

**LA RAZÓN (5/06/2022)**


El consejero Gerardo Dueñas inaugura la Feria junto a Ángeles Armisén y Mario Simón, entre otros

## La Junta impulsará un programa sectorial pionero de apoyo al ovino

► El consejero de Agricultura, Ganadería y Desarrollo Rural, Gerardo Dueñas, considera al sector como un pilar fundamental para la Economía de Castilla y León

**E. Ajuria. PALENCIA**

**E**l consejero de Agricultura, Ganadería y Desarrollo Rural, Gerardo Dueñas, anunció un programa sectorial de apoyo al ovino que permita revertir la tendencia de disminución de explotaciones y censos y confió en contar con el apoyo del Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación.

Así lo manifestó en la inauguración la 35ª edición de la Feria Churra en Palencia donde subrayó la importancia del sector ganadero en la economía del mundo rural, ensalizando la gran relevancia de la raza churra, autóctona de la Comunidad, como emblema de productos de excelente calidad.

Por ello, avanzó que, desde la Consejería, se apoyará por un programa sectorial de apoyo al ovino que permita revertir la tendencia de disminución de explotaciones y censos. Dada la relevan-

cia económica de esta actividad, y los esfuerzos que sus profesionales están haciendo por modernizar sus explotaciones, desde la Junta se espera poder contar con el respaldo del Gobierno.

También, reiteró la importancia del sector ganadero en la economía del mundo rural y transmitido su apoyo a esta actividad. Gerardo Dueñas destacó la apuesta que, en el ovino, se está haciendo por la profesionalización e innovación.

En este sentido, Gerardo Dueñas recordó que el Instituto Tecnológico Agrario de Castilla y León (Itacyl) trabaja actualmente en cinco proyectos de investigación en este ámbito, con una inversión de cerca de 500.000 euros, en los que colabora con 16 entidades diferentes: empresas, ganaderos, siete universidades y centros de investigación tanto españoles como extranjeros.

El sector ganadero de Castilla y León es uno de los pilares de la economía del mundo rural y la Feria Churra, referente nacional

para los ganaderos de ovino, supone una gran oportunidad para su visibilización y valorización.

En el mercado mundial actual las decisiones del consumidor tienen una gran importancia, por lo que apostar por la innovación en el sector y responder a las demandas contribuye a mejorar los márgenes y aumentar en competitividad. El sector ovino es absolutamente estratégico para la Comunidad ya que supone un total de 874 millones de euros y 11.400 empleos.

La Comunidad es líder nacional en ovino de leche y segundo en ovino total, por detrás de Extremadura. Uno de cada tres quesos producidos en España procede de Castilla y León que cuenta, ade-

más, con la IGP Queso Castellano. En cuanto a producción cárnica, la Región es primera en producción de lechazos, con la IGP Lechazo de Castilla y León como referente y con la raza churra, originaria de la Comunidad, como principal exponente de un producto tan único como excelente. Esta excelencia y calidad, combinada con la innovación y mejora genética, supone un avance progresivo en competitividad y permite la apertura de nuevos mercados.

Los censos de la Región reflejan que existen 131 explotaciones de ovino y unos 110.000 animales en total. Además del ovino, el sector ganadero en su conjunto tiene gran importancia a la hora de fijar población en el territorio y crear valor añadido, sin olvidar su peso en la historia, tradición y cultura de Castilla y León.

La Asociación Nacional de Criadores de Ganado Ovino de Raza Churra (ANCHE) apostó por potenciar «lo auténtico para no perder el origen».

### Los criadores de Raza Churra apuesta por potenciar «lo auténtico para no perder el origen»

# Asalariados y pensionistas ya sufren el alza silenciosa del IRPF por la inflación

- Hacienda admite que está reteniendo un 9% más de media a los pensionistas y un 3,5% más a los trabajadores
- Los ingresos por las retenciones que se aplican a la nómina mensual aportaron 4.000 millones extra respecto a 2021

**BRUNO PÉREZ**  
MADRID

El Gobierno no ha subido este año el IRPF pero trabajadores y pensionistas sí están pagando más impuestos que en 2021 por las rentas que obtienen. ¿Cómo es posible? Por la llamada 'progresividad en frío', el fenómeno que aparece cuando concurren la no actualización de los umbrales de renta que marcan el tipo de retención por IRPF que se debe aplicar a cada nómina en función de su cuantía y un incremento nominal especialmente significativo de los salarios.

En contextos de elevada inflación, como el actual, en el que las presiones salariales son también más elevadas sucede ocurrir que los contribuyentes salten a un tramo del impuesto sobre la Renta más alto, y por lo tanto más gravoso, por la subida de sus retribuciones, aún cuando estas no alcancen para mantener su poder adquisitivo real. Resultado: la renta pierde poder adquisitivo y, además, se pagan más impuestos que antes, por lo que el poder de compra se hunde todavía más.

El Gobierno ha venido negando que esta distorsión se estuviera produciendo en España y de forma todavía más airada que estuviera impulsando los ingresos fiscales. Sin embargo, el último informe de recaudación difundido por la Agencia Tributaria, correspondiente al mes de abril, admite de forma expresa la subida del tipo medio efectivo de retención que se está aplicando tanto sobre los salarios de los trabajadores como sobre las nóminas de los pensionistas, lo que traducido en román paladino significa básicamente que Hacienda se está quedando con una porción mayor de las nóminas o, dicho de otro modo, que asalariados y pensionistas están pagando más impuestos que en 2021.

Lo que dicen los datos oficiales de la Agencia Tributaria es que en lo que va de año los ingresos por retenciones se han incrementado nada menos que un 13% respecto al mismo periodo del año pasado -en el que ya mostraron un comportamiento muy positivo- y

que han aportado 4.000 millones de euros extra a las arcas públicas. Una inyección considerable de nuevos recursos fiscales.

El relato gubernamental sostiene que esta mejora de los ingresos se explica de forma casi exclusiva por el dinamismo del mercado laboral y la existencia de un mayor número de trabajadores a los que aplicar la retención.

**Subida encubierta**

La información que maneja la Agencia Tributaria matiza de forma significativa esta lectura. Señala, por ejemplo, que del incremento del 15% en los ingresos por retenciones en el ámbito de las grandes empresas, un 6% se explica efectivamente por el mayor número de asalariados, como dice el Gobierno; pero también atribuye un 3% a la subida de los salarios en este ámbito, un porcentaje similar al incremento del número de empresas consideradas grandes, y un 3,5% al «aumento del tipo medio efectivo que estas subidas conllevan». Es decir, que se está aplicando un tipo de retención más alto a los trabajadores de las grandes empresas, con el beneficio correspondiente para las arcas públicas.

El fenómeno es todavía más llamativo en el caso de los pensionistas. Los datos de la Agencia Tributaria revelan que una vez aplicada la actualización de las pensiones y la 'paguilla' de enero el incremento de la pensión media hasta el mes de abril ha sido del 5,4% mientras que el tipo medio de retención que se aplica a los pensionistas ha crecido nada menos que un 9%.

El dato confirma lo que ya avanzó ABC en relación a que el incremento de la retención aplicable a las pensiones más altas del sistema dejaría en las arcas de Hacienda más de la mitad de la subida efectiva aplicada a 370.000 pensionistas.

Los informes oficiales admiten igualmente que, aunque con menor intensidad, esta elevación silenciosa de la presión fiscal sobre los salarios se está produciendo también en el ámbito de las pequeñas y medianas empresas y sobre los empleados públicos.

## PRESIÓN A LOS SALARIOS

Hacienda retiene más

La información de la Agencia Tributaria revela que la retención fiscal sobre las nóminas y las pensiones que se queda Hacienda se ha incrementado en lo que va de año, restando así poder de compra a trabajadores y pensionistas.

Un extra de 4.000 millones

Esa subida de la presión fiscal ha contribuido a que Hacienda aumente un 13% los ingresos por retenciones en los primeros cuatro meses del año y a que obtenga nada menos que 4.000 millones de euros más que en el mismo periodo del año pasado.

Golpe a los pensionistas

El tipo medio de retención que se está aplicando a los pensionistas ha aumentado un 9%, el de los trabajadores de grandes empresas lo ha hecho un 3,5%, y también ha subido para funcionarios y empleados de pymes.

Solución: deflactar

La única manera de impedir que las subidas salariales para compensar la inflación no se traduzcan en una elevación de la presión fiscal a los salarios y las pensiones es deflactar la tarifa. El PP lo apoya, pero el Gobierno se niega.



