

La despoblación y la sequía han marcado un año «complicado» en la comunidad, según la Junta

Una financiación «suficiente» para 2018 es el reto del Gobierno regional, cuyo experto cesó ayer en el cargo

ANA SANTIAGO

VALLADOLID. Después del escenario «turbulento» de este año que ya acaba, «lograr una financiación suficiente y estable que nos permita ofrecer a nuestros ciudadanos los mejores servicios», es el reto que se marca la Junta para el próximo ejercicio. Junto a él, el de lograr que el diálogo social y político «sigan siendo la seña de identidad de Castilla y León y poder mantener ese clima de estabilidad en el que ya estamos trabajando».

La portavoz del Gobierno autonómico, Milagros Marcos, concluía así un largo balance de las principales actuaciones y problemas del ejercicio que ya se cierra, marcado por claras «complicaciones» por la «necesaria prórroga presupuestaria», por el desafío secesionista y por «importantes conflictos como el energético o la acusada sequía». Una actividad, la de la Administración regio-



La portavoz, Milagros Marcos, tras el Consejo de Gobierno. **N. G.-EFE**

nal, marcada también por el problema de la despoblación.

Un año, remarcó, «en el que hemos sufrido las consecuencias de la inestabilidad de Cataluña, que, ade-

más de su intrínseca gravedad, ha ralentizado temas de Estado muy interesantes para Castilla y León, como la negociación de la financiación autonómica y local». Marcos

calificó de «preocupantes» los resultados electorales en Cataluña para mantener el actual marco constitucional y la unidad de España; aunque precisó que habrá que esperar a ver cómo evolucionan los acuerdos. Y confió en que esos resultados no afecten al desarrollo de los trabajos para reformar el actual modelo de financiación autonómica. Precisamente, ayer, el último Consejo de Gobierno del año aprobó el cese de Jaime Rabanal como experto de Castilla y León en la comisión para revisar el modelo de financiación, una vez que concluyó su trabajo e informe. A este respecto, Marcos destacó que las reuniones continuarán y, por ayer mismo, destacó una nueva de los técnicos que analizan la reforma del modelo sobre la nivelación de los ingresos porque, aunque hayan crecido, «no hay un equilibrio entre los que han llegado al Estado y los que han recibido las autonomías».

Repasó así el ámbito institucional, el del empleo y la economía y el de los servicios públicos. Respecto al primero, destacó las diferentes políticas –desde la Conferencia de Presidentes, la Macrorregión RE-SOE, la alianza con Galicia y Madrid y la II Agenda de Acción Exterior– para hacer frente a los problemas demográficos; así como las actuaciones de «calidad democrática» como la transparencia. Un positivo balance en empleo con el descenso del paro en 14.330 personas y 19.000 afiliados más a la Seguridad Social. Asimismo repasó las políticas agrarias, precisamente de su departamento, y el sector industrial con los puntos negativos del «anuncio del cierre de la central de Garoña y de la de Velilla».

La consejera cree que «la ayuda a Asaja no debería interferir en las elecciones»

A. S.

VALLADOLID. La consejera de Agricultura y Ganadería, Milagros Marcos, consideró ayer que la polémica ayuda concedida a Asaja Ávila desde la Consejería de Empleo «no debería interferir en la campaña electoral». Si bien reconoció que, tal vez, no era «el momento más adecuado», también explicó que estas ayudas se otorgan en estas fechas, tienen carácter finalista y por objetivo la contratación de personal durante seis meses. Además, «se adecuan a criterios técnicos y se valora por puntos, con criterios objetivos», destacó.

Indicó además la consejera que esto se repite cada año, «ya llevan cinco» y se otorga en función del «número de trabajadores».

Respondió así la también portavoz de la Junta a las quejas de la organización agraria UPA-COAG sobre dicha resolución de las subvenciones; en concreto por la concesión de una ayuda de 599.745 euros a la Asociación Agraria Jóvenes Agricultores (ASAJA) de Ávila, la mayor de las subvenciones, y similar a la que se ha concedido a Cruz Roja de toda Castilla y León, que ha recibido 596.838.

El precio del kilogramo de zanahorias se incrementa 8 veces entre origen y destino

VALLADOLID

EL NORTE. La lista de precios que cada semana elaboran la Unión de Consumidores de Castilla y León y las organizaciones profesionales agrarias UPA y COAG, coloca en el punto de mira a la zanahoria que incrementa 8 veces su precio entre origen y destino. De este modo, el productor está percibiendo por cada kilogramo 0,12 euros mientras que el consumidor abona 1,00 euros, cada

vez que lo coloca en su cesta de la compra. Otro producto en el que se aprecia ese mismo margen es el apio.

En ese listado la cebolla también destaca por su diferencia de precio desde que sale de la tierra hasta que llega al punto de venta. El agricultor cobra por cada kilogramo 0,15 euros y el consumidor paga 1,00 euros. Esta semana se incluyen, igualmente, la granada, la castaña o la uva de Vinalopó.

