

La exportación de porcino experimenta una subida del 67% en solo cinco años

El volumen de productos del cerdo con destino al extranjero pasa de 85.855 a 143.757 toneladas

SILVIA GARCÍA ROJO



Portugal, Francia, Japón y China son los cuatro mercados exteriores en los que Castilla y León está mejor situada

CIUDAD RODRIGO. El dato es contundente y muy llamativo pues mientras que algunos sectores ganaderos tienden a la baja, el del porcino no deja de subir y el incremento en las exportaciones ha pasado de 85.855 toneladas en 2013 a las 143.757 con las que se cerró el 2017. Esta evolución se ha traducido también en un incremento en el volumen de negocio, que ha pasado de los 223,5 millones de euros a los 356,5 en los citados cinco años. En esos datos, que facilita la interprofesional del cerdo de capa blanca, Interporc, se incluyen tanto las exportaciones de carne como de grasa, mantecas o jamones curados.

Hay que tener en cuenta que los códigos de exportación no diferencian entre cerdo blanco e ibérico, pero el verdadero peso lo aporta el primero de los dos sectores. En el caso de Castilla y León, de los 3,8 millones de cerdos censados al cierre de 2016, 3,1 millones eran blancos, según la estadística que baraja la interprofesional, y las previsiones de los años siguientes apuntan también a un incremento. Esto se explica, según Alberto Herranz, director de Interporc, por varios motivos: «Se ha invertido, se ha crecido, se ha planificado y se ha buscado la internacionalización». No obstante, apunta también a una mayor profesionalización de los empresarios: «No se trata solo de exportar, hay que conocer la cultura de los países a los que queremos acudir, sus hábitos de consumo, cómo se comporta el mercado, qué podemos vender y qué productos están autorizados», aclara. «Por eso, detrás hay un proceso en ocasiones bastante largo, además de un tiempo de adaptación», añade el dirigente del sector.

Gregorio Sánchez es un ganadero salmantino, propietario de una explotación de madres de las que se denominan «de integración». Esto significa que se dedica a la cría de cochinos de hasta 20 kilos para ser cebados en otra explotación de la firma holandesa para la que trabaja y desde la que se exportan a todo el mundo. Reconoce que el sector se concentra cada vez más en grandes

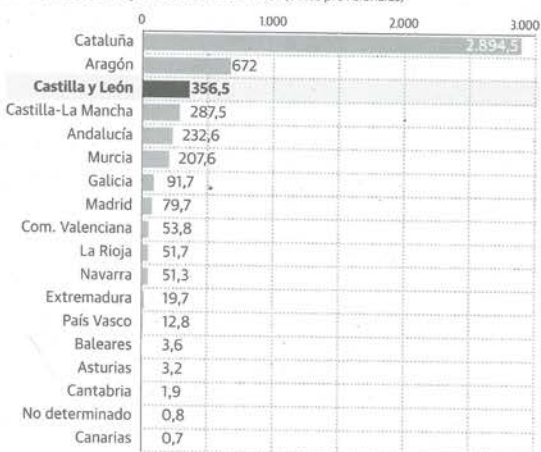


Varios ganaderos atienden a los cerdos de su explotación. // JOSÉ UTRERA

Las exportaciones del sector porcino

Exportaciones por comunidades autónomas

En millones de euros y sin incluir animales vivos (datos provisionales)



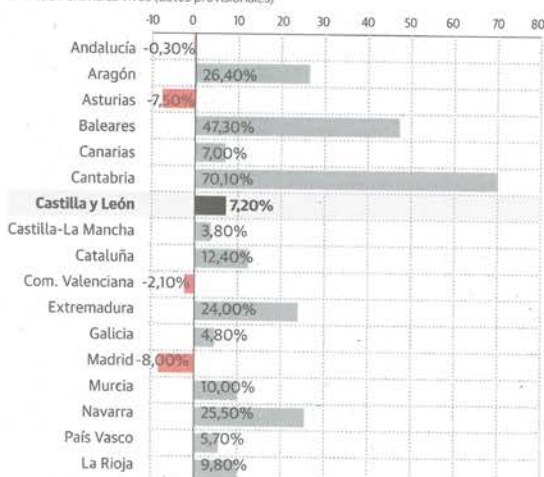
Los ganaderos afrontan retos como el bienestar animal en las granjas de cerdos o la producción libre de antibióticos

marcas y que «ya no crían solo 200 cerdas, ahora se producen 1.000, 10.000 o 100.000». Para él es una «gran ventaja» si se tiene en cuenta que, «aunque haya grandes grupos, todo el mundo gana: el ganadero, el del pienso, la integradora. Es un sector en el que la cadena de valor está muy equilibrada y cada eslabón gana su parte, por eso crece cada año».

España exporta en estos momentos a más de 130 países y en el caso de Castilla y León, según los datos de la Consejería de Economía y Ha-

Incremento de la exportación

Sin incluir animales vivos (datos provisionales)



Fuente: Interporc

cienda, -que aglutinan tanto a los animales vivos como carnes frescas, refrigeradas o congeladas-, Portugal se ha convertido en el último año en el principal comprador de productos de origen porcino de la comunidad, con el 57,5% de esas exportaciones regionales.

Francia, Japón y China van detrás de los portugueses y los cuatro países juntos suponen el 62% de la exportación de carne y derivados de cerdo criado en Castilla y León.

Si se atiende solo a esos dos códigos

de exportación, es decir, animales vivos, por un lado, y las carnes frescas, refrigeradas o congeladas, por otro, el valor de las mismas se ha incrementado el 10,6% entre 2016 y 2017, pasando de 162,8 millones a 180 millones. La exportación de animales vivos es poco significativa.

En cuanto a los costes de producción, las circunstancias también han cambiado. Producir ahora un kilogramo de carne de cerdo blanco tiene un coste medio de 1,05 euros. «Habrá quien lo haga me-

▶ **Por y salga a 1,02 y quien lo haga peor** –suscribe el ganadero Gregorio Sánchez–, todo depende del precio de la materia prima». No obstante, se suele producir una evolución cíclica. «Ya estamos acostumbrados a que después del verano, en octubre, el precio baje y vuelva a subir en enero». Precisamente, a finales de año el precio estuvo por debajo de un euro el kilo y ahora mismo ronda 1,12 euros.

La guerra de los mercados

A tenor de los datos analizados y teniendo en cuenta las valoraciones del director de Interporc y del ganadero, el sector del porcino se enfrenta a un momento dulce. «El futuro lo veo bien», asegura Gregorio Sánchez, quien se muestra convencido de que la exportación seguirá siendo fundamental en esa evolución positiva. «Lo que vaya a ser del cerdo es una guerra que se librará en los mercados externos, serán ellos los que quiten y pongan precios», argumenta.

Su razonamiento cobra intensidad si se tiene en cuenta que España exporta la mitad de lo que produce en el sector del porcino. «Es verdad que los costes de producción son más bajos aquí que en otros paí-

VOLUMEN DE NEGOCIO

356,5

millones de euros es lo que supuso en la región la exportación del sector porcino con datos provisionales de 2017. Cinco años antes, se quedaron en los 223,5.

ses con los que competimos directamente», pero no es menos cierto que el sector se tiene que ir enfrentando a otros retos como producir libres de antibióticos o atender a las obligaciones que tienen que ver con el bienestar animal. «Si tú vas a vender a Inglaterra, te van a venir a ver desde la granja hasta el final para ver si cumples o no. Hay países donde sí se preocupan mucho por todo el proceso y, desde luego, hay cosas que no se pueden permitir y por lo tanto esos retos hay que superarlos». El ganadero salmantino apuesta por cambiar los hábitos, por «hacer los cerdos con más calma, más despacio para que el organismo vaya reaccionando y, por supuesto, con una buena alimentación».



Manifestación organizada por Lobo Marley, Equo, Ecologistas en Acción, WWF y la Alianza Europea para la Conservación del Lobo. :: ZIP-EFE

Los conservacionistas se manifiestan en Madrid en defensa del lobo ibérico

A la protesta acudieron ecologistas de León, Salamanca, Zamora, Burgos, Ávila y Valladolid

EL NORTE

MADRID. Cerca de tres mil personas de más de 200 entidades ecologistas, animalistas, políticas y ganaderas se manifestaron ayer en Madrid, por tercer año consecutivo, en defensa del lobo ibérico, para exigir un cambio normativo que englobe a todos los territorios en España y para la conservación de la especie, informa Efe.