## ABC (5/06/2022)

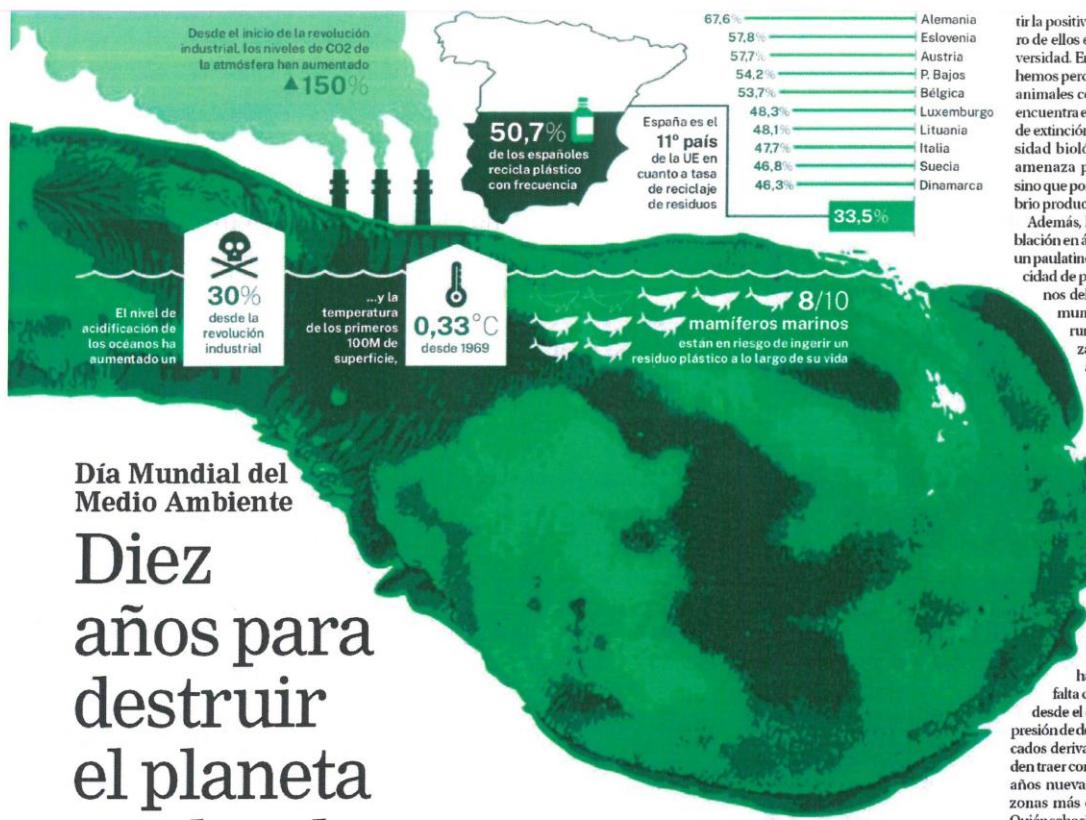
sus respectivas tarifas para evitar que las subidas salariales que se acuerden para compensar el efecto de la inflación se traduzcan en un pago mayor en el impuesto sobre la Renta», asegura Rubén Gimeno, director del Servicio de Estudios del Registro de Asesores Fiscales (Reaf). «La deflactación de la tarifa estatal tendrá efectos inmediatos sobre los ciudadanos, ya que es la que se toma como referencia para calcular las retenciones», apunta.

En esa línea se ha pronunciado el Partido Popular, que ha ofrecido al presidente del Gobierno, Pedro Sánchez, su apoyo político para aprobar una actualización de todos los tramos de renta por debajo de los 40.000 euros para evitar que el actual episodio inflacionista se traduzca en un incremento de la presión fiscal para las rentas medias y bajas, como ya está ocurriendo según revelan los datos oficiales.

La propuesta popular, que plantea actualizar los umbrales de renta de los cuatro tramos más bajos del IRPF en un 5%, en línea con la previsión de evolución del IPC subyacente, ha encontrado un respaldo generalizado entre analistas e instituciones como el Banco de España, pero no ha convencido al Gobierno, que la ha rechazado.

Las razones esgrimidas por la ministra de Hacienda, María Jesús Montero, son que esa rebaja fiscal -que beneficiaría al 80% de los asalariados- podría alentar aún más la espiral inflacionista y que una medida de ese tipo no solo beneficiaría a las rentas medias y bajas, sino también «a los contribuyentes que ganan más de 300.000 euros».



**LA RAZÓN (5/06/2022)**

**Día Mundial del Medio Ambiente**

# Diez años para destruir el planeta o salvarlo

► El récord en emisiones de CO<sub>2</sub>, las toneladas de microplásticos en los océanos y la hambruna, los problemas más acuciantes

en las carreteras del mundo desarrollado, sino en las paupérrimas casas de los países más pobres. Nunca como en este caso se ha demostrado de manera tan directa la relación entre desarrollo económico, medioambiente y salud.

En las últimas décadas, la ideología «verde» ha empezado a tornarse azul. Y es que, si hace unos años el epítome de medioambiente era una jungla frondosa o un bosque reverdecido, hoy lo es un mar limpio. Los océanos se han

convertido en depósitos de buena parte de nuestros residuos, sobre todo de los plásticos. Se piensa que, para el año 2050, el 78 por 100 de los mamíferos marinos del planeta entrará en contacto con alguna fuente de basura plástica en algún momento de su vida. Millones de toneladas de microplásticos pululan por el océano poniendo en riesgo las fases más primarias de la cadena trófica: las especies de plancton y krill de las que se alimenta el resto de la paleta de animales

superiores del medio acuático. Los expertos han puesto el foco en este problema tanto como en el exceso de pesca y la acidificación del océano (la tendencia al aumento del pH del agua del mar por culpa de factores como la contaminación y el calentamiento).

La alimentación es otro de los problemas generalmente ensombrecidos por el brillo cegador de la causa climática pero que empieza a llamar la atención de cada vez más gestores ambientales. Este año, por primera vez en mucho tiempo, las proyecciones sugieren que la tendencia del hambre en el mundo irá al alza. Según datos de la FAO, desde el año 2001 el porcentaje de ciudadanos que sufren malnutrición no ha dejado de disminuir, desde un 12,40% a menos de un 8%. Pero algunos problemas serios, no todos estrictamente medioambientales, pueden rever-

**Para el año 2050, el 78% de los mamíferos marinos del planeta entrará en contacto con basura plástica**

**La reducción de la población agrícola pone en jaque la alimentación del resto del mundo**

tir la positiva tendencia. El primero de ellos es la pérdida de biodiversidad. Entre los siglos XX y XXI hemos perdido el 8 por 100 de los animales conocidos y un 22% se encuentra en algún tipo de peligro de extinción. La pérdida de diversidad biológica no solo es una amenaza para los ecosistemas sino que pone en peligro el equilibrio productivo de alimentos.

Además, la reducción de la población en áreas agrícolas supone un paulatino deterioro de la capacidad de producir. En 2050, menos del 30% de la población mundial vivirá en zonas rurales y se habrá desplazado a ciudades. Habrá abandonado el campo dejado sin mano de obra la actividad que debe encargarse de alimentar al resto de la población.

Para colmo, la guerra de Ucrania bloquea la producción, precisamente, en uno de los graneros de alimento del mundo. Recientes informes de Naciones Unidas han alertado de la falta de provisión de cereal desde el centro de Europa y la presión de demanda en otros mercados derivada de la guerra pueden traer consigo en los próximos años nuevas hambrunas en las zonas más débiles del planeta. Quién sabe si estamos en trance de recuperar las tristes imágenes de poblaciones desnutridas que parecía que empezaban, en cierto modo, a pasar a la historia.

Otros retos ambientales a los que nos enfrentamos son más conocidos, pero no por ello mejor resueltos. El estrés hídrico afecta, por ejemplo, a cada vez más áreas del planeta, no solamente derivado del aumento de sequías sino también de la mala gestión de las reservas, como los acuíferos.

Aunque no está del todo demostrado, algunos científicos creen que nos enfrentamos a una era de mayores desastres meteorológicos, por ejemplo, huracanes. Y el manejo de los residuos urbanos, en una población que superará los 8.500 millones de habitantes en 2030, sigue siendo un problema sin solución cercana.

Jorge Alcalde director de «Esquire»

PRINTED AND DISTRIBUTED BY PRESSEADER

**A fondo**

**Jorge Alcalde**

Una sola década. Eso es lo que la agenda 2030 impulsada por las Naciones Unidas y seguirá ciegamente por muchos gobiernos ha dado al planeta para empezar a resolver sus principales problemas. En la década de los 30, algunos de los retos medioambientales catalogados como más acuciantes han tenido

que empezar a encontrar solución. Bajo la premisa de la agenda 2030 se han puesto en marcha políticas energéticas de descarbonización, planes de mitigación del impacto ambiental de la industria, reconversiones económicas de gran calibre, rediseño de políticas migratorias, inversiones millonarias y anuncios planetarios. No deja de ser una fecha simbólica, que no se sustenta en una certeza científica definitiva (¿Por qué 2030 y no 2040?), pero ha puesto sobre el tapete algunos de los problemas relacionados con el medioambiente que más urgentes han tenido

sus pros y sus contras, sus grados distintos de evidencia científica y sus diferentes niveles de urgencia. Estos son los más destacados.

Sin duda, la palabra mágica es clima. Desde que el concepto de cambio climático se instaló en las conciencias de todo hijo de vecino, la mayor parte de las decisiones que se toman relacionadas con el cuidado de la Tierra se hacen mirando al cielo, en concreto a la atmósfera y a las emisiones de gases de efecto invernadero que la están impactando.

Lejos de tratarse de una cuestión resuelta, a pesar de que durante décadas se ha transmitido la idea

de que los gobiernos no cejan en su empeño por combatirlas, las emisiones de CO2 y otros gases no han dejado de crecer y han apuntalado la certeza de que la inacabable sucesión de cumbres del Clima ha servido para bien poco.