DIFERENCIA DE PRECIOS ORIGEN Y DESTINO

Producto	Precio origen Euros/Kg	Procedencia	PVP Euros/Kg	Incremento %
Uva de Vinalopó	0,70	Alicante	3,40	486
Granada	0,45	Alicante	2,50	556
Castaña	1,00	León	5,30	530
Cardo	1,50/u	La Rioja	4,50	300
Coles de Bruselas	0,60	La Rioja	2,50	417
Apio	0,12	Alicante	1,00	833
Brócoli	0,60	La Rioja	2,20	367
Cebolla	0,15	Ávila	1,00	667
Zanahoria	0,12	Valladolid	1,00	833

FUENTE: UCE CYL Y UPA CYL

LA TRILLA JUAN QUINTANA

ALTO VALOR DEL ARRENDAMIENTO DE SECANO Y BAJO DEL DE REGADÍO



El Ministerio de Agricultura, Pesca, Alimentación y Medio Ambiente ha hecho público en este último trimestre de 2017 la Encuesta de cánones de arrendamiento rústico 2016. El canon medio a nivel nacional a precios corrientes (medición nominal en la que se considera la inflación) ascendió a 144€/ha, lo que supuso un incremento del 3% con respecto a 2015. En valores constantes (medición real eliminado el efecto inflacionario) el aumento fue algo menor, un 2,3%, hasta situarse en 140€/ha.

En términos corrientes el precio medio del arrendamiento rústico entre 2010 y 2012 bajó de 138€/ha a 134€/ha, experimentado desde entonces un crecimiento continuado hasta alcanzar los 144€/ha ya mencionados. Es interesante destacar cómo hasta 2015 la velocidad de caída fue similar a la de recuperación, pero en el último año el repunte ha sido más intenso; una tendencia que se prevé se mantenga en 2017. En el caso de Castilla y León, el canon fue de 129€/ha en 2016, solo un 1,5% más que el año anterior, con un valor y un crecimiento por debajo de la media nacional. El valor del arrendamiento de regadío fue el 22,5% inferior en 2016 al resto de España, alcanzando los 365€/ha. En el caso de secano fue de 128€/ha, por encima de la media de nuestro país (107€/ha).

En relación con los pastos, una buena noticia para el sector de esta región es el reconocimiento por parte de la Comisión Europea, de las dehesas como pastos permanentes. Hay que recordar que desde 2009 y, al no estar incluida la dehesa en esta categoría, España ha sido sancionada por irregularidades detectadas en inspecciones de la Comisión sobre ayudas directas. El acuerdo fue aprobado en el Parlamento Europeo y por los ministros de agricultura de los veintiocho. Entrará en vigor el próximo 1 de enero.

La patata cierra un año catastrófico con parte del género aún sin vender

Se espera que hasta febrero salga de los almacenes producto de la variedad agria

SILVIA
G. ROJO



CIUDAD RODRIGO. «Esta campaña ha sido una ruina para el productor, para el intermediario, para todo el mundo que toque el género, está claro, que a cada uno le ha tocado lo suyo». Esas palabras las pronuncia Isidoro Palomero, agricultor y almacenista salmantino, para resumir la campaña de patata que ha tocado fin aunque utilizar ese término es un tanto relativo pues el sector va enlazando épocas.

En términos muy similares se expresa Yolanda Medina, presidenta de la Asociación Interprofesional, cuando indica que la campaña ha sido de «catástrofe total».

El argumento de Medina se basa en que «hay años de precios bajos y el de la patata es un mercado voluble en el que los denominados dientes de sierra cada vez vienen más agudizados», pero la diferencia de este año está en que «aunque sea a precios bajos, en otras ocasiones se conseguía vender el producto pero en esta campaña ha sido imposible hacer esas ventas».

El rendimiento en Europa ha sido un 18% superior al año anterior y hay países que tienen problemas similares a los de España, pero en el caso concreto de Castilla y León, los productores se han encontrado con «problemas de riego, deterioro en la calidad visual por el calor y la producción europea que se adelantó», enumera, «pero además, hay un nuevo insecto que es la palomilla, que aquí no estaba de manera generalizada así que se ha juntado todo para darse una campaña nefasta».

Por su parte, Valentín García, coordinador de UCCL en Valladolid,



Campo de patatas en la localidad vallisoletana de Campaspero en el pasado mes de abril. :: FRAN JIMÉNEZ

también define la campaña como «muy mala» y coincide en que «mucha gente no ha llegado a sacar las patatas y ha preferido ararlas y las que se han sacado ha sido a precios ridículos».

Es verdad que en las tierras que-

dan patatas, «se ha dejado muy poco y lo que hay no vale nada porque ni siquiera ha tenido precio lo bueno», por lo tanto, «lo que se va sacando ahora es para el ganado aunque se haya helado», comenta Palomero.

Según algunas fuentes, hay patatas que están saliendo de los almacenes a un céntimo y son producciones que se están aprovechando para los animales.

Yolanda Medina matiza esta cuestión: «todo depende de cómo se llevó a cabo el almacenaje y en algunos casos, el género que se mantiene en instalaciones es tratado y conserva todas las cualidades del momento en que se arran-

có y eso sí que se va vendiendo poco a poco; no se cubren los costes pero por lo menos no hay que tirarlo».

En este sentido, la variedad agria es la que mejor salida tiene, «ahí sí que hay ventas semanales», asegura Yolanda Medina, y dependiendo de las condiciones, el precio puede llegar hasta los 0,14 euros.