Representantes de Lobo Marley, WWF España, Ecologistas en Acción y la Alianza Europea para la Conservación del Lobo protagonizaron la manifestación, en cuya cabecera caminaba Rocco –un lobo domesticado– en compañía de siete perros lobo junto a sus dueños, para demandar una protección «real» y la preservación de la especie. Bajo el lema 'Lobo vivo, lobo protegido', los asistentes –aproximadamente 3.000 personas según

fuentes de la Policía Nacional– reclamaron la unificación de la actual normativa y que este animal se incluya en el Catálogo y Listado Español de Especies en Régimen de Protección Especial en todo el territorio.

La manifestación transcurrió en un tono festivo y familiar y contó con el apoyo de más de 200 entidades ecologistas, animalistas y ganaderas, que elaboraron un manifiesto de once puntos para su lectura al finalizar la marcha en la Puerta del Sol, tras recorrer las calles de Atocha y Carretas.

En España, «la normativa varía mucho», por lo que hay que buscar la unificación de la legislación en toda la Península Ibérica, porque un lobo que está protegido en Francia y pase por Castilla y León puede ser cazado, pero si alcanza a llegar a suelo portugués vuelve a ser protegido, explicaron.

«La especie está protegida en toda Europa por la directiva europea Hábitat, pero hacen dos excepciones, una pequeña en Grecia y otra población al norte del Duero,

donde la especie, estando protegida, se puede gestionar», dijo el responsable del Programa de Especies de WWF, Luis Suárez. «Esto indica que se puede hacer cierto control de la población, siempre y cuando se mantenga la tendencia favorable de las poblaciones que exige la ley», añadió.

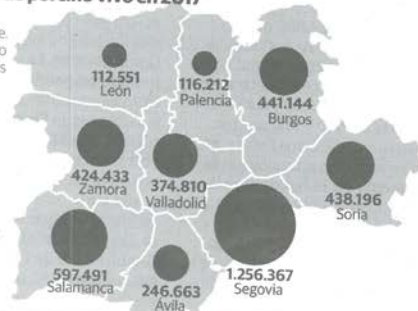
«El Congreso aprobó medidas de protección para el lobo ibérico y debemos exigir al Gobierno que se cumpla», dijo el coportavoz de Equo, Jantxo López de Uralde, diputado que impulsó la iniciativa en el Parlamento.

Solo el año pasado murieron entre 500 y 650 lobos por causas no naturales como la caza furtiva, los cupos de las administraciones, atropellos, envenenamientos y otras técnicas, según el informe.

La actriz Lluvia Rojo leyó el documento conjunto que puso fin en la Puerta del Sol a la manifestación, a la que se sumaron defensores del lobo ibérico procedentes de Salamanca, País Vasco, Asturias, León, Zamora, Burgos, Valencia, Ávila y Valladolid, entre otros lugares de España

Censo de porcino vivo en 2017

Hasta noviembre. En número de cabezas



Fuente: Interporc

COPISO trabaja en un proyecto para producir en ecológico

La cooperativa soriana COPISO ha apostado por un modelo que integra la actividad agraria y ganadera. Es decir, cultiva el cereal, fabrica el pienso, gestiona la producción porcina y vende los cerdos. A medio plazo, quieren trabajar en la producción ecológica

de porcino, ya que «puede ser un nuevo yacimiento de mercado», informan fuentes de la cooperativa, pero para eso, hay que producir previamente los cereales en ecológico. Por otra parte, junto con ICPOR SORIA, tiene un ambicioso proyecto de expansión para producir porcino más allá de Soria, por ejemplo, Salamanca para ibérico y muy especialmente Castilla-La Mancha. Están a punto de lograr el objetivo de vender un millón de cerdos.

La Policía Local levanta 10 actas a talleres y fincas ganaderas ilegales

En un local de reparación de coches detuvo a un extranjero por situación irregular en el país

Í. ARRÚE VALLADOLID

La Policía Municipal ha levantado una decena de actas, todas ellas en la Zona Este de la ciudad, contra talleres clandestinos y fincas ganaderas carentes de autorización.

En el caso de los talleres ilegales los agentes levantaron actas-denuncia por carecer de licencia ambiental, irregularidades administrativas como en no cumplimiento del tratamiento de los residuos o carecer de placa de vado, además de proceder a la detención de un ciudadano extranjero por situación irregular, según informaron fuentes policiales. En el caso de las fincas, los agentes inspeccionaron seis instalaciones ganaderas menores y levantaron varias actas-denuncia por carecer de comunicación ambiental e irregularidades administrativas, además de abrir un control sobre 18 caballos y varios perros detectados en las instalaciones.

LOCAL DE CULTO CERRADO

La operación, llevada a cabo por agentes del distrito primero, se inició a primeros de año al tener constancia que distintos locales, naves y parcelas estaban realizando actividades sin contar con las



Uno de los 'talleres' inspeccionados en la operación de la Policía Municipal en la Zona Este (Delicias y las Flores). E. M.

correspondientes licencias, permisos y comunicaciones municipales.

Así, en el barrio de las Flores se clausuró un local destinado al culto por irregularidades de acondicionamiento para este uso, y se inspeccionó otro destinado a reunio-

nes y actuaciones que precisaba para ello de obras de acondicionamiento para la actividad.

También, en el mismo barrio, inspeccionaron una parcela destinada a la reparación de vehículos y una vivienda deshabitada en la que

se realizaban trabajos de chapa y pintura de vehículos de forma clandestina. En este pseudo taller localizaron a un ciudadano extranjero que fue detenido por encontrarse en situación irregular en España.

Las inspecciones se extendieron

a tres talleres de la zona de la carretera de Renedo, uno de los cuales carecía de licencia ambiental, por lo que quedó suspendida su actividad, en tanto que a otros dos la Policía Local les levantó acta por irregularidades administrativas.

PARKING DE AUTOCARES

La labor inspectora en esta zona siguió dando sorpresas. Los agentes municipales inspeccionaron dos naves más y descubrieron que eran destinadas a encerradero de camiones y autocares, pero sin los permisos correspondientes.

En concreto, la Policía Municipal pudo determinar que ambas instalaciones carecían de licencia de actividad y de vados obligatorios. Una carencia que se agravó al detectar que además, en una de las naves, los responsables realizaban trabajos menores de reparación y mantenimiento de los vehículos, por lo que los funcionarios levantaron el acta correspondiente.

La labor del Cuerpo contra actividades ilegales se extendió más allá de los talleres clandestinos y prosiguió con la inspección de seis instalaciones ganaderas menores en la zona de Hoyos, Camino de Hornillos y Lagar de Hoyos.

El resultado fue que cinco de estas fincas, alguna con cabaña equina, carecían de comunicación ambiental. Por ello, los agentes abrieron un proceso de control de 18 caballos y varios perros. Asimismo detectaron otras infracciones administrativas de las que levantaron acta para trasladar a los organismos correspondientes.

Debate sobre el Marco Financiero en Estrasburgo

Europa pide mantener el dinero de la PAC

El comisario de Presupuestos, el alemán Oettinger, insiste en recortar el gasto agrario a partir de 2021

C. Lumberas - Madrid

Los eurodiputados han pedido que en el próximo Marco Financiero de la UE para 2021-27 se mantenga el nivel actual de los fondos de la Política Agraria Común (PAC) «a precios constantes». El pleno del Parlamento Europeo adoptó la semana pasada dos resoluciones: una sobre la preparación del Marco Financiero y otra sobre la «reforma del sistema de recursos propios». En ellas se hace un llamamiento para que se incremente el límite de estos recursos, elevándolos del 1% al 1,3% de la Renta Nacional Bruta (RNB), para hacer frente a las nuevas prioridades políticas de la UE sin sacrificar a las regiones más pobres (polí-

tica de cohesión), ni al sector agrario comunitario. En este contexto los eurodiputados consideran que «el presupuesto de la PAC para la UE-27 debería, por lo menos, mantenerse a su nivel actual a precios constantes».

En la resolución del Parlamento Europeo sobre el próximo Marco Financiero se indica que «los pagos directos aportan un valor añadido europeo incuestionable y refuerzan el mercado único evitando distorsiones de la competencia entre los Estados miembros». Los eurodiputados se oponen también a «cualquier renacionalización y a cualquier cofinanciación pública» de estos instrumentos de apoyo. Mientras tanto, el comisario de Presupuestos continúa con su gira por las distintas capitales y la preparación de las propuestas que presentará dentro de mes y medio. El alemán Oettinger ha mandado un último mensaje: «las políticas agrarias y de cohesión representarán, a partir de 2021, en torno a 60-61% del gasto de la UE frente al 75% actual». O sea, que habrá rebajas.

La opinión / EL GALGO APELES

Los conejos de Iñigo

CÉSAR LUMBRERAS

Iñigo de la Serna, el ministro de Fomento, será probablemente el dueño de la mayor cabaña de conejos silvestres de España, que campan a sus anchas en territorios que son de su competencia, y probablemente no lo sepa.