En 2021, con un incremento total de 2.000 millones de toneladas, las emisiones alcanzaron un nuevo récord histórico. De nada sirvió el parón de la pandemia y los teóricos esfuerzos de la comunidad internacional por descarbonizar la economía. Para colmo, la crisis energética derivada de la guerra de Ucrania ha forzado a muchos países a quemar más carbón y retrasar

el ya aparentemente imposible sueño de reducir la curva de contaminación. Desde 1990 la cantidad de CO2 emitida por la actividad humana ha aumentado un 50%. El objetivo de mantener el aumento de las temperaturas por debajo de los 2 grados, marcado por el Protocolo de París, parece ya una utopía. Puede que la idea de la lucha contra el cambio climático se convierta en uno de los mayores fracasos históricos del esfuerzo humano (al menos del esfuerzo gubernamental).

El CO2 no es un gas contaminante. Es causante de efecto invernadero, pero no es tóxico a los niveles a los que lo absorbe la atmósfera. Si los son, y mucho, otras emisiones derivadas de la quema de combustibles tales como el Anhídrido Carbónico o las partículas PM 10 y PM 5, por ejemplo.

El aire contaminado se ha convertido probablemente en una de las amenazas para la salud más universalmente extendidas. Según la ONU, cada año se producen en el mundo 5 millones de muertes prematuras por inhalar aire en malas condiciones. Se entiende por muerte prematura el fallecimiento por causa de una enfermedad que se ha agravado o cronificado por culpa del contacto con contaminación atmosférica.

Dos terceras partes de esas muertes se producen en infra hogares de todo el planeta donde millones de familias siguen calentando las estancias o cocinando con el fuego producido tras quemar keroseno, gasóleo, madera o carbón. El principal problema de la contaminación del aire no está

PRINTED AND DISTRIBUTED BY PRESSREADER

**EL MUNDO (5/06/2022)**

# Mañueco toma las riendas de la crisis de Siro y convoca al comité y alcaldes

**Buscarán soluciones en una reunión el miércoles / Los trabajadores, sorprendidos por el anuncio de la paralización de la producción, solicitarán «que haga lo que tenga que hacer para mantener el empleo»**

**S. G. C. VALLADOLID**

El presidente de la Junta de Castilla y León, Alfonso Fernández Mañueco, convocó ayer a los miembros de los comités de empresa de Cerealto Siro Foods y a los alcaldes de los tres municipios que alojan las plantas de producción de la compañía: Aguilar de Campoo y Venta de Baños, en Palencia y Toro, en Zamora, según pudo saber este periódico de la responsable del comité de empresa de la planta de galletas de Venta de Baños, Mari Mar Rodríguez. La reunión se celebrará el próximo miércoles, y el objetivo prioritario será explorar fórmulas para salvar los empleos del grupo agroalimentario en la región.

La convocatoria se produjo en la mañana de ayer, y «sustanciará la implicación personal del jefe del Ejecutivo autonómico en la búsqueda de una salida al conflicto, intentando salvar los puestos de trabajo de la plantilla», explicaron, por otra parte, fuentes del conflicto consultadas por Ical. La convocatoria se produce después de que la dirección de Siro anunciara el pasado viernes a sus trabajadores la paralización de la producción de todas sus plantas en Castilla y León al retirarse los socios inversores, el turco Afendis Capital Management y el norteamericano Davidson Kempner, asociados, que se iban a convertir en los accionistas mayoritarios haciéndose con el 75% de la entidad.

El comité de empresa de Venta de Baños ya había anunciado que intentaría reunirse con el presidente de la Junta para buscar una solución, y los grupos de la oposición en el Parlamento autonómico habían pedido una mayor implicación de la Junta de Castilla y León y, en concreto, del presidente del Ejecutivo, Alfonso Fernández Mañueco, que el martes tendrá que responder en ese sentido en las Cortes a una pregunta del portavoz socialista, Luis Tudanca.

Por su parte, Mari Mar Rodríguez valoró como algo «positivo» la convocatoria para el próximo miércoles, 8 de junio. «Tenemos una preocupación máxima, porque no nos esperábamos la paralización de la producción. Yo pensé que iban a intentar seguir negociando, porque creo que esto tiene salida y se puede llevar hasta adelante», aseguró.

Rodríguez atribuye a la diferencia de convenios y conceptos salariales el que no se hayan unido todas las fábricas del grupo en un frente común para negociar el plan de viabilidad. Por ello, una planta ha votado sí a los cambios y tres



Trabajadores de Siro en Venta de Baños a las puertas de la factoría, ayer. ICAL

que no. «La media de la bajada salarial planteada rondaba el 10%, pero no del salario fijo sino de los complementos salariales, y esos son distintos en cada fábrica», explicó. Así, en Aguilar no perdían tanto como en Toro, por ejemplo, con la propuesta. «Al tener convenios distintos, ha sido muy difícil afrontar la negociación».

«Lo que está claro es que si la empresa era rentable, si estábamos sacando la fabricación si trabajábamos al 97%, de repente no pueden decir que esa fábrica es vieja y que no se puede hacer nada. Hemos estado trabajando hasta el día de hoy sin ningún problema».

Ella atribuye a medidas como el traslado de referencias a Portugal,

el pasado mes de noviembre –cuando se empezaba a negociar el Plan de Competitividad–, el cierre de la factoría. En concreto se trataba de galletas para heladería.

«La situación está empeorando y es bueno que el presidente de la Junta nos reciba y la podamos expresar todo nuestro miedo», subrayó después en declaraciones a Ical, en las que adelantó que en el encuentro le solicitarán «el mantenimiento del empleo en la localidad», tras el anuncio el pasado 30 de mayo del cierre de la factoría.

«Le pediremos que haga lo que tenga que hacer para garantizar el mantenimiento de empleo, porque la planta de Venta de Baños es productiva, como hemos demostrado

hasta hace cuatro días. La gente se tiene que quedar allí trabajando. Necesitamos que la Junta eche una mano y que ayude, porque el cierre sería un mazazo para toda la comarca», señaló antes de asegurar que la decisión afectaría a 197 trabajadores fijos de la factoría y a alrededor de cuarenta más asalariados de empresas auxiliares, que se encargan fundamentalmente de tareas de limpieza y mantenimiento.

Rodríguez reconoció que el anuncio realizado en la noche del viernes por Cerealto Siro Foods sobre la paralización de la producción de todas sus plantas en Castilla y León ha sido algo «inesperado». La decisión afecta a los 1.420 trabajadores de Siro en la Comunidad.

## EL PSOE PIDE QUE COMPARÉZCAN AGRICULTURA E INDUSTRIA

El Grupo Socialista ha registrado la comparecencia de los consejeros de Agricultura, Ganadería y Desarrollo Rural, Gerardo Dueñas; de Industria, Comercio y Empleo, Mariano Veganzones, y de Sanidad, Alejandro Vázquez, para que expliquen, los dos primeros, las actuaciones ante el anuncio del cierre de la fábrica de Siro en Venta de Baños, y el tercero, sobre la concesión del Hospital Universitario de Burgos (Hubu).

Se trata de las primeras solicitudes de comparecencia de la oposición socialista en esta legislatura, que arrancó el pasado 10 de marzo con la constitución de las Cortes de Castilla y León, siguió con la investidura de Alfonso Fernández Mañueco y con la presentación de los programas de legislatura de cada consejería. Según las solicitudes de comparecencia, a las que ha tenido acceso Ical, los socialistas quieren conocer las actuacio-

nes de las consejerías de Agricultura, Ganadería y Desarrollo Rural y de Industria, Comercio y Empleo, dirigidas por Gerardo Dueñas y Mariano Veganzones, tras el anuncio de cierre de la planta de Siro en Venta de Baños.

En declaraciones recientes, los dirigentes de la oposición socialista han criticado «la inacción» de la Junta de Castilla y León, en concreto del presidente, Alfonso Fernández Mañueco, y del titular de Industria, Comercio y Empleo, Mariano Veganzones, a quienes se ha pedido que se reúnan con el comité de empresa y «se pongan a trabajar».

El portavoz socialista en las Cortes, Luis Tudanca, que hace unas semanas ya se reunió con el comité de empresa, ha elegido la crisis en la galletera en su pregunta al presidente, Alfonso Fernández Mañueco, en el pleno de control de este viernes y cuestiona sobre si el Ejecutivo «está centrando sus esfuerzos en resolver crisis como la de Siro». Precisamente, la dirección de Siro comunicó en la tarde del viernes a sus trabajadores la paralización de la producción de todas sus plantas en Castilla y León.

## EN MARCHA EL CALENDARIO DE MOVILIZACIONES QUE ARRANCA HOY

Aun con la «buena noticia» de la convocatoria presidencial, los trabajadores de Cerealto Siro Foods en la Comunidad seguirán adelante con la concentración prevista para hoy al mediodía en la Plaza de la Constitución de Venta de Baños, una manifestación que encontrará continuidad el miércoles frente a la sede del Parlamento autonómico en Valladolid. «Como la situación ahora ha empeorado, seguramente nuestro calendario de movilizaciones también subirá», explica la delegada sindical, Mari Mar Rodríguez.

En cuanto al cierre de la galletera de Venta de Baños, Rodríguez reconoció que no sabe qué es lo que ha ocurrido en realidad. «Todo suena a un engaño total, porque formábamos parte de un plan de viabilidad en el cual contaban con nosotros y con que siguiéramos creciendo. Nosotros solo pudimos negociar el cierre de la planta el lunes y una hora del martes, y de repente nos dijeron que se llevan toda la actividad de aquí y que están dispuestos a trasladar a los trabajadores, pero en unas condiciones inasumibles», subrayó.

