de látex que resulta amargo al paladar, lo que supone una pérdida de valor gustativo. Debido a nuestra diversa climatología, en España, el ciclo del cultivo de esta verdura cubre la producción durante todo el año, este se realiza tanto al aire libre

como en invernadero. Las zonas de producción según la campaña son:

Campaña de invierno.
Murcia, Almería y Córdoba

Campaña de verano:
Granada, Soria y Álava

Campaña de primavera/otoño:
Albacete, Navarra y Zaragoza

Las mejoras en el manejo del cultivo y la selección de variedades de mayor producción, ha incrementado el rendimiento y nos ha llevado a ser los grandes exportadores de esta hortaliza en Europa, esta selección de nuevas variedades se debe a la continua investigación que se están realizando en los últimos años en los 14 centros de experimentación hortofrutícola que se encuentran en la principal región productora, Murcia. (Proexport)

Variedades

La lechuga es la verdura de hoja mas extendida, consumida y cultivada del planeta, que podemos dividir en dos grandes grupos, unas 1.500 variedades que han sido cultivadas alguna vez por los agricultores en alguna zona del mundo y otras 1000 variedades silvestres, no aptas para el consumo que crecen espontáneamente en distintos lugares del globo, de todas ellas, solo 113 variedades están aceptadas botánicamente en la actualidad.

Es una planta herbácea anual que hoy en día se cultiva tanto al aire libre como en invernaderos, donde se han obtenido resultados muy satisfactorios debido a su ciclo corto de crecimiento y su fácil manejo, esto, hace posible, que podamos encontrar en los mercados cualquiera de sus variedades los 365 días del año. Existen una gran variedad de tipos y de forma de cultivo de la Lactuca Sativa L, que podemos clasificar a grandes rasgos en función de cómo se organizan sus hojas en su estado maduro, es decir si forman o no cogollo o la adaptación de las mismas a una determinada estación.



Lactuca Stiva v. Capitata son cultivares acogollados, (forman un cogollo apretado de hojas) que pueden presentar formas variables, a este primer grupo pertenecen las lechugas iceberg, este tipo de lechuga fue obtenida por primera vez en Estados Unidos en 1948 y fue denominada ‘Grandes Lagos’. Esta planta fue desarrollada por T. W. Whitak, y mas tarde fue introducida en Europa (finales de la década de 60 e inicio de los 70), este tipo de lechuga provocó el inicio, de la actual industria de ensaladas.

En este grupo también destacamos las lechugas europeas Batavia (cultivada mayormente en el norte de España gracias a que el clima templado y húmedo de la zona favorece las condiciones que necesita este vegetal y la lechuga Trocadero (o francesa de cogollo redondo), hojas finas y textura mantecosa; tiene un sabor delicado pero intenso, también conocida como Boston.



Lactuca sativa v Longifolia engloba las lechugas que se aprovechan por sus hojas, aunque no forman un cogollo verdadero son las conocidas como Romanas o Cos, tienen hojas alargadas con tonalidades variables de verde oscuro en sus hojas exteriores y amarilla en su interior, estas lechugas proceden del Este del Mediterráneo cerca de Turquía. Entre ellas destacamos Los cogollos de Tudela son lechugas romanas enanas con aspecto similar al de un repollo, que tradicionalmente se cultivan en el municipio navarro de Tudela (España) y alrededores de la ribera del Ebro.



Lactuca sativa v. Intybacea estas lechugas poseen hojas sueltas y dispersas, con el borde ondulado como la hoja de Roble (Chicorium Intybus) que es una de las lechugas más apreciadas dentro de las ensaladas variadas conocidas como mezclum o bouquet, proceden principalmente de Europa y de entre ellas destacamos las Lollo Rosso (originaria de Italia) se distingue por sus hojas de extremos rojizos y hojas muy rizadas, es de sabor un tanto amargo, y la mejor época del año para consumirla son los meses tras el verano.



Lactuca sativa v. Augustana engloba unas lechugas que se aprovechan por sus tallos, presentando hojas puntiagudas y lanceoladas. Se cultivan frecuentemente en China, y se conocen como ‘lechugas espárrago’.

Según las estaciones del año podríamos decir que las lechugas aptas para una plantación otoñal o invernal incluyen variedades acogolladas (entre ellas, algunos tipos de Batavia conocidas también como (lechuga de primavera, maravilla de verano, crispilla, grandes lagos) y otras lechugas verdes, rubias y coloradas. Tradicionalmente, en algunas zonas geográficas, a la variedad de lechuga Romana también se le denomina lechuga “larga”, lechuga de “oreja de burro” o lechuga de invierno, así como los “Cogollos de Tudela” que son estupendos en esta estación.

La Batavia, la lechuga francesa o trocadero y la achicoria rizada son lechugas de primavera, son las de mayor tamaño y son las lechugas de hoja suelta funcionan mejor en esta estación, porque sus raíces no necesitan llegar muy profundo para obtener los elementos esenciales para su crecimiento.

Las de verano-otoño son de mayor tamaño y entre ellas están la “Grandes Lagos”, verde y lustrosa, “la Maravilla”, “Cuatro Estaciones”, con tintes rojos o la “Sucrine” y sus hojas abundantes y carnosas. Otros tipos más recientes de lechugas son las ‘Minirromanas’, las lechugas ‘Little Gem’ o cogollitos, el ‘Lollo Rosso’, ‘Hoja de Roble’ o ‘Lollo biondo’.