Pues ahí va la información: estos roedores miembros del colectivo de la fauna salvaje se refugian en los terraplenes de las autopistas, autovías y carreteras más importantes; desde allí salen a las parcelas agrícolas cercanas y provocan graves daños en los sembrados y cultivos permanentes, comen y vuelven a sus madrigueras. Otro tanto sucede en las vías del AVE que se han construido en

los últimos años y en sus aledaños. El problema no es nuevo, pero la verdad es que este año está alcanzando una gran importancia en buena parte de España.

Así, llegan denuncias desde Navarra, Aragón, Castilla y León, Castilla-La Mancha, Andalucía y Extremadura, entre otras comunidades autónomas. Es innegable, hace falta actuar. También deben ponerse manos a la obra las Confederaciones Hidrográficas, dependientes del Ministerio de Agricultura, y los responsables de la Entidad Estatal de Seguros Agrarios (ENESA) para reformar la línea de seguros de daños provocados por la fauna silvestre, impuesta por el monopolio Agroseguro, que penaliza a los agricultores, que se ven afectados por la plaga de conejos durante más de una campaña.

Finalmente, toca que los dueños de los cotos asuman sus responsabilidades. Hay que poner coto de una vez por todas a la plaga de conejos.

El Gobierno Herrera pondrá en marcha las Rutas del Sabor para impulsar el turismo gastronómico

Crece los agricultores con un salario

El cambio de modelo productivo en el campo, con explotaciones más grandes y menor número de profesionales, es uno de los aspectos que ha generado una nueva tendencia en el régimen de afiliación a la Seguridad Social en el sector agrícola y ganadero que, lejos de lo habitual hace no tantos años, cuando el autónomo era el régimen mayoritario, ha experimentado un giro. El número de autónomos se ha reducido en un total de 1.610 desde 2013 frente a los 2.597 que han pasado a trabajar por cuenta ajena.

Así lo anuncia la consejera de Agricultura y Ganadería, Milagros Marcos, en el Foro de la Fundación MonteLeón

Pedro Alonso - León

El Gobierno que preside Juan Vicente Herrera prevé poner en marcha «antes del verano, las Rutas del Sabor, que tienen como objetivo dar un impulso al turismo gastronómico y al sector productivo de Castilla y León.

Así lo anunció la consejera de Agricultura y Ganadería, Milagros Marcos, durante la clausura, en la capital leonesa, el I Punto de Encuentro de la Fundación MonteLeón, dedicado al sector turístico.

En este sentido, explicó que las Rutas del Sabor pretenden poner en valor el producto final en los restaurantes, la venta al consumidor y la visita a las explotaciones e industrias artesanas o de transformación donde se elaboran esos productos.

Esta iniciativa se lleva a cabo en colaboración con la Consejería de Cultura y Turismo para conectar a las empresas artesanas con los principales alojamientos de su entorno, de manera que desde éstos se promoció a los viajeros la posibilidad de conocer de primera mano los procesos de elaboración, según lo anunció en la feria Salón de



CARLOS S. CAMPILLO/CAL

Gourmets de Madrid el presidente Herrera, en abril de 2017.

Milagros Marcos señaló que «estamos diseñando estas rutas, localizando las empresas y explotaciones dispuestas a participar y enlazándolas con establecimientos hoteleros y hosteleros con las rutas que ya tenemos, como las del vino. Se trata de atraer turistas y de vender el producto. Tenemos que creérnoslo nosotros, tenemos un trabajo muy importante ya realizado y queremos que esté este año, de aquí a verano», subrayó.

La consejera también reiteró el trabajo que se lleva a cabo desde la Junta «para dar a conocer nuestra tierra y generar actividad económica» en Castilla y León, que el pasado año recibió a más de ocho millones de visitantes y superó los 70.000 empleos vinculados al turismo; un 12,6 por ciento más que en 2016.

Asimismo, recordó que en 2017 crecieron un siete por ciento las exportaciones de productos agroalimentarios; sector que cuenta con más de 30.000 empleos, fundamentalmente en el

medio rural y destacó el «gran potencial» que tiene el turismo gastronómico, habida cuenta de que el 13 por ciento de los turistas que llegan a España lo hacen atraídos por la gastronomía.

Castilla y León, indicó Milagros Marcos, con 67 figuras de calidad, tiene capacidad para generar atractivo turismo a nivel internacional vinculado a la gastronomía. Al respecto, declaró que «no en vano León es este año la Capital Gastronómica, lo que tenemos que aprovechar para sacar el máximo beneficio».

La consejera de Agricultura y Ganadería y portavoz de la Junta, Milagros Marcos, clausura el I Punto de Encuentro de la Fundación MonteLeón, celebrado en la capital leonesa

Las lluvias desde enero casi triplican el agua embalsada, aunque sigue en niveles bajos

- ▶ Los pantanos de la CHD han sumado 600 hectómetros cúbicos sólo en marzo
- ▶ Ya están a más del 59 por ciento, aunque la evolución es desigual

ISABEL JIMENO
VALLADOLID

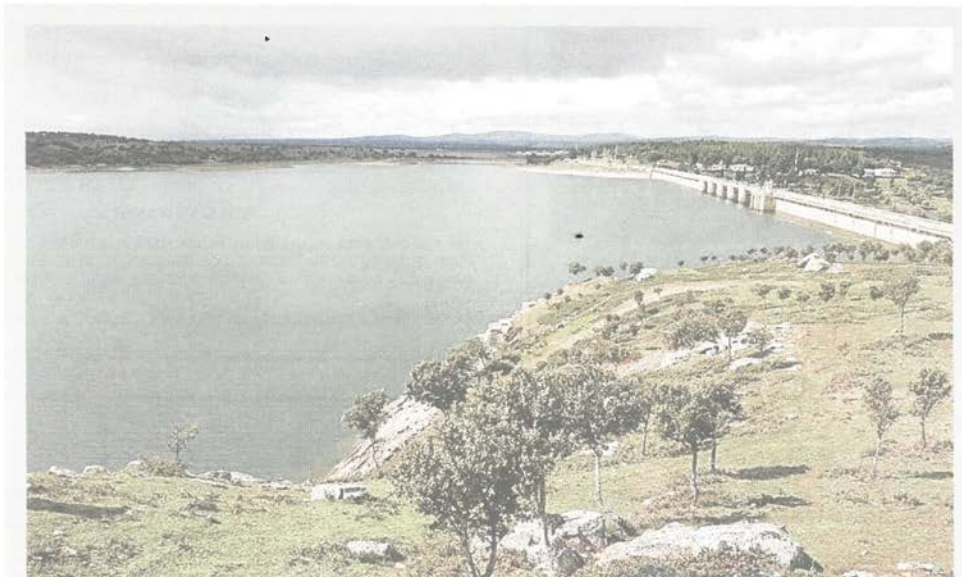
Las precipitaciones en forma de agua y nieve con las que ha llegado cargado 2018 están sirviendo para paliar, aunque todavía sólo en parte, los estragos en forma de sequía dejados por un 2017 en el que los litros descargados se quedaron muy lejos de lo habitual y de lo que tierras y pantanos necesitaban. Pese a la recuperación, el conjunto de los 18 embalses que gestiona la Confederación Hidrográfica del Duero (CHD) no llegan aún a los registros del promedio de los últimos diez años, en el los que se han intercalado periodos de abundancia en precipitaciones con otros más rácanos en agua.

Aunque las precipitaciones han sido generosas, especialmente desde finales de febrero, partían de una situación tan escasa que todavía no han recuperado la imagen que deberían presentar a estas alturas del año hidrológico (arranca el 1 de octubre). En concreto, de media, ya están a algo más del 59 por ciento de su capacidad. Un panorama más alentador que el que presentaban al arranque de este ejercicio, cuando no llegaban ni al 23, y eso que ya en diciembre habían conseguido ir nutriéndose del líquido elemento. En cifras absolutas, han pasado de unos 656 hectómetros cúbicos en sus vasos a superar ya los 1.704. Un incremento que ha supuesto que en unos dos meses y medio hayan casi triplicado las exiguas reservas con las que despidieron un 2017 para olvidar, que llevó incluso a la declaración, por parte del Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente, de la situación de «extraordinaria sequía» por primera vez en la Cuenca del Duero.

«Optimismo»

Y aunque las lluvias han sido más generosas en 2018, aún no se ha levantado esa declaración. Eso sí, el «optimismo» ha vuelto y desde la Confederación se confía en que a lo largo de la primavera se pueda superar la situación de déficit hídrico.