La previsión es que hasta febrero siga saliendo todo ese género de los almacenes para el que no ha habido salida por la concentración de producto y de hecho, «todo lo que te encuentras ahora en los lineales o tiendas es patata francesa», asume la presidenta de la Asociación Interprofesional, con la salvedad de esa porción de agria.

Isidoro Palomero no se extraña de esta finalización de campaña, «así llevamos desde mayo que empezé en Sevilla» y de hecho, «aquí se acaba y se empieza porque llevamos ya varios días sembrando en Andalucía aunque ahora se ha parado un poco por las lluvias». Esta es la opción de mucha gente del sector que contrata mucha patata por diferentes puntos de la geografía y una parte, es la que siembran ellos mismos.

Interprofesional

Otro de los asuntos que preocupan al sector y que se sigue prolongando en el tiempo es la creación de la Interprofesional de la Patata. Los últimos cálculos de avales de la parte productora parece que se acercan a ese 51% necesario para crearla. «Después de Reyes nos reuniremos para ver las adhesiones pero parece que ya se están bastante cerca del número que necesitamos», confirma Medina. De momento, no lanza las campanas al vuelo pero «seremos optimistas y confiamos en dar un empujón a principios de año, ahora lo vemos más cercano».

La asociación de productores de patatas, recientemente constituida, también está colaborando con esa recogida de firmas por parte de los productores y de hecho, el próximo 12 de enero serán recibidos por la consejera de Agricultura y Ganadería, Milagros Marcos, para hacerla llegar sus planteamientos.

Entre los factores adversos se incluyen la falta de agua, el calor y un insecto llamado palomilla

El Gobierno Herrera defiende para 2018 una financiación «suficiente y estable»

Milagros Marcos asegura que la Junta seguirá apostando por la creación de empleo y unos servicios sociales de calidad

Raúl MATA - Valladolid

Como ya es tradicional el último Consejo de Gobierno de 2017 sirvió para que su portavoz, Milagros Marcos, realizara un balance de un año que está a punto de concluir, así como para explicar los retos del futuro. En este sentido la «voz» de la Junta confió en lograr durante 2018 «una financiación suficiente y estable que nos permita ofrecer a los castellanos y leoneses los mejores servicios públicos».

Además Milagros Marcos apostó por lograr que el Diálogo Social y político sigan siendo las señas de identidad de nuestra Comunidad y poder «mantener ese clima de estabilidad en el que ya estamos trabajando».

Por este motivo, la también consejera de Agricultura y Ganadería aseguró que «tengan el firme convencimiento de que estamos aquí para apoyar a los ciudadanos que han sufrido en lo personal, y preparados para superar los retos y aprovechar al máximo las oportunidades que sin duda nos deparará 2018, último año completo de la legislatura».

En cuanto a 2017, que calificó de «positivo», Milagros Marcos destacó que «hemos sabido garantizar la estabilidad política, seguir creando empleo y contar



La portavoz, Milagros Marcos, explica los acuerdos aprobados en el último Consejo de Gobierno de 2017

CASTILLA Y LEÓN SE VUELCA POR CONTINUAR CONSTRUYENDO UN CLIMA DE ESTABILIDAD

LA PORTAVOZ CALIFICA DE «POSITIVO» EL 2017, PESE A LOS PROBLEMAS DE SEQUÍA Y LA CRISIS CATALANA

con unos servicios públicos valorados por los organismos externos entre los mejores de España». Aunque también aseguró que «somos conscientes de que existen problemas graves, como la pérdida y el envejecimiento de la población».

Sobre el año que está a punto de concluir, la portavoz recordó que ha estado caracterizado por la sequía y el desafío catalán. A pesar de ello, indicó, «hemos seguido trabajando para mejorar la calidad de vida de los castellanos y leoneses».

En este sentido, Milagros Mar-

cos explicó que el paro ha descendido en 14.330 personas, más de un 8 por ciento, que existen 13.800 ocupados más hasta los 986.700 -cercano al millón que es el objetivo de la legislatura- y 19.000 afiliaciones más a la Seguridad Social con una tasa de paro del 13 por ciento en la comparativa sobre 2016.

En el ámbito industrial, resaltó que «se hayan despejado algunos nubarrones» en el sector de la automoción con el mantenimiento de la planta de Nissan en Ávila y subrayó la aprobación del plan director de promoción industrial

ECONOMÍA

CESE DEL EXPERTO DE CASTILLA Y LEÓN PARA REVISAR EL MODELO AUTONÓMICO

El Consejo de Gobierno acordó el cese de Jaime Rabanal García como experto de la Comunidad en la Comisión constituida por acuerdo del Consejo de Ministros del pasado 10 de febrero para la revisión del nuevo modelo de financiación autonómica, una vez que este órgano ha entregado al Ejecutivo central el informe que tenía encomendado, y la disolución del grupo de apoyo que ha prestado asesoramiento y respaldo al representante de Castilla y León. De la misma manera, la Junta acordó la disolución del grupo de apoyo que ha colaborado con Jaime Rabanal.

o el plan de crecimiento innovador, junto a los acuerdos en el marco del Diálogo Social.

La portavoz también defendió el paquete de medidas para el campo puestas en marcha «sin parangón en ninguna otra Comunidad», con beneficios fiscales, ayudas a las explotaciones, anticipo de los fondos de la Política Agraria Comunitaria (PAC), que ha permitido la llegada al sector a más jóvenes.