## DUEÑAS PIDE «UN ÚLTIMO ESFUERZO» PARA MEJORAR LAS CONDICIONES

El consejero de Agricultura, Ganadería y Desarrollo Rural, Gerardo Dueñas, pidió ayer a Siro un «último esfuerzo» para mejorar las condiciones planteadas a los trabajadores y evitar el paro de la producción de las plantas de la región.

Dueñas, que participó en la inauguración de la Feria Churra en el Centro Cultural Provincial de la capital palentina, subrayó que «ahora es clave» el nexo de colaboración entre la empresa y los trabajadores tras el anuncio este viernes de la retirada del fondo de inversión. «Pido un esfuerzo último para que mejore un poco las condiciones que se habían planteado a los trabajadores que les permitan que acepten el plan y a partir de ese momento volver otra vez a intentar conseguir que el fondo vuelva», momento en el que las administraciones apoyarán esa iniciativa, según declaraciones que recogió Ical. El consejero manifestó que la Junta piensa poner «ayudas económicas» pero que éstas están sujetas a la viabilidad de la empresa.

**EL MUNDO (5/06/2022)**


El cadáver de Pasquale en junio de 2009 en un campo de Albacete, tras morir de asfixia y entre convulsiones como consecuencia del consumo del látex de la amapola blanca. GUARDIA CIVIL DE ALBACETE

# Muerte entre amapolas blancas de Ryan y Pasquale

Está ocurriendo en los campos de Castilla, donde cada primavera llegan jóvenes de toda Europa a rajar la flor de la adormidera para que llere opio. Ryan padeció una "intoxicación letal" tras 'sucionar' plantas que crecían en estado salvaje

**POR**  
**Ricardo Colmenero y Andros L.**

Pasquale murió entre las flores. Al guardia civil que le tocó hacer la foto de su cadáver sobre un campo de amapolas de Albacete le salió un óleo impresionista. Unos minutos antes de aquella fatídica tarde de junio, este italiano de 32 años se había colado en una plantación de adormidera armado con una hoja de afeitar atrapada entre dos palitos de helado. Le acompañaban dos compatriotas con los que había ido a hacer lo mismo que el día anterior, y que el anterior. Y lo mismo que decenas de italianos, holandeses, franceses, checos y españoles ha-

cen cada primavera, cuando amanecen en los campos de Castilla las flores blancas y rojas del opio.

De una extensión equivalente a 11.000 campos de fútbol brotan estos días millones de amapolas entre las dos Castillas. Toledo y Albacete son la meca de esta sustancia, que también se cultiva en Guadalajara, Cuenca, Ciudad Real, Valladolid, Palencia y Burgos. Desde 1986, la empresa Alcaliber tiene el monopolio de su cultivo en España, para convertir esta sustancia lechosa en fármacos.

Por razones de seguridad, su ubicación es secreta, pero basta mirar en un par de foros de internet para que los amapoleros puedan hacerse con un mapa.

Por razones de seguridad, Guardia Civil y vigilantes privados de Alcaliber patrullan las plantaciones, pero basta echar un vistazo a las mismas para darse cuenta de que «ya no necesitan entrar en las fincas, porque las semillas se expanden los por alrededores, cunetas y baldíos de forma natural, incluso por donde pasan los camiones cargados de semilla camino a las plantaciones», apunta la Guardia Civil a Crónica.

La floración termina en la segunda quincena de mayo, y entonces empiezan a emerger caravanas y furgonetas con distintas matrículas europeas, que acampan en los alrededores. Viviendas antiguas o promociones inmobiliarias

abandonadas son *okupadas* por el amapolero autóctono. En Ajofrín (Toledo), una barcelonesa cuenta a *El País* que consume el opio de todas las maneras excepto inyectado: ingerido, en infusión, fumado o incluso por vía rectal: «Por el culo evitas los vómitos que puedes tener al comerlo y se absorbe mejor».

Según la Guardia Civil, la mayoría no permanece en las plantaciones más de 15 o 20 días. El que viene, además, repite. Sin embargo este año, a pesar del fin de las restricciones, el aumento de la producción y que cada vez crece más de forma salvaje cerca de las plantaciones, el número de amapoleros ha disminuido, apenas se han hecho iden-

tificaciones y no se ha registrado ninguna sobredosis. «Es probable que otro lugar de Europa se haya puesto de moda y les quede más cerca», cree la Guardia Civil de Castilla-La Mancha.

Pasquale, en 2009, rajaba con su cuchilla las cápsulas de la flor, dejando escapar un líquido blanco y lechoso, compuesto principalmente de morfina. Cuando se seca se convierte en una goma de color marrón oscuro que el italiano y sus amigos comían o inhalaban con una pipa, para que en pocos segundos les llegara

al cerebro. ¿Sus efectos? Relajación, bienestar, falta de apetito, sensación de soñar despierto e indiferencia hacia los problemas de los demás y los propios, enumeran en su web de drogas Energy Control. ¿Sus riesgos? Pasquale empezó a sentir que se asfixiaba, luego se fue al suelo y empezó a convulsionar. Sus amigos comprobaron que no había nada cerrando sus vías respiratorias y, aun así, Pasquale se ahogaba. Uno de ellos salió corriendo de la plantación hacia la carretera, y allí se encontró a un albaceteño de paseo, que fue el que avisó a la Guardia Civil. Cuando llegaron los servicios médicos, el italiano llevaba media hora convulsionando, y tan sólo pudieron certificar su muerte.

Un juzgado de Albacete abrió diligencias y las archivó a los cuatro meses. Pero siete años después, el caso llamó la atención de la química del Instituto Nacional de Toxicología y Ciencias Forenses (INTCF) María Antonia Martínez, quien publicó un informe en *Forensic Science International*, de la que sería la primera muerte de la historia en una plantación legal de opio. Pasquale era epiléptico, y también había consumido cocaína, cannabis y alcohol antes de morir, apunta el informe.

Si la primera víctima fue

Pasquale, la última ha sido Ryan, un irlandés de tan sólo 20 años. Ryan y un amigo no necesitaron invadir una finca de Alcaliber, les bastó consumir la droga que crecía salvaje justo al lado, en la localidad de Polán, en la provincia de Toledo. Fue éste amigo el que relató la secuencia de hechos, y permitió también a María Antonia Sánchez emitir un informe publicado en la *Revista Española de Medicina Legal*.

## DIFICULTADES PARA RESPIRAR

Ryan y su amigo habían consumido la adormidera al mediodía y, al igual que Pasquale, por la noche empezó a tener dificultades para respirar. Para tratar de paliar esta sensación decidió fumar cannabis. A la mañana siguiente su amigo lo encontró inconsciente y una ambulancia lo evacuó al centro de salud del pueblo, donde falleció poco después, según el informe forense, con un pulmón encharcado y una "intoxicación letal".

España no sólo se ha convertido en el primer productor de adormidera legal del mundo, sino que Alcaliber tiene planes de aumentar su producción, de momento en un 40%, gracias a los 20 millones de euros que le ha costado la nueva planta que abrirá este año en el polígono industrial de Toledo, según informa *La Tribuna de Talavera*.



“Ya no necesitan entrar en las fincas, porque las semillas se expanden los por alrededores, cunetas y baldíos de forma natural”, apunta la Guardia Civil

Eso supondrá llenar con más opio los campos de Castilla, según defienden desde la compañía, una de las opciones «más sólidas y estables para el agricultor» ya que es poco exigente, está muy mecanizado y mejora la tierra para cultivos posteriores.

# Los precios desbocados de la luz dinamitan los tramos horarios para poder ahorrar

Ante las continuas subidas del recibo, los usuarios optan por las tarifas fijas y olvidan las franjas que se activaron hace un año

**JOSÉ M. CAMARERO**



MADRID. Planchar de madrugada o poner la lavadora a medianoche. Fueron los consejos que el Ministerio para la Transición Ecológica extendió hace justo ahora un año, cuando se puso en marcha el sistema de horarios eléctricos que generó más de un quebradero de cabeza en muchos hogares, poco habituados a modificar sus consumos de luz en función del momento del día en el que se encontrasen; 365 días después todo ha cambiado en el recibo de la luz. Nadie esperaba ni un alza de precios como el que azota a España, ni las amenazas de corte de suministro, ni los bulos sobre posibles apagones, ni la invasión de Ucrania, ni el récord eléctrico de marzo, ni el tope al gas que está por llegar.

En este último año, la luz se ha convertido en la protagonista de las conversaciones familiares, entre conocidos y en la disputa política. Javier Bescos, director de Regulación en Innovación de Fenie Energía, explica que hemos pasado «de ser usuarios que miraban una vez al año su factura a usuarios que vigilaban cada hora el precio de la energía». Y eso «influyó mucho en sus hábitos», admite este experto. Sin embargo, considera que «todo ese efecto se vino abajo con el aumento de los precios».