Las tierras comienzan a ganar hidratación, muchas en estos momen-



Santa Teresa, ejemplo de evolución

El de Santa Teresa, en la provincia de Salamanca, es uno de los ejemplos de la favorable evolución experimentada en los embalses del Duero gracias a las últimas lluvias. A comienzos de diciembre, en el momento más bajo en el conjunto del Duero, estaba al 35,9 por ciento de su capacidad, con 178 hectómetros cúbicos de agua almacenados de los 496 posibles. Gracias a las últimas lluvias ha recuperado mucho líquido y ya se encuentra al 80%, con 399.



CHD

tos son incapaces de filtrar todo y los embalses presentan todavía niveles menores al promedio del último decenio. Cierto es que ya han conseguido superar, por primera vez en mucho tiempo, los registros que arrojaban en la estadística comparada con doce meses atrás. Lo hacen por poco y gracias a la abundancia en precipitaciones, aunque también hay que tener en cuenta que 2017 no fue un año húmedo.

Pero si se ponen ante el espejo del último decenio, la comparativa refleja que aún tienen bastante margen de mejora para situarse en un promedio normal. Están aún once puntos por-

centuales por debajo (al 59,2 por ciento frente al 70,2), lo que en volumen de agua supone que tienen 315 hectómetros cúbicos de agua menos, casi el equivalente al embalse leonés de Porma al completo. Es la menor horquilla en meses.

Pese a esos registros inferiores, el panorama brindado por las sucesivas borrascas que han descargado sí ha conseguido cambiar y variar la tendencia, cuyo punto de inflexión se encuentra a comienzos de diciembre, cuando la entrada de sucesivos frentes rompió la tendencia seca que se había arrastrado durante meses. Pero

ha sido en lo que va de 2018 cuando los embalses han empezado realmente a ganar líquido en sus vasos, sobre todo desde finales de febrero.

En lo que va de año, los dieciocho que gestiona la CHD han ganado cerca de 1.050 hectómetros cúbicos, lo que supone que ahora están 36,4 puntos porcentuales por encima que en el cambio de ejercicio.

Marzo ha sido la clave en el llenado. En las primeras dos semanas de este mes han recuperado más de 600 hectómetros cúbicos, casi tanta cantidad como la que tenían al decir adiós a 2017. Sólo en la última semana las

Precipitaciones más abundantes

Que en los últimos días ha llovido mucho no es sólo una sensación de los ciudadanos, que no logran despegarse de unos paraguas que en 2017 apenas hubo que usar. Los datos de precipitaciones recogidos demuestran esa abundancia de líquido con que ha llegado marzo. Según los registros de la Aemet (Agencia Estatal de Meteorología), por ejemplo, en Zamora se han recogido 35 litros por metro cuadrado entre el 5 y el 11 de marzo, sextuplicando los valores medios del periodo 1971-2000, que son de cuatro. Y la situación se repite en el resto de provincias. 34 han caído en Valladolid cuando la media es 5; en Ávila han sido 36 (5) o 38 en Soria (8 es la media).

aportaciones han sido de 381 hectómetros cúbicos.

De hecho, en tan sólo una semana el aspecto ha cambiado bastante. Si entonces únicamente los embalses de Burgos, Salamanca y Segovia estaban a más de la mitad de sus capacidades, y en León lo rozaban, ahora ya sólo son los de Palencia los que no alcanzan ese nivel. Es, de hecho, el punto que más preocupa, especialmente por la escasez de recursos en el pantano de Aguilar, el más grande de la provincia, que no llega a un tercio de sus posibilidades: unos 85 hectómetros cúbicos de 247 posibles.

Todos, algo menos

Aunque de menores dimensiones, hay incluso embalses que están al tope de su capacidad e incluso desembalsando, como el de Arlanzón (Burgos) o el Pontón Alto (Segovia). El de Las Cogotas (Ávila), que no llegaba a una quinta parte al arrancar el año ya tiene casi dos tercios llenos. Los cuatro de León (Villameca, Barrios de Luna, Porma y Riaño) superan el 57%; el conjunto de los burgaleses de Arlanzón y Úzquiza roza el 67%; los salmantinos (Santa Teresa, Iruña y Águeda) presentan el mejor aspecto, al 77,5%, por encima incluso del promedio del último decenio, y los segovianos de Linares del Arroyo y Pontón Alto arrojan un promedio del 73. También el soriano de Cuerda del Pozo ha conseguido estar ya a más de la mitad.

Si se tienen en cuenta todos los embalses que surcan la Cuenca del Duero (incluidos, por tanto, los privados destinados a la generación hidroeléctrica) la situación es algo inferior. Están al 49,3 por ciento de su capacidad, con 3.703 hectómetros cúbicos de los 7.507 para los que tienen capacidad.



Las tierras han empezado a verdear, como en esta parcela sembrada de la provincia de Valladolid

F.HERAS

La campaña de riego se prevé mejor, pero también con limitaciones

► Los sistemas Pisuerga y Carrión acumulan escasas reservas que impiden que sea normal

I.J.
VALLADOLID

Con la mirada dirigida al cielo, la vista pendiente de la evolución de los embalses y la mente intentando adivinar el nivel de los acuíferos. Así están los agricultores, a quienes las últimas lluvias tratan de cargar la esperanza de que la próxima campaña será mejor que la pasada. Eso sí, al partir de una situación de escasez tan extrema, las últimas lluvias, aunque cuantiosas, aún no han servido para garantizar del todo una temporada de riegos normal en el conjunto de la Cuenca.

Será a principios de abril cuando concluya la ronda de reuniones entre la Confederación Hidrográfica del Duero (CHD) y las doce juntas de explotación cuyos cultivos beben de los embalses del organismo de Cuenca, pero los datos actuales tras las últimas aportaciones ya presentan una «mejora sustancial a tener en cuenta» en el reparto, en el que también deberá pesar la existencia de nieve en las montañas y la previsión de más lluvias.

Aunque el panorama ya sea mejor que el de hace un año, desde la CHD ya han advertido de que «todas» las zonas de riego tendrán una dotación

Un alivio para el ganado, sin pastos desde 2016

También para la ganadería, sobre todo la que pasta en extensivo, las últimas lluvias y el verdor recuperado en campos, prados y praderas ha supuesto un alivio. Lo es para los propios animales, que cuentan en el campo con alimento que llevarse a sus bocas, y también para los propios ganaderos, para quienes disponer de pastos naturales supone un alivio para los bolsillos. Y es que han tenido que tirar de «chequera» con la que comprar forraje, además en un año de poca de paja –y más cara– debido a la mala cosecha. Llevaban arrastrando la escasez de pastos desde la primavera de 2016.

de agua por hectárea. Un sistema implantado la pasada campaña «que consigue un reparto homogéneo y equitativo entre usuarios de una misma zona, y favorece la autogestión del agua asignada a los titulares de las explotaciones».

Eso sí, hay diferencias en función

de los sistemas, pues no todos están ganando líquido al mismo nivel. Las mayores dificultades e «inquietud» se centran en el Carrión y el Pisuerga-Bajo Duero. En el primer caso, los 85 hectómetros cúbicos que suman entre los embalses de Camporredondo y Compuerto (Palencia) están aún «lejos» del promedio de 120 del último decenio, «lo que representa un volumen escaso para llevar a cabo una campaña de riego normal», advierten desde la Confederación.

El mismo panorama se repite en el Pisuerga-Bajo Duero, donde Requejada, Cervera y Aguilar aún están en niveles muy inferiores a la media del último decenio. Entre los tres suman 119 hectómetros cúbicos, lo que supone que no llenan ni el 40% de sus capacidades. Son 22 puntos porcentuales menos que el promedio del pasado decenio, cuando acumulaban más de 200.

Momento clave

En el resto, aunque aún en la mayoría en niveles inferiores a lo que deberían, parece que podrá desarrollarse una campaña similar a la pasada. Así que, pendientes del agua disponible, los agricultores tienen que pensar muy bien qué cultivos elegir. Desde las organizaciones agrarias ya reconocen que hay quien ha optado por dedicar más terreno al cereal, que normalmente consume menos. Las dudas están ahora en el regadío, cuya siembra afronta en este inicio de la primavera el momento clave.

El Mundo AGRIARIO

LUNES 19 MARZO 2018
Nº180



AGRICULTURA

El campo alerta ante la aparición de enfermedades tras las lluvias

PÁGINA 3

NORMATIVA

La Junta elaborará un «nuevo» informe sobre las quemas de rastrojos

PÁGINA 6



Un agricultor en plena cosecha de girasol en una explotación de La Bureba (Burgos). / G.G.