Por último, Milagros Marcos subrayó que en 2017 han tenido un especial protagonismo los grandes servicios públicos.

ACUERDOS

► MEJORAR EL POLÍGONO DE ALMAZÁN

El Consejo de Gobierno autorizó una subvención de 132.763 euros al Ayuntamiento de la localidad soriana de Almazán para financiar el desarrollo de una infraestructura eléctrica complementaria a la que existe actualmente en el polígono La Dehesa, para garantizar el suministro tanto a las empresas instaladas como a las nuevas industrias interesadas.

► NUEVA CONDUCCIÓN DE AGUA DE PEÑARANDA

La Junta aprobó la celebración del contrato para la ejecución de una nueva conducción de agua desde la presa El Milagros hasta la localidad salmantina de Peñaranda de Bracamonte y solucionar así los problemas de abastecimiento que viene padeciendo el municipio. Una actuación que movilizará una inversión de 2,9 millones de euros.

► RENOVACIÓN DE LICENCIAS EN SACYL

El Ejecutivo autonómico dio luz verde a la realización del contrato, durante cuatro años, para la cesión temporal del derecho de uso y mantenimiento con soporte de licencias de productos Microsoft utilizados en la Gerencia Regional de Salud. A este servicio, la Administración regional destinará más de 4,5 millones de euros.

L. R. S.-Barcelona

En España; a grandes rasgos, hay cuatro climas. En el norte, oceánico; en el litoral, mediterráneo; y en la meseta, mediterráneo-continental. Todos ellos salpicados por climas de montaña en cotas altas. O lo que es lo mismo, el 80% de la península se debate entre el clima mediterráneo y el mediterráneo-continental, que se caracterizan por largas etapas de sequía y episodios, pocos, de lluvias de carácter torrencial. Con esta radiografía de la península, Canarias funciona por su cuenta al tratarse de un clima subtropical, salta la vista que el agua es un bien escaso en la mayor parte del territorio.

Los últimos años, precisamente, dan buena cuenta de esta situación de escasez. La media de pluviometría de los ejercicios hidrológicos 2013/14, 2014/15 y 2015/16 fue de 622, 588 y 616 mm respectivamente, frente a un valor histórico medio de 648 mm. Por suerte, veníamos de una situación hidrológica muy favorable gracias a los 799 mm del ejercicio 2012/13. Por lo que los efectos de la sequía se pospusieron hasta llegar al ejercicio 2016/2017 en el que la lluvia se desplomó. Apenas cayeron 550 mm, dejando muy tocada a toda Galicia, el Cantábrico Occidental, el Duero, las cabecezas del Ebro y del Tago, del Guadalquivir, además de Cataluña y varias de las Islas Canarias. En resumidas cuentas, el volumen global almacenado al final del ejercicio hidrológico 2016/17 fue inferior en 4.000 hm³ al que había al inicio del año hidrológico, lo que supone 10,3 puntos porcentuales menos que entonces. Dicho de otro modo, la reserva existente del 33,9% sobre la capacidad máxima es netamente inferior a la media de los últimos diez años, del 50,1%.

A día de hoy, esta situación de sequía se ha extendido prácticamente por toda la península. Y es especialmente significativa en zonas del sureste peninsular, principalmente en las provincias de Alicante, Valencia y Murcia, aunque también está afectando de manera alarmante en el centro-norte del país (Castilla y León, Galicia, Asturias, Cantabria y alto Ebro).

Por todo ello, además de rezar a la virgen y mirar al cielo, tal y como hizo el ex conseller de la Generalitat, Francesc Bal-

tasar, se hace necesario implementar una política hídrica a corto y a largo plazo para evitar este tipo de situaciones, y para ello resulta cada vez más necesario el concurso de compañías experimentadas en este campo.

Es el caso de SUEZ España, referente global en la gestión del agua tanto en el ámbito municipal como en los

SUEZ España
centra buena parte
de sus esfuerzos en
tomar medidas para no perder
recursos hídricos

El agua en tiempo de sequía

sectores industrial y agrícola con el objeto de mejorar la calidad de vida de las personas y avanzar en la protección de los recursos naturales. En su haber, cuentan con el aval de que en los territorios que gestiona no hay a día de hoy riesgo de cortes de suministro para la ciudadanía. Pero, por el contrario, hay zonas en las que urge implementar medidas como la cabecera de Miño Sil (Ourense) y en la zona norte del Duero (Astorga, Palencia, León). A corto plazo, por ejemplo, en la AM Centro Norte, AM Sur y AM Comunidad Valencia están en marcha los comités de seguimiento de la Sequía, con el objetivo de coordinar todas las acciones necesarias para minimizar los efectos negativos de la sequía. En la zona de Levante se cortó el aporte del trasvase Tajo Segura a finales de Mayo, por lo que se está suministrando desde entonces mayoritariamente con agua prove-



LOS EMBALSES ESTÁN AL 37 %

No es ninguna novedad que, en líneas generales, la situación de los embalses catalanes, y también del resto de España, no es la mejor. Un motivo es evidente. No ha sido un gran año de lluvias en territorio español, y no parece que vaya a mejorar. El pasado 11 de diciembre, el balance de la ocupación era de un 36,51 por ciento, una ligera mejora respecto a las semanas anteriores. Uno de los problemas es la poca embalsada en Alcantara, Mequinenza, Valdecañas y también Almendra.