Como conservar nuestras lechugas

La lechuga es la verdura que más se consume en España, muy ligada a nuestra dieta mediterránea y nuestras tradiciones, es el ingrediente principal de nuestras ensaladas y guarniciones desde tiempos inmemoriales, los españoles somos grandes consumidores de lechuga. Bien es cierto, que este es un producto frágil y de vida corta, os vamos a dar unos consejos para su compra y conservación.

Para comprarlas deberemos evitar aquellas que tengan sus hojas marchitas ennegrecidas o amarillentas y debemos fijarnos que su base sea muy blanca y no debe estar seca.

Para su conservación lo mejor es mantenerlas en el cajón de las verduras de la nevera preferiblemente en una bolsa perforada evitando que toquen las paredes del fondo porque si no, se congelarían y dañarían.

Dependiendo de las variedades hay unas que se conservan mucho mejor que otras. Vamos a destacar la



conservación de las lechugas iceberg y romanas que son que más se consumen en nuestro país.

Para conservar la lechuga iceberg en buen estado y durante más tiempo, debemos mantener las hojas enteras y en una bolsa de plástico. De manera que, si queremos utilizar una lechuga iceberg, es mejor hacerlo de hoja en hoja y las volvemos a tapar y guardar en su bolsa.

En el caso de la lechuga romana, puedes separar sus hojas, lavarlas una a una para quitarles la suciedad y centrifugarlas tapando el colador con un plato y haciendo ligeros movimientos para que salga todo el exceso de agua, entonces secamos las hojas con papel de cocina y introducimos en un recipiente o bolsa agujereada en la nevera.

Impresión

Revistas

Cátálogos

Papelería

Folleto

Packaging

Diseño editorial



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

A la hora de servir si quieres que la hoja de esta lechuga este crujiente como el primer día puedes usar este truco, introduce las hojas en agua congelada y le añadimos un chorrito de zumo de limón, las tendremos aproximadamente unos 30 minutos en este recipiente antes de servir las, después, la escurrimos bien y las usamos para nuestras guarniciones y ensaladas, ¡veras que diferencial!

Propiedades

La lechuga suele ser una hortaliza infravalorada por el consumidor si hablamos desde el punto de vista de la nutrición, pero en realidad esta planta tiene mucho que ofrecer en este sentido, destacando principalmente en la presencia en ella de folatos (34 ug por 100g), vitaminas del grupo A, C y E, y minerales como magnesio, calcio y fósforo, que eso sí, que pueden variar en función del tipo de lechuga que vayamos a consumir. Esta hortaliza es la pieza ideal para mantenernos en nuestro peso y es aconsejable integrarla en nuestra dieta por sus múltiples propiedades y beneficios entre los cuales destacar los siguientes.

Es hipocalórica y saciante, debido a su elevado contenido en agua, su bajo aporte en hidratos de carbono (menos de 1,5 por 100 gramos), de proteínas (menos de 1,5 gramos) y, sobre todo, de grasas (menos de 0,5 gramos).

Nos hidrata, sí, por su alto contenido en agua, pues contiene un 95% en su composición, prácticamente la convierte en una planta diurética, este aporte de agua interviene en numerosas reacciones bioquímicas necesarias para el buen funcionamiento del organismo, como la termorregulación, la excreción renal o la absorción de nutrientes.

Protege nuestro corazón, debido a su contenido en flavonoides, de manera específica su contenido en quercetina, diversos trabajos científicos han desvelado que la quercetina puede mejorar la salud de las células de los vasos y el flujo sanguíneo a través de las arterias en personas con enfermedades cardíacas.

Nos depura, evitando las obstrucciones, su consumo estimula las glándulas digestivas, que provoca una suave actividad laxante por su contenido en fibra. Debido a que drena el hígado, ejerce a su vez una acción depurativa general del organismo. Nos tranquiliza y relaja, el consumo regular de lechuga aporta importantes dosis de lactucarium, que actúa como calmante del sistema nervioso. Esta propiedad también ayuda a las personas a conciliar el sueño durante las noches y a relajarse en los momentos de mayor tensión.

Evita el anti envejecimiento y el estrés, las proteínas que tiene la lechuga, permite crear a nuestro organismo otras nuevas, responsables de construir tejidos, como los de nuestra masa muscular. Como toda planta de hoja verde contiene un gran aporte de antioxidantes que protegen las células ante cualquier daño provocado por los radicales libres.

Protege el sistema inmune debido a su alto contenido en vitamina C, este aporte mejora significativamente el sistema inmunológico, además de contener una importante dosis de minerales esenciales para el organismo como son, el hierro, potasio, fósforo y magnesio.



LUMIMAR
Preimpresión

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



TACOS DE LECHUGA RELLENAS DE POLLO

En algún momento esta hortaliza nos puede parecer un poco aburrida e insípida y es habitual su rechazo por parte de niños y adolescentes, por eso vamos a darle una vuelta y vamos a ganar nuevos adeptos con esta preparación tan sencilla, como apetecible.

INGREDIENTES

- Hojas de lechuga, iceberg.
- 1 diente de ajo
- 2 cucharadas de jugo de limón
- ¼ de cebolla picada
- 1 cucharada de aceite de oliva
- 2 pechugas de pollo doradas
- 1 cucharadita de tabasco
- Semillas de sésamo
- 1/2 taza de cacahuete tostado
- 3 cucharadas de salsa de soja
- 1/2 taza de caldo de pollo
- Tabasco

PREPARACIÓN

Picamos todos los ingredientes el ajo, la cebolla y las pechugas de pollo.