El girasol, una rotación rentable

2018 Las previsiones apuntan a una campaña de siembras con un número de hectáreas «similar» al año pasado y una tendencia estable/ Se trata de un cultivo rústico, «interesante» y que conlleva importantes ventajas agronómicas

MARISOL CALLEJA

Las casas comerciales están posicionando ya la semilla de girasol para atender la demanda de un cultivo imprescindible en la rotación de las explotaciones, y que alcanzó la campaña pasada las 266.105 hectáreas en Castilla y León, un 8% más que el año anterior. Datos que confirman el liderazgo de la Comunidad en el ranking nacional, seguida de Andalucía, con 259.000 hectáreas el

pasado año, y Castilla-La Mancha con 160.000 de superficie.

Las expectativas de cara a la campaña de siembras, que arranca en abril, son optimistas, como explica Francisco Navarro, jefe de producto de oleaginosas de syntenta. En su opinión, el girasol es una «buena» alternativa al monocultivo del cereal, «con el que se complementa», además de tener unos input más bajos. De forma general, el sector habla de «mejores» perspectivas que el año pasa-

do y «ánimo de siembra», lo que hace prever que este 2018 se mantenga la superficie del año anterior o incluso «pueda crecer», dependiendo de las condiciones climatológicas, según Carlos Blanco de Koipesol.

Las lluvias de las últimas semanas han aliviado al campo y han dado un vuelco total a las expectativas de esta campaña, aunque persiste la situación de sequía. La percepción de los profesionales es que el girasol puede aumentar

en zonas de regadío donde no esté garantizada el agua para otro cultivo, teniendo en cuenta que muchos agricultores ya han optado por un cereal como alternativa, y en parcelas de secano donde no se sembró cereal en otoño por la falta de agua.

Los últimos datos de la Confederación Hidrográfica del Duero invitan a un optimismo moderado, con los embalses al 64% de su capacidad, por primera vez con valores por encima de los de hace

doce meses (59%) en la cuenca del Duero. Mejoran significativamente todos los pantanos, aunque en los sistemas Carrión y Pisuerga-Bajo Duero las reservas siguen siendo inferiores al promedio de los últimos diez años, y lejos de lo necesario para que se desarrolle una campaña de riego normal. Los embalses de Aguilar de Campoo y Almendra son los que presentan los porcentajes más bajos situándose al 34% y 39% de su capacidad respectivamente, según

AGRICULTURA

los datos de la última semana.

Los agricultores acumulan varias semanas sin poder entrar al campo debido a las lluvias, aunque tienen ya todo preparado para las siembras. El girasol suele ser un cultivo por el que se opta o no dependiendo de la rotación del agricultor. Un hecho que determinará la superficie regional final, según apunta Joaquín Ortiz, del servicio agronómico de Acor. La cooperativa ha presentado a sus socios las variedades recomendadas este año en secano y regadío y abre ya la campaña de contratación, a punto de arrancar.

Ortiz cree también que la superficie de girasol este año será similar a la campaña pasada, teniendo en cuenta además que muchas colzas «han fallado», y esas parcelas se pueden destinar a girasol. Acor ha facilitado a sus socios precisamente cambiar el contrato de colza por girasol, teniendo en cuenta que «la gran mayoría» de secanos, hablamos de un 70-80% según los datos de la cooperativa, «no han salido adelante».

La superficie de girasol a nivel nacional ha bajado en los últimos años, según los datos del Ministerio de Agricultura, hasta las

Muchos socios de Acor han cambiado el contrato de colza por girasol

Las nuevas variedades buscan mayor grasa por hectárea y «regularidad»

716.000 hectáreas de la pasada campaña. En Castilla y León, el cultivo de girasol mantiene una tendencia estable en los últimos cuatro años, tras el repunte de 2012 con un registro de 305.301 hectáreas en la Comunidad. La subida de 2017 en casi 20.000 hectáreas, favorecida por la sequía, benefició el incremento de un cultivo considerado como secundario, aunque «rentable» y con importantes ventajas agronómicas. No hay que olvidar tampoco la obligación del 'greening' y la ayuda asociada como incentivo frente a otros cultivos.

En un escenario de sequía aún, es importante destacar la menor exigencia en agua del girasol, unos 3.000 metros cúbicos para un consumo «óptimo». Asimismo, desde syngenta destacan también su raíz pivotante, la mejora que aporta a la estructura del suelo y a la hora de romper el ciclo de malas hierbas. Elementos agronómicos que también se destacan desde Acor.

La cooperativa contrató 7.000



Campos de girasol en floración. / ECO

hectáreas la campaña pasada, con un precio final de 333 euros la tonelada para el girasol común, y de 373 para el alto oleico. Junto a Agropro, la planta de tratamiento de aceites y oleaginosas está molturando prácticamente al 100% de su capacidad. En Acor, la extracción se destina a aceite alimentario, además de la obtención de harinas y, en menor medida, glicerina.

Las siembras comenzarán en Castilla y León en unos quince días, dependiendo de la humedad del terreno y la temperatura, para «implantar el cultivo de forma adecuada», así como de las variedades (al-

to oleico o convencional), los ciclos o si se trata de secano o regadío. La recomendación para el alto oleico es sembrarlo más temprano para que en la maduración las temperaturas nocturnas o las temperaturas medidas no sean demasiadas bajas.

Desde el servicio agronómico de Acor se sigue trabajando y ensayando variedades con el objetivo de lograr «mayor grasa por hectárea». Este año repetirán los ensayos de secano y regadío en distintos terrenos para comprobar la variabilidad de unas zonas a otras. El agricultor cobra por kilos de

grasa, por eso, ese es siempre el objetivo de las investigaciones, junto a la búsqueda de variedades que «den seguridad al agricultor», es decir, que tengan capacidad de adaptación en años buenos y malos, como subraya Francisco Navarro. «Buscamos rendimiento y regularidad todos los años», insisten desde syngenta y Koipesol.

Mientras, el agricultor espera el momento de entrar a las tierras, los movimientos de semillas ya han comenzado. Hay que recordar que el mercado español es deficitario en aceite de girasol, es decir, subrayan desde Koipesol. En un

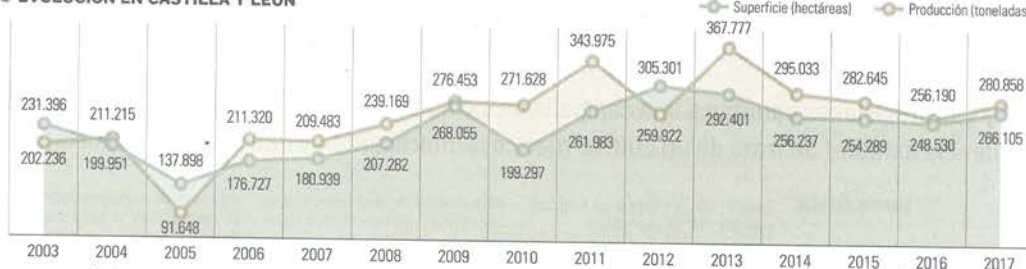
mercado global, aseguran, las fábricas se abastecen tanto del mercado interior como del exterior, indistintamente. A día de hoy, según Carlos Blanco, los precios pueden oscilar entre los 320 y 350 euros/tm en origen, dependiendo de calidades y tipo de aceites. A nivel mundial, la demanda de China e India aumenta frente al consumo de aceite de palma, «menos saludable».

El girasol es una alternativa rentable en aquellas zonas donde se llega a producciones medias o aceptables, siempre teniendo en cuenta el precio de mercado que no se puede manejar, como destaca Blanco. Por eso, la investigación se centra en «producir más y mejor» con la mejor tecnología, tanto en semillas, herbicidas o preparación del suelo. Su menor exigencia en agua le convierte en una apuesta «interesante» en el marco actual, ya que con menos gastos, como recuerdan desde Koipesol, se pueden alcanzar producciones «muy altas» y, en muchos casos, los beneficios «se igualan a incluso se superan en relación a otros cultivos».

En relación a las siembras, se insiste en adaptar el momento al ciclo de la variedad, teniendo en cuenta que «hay que evitar que coincida el periodo de floración con épocas de temperaturas elevadas, como señalan desde Acor. Recuerdan además la importancia de la aplicación de fertilizantes, «no sólo por obtener una buena producción, en función de la climatología del año, sino también para lograr una buena calidad de la misma».