Jesús G. Feria



Jesus G. Faria

La situación de sequía se ha extendido prácticamente por toda la Península Ibérica

TRIPLICAR LAS DESALINIZADORAS EN ESPAÑA

Es evidente que en los últimos meses, e incluso más allá, una situación de sequía asola España, lo que afecta a las desalinizadoras. Quizás la situación es tan grave como hace pocos años, cuando por ejemplo se pensó incluso en trasladar barcos con agua a Cataluña. Pero el asunto parece preocupar al Gobierno, que tomó armas en el asunto. La ministra de Agricultura, Medio Ambiente, Pesca y Alimentación, Isabel García Tejerina, anunció recientemente que el Gobierno «trabaja en modificaciones» para triplicar, por ejemplo, la capacidad de la desalinizadora de Torrevieja (Alicante). El anuncio llega después de que España esté viviendo su peor sequía desde hace más de veinte años. La reserva hidráulica del país se encuentra en el 37 por ciento de su capacidad total, una baremo medio al que ya les gustaría llegar a muchos embalses. Sin ir más lejos, los de Entrepeñas y Buendía, en la cabecera del Tago, están por debajo del diez por ciento de su capacidad.

niente de las desalinizadoras. En el caso de SUEZ España, también intentan reducir el agua no registrada en las redes, el agua «que se pierde» mediante: sectorización de redes, control dinámico de presiones, sistemas avanzados de búsqueda de fugas, control de consumos nocturnos o control instantáneo de fugas y fraudes mediante telelectura. Aquí es importante corresponsabilizar a los ayuntamientos de este tema, demandando las inversiones necesarias para poder hacer una correcta gestión de los activos existentes.

Es decir, potenciar el uso de agua regenerada, para usos como el riego de parques y jardines, el baldeo de las calles o incluso el regadío agrícola o

UN RETO ES POTENCIAR EL USO DEL AGUA REGENERADA PARA VARIAS FUNCIONES

LA MONITORIZACIÓN PUEDE AYUDAR A BAJAR LA DEMANDA AGRÍCOLA A TRAVÉS DE LA TECNOLOGÍA

reducir los consumos municipales de riego de jardines y baldeo de calles. Es, según SUEZ España, promover soluciones bajo un prisma de gestión eficiente y equidad en el reparto y en el coste volúmenes disponibles, que permitan una operación centralizada y una toma de decisiones en tiempo real logrando un uso sostenible de los recursos hídricos. Optimizar los recursos subterráneos, aumentar la aportación de agua desalada e incrementar el uso del agua regenerada.

Y, por último, plantear medidas en el marco de la agricultura que impliquen la implantación de tecnologías que permitan una bajada de la demanda mediante, la monitorización y control del riego en parcela.



Jesus G. Faria

Es imprescindible implantar más tecnologías en el riego de campos

Arroz dorado, el transgénico que quiere evitar la ceguera de miles de niños

► Australia y Nueva Zelanda dan luz verde a un cereal modificado genéticamente para suplementar el déficit de vitamina A

JOSEFINA G. STEGMANN
MADRID

El arroz dorado tiene nada menos que 18 años de existencia pero ahora vuelve a estar en boca de todos. El consumo de este producto transgénico ha sido autorizado en Australia y Nueva Zelanda. La «Food Standards Australia New Zealand» dio luz verde el pasado 20 de diciembre a este éxito de la biotecnología que pretende luchar contra la deficiencia de vitamina A. Este problema de salud pública afecta a 250 millones de niños y a una proporción sustancial de mujeres embarazadas de países de bajos ingresos en África y el sudeste de Asia. Según advierte la Organización Mundial de la Salud (OMS), la deficiencia de esta vitamina causa ceguera a entre 250.000 y 500.000 niños cada año, y la mitad de ellos mueren en los 12 meses posteriores a la pérdida de la visión por otras complicaciones.

Pero, ¿cómo puede el arroz dorado resolver un problema de tal gravedad? Este cereal está modificado genéticamente para que sea capaz de producir betacarotenos, la sustancia de la cual se deriva la vitamina A y la responsable de darle su característico color dorado. La vitamina A es necesaria para la visión, pero también para la salud de la piel, el sistema inmunitario y la reproducción. Los científicos consiguieron incluir esta sustancia a través de una modificación genética en el arroz, alimento base de países como India, Pakistán, Bangla-

dés, Filipinas o China. «El arroz carece de los tres genes necesarios para obtener betacarotenos. Por eso, la única manera de que estén presentes en este alimento era modificándolo genéticamente. Las críticas que todo lo transgénico acarrea hacen al arroz dorado un producto controvertido. Sin embargo, funciona. Al principio era necesaria la ingesta de grandes cantidades de arroz para incorporar la vitamina A, pero ahora solo son necesarios entre 100 y 200 gramos. Es un alimento que está pensado y diseñado para los países pobres, lógicamente donde existe una dieta variada es innecesario», explica José Pío Beltrán, investigador del Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC).

Australia y Nueva Zelanda no son países pobres pero la aprobación de

su consumo abre la vía a que lo hagan los que sí lo necesitan para mejorar la alimentación y salud de su población. Filipinas lo ha autorizado para su cultivo (no aún su consumo), en el año 2013.