En un mortero echamos los cacahuetes y los trituramos un poco, que no queden totalmente molidos. Reservamos

Hacemos un sofrito en una sartén donde primero doraremos el ajo y la cebolla con dos cucharaditas de AOVE a fuego medio, pasados unos 4 minutos añadimos el pollo triturado el caldo de pollo la salsa de soja, el jugo de limón y el tabasco.

Dejamos reducir un poco el caldo para ello lo dejaremos unos 4 minutos a fuego lento, removiendo par que se integren los sabores. Cuando haya pasado ese tiempo, extendemos nuestras hojas de lechuga y añadimos nuestro relleno y encima de ellos colocamos los cacahuetes y las semillas de sésamo. Enrollamos tipo crep.

Están deliciosos y los puedes servir como entrante, de guarnición o como cena ligera, les encantan.



COGOLLOS DE TUDELA RELLENOS DE ANCHOA

En este número vamos a utilizar estos cogollos de Tudela para realizar un primer plato para una comida o cena, que es bastante sencillo completo y ligero, muy apropiado en estas fechas para rebajar ese peso de mas que hemos podido ganar durante estas fiestas.

INGREDIENTES (4 raciones)

- 4 Cogollos de Tudela
- Anchoas (una lata)
- 2 o 3 Pimientos del piquillo
- 1 tomate
- Media cebolleta
- Medio diente de ajo
- Perejil

VINAGRETA

- Sal,
- Pimienta
- AOVE 3 cucharadas
- Vinagre de jerez una cucharada
- Una cucharada de miel
- Una cucharada de mostaza
- Ralladura de medio limón

PREPARACIÓN

Elaboramos la vinagreta para ello echamos todos los ingredientes en un recipiente, la miel, la mostaza, el aceite, el vinagre, la ralladura del limón, la sal y la pimienta mezclamos muy bien para que los sabores queden perfectamente integrados, reservamos.

Lavamos los cogollos de Tudela y secamos con papel se cocina, los partimos por la mitad, y los colocamos en una fuente.

Por otro lado y en un bol picamos muy pequeño el tomate, el ajo, los pimientos del piquillo, la cebolleta y las semillas de sésamo

Montamos el plato, para ello colocamos la picada del bol sobre nuestros cogollos y añadimos 2 o 3 anchoas sobre ellos, según el tamaño de la anchoa y añadimos nuestra vinagreta.

¡Pruébalos! Porque quedan deliciosos, y se hacen en un periquete.

Francisco Fernández Bravo Cuevas de la Almanzora

España es líder en producción de Baby en la UE junto con Italia, y esta producción se destina principalmente a ensaladas de IV gama y mercados gourmet

En este número hablamos con Francisco Fernández Bravo, de Cuevas de la Almanzora una localidad situada en la parte nororiental de la comarca del Levante Almeriense “Son tiempos complicados para la agricultura, la oferta le ha comido respeto a la demanda, el tema de la comercialización es cada día mas difícil, estamos al servicio de las grandes empresas”

España produce durante todo el año esta variedad, siendo los meses de otoño e invierno los de mayor producción, concentrándose dichas siembras en el sureste peninsular, principalmente en Murcia y norte de Almería. En primavera y verano la producción se mueve al interior peninsular y se reduce la superficie coincidiendo con la producción en el Norte de Europa.

¿Desde cuándo se dedica a la agricultura Francisco?

Desde siempre, soy hijo y nieto de agricultor y, por descarte, aquí en esta zona casi no se puede vivir de otra cosa, esta zona es fundamentalmente agraria.

¿Dónde tiene su explotación y cuantas hectáreas tiene dedicadas al cultivo?

La explotación está en esta zona de Cuevas de la Almanzora, tengo 60 hectáreas dedicadas a la agricultura, de las cuales 40 has las tengo dedicadas al cultivo de la lechuga, el cultivo es al aire libre.

¿Qué variedad o variedades cultiva?

Prácticamente he cultivado casi todas las variedades, pero ahora estoy con la variedad Baby, que son lechugas romanas enanas, las que puedes ver en los supermercados en bolsitas de 3 o en una cesta de plástico donde van 6.

¿Cuál son las principales necesidades que requiere este cultivo?

Este es un cultivo bonito, la tierra es muy agradecida, pero el tema de la comercialización cada día es más difícil. El cultivo se realiza aquí, por las características climatológicas de esta zona del levante que son las ideales, una lechuga de verano que aquí no se puede criar porque hace mucho calor para que se consiga. Esta planta necesita un suelo bien alimentado tratado y cultivado, la planta es un ser vivo, claro, y cuanto mejor temperatura y ambiente tenga mejor. Esta es una planta que solo entiende de horas de luz, de sol.

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

Depende de la época, en verano tenemos todos los problemas con los insectos con los chupópteros, gusanos, pulgón palomilla principalmente y en invierno los hongos y bacterias

Y el agua, aquí tenemos un gran problema con el agua, en anteriores gobiernos unos apostaban por los trasvases otros por las desaladoras, en un principio se dijo que se iba a hacer un gran trasvase desde el Ebro al Levante, que no se hizo claro. Aquí al lado de mi finca se proyectó una desaladora que me parece que lleva 12 años ahí con el guarda en la puerta, se hizo, se inundó y hasta ahora, y así andamos comprando el agua para poder cultivar.