Porque los sucesivos récords marcados por el mercado diario de generación no han dado tregua y han fagocitado aquella medida. Avanzado el pasado verano,

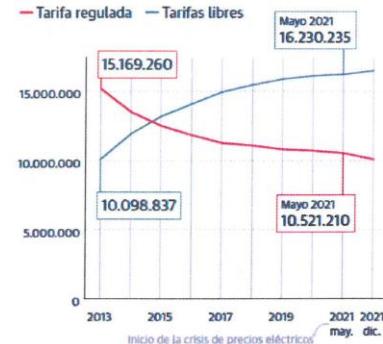
**Doce meses después, poner la lavadora de madrugada ya no es tan barato como hacerlo a media mañana**

**Al pasarse a las tarifas fijas diarias, el consumidor ha dejado de percibir diferencias en su gasto por horas**

## Reparto de clientes eléctricos

Evolución del número de contratos, por modalidades, para particulares (potencias inferiores a 10kw)

— Tarifa regulada — Tarifas libres

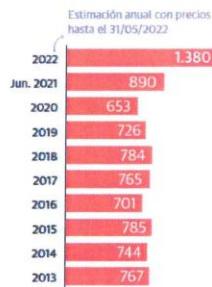


## Evolución de clientes en 2022

| Compañías          | Número de clientes totales (en millones) | Variación ene.-mar. 2022 (en %) |
|--------------------|--|---------------------------------|
| IBERDROLA          | 6,953                                    | ▲ 2,5                           |
| ENDESA             | 5,831                                    | ▲ 7,6                           |
| NATURGY            | 2,425                                    | ▲ 16,9                          |
| REPSOL             | 1  | ▲ 12,6                          |
| TOTAL              | 0,935                                    | ▼ -0,2                          |
| FENIE              | 0,436                                    | ▼ -1,4                          |
| CHC                | 0,356                                    | ▼ -3,6                          |
| HOLALUZ            | 0,284                                    | ▼ -10,7                         |
| ENI                | 0,246                                    | ▼ -4                            |
| AUDX               | 0,199                                    | ▼ -16,4                         |
| SOM ENERGIA        | 0,128                                    | ▼ -3,4                          |
| MAS MOVIL LUCERA   | 0,108                                    | ▼ -11,3                         |
| FACTOR ENERGIA     | 0,104                                    | ▼ -7,7                          |
| G. VISALIA         | 0,082                                    | ▼ -11,8                         |
| LIGH UP ALTERNA    | 0,082                                    | ▼ -22                           |
| PODO               | 0,064                                    | ▼ -11,7                         |
| VILLAR MIR         | 0,058                                    | ▼ -10                           |
| CADIZ              | 0,058                                    | ▼ -0,5                          |
| ESTABANEL Y PAHISA | 0,047                                    | ▼ -2,2                          |
| GESTERNOVA         | 0,047                                    | ▼ -9,3                          |
| NEXUS              | 0,047                                    | ▼ -7,7                          |
| PEPEENERGY         | 0,043                                    | ▼ -11,8                         |
| TUY SUCSA          | 0,04                                     | ▼ -14,1                         |

Fuente: CNMC y elaboración propia con datos de las compañías

## Importe medio tarifa regulada anual, en euros\*



\*Cálculo anual para un hogar con potencia contratada de 4,4kw y un consumo anual de 3.500kWh

el coste se situó ya por encima de los 150 euros/MWh en agosto frente a los 70 euros/MWh en los que se encontraba a principios de junio y el Gobierno puso en marcha el primer paquete de medidas para amortiguar la crisis de precios: rebajó los cargos incluidos en la factura en el 90%. Se trata de la parte fija que pagan todos los clientes en sus recibos, por la que se retribuye a las antiguas renovables, se paga el déficit eléctrico o se compensa la insularidad.

### Un sistema aparcado

Desde el 1 de junio de 2021, los cargos se incrementaron de forma considerable entre las 10:00 y las 14:00 horas y entre las 18:00 y las 22:00 horas; de forma intermedia, a media tarde y por la noche; y casi no se aplicaban de madrugada y los fines de semana. Al reducirlos en septiembre, aun con diferencias horarias, estas rebajas dejaron de ser tan evidentes para los hogares. Después, en enero, ya se incrementaron, pero nunca volvieron al estado original. Y lo mismo ocurrió el 1 de abril, con el último paquete anticrisis, que elevó los cargos del recibo pero no hasta las cantidades que tenían el 1 de junio del año pasado, cuando había grandes diferencias entre tramos horarios. Ahora, poner la lavadora de noche ya no sale tan barato como hacerlo a media tarde o durante la mañana. Aunque siempre se puede ahorrar algún euro.

Desde la Comisión Nacional de los Mercados y la Competencia (CNMC) indican que «se han apreciado cambios pero es imposible determinar si los detectados se deben a la señal de precios de los peajes y cargos (que se ha visto mitigada, pero no ha desaparecido), al incremento de los precios del mercado (que ha hecho que los consumidores sean más conscientes de su consumo) o al contexto económico y geopolítico». Es decir, que a día de hoy pocos usuarios tienen en cuenta aquel sistema. Antonio Delgado, CEO de Aleasoft, indica que «se observan cambios con una bajada en el pico de la mañana y una ligera subida en el tramo valle de la madrugada». Pero concluye que «con la subida de precios, eso ya dejó de ser una prioridad para los consumidores».

### Clientes sin facturas cada mes

El cúmulo de circunstancias que han condicionado el recibo eléctrico el último año ha enredado aún más la madeja en la que se movían los usuarios antes de esta crisis de precios. Otro de los problemas ha pasado por dejar de

**EL NORTE DE CASTILLA (5/06/2022)**


recibir facturas en muchos casos. Durante los últimos meses, una parte de los hogares que estaban acostumbrados a tener su recibo cada mes han visto cómo sus comercializadoras no les remitían esa información.

Ese vacío ha llegado por la falta de conexión entre la compañía distribuidora –la que se encarga de monitorizar los contadores– y la comercializadora –con la que el cliente tiene contratada la luz– en medio de una gran crisis de precios. Esta cuestión se ha ido resolviendo, aunque todavía quedan contratos que acumulan varios meses sin ofrecer información sobre el consumo y, por tanto, sin ser cobrados mes a mes, como era habitual.

El otro gran cambio que ha sufrido el sistema ha sido el trasvase masivo de clientes desde el mercado regulado al libre. En concreto, durante el año pasado más de 1,2 millones de usuarios dieron ese paso, sobre todo después de que en verano los precios eléctricos se dispararan. En los últimos meses se ha extendido la práctica comercial de ofrecer precios fijos las 24 horas del día los siete días de la semana. Y, por tanto, se vuelve a desincentivar el consumo en las horas con menor demanda del sistema –noches y fines de semana–, como pretendían los tramos horarios.

**Contratos fijos sin dificultades**  
Ya hay 19,8 millones de puntos de suministro en el mercado libre frente a diez millones del regulado, su mínimo histórico. Es decir, ya representan menos de un 33% del total, cuando hasta hace un año eran un 40%.

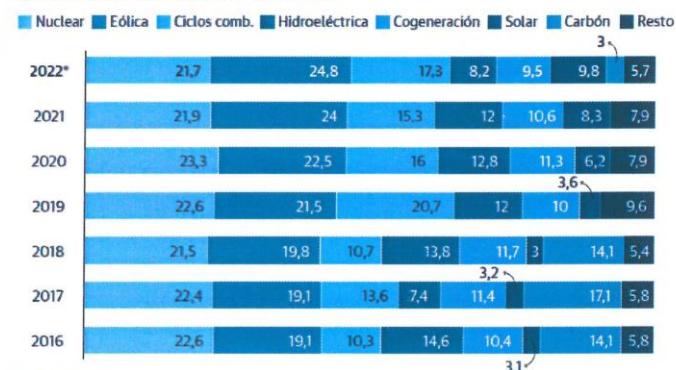
En el trasfondo de esta cuestión se encuentran las características que definen la tarifa regulada en España, un modelo único en toda Europa. Por una parte, porque se trata de un contrato de luz vinculado directamente al precio mayorista de la electricidad. «Funciona como si el pre-

cio del abono de transportes del autobús estuviera ligado al coste diario del petróleo», explica Luis del Barrio, de Arthur D. Little. Una de sus características clave es que es la única tarifa que permite el acceso al bono social (el descuento de hasta el 70% para hogares vulnerables).

El cambio ha venido acompañado, además, de un incremento sustancial de los clientes de las grandes compañías (Iberdrola, Endesa, Naturgy y Repsol), que han conseguido incrementar el número de contratos activos en el primer trimestre del año. Lo han hecho frente a la pérdida de clientes de las medianas, pequeñas o independientes, en su caso, casi todas con menos usuarios que cuando finalizó 2021. Estas firmas consideran que el Ejecutivo debería obligar a las grandes a vender parte de su energía barata que producen a las independientes.

**Mix de generación eléctrica en España**

Aportación de cada tecnología, en % sobre el total



\*Hasta el 2 de junio

Fuente: REE

GRÁFICO LIDIA CARVAJAL

## A la espera del aval de Bruselas y de la reforma de la tarifa regulada

**J. M. CAMARERO**

**MADRID.** Más de tres semanas han transcurrido desde que España y Portugal presentaran a Bruselas su propuesta para topar el precio del gas en el mercado diario y la Comisión Europea aún no ha dado una señal de autorizar esta medida.

Se trata de la esperanza que tiene el Gobierno para moderar la subida de la luz, el incremento de precios y, por tanto, el dato de inflación de los próximos meses. Las mejores perspectivas anticipan que la factura media del mercado regulado podría descender entre un 15% y un 20% frente a la actual.

El límite al gas, que estará en vigor durante un año completo, viene acompañado de una promesa a Bruselas casi inexorable: tener listas, antes del próximo 1 de octubre, las líneas generales de la tarifa regulada (Precio Voluntario para el Pequeño Consumidor, PVPC). Aunque la previsión del Gobierno es que esos cambios no entren formalmente en vigor hasta «principios de 2023», este próximo otoño el Ejecutivo ya tendrá que haber realizado «las modificaciones necesarias» para alumbrar una «nue-

va metodología de cálculo». Será menos volátil. Tanto en las subidas como en las bajas.