«Lo importante es que hay un producto transgénico que ya está autorizado para su consumo. Esto dará pie a que lo hagan los demás. Si no se aprobó antes es porque la primera versión acumulaba muy poca vitamina A y cuando finalmente se obtuvo la versión buena, los ensayos de campo para comprobar que no generaba problemas en la salud ni el medio ambiente sufrieron una oposición muy dura. De hecho, grupos ecologistas llegaron a destrozar campos de experimentación en Filipinas», asegura José Miguel Mulet, profesor de biotecnología en la Universidad Politécnica de Valencia e investigador en el Instituto de Biología Molecular y Celular de Plantas (IBMCP).

«Inversión brutal»

La dura oposición al arroz dorado se mantiene después de su aprobación. Para Greenpeace es un «fracaso» que se viene demostrando desde hace casi 20 años. «Aún no se sabe si va a poder aportar la vitamina A necesaria para cubrir las necesidades de las personas que tienen esta carencia. Pese a ello, se está haciendo una inversión brutal que debería dedicarse a otras soluciones como los programas de suplementos alimenticios de Filipinas que han conseguido reducir la falta de vitaminas», señala Luis Ferreirim, responsable de agricultura de Greenpeace. Para esta organización, el arroz dorado en todo caso sería un

500.000 niños afectados
La deficiencia de vitamina A causa ceguera a 500.000 niños cada año

Mejorar la salud pública
«Es un alimento pensado para los países pobres donde no hay una dieta variada»

Crítica de los ecologistas
«Los transgénicos no son la solución a la falta de nutrientes»



Los que están por venir

Piña rosa rica en licopeno

Desarrollado por la empresa Del Monte, es un transgénico que contiene licopeno, sustancia que le da color rojo y que se usa como antioxidante.



Tomates con ácido fólico

Aún no se comercializa. Con este transgénico se quiere prevenir el desarrollo de malformaciones congénitas como la espina bífida.



Llega la yuca dorada

Se está experimentando para enriquecer este tubérculo con vitamina A, del mismo modo que se ha hecho con el arroz dorado.



parche ya que no se conseguiría poner fin a la falta de macronutrientes que sufren las poblaciones de países pobres y que no pasa solo por la falta de vitamina A. La oposición a este alimento le valió a Greenpeace la feroz crítica de 109 premios Nobel que firmaron el pasado año una carta en la que cuestionaron el posicionamiento de los ecologistas. «¿Cuántas personas pobres deben morir en el mundo antes de que consideremos esto un crimen contra la humanidad?», plantearon en la misiva. «Los transgénicos no son la solución. Esta pasa por una agricultura diversificada basada en la agroecología», defiende el responsable de agricultura de Greenpeace.

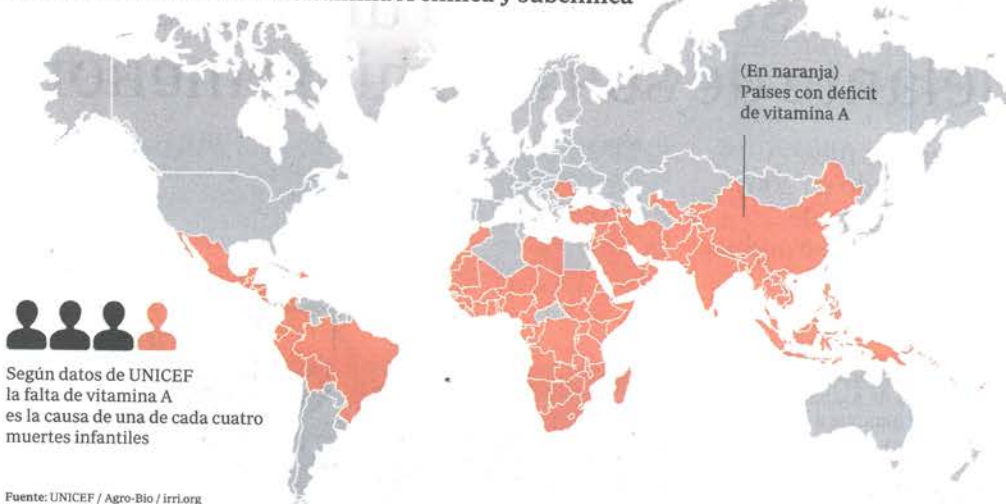
Gratis y sin patente

Otra crítica que se le hace a los transgénicos es que se ponen al servicio de las «grandes compañías». Sin embargo, el arroz dorado está libre de patentes y es gratuito cuando se utiliza con fines humanitarios. Cuando en 2005 la versión inicial del arroz se consiguió mejorar (el hallazgo se publicó en la prestigiosa revista «Nature»), sus creadores, Ingo Potrykus, profesor del Instituto Federal Suizo de Tecnología y Peter Beyer, profesor en la Universidad de Freiburg (Alemania) decidieron compartir la tecnología para desarrollarlo.

Los nutricionistas aplauden la medida. «Los transgénicos no son malos para la salud», asegura Susana Monereo, jefa del Servicio de Endocrinología y Nutrición del Hospital Gregorio Marañón. «Con el arroz dorado se puede conseguir alimentar a una población que, de otra forma, sería imposible. Resolver la carencia de vitamina A es esencial, hay que hacerlo como sea», defiende.