Ahora hay una desaladora en Torrevieja y nos pedían a euro el metro cúbico, vamos algo inasumible, y claro la mayoría de la comunidad de regantes está



Sí que hemos evolucionado, hemos modernizado el riego y claro hemos mejorado la técnica del cultivo, ahora como uso y costumbre intentamos sacarle a la tierra dos cosechas





haciendo presión para bajar ese precio que a ver si conseguimos entre 40 y 50 cts., (que aún no está claro), ese es nuestro Gobierno, el que ayuda a los agricultores.

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

Si es verdad que en los últimos 30 años en esta zona ha subido un poco más la temperatura, antiguamente había mas heladas. Recuerdo que antes en noviembre y en diciembre, en ciertas zonas había que tempranear mas por que se helaban los cultivos, y hace algunos años que eso no ocurre, realmente no lo sé, pero creo que sí, que es posible.

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

Sí, sí que hemos evolucionado en este sentido, hemos modernizado el riego y claro hemos mejorado la técnica del cultivo, ahora como uso y costumbre intentamos sacarle a la tierra dos cosechas, no nos queda mas remedio, la verdad es que producimos de mas, porque tenemos menos margen y al final tenemos que producir mucho mas si queremos beneficio.

¿Creé usted que habrá relevo generacional, en su zona en general?

Relevo generacional, pues mira te puedo contestar que hace 25 o 30 años se juntaban en la casa del pueblo 150 personas para cada reunión, y hoy nos presentamos 15 o 20 y estamos todos. Aquí es muy difícil el relevo, quedaremos los que estamos, yo ten-

go un dicho "desde que se inventaron los ordenadores, se acabaron los agricultores"

¿Necesita mucha mano de obra?

Para sembrarla y recogerla sí hace falta mucha gente, las siembra se realiza con planta y ponemos aproximadamente 240.000 por ha. que luego hay que recoger.

¿Cuál son los tiempos de siembra y recogida?

Bueno en la temporada de verano entre la siembra y la recogida se puede hacer en unos 60-65 días y en la temporada de invierno, entre 90 o 100 días dependiendo del frío.

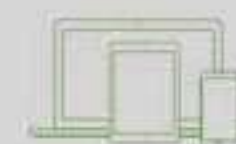
¿A dónde va dirigida su producción? ¿Exporta? ¿Dónde vende usted su producto Francisco?

Somos colaboradores de empresas grandes, por decirlo de alguna manera "un comodín", nuestra producción va destinada a estas empresas que la exportan casi al 100% a países europeos, principalmente a Inglaterra y Noruega.

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

El campo en general hoy y según yo lo pienso, la oferta le ha comido respeto a la demanda, que quiero decir con esto, que la demanda te dice los pasos que tienes que dar, de la forma que tienes que andarlos, como lo tienes que hacer, ellos son los que manejan los precios y ante eso no podemos hacer nada, estamos al servicio de las grandes empresas.

¡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



John Deere

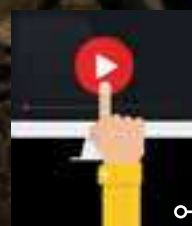
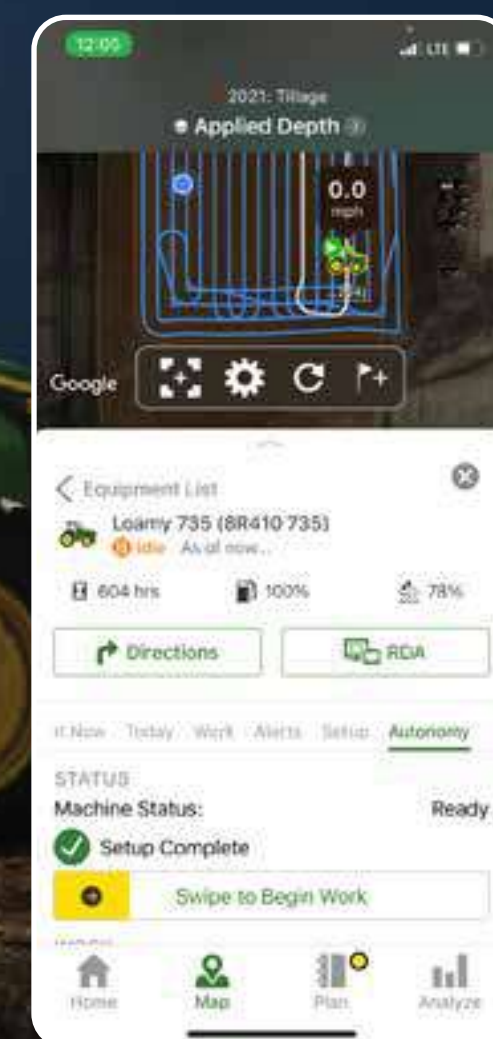
anuncia un tractor totalmente autónomo en el CES 2022

Durante la conferencia de prensa en el CES de 2022, John Deere (NYSE:DE) anunció el nuevo tractor totalmente autónomo, que ya está listo para su producción a gran escala. Esta máquina combina el tractor modelo 8R de John Deere con el arado de cincel de la tecnología TruSet, con un sistema de guiado GPS y otras nuevas tecnologías avanzadas. El tractor autónomo comenzará a comercializarse en EE.UU. a finales de este año.