Todas las estimaciones apuntan que los precios eléctricos seguirán caros a medio plazo. Carlos Solé, socio responsable de Energía y Recursos Naturales de KPMG en España, explica que «la evolución va estar condicionada por el nivel de los precios del gas natural como tecnología marginal, el coste de los derechos del CO2 y las decisiones que se puedan imponer desde la política energética». Lo que está obser-

vando es que «las perspectivas para 2023 y 2024 siguen tendencias alcistas y muestran alta volatilidad». En ese sentido se pronuncia Antonio Delgado, CEO de Aleasoft: «La situación de precios, con muchas probabilidades, no mejorará hasta pasado el invierno» próximo.

Mientras tanto, el mix eléctrico irá incorporando renovables, lo que puede hacer descender los precios. Pero los ciclos de gas serán clave para completar toda la demanda de luz que requiera el sistema a medio y largo plazo.

# La despensa ecológica gana terreno

**La pandemia ha dejado una gran sensibilización sobre la necesidad de estar sano que ha impulsado la preferencia por productos sostenibles, más naturales y de cercanía**

Óscar Granados

**D**uermen las 25 vacas y nueve novillas de Marcos Rivas Negro, ganadero de Agolada (Pontevedra), como ninguna en el pueblo: lo hacen en colchonetas. "Claro, se cuida de su bienestar animal", dice este pequeño empresario gallego, vía telefónica. Este productor de leche ha dado el salto al mundo ecológico. La tierra donde pastan los animales está libre de pesticidas y herbicidas aplicados con anterioridad. El ganado, por su parte, ahora lleva una dieta diferente. "Comen un pienso compuesto de granos de avena, guisante, maíz, cebada, soja y algo más..., todo ecológico". Además, al animal no se lo maltrata. "Hay que tenerlo feliz", comenta con orgullo, a pesar de que este viraje le ha hecho bajar el rendimiento de cada vacuno en casi un tercio. "No puedo esforzarme".

Las vacas de Rivas Negro ahora forman parte del selecto grupo de la producción alimentaria ecológica que no para de crecer en España. En 2020, el número de productores agrarios ecológicos (agrícolas, ganaderos y mixtos) llegó a los 44.493, un 6,33% más que en 2019, según los últimos datos del Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación. El 10% de la superficie agraria española ya es ecológica y supera los 2,4 millones de hectáreas. "El crecimiento de la producción ecológica responde a la demanda de un cierto número de consumidores que buscan unos alimentos que respetan sus ciclos naturales, con una gestión que cuida del medio ambiente, el desarrollo rural y el bienestar animal", afirma Concha Fabeiro, presidenta de la Sociedad Española de Agricultura Ecológica (SEAE).

En 2021 (con datos hasta noviembre), el 55,2% de los hogares en el país

había adquirido algún alimento ecológico (también identificado con etiqueta bio, orgánico o sostenible), según las cifras del Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación. "Lo más comprado son frutas, verduras, huevos y carnes..., en su mayoría productos frescos", explica Marta Munné, consultora en Aecoc, la patronal del gran consumo. La pandemia ha jugado un papel relevante en la demanda de estos alimentos. "El consumidor se ha concienciado respecto al cuidado del medio ambiente y eso se ha reflejado en la demanda", señala Álvaro Barrera, presidente de la Asociación Profesional Española de la Producción Ecológica (Ecovalia).

La impronta económica ha sido importante. La industria de la alimentación ecológica facturó 2,2 millones de euros en los primeros 11 meses de 2021, un 15,7% más que en el mismo periodo de 2020, según las cifras del Ministerio de Agricultura. Mientras, el gasto hecho por los consumidores españoles en alimentos y bebidas ecológicos llegó a más de 2.752 millones de euros en 2021, un 9% más que un año antes, de acuerdo con las estimaciones de Ecovalia. Para 2030 se espera que la cifra se multiplique por 2,7, hasta llegar a los 7.500 millones de euros.

La demanda ha traspasado ya el nicho de mercado para avanzar muy

**El 10% de la superficie agraria en España ya es de cultivo ecológico y supera los 2,4 millones de hectáreas de extensión**

**El crecimiento de la producción orgánica responde a una mayor demanda de alimentos que respetan sus ciclos vitales**


JOSH HODGE (GETTY IMAGES)

rápidamente hacia el mundo *mainstream*. De hecho, mientras el consumo de productos ecológicos en España ha crecido un 154% entre 2012 y 2020, el consumo total alimentario (flujo de materias primas y productos alimentarios procesados a través del sistema de comercialización) solamente ha repuntado un 3,6% en igual periodo, según las cifras oficiales. "El contraste entre ambos porcentajes permite valorar la intensidad del proceso de implantación del consumo de productos ecológicos", explica el Ministerio de Agricultura. Pero, según Munné, los consumidores aún confunden diversos conceptos en el mercado. "Se mezcla lo ecológico con lo natural, lo artesanal o con aquellos de producción local", afirma la experta de Aecoc.

El *marketing* asociado a los "pollos de corral", "huevos de gallinas en libertad", "productos kilómetro cero", "de proximidad", "frutas y verdu-

ras del huerto", "crianza de nuestros mares", "carne 100% pasto" ha inundado las estanterías de los comercios grandes y pequeños. En realidad, los únicos conceptos que pueden intercambiarse son aquellos con etiqueta *eco* (ecológico), *bio* (biológico), sostenible u orgánico. "No hay ninguna diferencia entre estos... Cada empresa puede usar el que mejor le represente", agrega Fabeiro. Por ejemplo, a diferencia de la agricultura ecológica, aquella conocida como "cercanía" no tiene una definición reglamentada. "No está definido, es un concepto mucho más etéreo que habla sobre la distancia entre donde ha sido producido el alimento y donde se consume", destaca Diego Juste, jefe de prensa de la Unión de Pequeños Agricultores y Ganaderos (UPA). "Para nosotros, en España, no es difícil que los consumi-

*Pasa a la página 12*

## EL PAÍS (5/06/2022)

Viene de la página 10

dores puedan comprar productos de cercanía porque somos una gran potencia ecológica que produce de todo en todas las zonas del país", abundó.

Sin embargo, de acuerdo con los datos del Ministerio de Agricultura, actualmente, el 40% del consumo de los alimentos con etiqueta eco depende de las importaciones. En 2015, este porcentaje llegaba al 28,54%. La evolución que se ha tenido en las compras del extranjero contrasta con la posición que tiene el país en el mundo. España es el cuarto mayor exportador global de productos ecológicos, solo por detrás de Estados Unidos, Italia y Países Bajos, y la segunda nación con mayor tierra cultivada en la Unión Europea, tan solo por detrás de Francia, según datos de Eurosat. "Dentro del reglamento [de la Producción Ecológica y Etiquetado de los Productos Ecológicos de la UE] que se ha puesto en marcha este mismo año, ya se habla de que la agricultura ecológica debe tender hacia la comercialización cercana y de temporada, pero el comprador puede hacer lo que quiera donde quiera. Si su interés es por un producto de cercanía y no ecológico, pues lo comprará", detalló.

### Agricultura cero emisiones

Entonces, ¿cuán ecológico es un producto que ha tenido que viajar miles de kilómetros antes de llegar a su punto de destino final? La pregunta no es sencilla de responder. De acuerdo con los participantes de esta industria, para hacer esta comparativa hay que tomar en cuenta no solo la huella de carbono que deja el transporte, sino aquella que se desprende de toda la cadena de producción: desde la energía que se utiliza hasta el buen uso de los recursos hídricos. El olivar ecológico, por ejemplo, contribuye a mitigar la emisión de gases de efecto invernadero a través del secuestro de carbono en el suelo: la remoción del carbono de la atmósfera mediante la fotosíntesis de las plantas y su almacenamiento como forma de materia orgánica estable y de larga vida en el suelo. En términos de  $\text{CO}_2$  significa que este cultivo (en su versión eco) puede ser neutro en carbono, según el estudio *Producción ecológica mediterránea y cambio climático: estado del conocimiento*.

El análisis —publicado en 2019 por la Cátedra de Producción Ecológica Clemente Mata de la Universidad de Córdoba, y editado por Ecovalia— explica que el elevado secuestro de carbono en el cultivo ecológico se produce gracias a la aplicación de cubiertas vegetales —mantener el suelo forrado por hierbas vivas durante el otoño e invierno—, restos de poda que no sean destruidos en el propio olivar por el fuego o la trituración, y la utilización de enmiendas orgánicas (abono orgánico). Pero no es el único cultivo que puede lograr beneficios para el medio ambiente. También los de cereales de invierno (como el trigo, la cebada, el centeno y la avena) reducen las emisiones contaminantes hasta en un 42%, frente a los campos del agro convencional. El análisis, que ha sido realizado basándose en



DAMIEN FERRAND/SHUTTERSTOCK/GETTY IMAGES

1.023 estudios, indica que la reducción de gases dañinos para el planeta se logra, de igual forma, por una menor emisión del óxido nítrico ( $\text{N}_2\text{O}$ ), producido en los suelos a partir de los fertilizantes nitrogenados, y menores emisiones directas de metano ( $\text{CH}_4$ ), que se da en los suelos inundados y en la quema de residuos de cosecha.