Esta vitamina debe ser consumida durante todas las etapas de la vida, especialmente en el caso de niños y mujeres embarazadas. Para Monereo, no entraña un problema que esta sea consumida a través del arroz, es decir, no ve necesario el uso de suplementos. «Es bueno utilizar alimentos como vehículos. Así se han solucionado muchos problemas de salud». Sin embargo, advierte de que no se puede consumir arroz en exceso y tampoco superar la dosis diaria recomendada de vitamina A. Su exceso puede ser tan malo como su defecto.

Países con deficiencia de vitamina A clínica y subclínica



Un medicamento que se cocina

¿Qué es el arroz dorado?

Es un alimento modificado genéticamente para que sea capaz de producir betacarotenos, la sustancia de la cual se deriva la vitamina A.

¿Es mejor que el arroz que se consume habitualmente?

El arroz es el alimento básico para el 25 por ciento de la humanidad. Sin embargo, es un alimento muy pobre en vitaminas y lípidos. Sin embargo, en países con dieta variada no hace falta consumir arroz dorado.

¿Por qué es polémico?

Porque es un alimento transgénico. Los ecologistas señalan que este tipo de productos son malos para la salud, el medio ambiente y solo sirven para enriquecer las ventas de grandes compañías.

¿Por qué la vitamina A es tan importante?

La vitamina A es importante para la visión normal, el sistema

inmunitario y la reproducción. Además, ayuda al buen funcionamiento del corazón, los pulmones, los riñones y otros órganos.

¿Por qué se ha incluido esta vitamina en el arroz?

En los países del sudeste asiático (también en África) dos terceras partes o incluso más de la ingesta calórica diaria se obtiene del arroz. Por lo tanto, a través de este alimento se pretende luchar contra el déficit de vitamina A.

¿Qué peligros para la salud provoca la falta de vitamina A?

El síntoma más habitual de deficiencia de vitamina A en niños de corta edad y mujeres embarazadas es una enfermedad ocular llamada xeroftalmia. La xeroftalmia provoca sequedad de la conjuntiva y vuelve opaca la córnea hasta causar ceguera.

¿Hay otras formas de obtener esta sustancia?

La vitamina A se encuentra naturalmente presente en muchos alimentos y en ciertos alimentos fortificados con vitamina A, como leche y cereales. Para obtener las cantidades recomendadas de vitamina A, hay que consumir alimentos variados, como hígado de vacuno, ciertos tipos de pescado, como el salmón, hortalizas de hojas verdes y otras verduras de color anaranjado y amarillo, como las zanahorias, y frutas, como melón, albaricoques y mango.

¿Puede la vitamina A ser perjudicial?

Sí, las dosis elevadas de algunas formas de vitamina A pueden ser perjudiciales. Ingerir demasiada vitamina A (en general, en suplementos o medicamentos) puede provocar mareos, náuseas, dolores de cabeza, coma e incluso la muerte. El consumo de cantidades de betacaroteno u otras formas de provitamina A puede hacer que la piel tome apariencia anaranjada. Sin embargo, este trastorno es inofensivo.

Naranjas doradas

En Valencia también se está investigando para modificar genéticamente las naranjas y «convertirlas en doradas».



Maíz para África

En África el maíz dorado ha tenido poca aceptación. Se rechaza por su particular color, similar al que consumen los animales.



Plátano rico en vitaminas

Al igual que en el caso de la yuca, el maíz o las naranjas, el plátano es otro posible candidato para ser enriquecido con vitamina A.



Las reservas del Duero están al 31,4%, siete puntos menos que la media

VALLADOLID

La reserva hidráulica de la cuenca del Duero se encuentra al 31,4% de su capacidad, con 2.356 hectómetros cúbicos, casi siete puntos porcentuales por debajo del conjunto nacional, donde se sitúa en el 38,1 por ciento con 21.391 hectómetros cúbicos embalsados, 285 más que la semana anterior.

De acuerdo con los datos del Ministerio de Agricultura y Pesca, Alimentación y Medio Ambiente, frente a los 2.356 hectómetros cúbicos acumulados, la cuenca del Duero contaba hace un año con 3.772, mientras que la media de la última década se sitúa en 4.220.

Esta semana las precipitaciones han sido prácticamente nulas y la máxima se ha registrado en Huelva, con 21,4 litros por metro cuadrado. En la última semana del año, los embalses guardan un 32,50 por ciento menos que la media de los últimos diez años y un 25,20 por ciento menos que hace un año.

Por ámbitos la reserva se encuentra al 90,4 por ciento en Cantábrico oriental; al 61,2 por ciento en Cantábrico occidental, al 44,2 por ciento, en Miño-Sil; al 46,6 por ciento, Galicia Costa; al 81 por ciento las cuencas internas del País Vasco; al 31,4 por ciento, el Duero; al 37,4 por ciento, el Tago y al 44 por ciento en Guadiana.

Además, Tinto, Odiel y Piedras está al 69 por ciento; Guadalete-Barbate, al 38,8 por ciento; Guadalquivir, al 31,7 por ciento; la Cuenca Mediterránea Andaluza, al 30,6 por ciento; Segura, al 14,1 por ciento; Júcar, al 25,1 por ciento; Ebro, al 48,9 por ciento; cuencas internas de Cataluña, al 45,8 por ciento.