El nuevo tractor tiene un objetivo específico: alimentar al mundo. Debido a que la previsión de crecimiento de la población mundial aumentará de 8 billones de personas a casi 10 billones en 2050, esto incrementará, en consecuencia, la demanda mundial de alimentos en un 50%. Además, los agricultores deben alimentar a esta población creciente con una menor disponibilidad de espacios de cultivo y de mano de obra cualificada,

así como trabajar con las variables inherentes a la agricultura, como son los cambios en las condiciones meteorológicas y del clima, las variaciones en la calidad del suelo y la existencia de malas hierbas y plagas. Todos estos factores repercuten en la capacidad del agricultor para cultivar en las épocas más críticas del año.

- El tractor autónomo cuenta con seis pares de cámaras estereoscópicas, que permiten detectar obstáculos a 360 grados y calcular la distancia.
- Las imágenes capturadas por las cámaras viajan por una red neuronal profunda que, a su vez, clasifica cada píxel en 100 milisegundos, aproximadamente, y determina si la máquina sigue en movimiento o no, dependiendo si un obstáculo es detectado.
- El nuevo tractor comprueba constantemente su posición relativa a geocercas, asegurándose así de que trabaja donde está previsto y con menos de una pulgada de precisión.



Pulse para
ver el video

MAQUINARIA

Para emplear el tractor autónomo, los agricultores solo deben transportar la máquina al campo y configurarla para su funcionamiento autónomo. Con la ayuda y el uso del Operations Center de John Deere, pueden deslizar el dedo de izquierda a derecha para la activación de las operaciones. Mientras la máquina está trabajando, el agricultor puede centrarse en otras tareas al mismo tiempo que supervisar el estado de la máquina en funcionamiento mediante su dispositivo móvil.

Operations Center de John Deere proporciona acceso a contenidos tales como vídeos, imágenes, datos y métricas en directo, que permite al agricultor adaptar la velocidad, la profundidad y otras variables más. En el caso de anomalías en la calidad de las tareas desempeñadas o problemas “de salud” de la máquina, los trabajadores recibirán una notificación a distancia desde la que podrán realizar ajustes para la optimización del rendimiento de la máquina.



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**.

*Limitado a 300.000km en 36 meses para matriculaciones NI.



Empacar y encintar con una sola máquina Kuhn

Empacar y encintar de una sola pasada es posible gracias a Kuhn. El fabricante francés de maquinaria agrícola presente en más de 100 países es pionero en tecnologías de empaclado y encintado. Su modelo FBP es un equipo combinado formado por una empacadora de cámara fija y un sistema de encintado que permite realizar dos trabajos en uno: empaclar y encintar sin cambiar de máquina.

Una cámara de empaclado infalible

El núcleo de la empacadora está formado por 18 rodillos PowerTrack con perfiles asimétricos que permiten obtener una alta densidad de la paca con

cualquier tipo de forraje. Su fabricación en acero de alta resistencia y 3,2mm de grosor asegura una larga vida útil y el espacio mínimo entre rodillos permite reducir las pérdidas de forraje. Además, los rodillos cuentan con rascadores integrados para empujar el producto hacia fuera y alejarlo de los rodamientos.

Tres tecnologías de encintado unidas

La FBP de Kuhn reúne 3 sistemas de encintado en una sola máquina: la tecnología Intelliwrap, el encintado 3D y el atado con plástico. Gracias a la combinación de las 3 es posible obtener pacas bien formadas y selladas para conservar la calidad del ensilado durante largos periodos de almacenamiento.

- La FBP de Kuhn combina en un solo equipo una empacadora de cámara fija y un innovador sistema de encintado para ahorrar costes en los trabajos de recolección de forrajes

Por un lado, el sistema Intelliwrap utiliza unos sofisticados sistemas electrónicos e hidráulicos que permiten realizar un encintado inteligente y un control continuo del solapamiento del plástico. Es posible determinar exactamente lo que necesita cada paca y aplicar una capa más o menos para ser más eficiente.

Por otro lado, el encintado 3D de Kuhn es una solución innovadora para aplicar plástico y distribuirlo de forma eficiente y uniforme por toda la superficie de la paca. Primero se aplica en las zonas más vulnera-

bles, como son los lomos de la paca, y después, gracias al encintado cilíndrico, se envuelve y se elimina el aire del interior preservando la forma redonda.

Transferencia de pacas rápida y fiable

Es importante asegurar una transferencia ágil de las pacas para minimizar los tiempos de inactividad y ahorrar costes de producción. En el modelo FBP esta rapidez está garantizada gracias a las chapas laterales que facilitan la transferencia ágil y segura incluso al trabajar en zonas con grandes pendientes. Además, la mesa de encintado con 4 correas, 2 rodillos grandes y 4 conos laterales ofrece la máxima tracción de la paca, una rotación uniforme de esta y un solapamiento adecuado del plástico.



Yara y Lantmännen firman el primer acuerdo comercial de fertilizantes verdes

Yara y Lantmännen son las primeras empresas en firmar un acuerdo comercial para sacar al mercado fertilizantes verdes. Producidos con energía renovable, estos fertilizantes son cruciales para descarbonizar la cadena alimentaria y ofrecer a los consumidores opciones alimentarias más sostenibles.