Hoy, las emisiones de  $\text{N}_2\text{O}$  se han convertido en uno de los principales retos a atacar. Este gas es 300 veces más nocivo que el dióxido de carbono ( $\text{CO}_2$ ), ya que puede permanecer en el aire más de un siglo, según un estudio publicado en 2020 por la revista *Nature*. Es en la agricultura y en la ganadería donde se emite la mayor parte de este sustancia, y cada año llegan a la atmósfera 4,1 millones toneladas de óxido nítrico.

Pero la huella de carbono de nuestra alimentación no está ligada únicamente a estas emisiones, sino también a las que tienen lugar fuera de la finca: durante la producción de insumos como fertilizantes, pesticidas, agua de riego, combustibles o incluso el propio suelo, que en muchos lugares se obtiene previa deforestación, dice el análisis *Emisiones de gases de efecto invernadero en el sistema agroalimentario y huella de carbono de la alimentación en España*. También se

producen durante su transformación en bien de consumo, y en la gestión de los residuos, arguye el análisis realizado por investigadores de la Universidad Politécnica de Madrid (UPM) con el apoyo de la Real Academia de Ingeniería, y publicado en 2020.

Las conclusiones de ese estudio muestran que la huella total de carbono de la alimentación en España, desde la producción de insumos a la gestión de residuos, se ha multiplicado por 4 en términos totales y por 2,5 en términos *per capita* entre 1960 y 2010. Para paliar este efecto, la única respuesta es seguir incrementando la agricultura y ganadería ecológicas, de acuerdo con el Plan de Acción de la UE sobre esta materia. "Debe ser un referente para la agricultura convencional".

### El reto de la proximidad

Uno de los grandes desafíos, según el Plan de Acción de la UE sobre esta materia, tiene que ver con las cadenas de suministro de productos ecológicos y la necesidad de reducir al máximo los kilómetros que recorren los alimentos. "Es una tarea que exige racionalizar la logística de los productos y las redes de insumos agrícolas", afirma el documento. Lo que es un hecho es que los consumidores buscan cada vez más productos de proximidad. Un estudio realizado por la consultora de mercado Kantar afirma que el 74% de los consumidores españoles prefieren los alimentos locales antes que importados. En este sentido, el objetivo del Gobierno es que las importaciones de productos ecológicos ocupen una menor parte de la tarta hacia 2030; que lleguen a representar solo el 30% del consumo español.

Para ello se tendrá que dar un fuerte impulso al campo, que deberá incorporar entre 50.000 y 55.000 nuevos productores agrarios ecológicos en los próximos ocho años, hasta llegar a un total de más de 97.000 que satisfaga

**Esta industria alimentaria facturó 2,2 millones de euros en los primeros 11 meses de 2021, un 15,7% más respecto a 2020**

**El olivar ecológico contribuye a mitigar la emisión de gases contaminantes; en términos de  $\text{CO}_2$ , puede ser neutro en carbono**



Campo con aerogeneradores en Sahagún, en la provincia de León. RUBEN EARTH (GETTY IMAGES)

## Todos muy 'verdes' hasta que la realidad cambia

La invasión de Ucrania ha trastocado la transición energética. Reguladores, empresas e inversores priorizan a corto plazo la seguridad del suministro

POR SANTIAGO CARCAR

**L**os blindados rusos han roto el orden internacional y han aplastado prioridades y certezas. En el sector de la energía, la seguridad de suministro y la búsqueda de nuevas fuentes se han impuesto a las consideraciones medioambientales y de sostenibilidad. Los tanques de Putin han empujado el "sello verde" a tierra de nadie; a un *no man's land* impensable hace sólo unos meses, cuando empresas, fondos y gobiernos participaban en una carrera hacia una transición energética centrada en renovables y en el fin de los hidrocarburos.

Todo ha cambiado. Con la guerra en la puerta de la UE, los grandes fondos anuncian más flexibilidad y menos exigencias; las compañías vuelven a producir electricidad quemando hidrocarburos y Bruselas ha asumido como verdes el gas y las nucleares. La Comisión Europea ha modificado su política respecto al gas, una fuente de energía para la que se plantea ahora no sólo

mantener las centrales de ciclo combinado y los gasoductos, sino también nuevas inversiones.

Las publicaciones especializadas de inversión detallan, por su parte, cómo el sello sostenible ha perdido peso en las carteras de capital. Los fondos ESG de Europa, que invierten según parámetros ambientales, sociales y de gobernanza corporativa, no están siendo un buen refugio para los inversores este año. En abril, sus pérdidas superaban la media de los índices mundiales tradicionales.

La mayor gestora de fondos de inversión, BlackRock, que maneja activos equivalentes a casi 10 veces el PIB de España, ha dado un alabanzón en análisis y declaraciones a los medios. La entidad, que agitó los mercados hace dos años al anunciar que iba a reorientar todos sus productos hacia inversiones más sostenibles, ha ajustado el rumbo. BlackRock ha advertido de que no apoyará la mayoría de las soluciones de los accionistas sobre el cambio climático este año. Y no lo hará porque en su opinión se han vuelto demasiado ex-

tremas. En 2021, la firma estadounidense apoyó el 47% de las propuestas ambientales y sociales de las empresas en las que tiene participación. Este ejercicio, la gestora, con participaciones importantes en empresas españolas como Repsol (5,1%), Iberdrola (5,16%) o Ferrovial (3,23%), bajará el listón.

Como en la guerra, los grandes de la inversión diferencian entre estrategia —el plan general— y la táctica, las acciones concretas para lograr los objetivos. Es momento de ajustar. Yo Takatsuki, responsable de gobernanza de JP Morgan Asset Management, aplaude a las empresas por "establecer objetivos ambiciosos de cero emisiones netas a largo plazo". Sin embargo, precisa, "esta intencionalidad por si sola no es suficiente. A través de nuestro marco de compromiso con el cambio climático, les pedimos a las empresas con las que nos relacionamos que alineen los objetivos con la ciencia climática más reciente, formen estrategias sólidas con hitos intermedios y divulguen el progreso de manera consistente y transparente".

Se impone el realismo. En EE UU, solo entre el 11% y el 13% de los accionistas de tres de los mayores bancos (Wells Fargo, Bank of America y Citi) han respaldado con su voto las políticas alineadas con el objetivo de conseguir emisiones netas cero en 2050, según reveló el *Financial Times*. Y el fondo soberano noruego, que gestiona Norges Bank, ha aumentado posiciones en compañías como Repsol (3,2%).

Las petroleras, que sentían el aliento de los grandes inversores, respiran aliviadas. La presión de las gestoras —BlackRock, Amundi, Meridian o Ardian— estuvo detrás del giro hacia las renovables de compañías como Repsol o Cepsa. Ahora, la presión afloja, aunque las empresas se apresuran a señalar que sus compromisos medioambientales no han cambiado. "Guste o no", explican fuentes de Repsol, "el petróleo va a ser necesario durante mucho tiempo. Nuestro discurso siempre ha sido el mismo, la transición energética tiene que estar basada en la competitividad y el empleo, ordenada y posibilitada. Mantenemos el objetivo de cero emisiones netas en 2050". Cepsa considera, por su parte, que "no hay ningún paréntesis en el proceso de transición energética".

"Lo que si hay", admiten fuentes de la compañía, "es un replanteamiento en cuestión de seguridad y autonomía energética en la UE. La guerra debería hacer que todo se agilice".

Todo igual, pero distinto. La guerra y su impacto en el sector de la energía ¿es algo coyuntural o es una disculpa para consolidar negocios de siempre? El Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico ha declinado responder a la cuestión.

Oscar Barrero, socio encar-

**"La guerra ha dado un color a la transición entre marrón y verde", dice Claudia Antuña**

**Las petroleras, que sentían la presión de los grandes fondos, respiran aliviadas**

gado de energía de PwC, admite que la guerra ha abierto un paréntesis en la transición y las exigencias de sostenibilidad. "Pero parcialmente", matiza. "Se han puesto al mismo nivel, la sostenibilidad, que era algo prioritario —y rentable—, y la garantía de suministro", afade, "pero no son dos vías contradictorias".

El socio responsable de Energía de KPMG en España, Carlos Solé, coincide con Barrero en que el conflicto muestra que el despliegue renovable se debe acelerar. Eso sí, el desarrollo "puede verse afectado por el impacto que, derivado de la situación geopolítica, introduzca mayores costes y retrasos en la cadena de los suministros necesarios para el desarrollo de las infraestructuras".

El análisis desde el lado renovable es distinto. Javier García Breva, presidente del Consejo Asesor de la Fundación Renovables, considera que "la guerra de Ucrania ha dado la disculpa perfecta para relanzar el negocio del gas, del petróleo y del carbón. Repsol, Shell, BP, Aramco se están forrando". "La pregunta clave", indica, "es qué entendemos por transición verde. No se trata de sustituir hidrocarburos por más renovables, sino de cambiar el modelo, de centralizado a modelo de generación distribuida, tal y como recogen las directivas europeas".

### Resistencias

Lo cierto es que el cambio al que apela García Breva cuenta con grandes resistencias. Las eléctricas, la Comisión y la Agencia de Cooperación de los Reguladores de la Energía (ACER) se han opuesto a cambiar las reglas del mercado mayorista eléctrico y hasta el gobernador del Banco de España ha alertado de que la transición verde la van a pagar las rentas bajas.