SUPERFICIE Y PRODUCCIÓN DE CULTIVO DE GIRASOL EN CASTILLA Y LEÓN 2003-2017

EVOLUCIÓN EN CASTILLA Y LEÓN



EVOLUCIÓN PROVINCIALIZADA

□ Superficie (hectáreas) □ Producción (toneladas)

Año	Ávila		Burgos		León		Palencia		Salamanca		Segovia		Soria		Valladolid		Zamora	
	Ha.	T.	Ha.	T.	Ha.	T.	Ha.	T.	Ha.	T.	Ha.	T.	Ha.	T.	Ha.	T.	Ha.	T.
2003	10.981	7.227	41.658	42.726	2.955	2.960	28.086	26.599	15.466	10.616	15.466	19.615	42.217	30.631	40.096	40.241	26.412	21.621
2004	9.798	9.015	32.686	41.697	2.861	3.006	17.634	17.680	16.903	14.748	16.903	20.490	34.498	42.032	35.433	30.244	31.676	32.303
2005	6.252	4.074	31.172	22.737	1.067	1.033	10.402	8.432	10.174	5.139	10.174	8.557	27.736	20.540	22.561	13.517	14.323	7.619
2006	7.549	6.581	40.150	58.908	2.780	4.716	15.802	18.979	11.302	9.767	11.302	12.531	31.804	39.633	32.328	35.611	19.448	24.594
2007	7.233	4.445	46.010	61.739	2.477	3.348	15.802	18.979	9.265	8.147	9.265	19.213	33.964	34.866	34.427	39.278	14.627	20.468
2008	6.346	3.425	43.020	52.250	5.013	8.456	22.662	25.869	12.052	12.130	12.052	18.604	37.572	38.662	41.973	53.846	20.416	25.927
2009	11.518	9.222	63.085	82.746	5.161	9.559	32.197	39.750	13.647	10.598	13.647	21.502	50.485	56.662	49.054	33.522	16.814	12.892
2010	5.550	5.521	47.810	61.324	3.359	6.719	23.675	33.147	9.455	9.786	9.455	23.541	41.379	63.232	34.813	51.652	12.156	16.706
2011	6.601	6.847	57.770	80.377	5.352	10.872	37.703	59.238	13.548	14.485	13.548	26.687	41.809	44.653	52.049	70.154	20.960	30.664
2012	7.603	5.820	62.995	70.490	9.269	15.561	51.488	42.076	16.338	11.095	16.338	18.352	41.824	22.957	57.949	44.030	28.370	29.600
2013	6.599	6.307	69.433	84.246	7.040	11.376	43.820	66.501	18.767	16.797	18.767	22.625	36.410	46.170	57.750	84.463	24.835	29.252
2014	4.129	3.587	56.715	68.981	6.328	8.137	41.356	49.308	12.910	13.022	12.910	29.042	38.429	52.103	48.734	46.395	21.469	24.459
2015	4.941	4.582	57.978	64.899	8.353	12.131	36.751	44.148	13.810	12.712	13.810	22.484	38.031	55.911	45.729	43.104	21.512	22.875
2016	4.300	4.114	50.846	52.573	8.400	13.580	34.420	37.350	12.878	12.878	12.878	22.004	39.026	46.756	47.542	46.190	21.266	22.937
2017	5.129	4.820	59.399	65.463	11.364	23.029	39.675	34.531	14.680	12.412	14.680	29.101	44.751	56.501	40.373	25.054	22.423	29.947

FUENTE: Junta de Castilla y León

CULTIVOS



Campos de cereal en las inmediaciones de Torrelobatón (Valladolid) / M.T.

Parcelas de cereales bajo intensa vigilancia

Enfermedades La humedad y la temperatura hacen más que probable los ataques de hongos / Los técnicos aconsejan estar «muy pendiente» y actuar

M. CALLEJA

Llueve sobre mojado en el más estricto sentido de la palabra, y eso ha provocado que los agricultores de Castilla y León lleven unos quince días sin pisar las parcelas. El agua está mitigando la sequía y ayudando a la recuperación de los embalses, aunque también puede beneficiar la aparición de enfermedades en el campo, como señalan los técnicos.

El optimismo del sector es evidente a tenor de las últimas precipitaciones con un secano asegurado, al menos, hasta mediados de abril. Es el momento ahora de «vigilar» las parcelas y estar «muy pendiente» ante posibles ataques de hongos

en el cereal de invierno.

La humedad y temperatura favorecen precisamente estos problemas fúngicos, por lo que es conveniente actuar en los primeros estadios, como señala José María Santos, desde Urcacyl.

El campo sigue «muy retrasado», con parcelas que acaban prácticamente de cambiar «del marrón al verde». La recomendación general es, en este caso, visitar las parcelas, especialmente si el agricultor sabe que tiene variedades más sensibles a cualquiera de las enfermedades: septoria, roya amarilla, rincosporiosis o helmintosporiosis, entre otras. Recordemos que el Itacyl ya alertó hace un mes de la incidencia de zabro y de gusano de alambre

en algunas zonas y parcelas de la Comunidad.

Los ataques son «previsibles», como apunta Javier Rodríguez, técnico de semillas y fitosanitarios del Grupo AN, como lo es también que empiecen en las variedades más sensibles y cultivos con un estrés añadido. Junto a la recomendación a favor de una vigilancia activa, Rodríguez cree que es adecuado valorar también el momento exacto para actuar, esperando que «haya umbrales económicos de tratamiento». Y es que, recuerda que los fungicidas tienen un plazo de persistencia y no cubren todo el ciclo del cultivo.

Los técnicos advierten además que, cuando paren las lluvias, habrá que estar pendiente también de

las malas hierbas no tratadas en invierno para evitar problemas.

El secano evoluciona retrasado, pero con humedad suficiente hasta el final del ahijamiento y encañado, según el técnico del Grupo AN. El espigado exigirá mantener esas reservas en el suelo, a espera de la climatología de las próximas semanas. Mientras tanto, desde Itacyl se ofrece información de apoyo al agricultor sobre plagas y enfermedades:

ROYA AMARILLA

Se trata de una enfermedad fúngica que puede afectar a trigo, cebada y triticale. Debido a la rapidez con la que se puede extender, los técnicos aconsejan tratar ante la aparición de los primeros síntomas, «intentando en cualquier caso mantener sanas las dos/tres últimas hojas desarrolladas» y, en su caso, la espiga. El tratamiento, según se indica, se puede realizar desde el estado de un nudo hasta el espigado, pero «no es recomendable» con posterioridad al estado de grano lechoso.

Siendo conscientes de que la roya amarilla ha venido para quedarse en Castilla y León, con la aparición de nuevas razas, las medidas preventivas se centran en las culturales (uso de semilla sana o tratada, gestión de residuos de la cosecha anterior, laboreo o rotación de cultivo), junto al empleo de variedades resistentes. Las fichas de apoyo del Itacyl insisten en que si no hay certeza en la resistencia de la variedad, se debe prever la posibilidad de tratamientos químicos.

Los síntomas iniciales se presentan en forma de pequeños rodales cloróticos, con pequeñas pústulas amarillo-anaranjadas en las hojas. Precisamente, el riesgo aumenta con un invierno suave y una primavera fresca y lluviosa. La vigilancia puede evitar una reducción del rendimiento que puede superar el 50%, según los investigadores.

Junto a la roya, los técnicos recomiendan vigilar la aparición de septoria, causada también por hongos; la rincosporiosis, habitual en Castilla y León y que afecta principalmente a las cebadas, aunque también se puede encontrar en centeno, triticale y otras gramíneas; y Helmintosporiosis en cebadas, cuya sintomatología es variable, por lo que «en ocasiones puede confundirse con los de otras enfermedades».

En todos los casos se trata de prevenir ataques que debilitan a las plantas, y que pueden suponer una merma significativa del rendimiento y de las cosechas.

SITUACIÓN DE LOS EMBALSES

» Total agua embalsada 2017: 59,0%
2018: 64,4%

(Hm³ embalsados a 15/03/18)

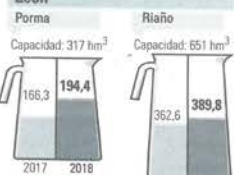
Ávila



Burgos



León



B. de Luna



Palencia



Cervera



Salamanca



Iruña



Soria



FUENTE: CHD. EL MUNDO



GOBIERNO DE ESPAÑA

MINISTERIO DE AGRICULTURA Y PESCA, ALIMENTACIÓN Y MEDIO AMBIENTE

CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL DUERO

#CadaGotaSuma

MEDIO AMBIENTE

El sector porcino tiene una gran importancia económica en España, con un valor cercano a los 7.000 millones de euros. Aunque buena parte de las toneladas de residuo que genera esta actividad ganadera, más de seis millones de toneladas al año en España, se aprovechan como fertilizante, la realidad es que existen importantes problemas medioambientales derivados de la generación concentrada de estos purines en diversos territorios, con gran capacidad de contaminar los acuíferos.