Yara, uno de los principales productores de fertilizantes a nivel mundial, y Lantmännen, la principal cooperativa agrícola del norte de Europa con operaciones desde el campo hasta la mesa, comenzaron a probar la viabilidad comercial de los fertilizantes verdes en 2019 con el objetivo común de hacer realidad la primera cadena alimentaria libre de combustibles fósiles del mundo. La colaboración ha dado lugar a un contrato comercial de fertilizantes verdes, que serán producidos por Yara y comercializados por Lantmännen en Suecia a partir de 2023.

En lugar de utilizar combustibles fósiles como el gas natural para producir amoníaco -el componente básico de los fertilizantes minerales-, los fertilizantes verdes se producirán con amoníaco basado en energía renovable producida en Europa, como la

hidroeléctrica noruega. El resultado será unos fertilizantes con una huella de carbono entre un 80% y un 90% menor. Yara tiene una cartera de proyectos de amoníaco verde, que será clave para producir fertilizantes verdes, en Noruega, los Países Bajos y Australia, y está trabajando activamente para ampliar su negocio de amoníaco limpio.

La colaboración es clave

“Nuestra colaboración con Lantmännen para llevar los fertilizantes verdes al mercado es crucial para descarbonizar la cadena de valor alimentaria. Tenemos que transformar el sistema alimentario para cumplir con el Acuerdo de París, y esto requerirá la colaboración de toda la cadena alimentaria en lugar de trabajar en silos. La asociación entre Yara y Lantmännen es un ejemplo concreto de cómo puede hacerse”, afirma Svein Tore Holsether, presidente y director General de Yara.

Para Lantmännen, el uso de los fertilizantes verdes será un paso importante para lograr una agricultura climáticamente neutra.

“Lantmännen impulsa el desarrollo de la agricultura del futuro. Con los fertilizantes verdes de Yara, permitimos que los agricultores suecos sigan estando a la vanguardia, ofreciendo a nuestros clientes un rendimiento sostenible de acuerdo con los objetivos climáticos globales, así como llevando alimentos sostenibles a los consumidores. Con esta asociación, podemos seguir satisfaciendo la creciente demanda del mercado de productos sostenibles”, afirma Per Olof Nyman, Presidente del Grupo y Director General de Lantmännen.

Los fertilizantes se incorporarán al programa de cultivo de Lantmännen Clima y Naturaleza. El programa hace que sea rentable para los agricultores adoptar prácticas agrícolas más sostenibles. Los fertilizantes verdes de Yara son un componente adicional importante para el desarrollo del programa. Combinando los fertilizantes con los combustibles libres de fósiles, el transporte y la agricultura de precisión, Lantmännen podrá establecer una cadena de valor libre de fósiles, desde el campo hasta la mesa.

Yara y Lantmännen también colaboran en otros proyectos para reducir la huella de carbono de la agricultura en el campo a través de soluciones de nutrición de los cultivos, prácticas agrícolas innovadoras, así como herramientas digitales, permitiendo la transición a una cadena de valor alimentaria descarbonizada y más sostenible.

CUADRO DE DATOS: REDUCIR LA HUELLA DE CARBONO DE LA AGRICULTURA

- En la actualidad, los fertilizantes minerales a base de nitrato de Yara producidos en la Unión Europea y Noruega ya tienen una huella de carbono que es entre un 50 y un 60 por ciento menor en comparación con la mayoría de los fertilizantes no comunitarios. Esto es gracias al uso de un proceso catalítico de la mejor tecnología disponible (BAT) que reduce las emisiones de gases de efecto invernadero durante la produc-



Per Olof Nyman
Presidente del Grupo y
Director General
de Lantmännen



Svein Tore Holsether
Presidente y
Director General de Yara

ción, que fue desarrollado primero por Yara y luego compartido con otros productores.

- En 2023, Yara podrá suministrar fertilizantes ecológicos a base de nitrato con una huella de carbono que se reducirá aún más, entre un 80% y un 90%, gracias al uso de energías renovables.
- El proveedor independiente de garantía y gestión de riesgos DNV, como tercera parte independiente, validará la metodología de la Huella de Carbono del Producto (PCF), que es uno de los métodos más establecidos para determinar el impacto climático de un producto.
- Yara también está trabajando para reducir el impacto climático restante, por ejemplo, permitiendo el uso de nutrientes reciclados y mejorando aún más la eficiencia energética de sus plantas de producción.

CUADRO DE DATOS: EL PROGRAMA CLIMA Y NATURALEZA DE LANTMÄNNEN

- Clima y Naturaleza es el programa de Lantmännen para la Agricultura del Futuro que incluye medidas específicas para reducir el impacto climático del cultivo e impulsar la biodiversidad, llevadas a cabo por los agricultores contratados en sus propias explotaciones.
- Con el programa, Lantmännen ha reducido la huella climática del cultivo de trigo hasta en un 30% desde 2015. Con los fertilizantes verdes incluidos en el programa, el impacto climático se reducirá aún más, en 20 puntos porcentuales.
- El programa es dinámico y se añadirán continuamente criterios para métodos de cultivo más sostenibles, mejorando aún más el rendimiento de la sostenibilidad.
- Los cereales sostenibles se utilizan en diferentes productos de Lantmännen tanto en B2B como en B2C. Lantmännen Cerealia ofrece productos, como la harina de Kungsörnen y la avena de Axa, con la etiqueta Clima y Naturaleza.