La guerra de Ucrania ha cambiado la paleta de colores del cuadro energético y medioambiental. Claudia Antuña, socia de Analistas Financieros Internacionales (AFI), explica que, hoy, los inversores pueden aceptar estrategias más pausadas. "La guerra ha dado una tonalidad a la transición entre marrón y verde", asegura. El color de la tierra de nadie. Tonalidades para tiempos golpeados por la realidad y opuestos a aquellos que evoca el poeta Rodolfo Serrano "en los que éramos tan jóvenes que todo lo sabíamos". Y todo iba a cambiar. Rápido.



# ***Renovables, agricultura y ganadería se dan la mano***

A través del programa internacional Perseo, Iberdrola lucha por la preservación del Planeta y apoya soluciones que combinan las plantas fotovoltaicas con la viticultura, los frutales, el bienestar animal y el regadío

**POR** **UE** **Studio**

**L**a relación entre la agricultura y las instalaciones renovables está experimentando nuevos retos. Su coexistencia está cada vez más implantada en el día a día y se encamina hacia una conexión cada vez más sostenible. A este respecto, la agricultura y la ganadería se complementan con las energías renovables, y todas se benefician de las actuaciones de las demás. Un ejemplo: el doble uso del terreno para agricultura y energía alivia la presión sobre los ecosistemas y la biodiversidad. Y es que, precisamente, la conservación de la diversidad biológica debe ser uno de los desafíos actuales en todos los ámbitos, así lo considera la empresa Iberdrola, que integra este reto dentro de su estrategia.

La compañía demuestra con sus iniciativas que es posible hacer convivir de manera eficaz el suministro de energía competitiva, limpia y sostenible con el equilibrio del medio ambiente. Su compromiso con el bienestar de las personas y la preservación del planeta es total, constatando un modelo energético más eléctrico abandonando el uso de los combustibles fósiles, generalizando el uso de las fuentes de energía renovables, el almacenamiento eficiente de energía, las redes inteligentes y la transformación digital.

En este sentido, Iberdrola trabaja en

numerosos proyectos que conjugan la instalación de renovables con la generación y aprovechamiento de los servicios ecosistémicos generados en sus plantas. Entran en juego nuevos conceptos como el aprovechamiento ganadero, la apicultura y cultivo de aromáticas. La convivencia de las plantas de generación renovable con actividades relacionadas con el campo, la ganadería o la horticultura son, claramente, muestra del compromiso de Iberdrola por el empleo rural. Pero, también por la creación de ecosistemas nuevos, eficientes y sostenibles.

Con este fin, la red de energía del futuro pasa por la tecnología y el impulso de las start-ups que diseñan soluciones inteligentes y gestionan los recursos energéticos con un prisma "verde". A través de Perseo, el programa internacional de start-ups de Iberdrola, la compañía apoya soluciones que combinan las plantas fotovoltaicas con la viticultura, los frutales, el bienestar animal y el regadío. Así, las plantas fotovoltaicas de Iberdrola se están convirtiendo en verdaderos refugios para la biodiversidad, a través de la creación y conservación de ecosistemas y a la ausencia de actividad humana en el interior de los recintos. Por ejemplo, se ha desarrollado un proyecto piloto para combinar el cultivo de tomates bajo estructuras fijas o retráctiles que soportan paneles solares. El objetivo es mitigar el estrés de las plantas por el calor y disminuir los posibles daños por

granizo, además de ahorrar agua y mejorar los resultados de la cosecha.

#### **Colmenas en instalaciones renovables**

En esta lucha por preservar la biodiversidad, Iberdrola también ha instalado ya más de 300 "colmenas solares" en el entorno de sus plantas fotovoltaicas y contribuye, así, a proteger una especie como las abejas, responsable de la polinización del 80% de las plantas del planeta y del 75% de los alimentos que se consumen hoy día. Desde que la compañía inició el proyecto de producción de miel solar en sus parques fotovoltaicos de la península ibérica a finales de 2020, el número de colmenares solares ha ido aumentando. También la cantidad de apicultores asociados al proyecto. Hoy, cerca de 15 millones de abejas demuestran cómo los polinizadores pueden mejorar la estabilidad de los ecosistemas y potenciar el rendimiento de los cultivos en los terrenos agrícolas cercanos.

La última colmena instalada ha sido la de 35 apíarios en Arañuelo III, en la comarca de Almaraz, Cáceres. Además de estar situadas en un terreno de dehesa calificado como ecológico por el Comité de Agricultura Ecológica de Extremadura, estas colmenas serán atendidas por uno de los pocos apicultores certificados en la región para producción apícola ecológica. De esta forma, la miel producida en este emplazamiento renovable será 100% ecológica. Como en los demás parques fotovoltaicos, las abejas disfrutan de terrenos libres de herbicidas y químicos; y donde, en cambio, el crecimiento de hierbas se controla mediante el pastoreo de ganado. Así, estas iniciativas impulsadas por Iberdrola generan zonas ecológicas que permiten estudiar cómo el cultivo de plantas aromáticas —eucalipto, milflores, romero, retama y tomillo— incrementa la calidad de la miel.

# Reutilizar el agua, pero en su justa medida

Aunque el estrés hidráulico tiende a aumentar, es importante encontrar el equilibrio entre el uso de las fuentes naturales y el de las aguas recicladas

**SILVIA FERNÁNDEZ**

**S**u versión más pura no alivia la sed ni permite la vida, y sin embargo, hablar del agua y de su ciclo es consustancial a la economía circular. Se sitúa en el eje de la rueda que mueve la producción y tiene la llave que abre la puerta a la sostenibilidad.

El líquido elemento está involucrado en casi todos los procesos industriales. Por eso, cualquier cambio en su uso puede transformar la economía. Pero su condición de recurso natural limitado hace que el agua en sí tenga primero que cambiar sus propios procesos.

A expensas de un cambio climático que augura desertización, el mundo da pasos hacia la inexorable reutilización del agua. Se estima que en 2030 el 47% de la población vivirá en áreas con estrés hídrico. En España, uno de los países de Europa que más lo sufren, la Estrategia de Economía Circular del Ministerio para la Transición Ecológica marca que hay que mejorar un 10% la eficiencia en el uso del agua.

Pero los gestores de este recurso llevan años adelantándose al futuro. "Nos podemos comparar con California o

Israel, que son grandes actores en usos de reutilización del agua", asegura Fernando Morcillo, presidente de la Asociación Española de Abastecimientos de Agua y Saneamiento (Aeas).

El ejemplo más claro es Murcia. Acuciada por la sequía y con su huerta como base económica, se ha convertido en la región líder a nivel europeo en reutilización de aguas residuales para regadío agrícola.

**INNOVACIÓN.** Pese a que aquí no se fabrican tecnologías para dar un segundo uso al agua, el *XVI Estudio Nacional de Suministro de Agua Potable y Saneamiento* de Aeas ya destaca en 2020 que España es el segundo país del mundo con mayor reutilización. Hemos llegado ahí porque "somos muy competitivos en la integración y combinación de las mismas", dice Morcillo.

Para lograr que el agua tenga esa segunda utilidad los gestores emplean desde la mi-

crofiltración hasta la ósmosis inversa, pasando por la desinfección mediante ionizaciones, ultravioleta o derivados de cloro. Y "el sector trabaja en nuevas fórmulas para la eliminación de nutrientes, como los filtros verdes a través de raíces de árboles plantados para ello", añaden fuentes del grupo Agbar, que trata el 25% del agua residual española en más de 650 depuradoras.

Se calcula que la demanda de agua aumentará entre un 20% y un 30% hasta 2050, por lo que aumentar la reutilización de las aguas residuales es uno de los pilares de la estrategia de Agbar. "Hay que evolucionar de un modelo de economía lineal a otro circular, retornando el agua depurada y regenerada con calidad óptima al medio del que se extrajo", explica Javier Santos, director de Tratamientos de Agua y

Economía Circular de Agbar. Sus usos posteriores van del agrícola a la industria o las ciudades. Así, Madrid ha apostado fuerte y da una segunda vida al agua para el riego de parques, campos de golf o baldeo en la limpieza de calles. Sólo del agua que se suministra en el ámbito urbano -el 16% del que se usa- España reutiliza el 8%. Son 400 hectómetros cúbicos sobre un consumo total de las ciudades de 5.000 al año. Parece poco. Pero, según Morcillo, no lo es: "Mientras tengamos fuentes naturales debe haber un equilibrio, como el actual. Si reutilizásemos toda el agua multiplicaríamos por tres el precio sin razón".

**LEGISLACIÓN Y DÉFICIT.** España fue el primer país que legisló específicamente sobre reutilización del agua en 2007. Ya hace dos años,

la UE hizo un reglamento unificado para toda Europa con el fin de potenciar la reutilización y asegurar la calidad.

Sin embargo, no todo lo vinculado con el agua cumple tan fácilmente como la reutilización los requisitos de circularidad y Agenda 2030. El sector de la depuración necesita 25.000 millones para resolver todos los problemas que tiene, según señalan las empresas del sector. "No estamos cumpliendo los programas de actuaciones en obra nueva que exige Europa y es necesario renovar las infraestructuras", sentencia Morcillo.

Alcanzar las metas fijadas para 2030 exige colaboración público-privada. Según Santos, "necesitamos una administración que lidere, regule y financie nuevos proyectos de modernización, digitalización y transformación del ciclo del agua".