Según los datos oficiales, en España hay 29 millones de cerdos aproximadamente concentrados en áreas pequeñas con sistemas de tratamiento y eliminación de residuos que no siempre son eficientes. Esta es la base del proyecto Purasol que está enfocado a optimizar el tratamiento de purines animales con microalgas para la producción de biofertilizantes, piensos para acuicultura y uso industrial. Así lo explica Roberto García, director de Innovación Agroalimentaria de Cajamar, que forma parte del proyecto liderado por la UVA, junto a la Universidad de Almería y el Instituto Tecnológico Agrario de Castilla y León, ItacyL. En su opinión, se trata de obtener componentes de «más valor», más allá de los fertilizantes, que se puedan incorporar incluso a la alimentación animal y la reutilización del agua para riego, y convertir un problema actual para los ganaderos en posibles beneficios.

Purasol supone la continuidad

M.C.

Purines con alto valor y marchamo sostenible

Purasol El proyecto busca optimizar el tratamiento de purines con microalgas para la producción de biofertilizantes, biogás, piensos y uso industrial

del proyecto Purasol tras los «buenos» resultados obtenidos. Una etapa en la que se ha desarrollado un proyecto de depuración de residuos, principalmente purines, procedentes de explotaciones ganaderas, empleando el consorcio bacterianas y microalgas, para transformar los contaminantes de estas aguas en productos de interés comercial. Además, se ha obtenido un agua regenerada apta para su reutilización. No hay que olvidar, como constatan desde Cajamar, que por cada metro cúbico de purines ganaderos pueden llegar a producirse del orden de 100 kilogramos de biomasa de microalgas, compuesta en un 30-40% por proteínas y un 20-30% de lípidos y carbohidratos. Actualmente, la producción de microalgas se destina principalmente a alimentación, acuicultura, y extracción de compuestos de «alto valor añadido», además de la producción de biocombustibles y biofertilizantes.

Los trabajos que se han realizado hasta ahora, como subrayan desde la dirección de Innovación Agroalimentaria, confirman la viabilidad

de la utilización de microalgas en sistemas de depuración de purines ganaderos, y cómo el empleo de estos sistemas «permite obtener importantes ahorros energéticos, además de conseguir productos de valor comercial». Se pretende optimizar ahora estos sistemas y lograr procesos comerciales a la conclusión del proyecto.

«Se trata de convertir un problema para los ganaderos en posibles beneficios»

En este sentido, el proyecto Purasol, según Roberto García, integra el tratamiento de purines animales, la producción de biomasa de microalgas y su valorización en productos de interés agrícola y acuícola, logrando que los residuos cumplan con los límites de vertido.

Según los datos ya probados, la

biomasa procedente de las microalgas se ha incluido liofilizada en la formulación de piensos para trucha arco iris, camarón blanco y lubina «sin efectos negativos en el rendimiento del crecimiento o la eficiencia de la alimentación». Investigadores del Centro de Acuicultura de Segovia han evaluado el efecto de la sustitución parcial de harina de pescado (hasta en un 42%) por biomasa algal procedente de la recuperación de nutrientes de purín en trucha arco iris en fase de engorde, comprobando que esta biomasa cubre «perfectamente» las necesidades de aminoácidos esenciales.

También se ha demostrado que «era posible» producir biofertilizantes y piensos para acuicultura usando la biomasa completa, aunque ahora, «hay que ampliar los ensayos para optimizar la calidad y seguridad de los productos obtenidos». Uno de los aspectos que abordará el proyecto Purasol. Lo que se ha comprobado, por otra parte, es que la producción de bioetanol a partir de microalgas producidas con purines animales

«no era viable», siendo recomendable, según apuntan desde la dirección de innovación, «enfocar el proceso a la extracción de las proteínas y lípidos contenidos en la biomasa».

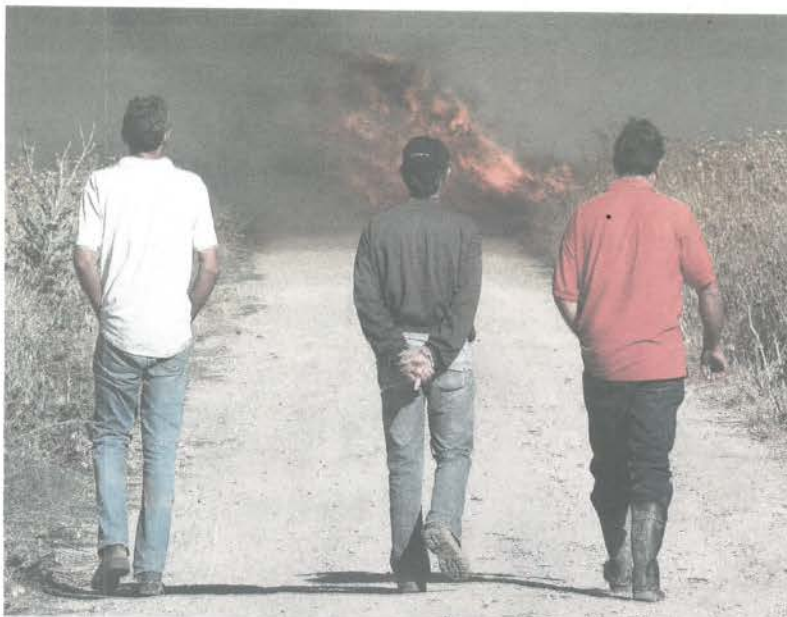
En esta nueva etapa se va a estudiar el aporte de microalgas producidas con purines al alimento utilizado para la producción de Tenca (Tinca tinca), un pez de agua dulce. Y, también se analizará, según los integrantes del proyecto, la composición química de los distintos subproductos obtenidos tras la extracción de proteínas, carbohidratos y lípidos y se «evaluará» su potencial como sustrato en la producción de biogás. Una posibilidad más a partir del tratamiento de purines.

El proyecto Purasol está ya en marcha tras la presentación a la convocatoria Retos Investigación aprobada a finales de 2017, y donde se solicitaba una continuación del primer proyecto. Ahora el reto está en optimizar las etapas de producción de microalgas en reactores, aumentar las productividades de microalgas y reutilizar el agua para riego. Asimismo, se estudiarán las relaciones de las microalgas y las bacterias que descomponen la materia orgánica de los purines, y los procesos de asimilación y eliminación tanto de compuestos emergentes como de metales pesados, para ver cómo afectan a la calidad del agua depurada como de la biomasa producida. Resultados que van a determinar la viabilidad del uso posterior de la biomasa para diversas aplicaciones.



Un trabajador esparce purines con cisterna en el campo. / ASAJA

NORMATIVA



Tres agricultores pasean por una parcela en la que se realiza una quema controlada para combatir una plaga de topillos. / ICAL

Un «nuevo» documento para la quema de rastrojos

«Acorde» y «creible» La Junta elaborará un informe para avalar futuras autorizaciones tras la sentencia judicial que anula los permisos de 2016 / Las Opas defienden esta práctica para reducir el uso de fitosanitarios

DIEGO SANTAMARÍA

Puede que la quema de rastrojos de 2016 sea la última que se autoriza en la Comunidad. Todo depende del «nuevo informe» que elaborará la Consejería de Agricultura y Ganadería tras decidir que no recurrirá la sentencia dictada el mes pasado por el Tribunal Superior de Justicia de Casti-

lla y León (TSJCYL) que anula la Orden AYG/887/2016, de 17 de octubre, para la concesión de esta práctica como medida fitosanitaria con el objetivo de controlar plagas, enfermedades y malas hierbas.

Con esta medida, según confirman fuentes del Gobierno regional a este suplemento, lo que se pretende es que el dossier «resulte acorde o más creible para que no lo tumbe el

TSJCYL». Así, «si se necesita de nuevo quemar rastrojos, se solicitaría con un nuevo informe que avalase la necesidad de quemar esos rastrojos», detallan las mismas fuentes.

Cierto es que el dictamen judicial se produce a un toro pasado por que las quemas ya se llevaron a cabo. Sin embargo, el coordinador regional de la Alianza UPA-COAG, Aurelio Pérez, teme que la senten-

cia pueda «sentar un precedente» para las futuras solicitudes, máxime cuando estaba «convencido» de que la Junta recurriría porque «se achacan defectos de forma». De haberlo hecho, el sindicato se mostraba dispuesto a ofrecer «todo nuestro apoyo» e incluso se planteaba personarse en la causa con el objetivo de demostrar que «no se producen ni por asomo esos destrozos de los que habla» la federación autonómica de Ecologistas en Acción en su recurso contencioso-administrativo contra la citada Orden.