Acuerdos ASAJA

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

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

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

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



ACUERDOS
— ASAJA —

Contacto:

www.asaja.com - Tlef.: 91 533 67 64 - Email: acuerdos@asaja.com

EL STEYR® KONZEPT

con transmisión híbrida elegido finalista del premio

DLG-AGRIFUTURE CONCEPT

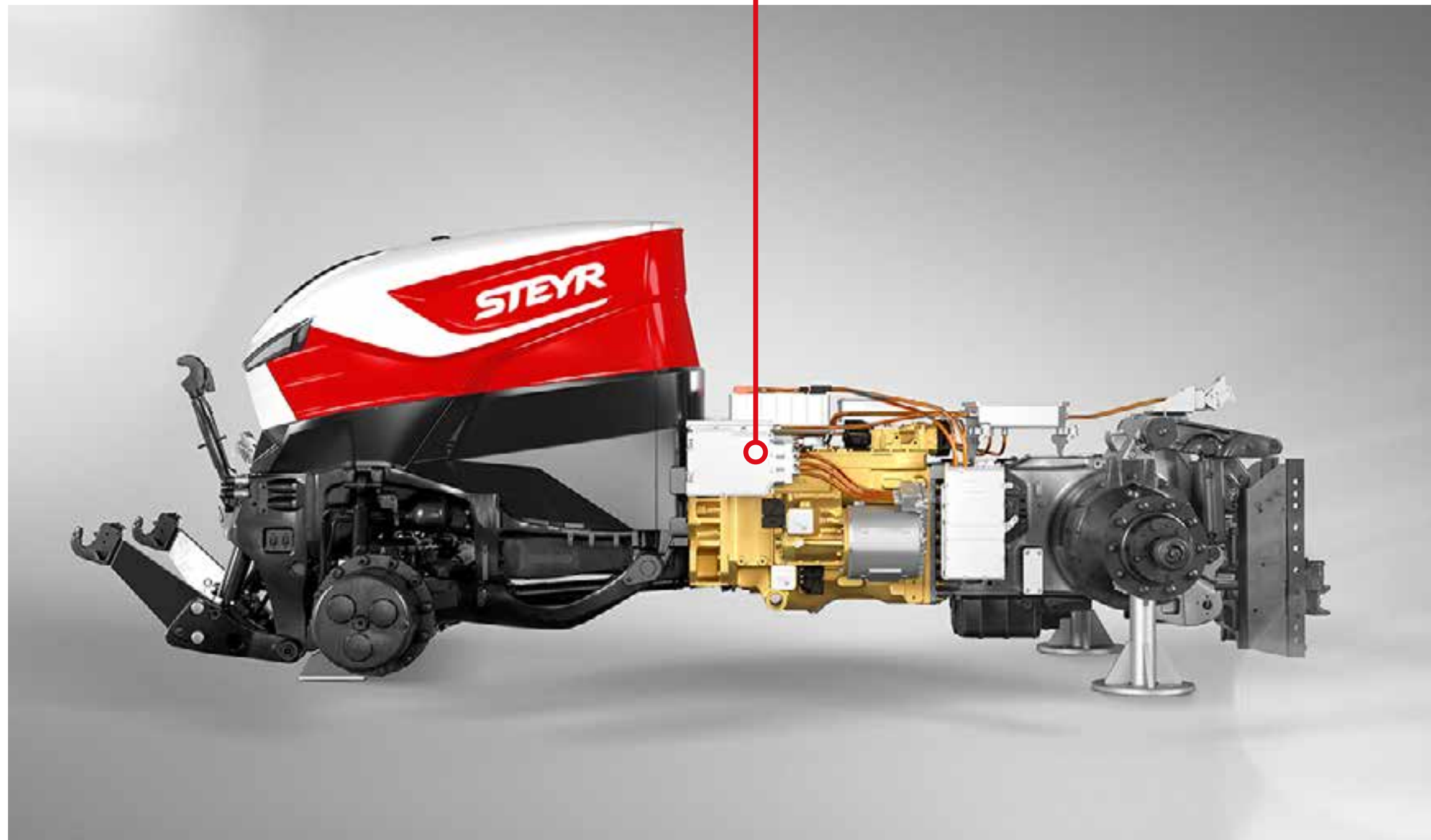
STEYR® se dispone a desvelar el siguiente paso en el desarrollo de su nuevo prototipo de tractor, el Hybrid Drivetrain Konzept (con transmisión híbrida), tras ser incluido en la lista final de candidatos al premio DLG Agrifuture Concept. De esta lista, un jurado internacional compuesto por expertos independientes designados por DLG elegirá cinco conceptos para la segunda ronda del certamen. La ceremonia de entrega de premios se celebrará el 15 de febrero de 2022 de forma virtual.

Los premios Agrifuture Concept, una nueva categoría de galardones introducida por la organización de Agritechnica, se centran en máquinas que proponen avances técnicos significativos para la próxima década y, al mismo tiempo, ofrecen posibilidades realistas de implementación. El STEYR Hybrid Drivetrain Konzept por ahora solo es un estudio conceptual que no entrará en producción, pero incluye desarrollos que van más allá de los contenidos en el tractor Konzept original y podrían acabar incorporándose a los tractores de producción en el futuro.

“Estamos encantados de que el STEYR Hybrid Drivetrain Konzept esté incluido en la lista final de candidatos a este nuevo premio”, afirma Peter Friis, responsable de Operaciones Comerciales de STEYR en Europa, que concluye diciendo:

“Aunque no está previsto que se produzca en su totalidad, este prototipo combina una serie de logros técnicos que podrían introducirse en futuros tractores STEYR y pone de manifiesto nuestro constante esfuerzo por aprovechar la tecnología más avanzada para que nuestras máquinas sean más productivas para el cliente”.