Con estos datos, el año 2017 en su última semana se mantiene como el año con menos agua embalsada de este siglo y como el tercero más seco desde 1990, solo por detrás de 1994 y 1995, cuando en la semana 52 estaban al 35,68 por ciento y al 34,71 por ciento respectivamente.

■ La Consejería de Economía y Hacienda ha convocado subvenciones públicas dirigidas a la modernización y mejora de la gestión del comercio de la Comunidad de Castilla y León por valor de 1.950.000 euros.

La Junta espera tener en 2018 una financiación «estable»

Marcos destaca la necesidad de un nuevo modelo después de un año «complicado»

ALBA CAMAZÓN VALLADOLID
«Si hay algo que debemos pedir para el nuevo año que empieza es lograr una financiación suficiente y estable», expresó ayer la portavoz de la Junta de Castilla y León, Milagros Marcos, después del último consejo de Gobierno del año celebrado ayer.

La también consejera de Agricultura y Ganadería tildó este año de legislatura de «positivo» pese a ser también «turbulento y complicado». Marcos aseguró que desde el Ejecutivo regional se marcan como retos «lograr que el diálogo social y político sigan siendo las señas de identidad de Castilla y León», así como «mantener ese clima de estabilidad» en el que, afirmó, desde la Junta están «trabajando».

Estos fueron los tres propósitos de año nuevo de la Junta mantenidos por Milagros Marcos: lograr una financiación «suficiente» y un diálogo social y político y mantener el clima de estabilidad. La portavoz también prometió que en 2018 dirigirán «especialmente» sus «esfuerzos» a aquellos «que lo siguen pasando mal y los que aún no han encontrado un puesto de trabajo».

La consejera de Agricultura y Ganadería hizo un balance anual y destacó, posteriormente, que el

Gobierno es «plenamente consciente» de que existen problemas e la comunidad, «alguno tan grave y estructural como la pérdida y envejecimiento de la población». Sin embargo, Milagros Marcos afirmó que este año la Junta ha «sabido garantizar la estabilidad política, seguir creando empleo y contar con unos servicios públicos valorados entre los mejores de España por organismos externos».

CATALUÑA

El Ejecutivo regional solicitó al Gobierno un nuevo modelo de financiación autonómica, como ya hizo el año pasado cuando Mariano Rajoy juró el cargo en noviembre de 2016. La portavoz, Milagros Marcos, advirtió de las «negativas consecuencias» de la «inestabilidad política» del presente año, periodo en el que ha habido dos presupuestos autonómicos.

Marcos afirmó ante la prensa que no «prevé» que la situación política de Cataluña retrase las negociaciones del nuevo modelo de financiación regional y abogó por trabajar «de forma firme y rigurosa» para tener «cuanto antes» el nuevo sistema financiero. También explicó que ayer mismo los grupos técnicos se reunieron para «seguir



La consejera portavoz de la Junta, Milagros Marcos. ICAL

avanzando». La portavoz del Ejecutivo regional aseveró: «No hay un equilibrio entre los ingresos que han llegado al estado y los que se han transferido a las Comunidades Autónomas».

En relación a los resultados electorales de Cataluña, Milagros Marcos mostró su «preocupación» por «los equilibrios que hay que hacer» teniendo en cuenta la «importancia» de «mantener el marco constitucional y la estabilidad política dentro de la unidad de España».

Por otra parte, el Consejo de Gobierno acordó el cese del economista y exconsejero socialista Jaime Rabanal García, representante de Castilla y León en la Comisión de Expertos constituida a mediados del pasado enero por la Conferencia de Presidentes para nego-

ciar el nuevo modelo de financiación autonómica.

La Comisión de Expertos -integrada por representantes de todas las comunidades y del Ejecutivo central- realizó una revisión técnica del modelo de financiación, cuyas conclusiones fueron entregadas el pasado julio a la vicepresidenta del Gobierno, Soraya Sáenz de Santamaría.

La portavoz del Ejecutivo regional anunció también la disolución del grupo de apoyo que ha colaborado con Rabanal García para plantear los argumentos correspondientes ante la Comisión. El grupo de apoyo se constituyó el pasado mes de febrero y ha estado formado por especialistas de todas las formaciones políticas presentes en las Cortes de Castilla y León.

ACUERDOS CONSEJO DE GOBIERNO

4,5 millones de euros para Sanidad. La Consejería invertirá 4,5 millones en renovar y actualizar las licencias informáticas de Microsoft en los ordenadores del profesional del sector público.

2,9 millones de euros para Medio Ambiente. La localidad salmantina de Peñaranda de Bracamonte podrá solucionar los problemas de abastecimiento del agua que viene padeciendo desde hace años. Por este motivo, la cartera regional celebrará el contrato para la nueva conducción de agua desde la presa.

132.000 euros para Almazán (Soria). La infraestructura eléctrica del polígono La Dehesa del municipio de Almazán se ampliará gracias a esta subvención. Se pretende así garantizar el suministro a las empresas ya instaladas que prevén ejecutar proyectos de expansión y promocionar las inversiones y la creación de empleo en la provincia soriana.

Cese del experto que revisaba el modelo de financiación. El Consejo de Gobierno aprobó cesar a Jaime Rabanal García, representante de la comunidad en la Comisión para revisar el modelo de financiación. Esta decisión se debe a que los trabajos del órgano han finalizado.