Sea como fuere, Pérez sostiene que gracias a las quemas controladas «se reduce considerablemente la utilización de herbicidas y fungicidas». Por lo tanto, recalca que se trata de una «práctica natural» que «genera beneficios al conjunto de la biodiversidad» mientras se combaten «todo tipo de plagas». Pase lo que pase en el futuro, «tendremos que acatar lo que digan los jueces», lo cual no quita, según Pérez, para que su organización continúe «defendiendo» su postura a través de las «vías legales y judiciales». De todos modos, cree que «se está cometiendo un error» al aceptar los planteamientos de «auténticos lobbys de presión» que «transmiten mala imagen» de los profesionales del campo. Y es que, a su juicio, da la impresión de que «quisiéramos destruir nuestro hábitat».

Teniendo en cuenta que la sentencia se ampara en un «defecto de forma», el presidente provincial de Asaja Burgos, Esteban Martínez, también confiaba en que el Ejecutivo autonómico presentase «la documentación de manera correcta» para que el TSJCYL «se pronuncie de forma distinta».

A las razones que esgrime el coordinador de la Alianza sobre las ventajas que brinda este sistema frente a los fitosanitarios, el presidente provincial de Asaja añade que la limpieza de cauces y cunetas a través de las quemas ayuda a eliminar la maleza. De esta forma, «se evita la propagación de fuegos» en las temporadas con mayores niveles de riesgo por altas temperaturas. No en vano, opina que hay una serie de «intereses creados» pa-

ra «consumir productos» agroquímicos. De igual manera, pese a «encajar» las críticas de los grupos ecologistas o particulares que conciben las quemas como un atentado contra el medio ambiente, considera que «la ciudadanía está bastante desinformada» en relación al uso del fuego para eliminar rastrojos. De lo contrario, muchos de sus actuales detractores «cambiarían de opinión». Sobre todo después de comprobar que la reducción de insecti-

Félix Arribas (UCCL): «los ecologistas van a criticar después que echemos herbicidas»

cidas gracias a este método evita que «se maten abejas» instaladas en panales de parcelas agrícolas.

«Uno ya no sabe si es peor el remedio que la enfermedad», se cuestiona el presidente de la Unión de Campesinos de Castilla y León (UCCL) en Burgos, Félix Arribas. En su opinión, el vertido de productos fitosanitarios al suelo puede resultar «mucho más peligroso» que las quemas. Además, recuerda que las de hoy en día no son tan «desmesuradas como antaño», ya que las autorizaciones de la Junta se rigen por criterios de seguridad para evitar la expansión de las llamas fuera del perímetro establecido. Por otro lado, reitera que la última normativa al respecto recoge que la superficie máxima anual que cada solicitante puede quemar no debe superar el 25% del total declarado en la PAC.

Lo que no entiende Arribas es el rechazo de los ecologistas a las quemas, pues sabe que «después van a criticar que echemos herbicidas». Así las cosas, matiza que «bueno, bonito y barato no puede ser», por lo que insiste en que las autorizaciones bajo control cuando son necesarias resultan «más económicas» y «menos perjudiciales» para el medio ambiente.

Un problema social, no agrario



AURELIO GONZÁLEZ

Castilla y León ha logrado un documento de consenso de defensa de la próxima PAC para el periodo 2020-2025 con el objetivo de mantener en un futuro, al menos, los fondos que percibe actualmente esta comunidad autónoma.

Partidos políticos, cooperativas y organizaciones agrarias nos hemos puesto de acuerdo para trasladar unidad y fuerza al

resto de gobiernos autonómicos, Ministerio de Agricultura y Unión Europea. En juego está el futuro no solo del sector agrario sino de otras muchas cosas.

El documento final de Castilla y León se ha gestado tras meses de negociaciones y recogiendo aspectos que en un principio no aparecían, y que gracias a la Alianza UPA-COAG finalmente se han tenido en cuenta.

Para nosotros, la clave siempre ha estado en que se recoja en todo escrito público y privado un apoyo explícito para los ATPs, cosa que sorprendentemente parecía no preocuparles en exceso a las otras organizaciones agrarias. Por eso, a petición de la Alianza UPA-COAG en el documento definitivo se habla de los beneficia-

rios de la futura PAC y se dice que «debe tener elementos diferenciadores para los agricultores y ganaderos, centrándose fundamentalmente en explotaciones familiares y en aquellos que trabajan y viven directamente y principalmente de la actividad agraria».

Así pues, básica ha sido la incorporación que hemos realizado al acuerdo inicial aunque veremos hasta dónde llega, puesto que no podemos olvidar que este consenso regional tendrá que pasar de demasiados filtros, desde el Gobierno central hasta la propia Bruselas.

Nadie debe olvidar que hablar de PAC no solo resulta clave para los agricultores y ganaderos. Perder la perspectiva real de lo que significa la política agraria comuni-

taria sería un enorme error. La PAC está concebida para proporcionar una alimentación sana, de calidad y a precios razonables a la sociedad. Y también para que las zonas rurales y urbanas tengan similares oportunidades, y se evite el éxodo rural.

Así pues, ojo con repetir a través de la PAC errores ya conocidos y sufridos en forma de «austericidios». No puede ser que se empeoren las condiciones de vida de los agricultores y ganaderos. El sector agroalimentario es una potencia en Castilla y León y crece exponencialmente año tras año. Lo que ha ocurrido de un tiempo a esta parte con los recortes salvajes ha sido todo un fracaso social y económico. No podemos permitirnos el lujo de incrementar, aún más, la fractura entre el medio rural y urbano.

Aurelio González es coordinador de la Alianza UPA-COAG en Castilla y León

La titularidad compartida todavía «no convence»

En la región hay 144 explotaciones de este tipo, pero las mujeres constatan las trabas burocráticas y los «flecos fiscales que están por resolver»

IRENE LLORENTE YOLDI

Toda ayuda es poca para conseguir el asentamiento de la mujer en los pueblos. Pero tienen que ser ayudas reales, que lleguen al campo y que las promesas no se queden en el aire», señala Inma Sobrino, agricultora de Covarrubias. Inma se dio de alta en el año 2012 como autónoma en el RETA a través del Sistema Especial de Trabajadores por Cuenta Propia Agrarios. Lo hizo en una explotación de titularidad compartida junto con su marido, que llevaba toda la vida de agricultor. Trabajaba llevando la administración de una empresa pero con la crisis económica se quedó en el paro, de modo que a sus 45 años se planteó convertirse en agricultora. Es una de las 144 mujeres que se han incorporado al campo en toda la Comunidad desde que está en marcha la Ley de Titularidad Compartida, en enero de

2012. Casi un tercio de las explotaciones de titularidad compartida se han registrado en León, con 41. Le sigue Palencia, con 19, Burgos suma 17 y Ávila, 16. Soria ocupa el quinto lugar, con 13 explotaciones de este tipo. A la cola están Valladolid, con 12, Zamora, con ocho, y Segovia, con seis. No obstante, su experiencia no ha sido buena: «Las administraciones me recibieron con los brazos abiertos y me anunciaron muchas ayudas por ser mujer y quererme quedar en el medio rural, pero lo cierto es que a día de hoy no he recibido ninguna. Me denegaron todas». Asegura que «fueron muchas trabas burocráticas y mucho papeleo para nada», se lamenta. Por ese motivo, insiste en la necesidad de que las administraciones en primer lugar cumplan con lo que prometen y en segundo lugar minimicen la tramitación administrativa a la hora de conceder subvenciones. «Si no no sirve para nada».

Entre los principales objetivos que se planteaban con la nueva normativa estaban los de profesionalizar la actividad agraria de las mujeres; mejorar la participación femenina en las organizaciones agrarias; y visibilizar la actividad de las mujeres en el campo. Y es que esta ley permite que en las explotaciones donde hasta ahora había solo un titular pueda haber dos (junto al cónyuge o pareja de hecho), compartiendo al 50% los rendimientos. También cotizando ambos a la Seguridad Social, lo que podría permitir a muchas mujeres generar sus propios derechos laborales, en especial para poder cobrar en el futuro una pensión.

Pero lo cierto es que aunque las administraciones están realizando esfuerzos por dar a conocer esta figura de cara a conseguir la incorporación de mujeres y sobre todo jóvenes, la normativa tiene unos «flecos fiscales por resolver», según



Inma Sobrino lleva desde 2012 en titularidad compartida. VALENTÍN GUISANDE

constatan los técnicos de las organizaciones agrarias. Porque las ayudas, que son a fondo perdido, se conceden a título individual, es decir, a la mujer, de modo que debe declararla como persona física, si bien ésta figura dentro de una sociedad junto con su marido de cara

a percibir la PAC, de modo que se está en reuniones con la Agencia Tributaria para reconducir la situación y que no tenga repercusiones a la hora de realizar las declaraciones de la renta, porque las ayudas, en un principio atractivas, podrían luego quedarse en nada.