El nuevo prototipo ha sido incluido en la lista final de candidatos al premio DLG Agrifuture Concept / Desarrollado a partir del Konzept original exhibido en Agritechnica 2019 / Algunas de las especificaciones más importantes podrían incluirse en los tractores de producción en el futuro /





BOE

28-12-2021 DOP Rioja Limitaciones a las autorizaciones de nuevas plantaciones y restricciones a las de autorizaciones de replantación y de conversión de derechos de plantación en la DOCa Rioja para 2022. La superficie disponible para autorizaciones de nueva plantación en las zonas geográficas delimitadas por la DOCa «Rioja» será, como máximo, 0,1 hectáreas para el año 2022.

28-12-2021 Sector Vitivinícola Por la que se fija, para el año 2022, la superficie que se podrá conceder para autorizaciones de nuevas plantaciones de viñedo a nivel nacional. Fijar en 946 hectáreas la superficie que se podrá conceder para autorizaciones para nuevas plantaciones en 2022, que comprende el 0,1% de la superficie plantada de viñedo a 31 de julio de 2021.

28-12-2022 Convoca el Premio “Alimentos de España, año 2021”. El plazo de presentación de solicitudes será de tres meses contados a partir del día siguiente al de la publicación de este extracto en el “Boletín Oficial del Estado.

12-01-2022 Jamón serrano. (IGP) El MAPA adoptó una decisión favorable para que el jamón serrano español pase de contar con el sello de calidad de Especialidad Tradicional Garantizada (ETG) a registrarse como Indicación Geográfica Protegida (IGP)

15-12-2022 Reconocimiento de las organizaciones de productores y sus asociaciones de determinados sectores ganaderos De los sectores ganaderos de carne de vacuno, y de carne de ovino y caprino (R.D 1154/2021, de 28 de diciembre), por el que se regula el y se establecen las condiciones para

la negociación contractual por parte de estas organizaciones y sus asociaciones.

20-01-2022 Pago específico al cultivo del algodón. Para la campaña 2022/2023. Orden APA/22/2022, de 17 de enero. Las parcelas elegibles para la siembra de algodón que podrán acogerse al pago en la campaña 2022/2023 serán aquéllas en cuyas superficies agrícolas se haya sembrado algodón con derecho a ayuda, al menos una vez, durante las campañas 2000/2001, 2001/2002 y 2002/2003.

Seguros agrarios combinados.

28-12-2021 Seguro de organizaciones de productores y cooperativas, seguro de explotaciones forestales, seguro de explotaciones de cereza.

12-01-2022 Seguro cultivos industriales no textiles y seguro de explotaciones de cultivos industriales textiles.

28-01-2022 Seguro de explotaciones de producciones tropicales y subtropicales, seguro de explotaciones de planta viva, flor cortada, viveros y semillas en la Península y en la Comunidad Autónoma de las Illes Balears seguro de explotaciones de planta viva, flor cortada, viveros y semillas en la Comunidad Autónoma de Canarias

DOUE

11-01-2022 Peste Porcina Africana Decisión de Ejecución (UE) 2022/28 de la Comisión, de 10 de enero de 2022, relativa a determinadas medidas de emergencia provisionales en relación con la peste porcina africana que aumenta en Italia [notificada con el número C(2022) 157]

27-01-2022 Gripe Aviar España ha notificado a la Comisión un brote de GAAP del subtipo H5N1 en un establecimiento en el que se crían aves de corral u otras aves cautivas situado en la Comunidad Autónoma de Castilla y León. Decisión de Ejecución (UE) 2022/106 de la Comisión, de 21 de enero de 2022, 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) 444]



ACTIVA

LA BIOESTIMULACIÓN Y FIJACIÓN NATURAL DEL NITRÓGENO



syngenta®

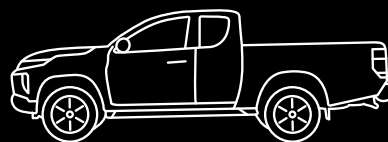


© 2022 Syngenta. Todos los derechos reservados. ™ y ® son marcas comerciales del Grupo Syngenta. Use los productos fitosanitarios de manera segura. Lea siempre la etiqueta y la información sobre el producto antes de usarlo.

MÁS DURO QUE EL CAMINO



L200



**MITSUBISHI
MOTORS**

Drive your Ambition

Desde 26.300€

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

Consumo medio (l/100 km): 8,5 – 9,7. Emisiones de CO₂ (g/km): 223 – 254.

Modelo fotografiado: L200 D/C 220 DI-D 6AT Kaiteki. Oferta válida hasta el 31/03/2022. Precio de L200 C/C 220 DI-D M-PRO, válido para Península y Baleares (incluye promoción, garantía de 5 años o 100.000 km, IVA y transporte). Esta oferta va dirigida a clientes particulares que financien a través de Santander Consumer Finance, S.A. un importe mínimo de 12.500€, a un plazo mínimo de 48 meses con una permanencia mínima de 36 meses, incompatible con otras ofertas financieras. Financiación sujeta a estudio y aprobación de la entidad financiera. Asistencia 24h en Europa. Mitsubishi recomienda lubricantes **REPSOL**.

