

### Asaja critica que la Cuenca del Duero queda sin ayudas contra la sequía

#### PALENCIA

Asaja Palencia denunció ayer que el Gobierno de España «vuelve a discriminar» a Castilla y León, y a la provincia palentina, en sus políticas ante la actual sequía. En este sentido, lamenta que no sólo ha situado a estos territorios en las regiones de afección media (lo que reduce a la mitad el importe de las ayudas del Ministerio de Agricultura), sino que tampoco va a beneficiar a la cuenca del Duero de las millonarias inversiones extraordinarias al amparo del Real Decreto-Ley aprobado a mediados de mayo para afrontar la sequía y aumentar la disponibilidad de recursos hídricos.

La opa critica que el Duero solo se beneficiará, al igual que las cuencas del Ebro y del Guadalquivir, de las exenciones al canon de regulación y la tarifa de utilización de agua para los regantes que vean reducida su dotación, pero no de los 1.400 millones de inversiones extraordinarias que financiará el Ministerio de Transición Ecológica y Reto Demográfico, informa lcal.

En ese reparto, prosigue la opa, «no se prevé agilizar ni impulsar obra suplementaria alguna en el Duero, pese a que el propio Ejecutivo reconoce la insuficiencia de las reservas, incluso aplicando restricciones en el riego».

Por el contrario, las inversiones sí se han anunciado para las cuencas internas de Cataluña, las áreas mediterráneas de Andalucía y las cuencas del Júcar, Guadalquivir, Segura, Guadiana y Ebro.

### Apuntillan a un toro de una ganadera en el Puerto de Pinos en León

#### VALLADOLID

La Federación Leonesa de Entidades Locales Menores, que apoya a las juntas vecinales de Babia en la defensa de sus intereses en el Puerto de Pinos frente al ayuntamiento de Mieres, comunicó hoy la muerte de un toro de una ganadera de San Emiliano que pastaba en ese territorio y que murió tras recibir dos puntillazos de tres o cuatro centímetros de profundidad en la nuca.

En un primer momento, según local, en una visita rutinaria para ver cómo estaba el ganado, se comprobó que el animal tenía un comportamiento claramente anómalo, con una postura de cuello rara y con movimientos que indicaban algún problema grave de salud. No obstante, no dejó acercarse a un veterinario para poder revisar su estado. Al día siguiente, ya tumbado y sin poder moverse se comprobó la existencia de las dos heridas, que resultaban imposibles de curar, y el toro murió.

La propietaria ha denunciado los hechos ante la Guardia Civil y también, que según relató su hijo, en la zona en la que estaban pastando las vacas de su propiedad se encontró un grupo de cinco o seis personas (reconociendo solo a dos, naturales del valle de Turón), y cuando se retiró tras comprobar el estado de las reses, escuchó una serie de explosiones o detonaciones de grandes petardos o cohetes en la zona en la que las vacas estaban pastando, provocando que los animales se espantasen.

La Federación Leonesa de Entidades Locales Menores recuerda que apuntillar a un toro es claramente un delito contra el bienestar animal, además del daño que supone para el propietario del mismo y que el empleo de petardos o cohetes en un espacio natural en una situación de sequía como la actual supone claramente una infracción administrativa y quiere denunciar la gravedad de estos hechos.

Lo ocurrido, señalan en un comunicado, significa una escalada en el conflicto competencial que existe entre el Ayuntamiento de Mieres y las administraciones de Castilla y León, dado que el Ayuntamiento asturiano ejerce y desarrolla políticas de fomento de la ganadería dentro de Castilla y León, imponiendo una gestión de este espacio claramente contraria no solo a los intereses de las cuatro entidades locales de la Comunidad, si no frontalmente contrarias a la normativa que rige el funcionamiento de las administraciones públicas y el ejercicio de las competencias de los municipios, dentro de su término municipal.

## Putin suspende el acuerdo de exportación de cereales ucranianos a través del mar Negro

► El vencimiento coincidió con el nuevo sabotaje del puente entre Rusia y Crimea

**RAFAEL M. MAÑUECO**  
MOSCÚ

El acuerdo entre Moscú y Kiev para la exportación de cereales ucranianos desde puertos de Ucrania, alcanzado en Estambul con la mediación de la ONU y Turquía el 22 de julio de 2022 y cuyo vencimiento se produjo ayer, no será renovado y deja de tener efecto a partir de este martes. Así lo anunció el portavoz del Kremlin, Dimitri Peskov, quien negó que tal decisión tenga que ver con el ataque contra el puente de Crimea. Puntualizó que el convenio está suspendido «hasta que se cumplan las exigencias de Rusia».

El nuevo ataque contra una construcción especialmente simbólica para Putin, con la que quiso dejar constancia que Crimea pertenece a Rusia y mostrar que su situación geográfica no es un obstáculo para que los rusos accedan a la península, ha coincidido con el vencimiento del pacto de los cereales. Según manifestó Peskov ayer, «el acuerdo de exportación de grano a través del mar Negro era válido hasta hoy. Tal y como dijo el presidente anteriormente, la fecha límite era el 17 de julio pero, desafortunadamente, la parte del pacto que concierne a Rusia no se ha puesto en marcha, por lo que se ha puesto fin al acuerdo». A la pregunta sobre si tal posicionamiento está relacionado con lo sucedido en el puen-

te de Kerch, el portavoz presidencial respondió que «no, no está relacionado, no son eventos que tengan que ver nada entre sí [...] incluso antes del ataque, la postura de Putin era la misma. Tan pronto como se cumplan los requisitos, Rusia volverá al acuerdo».

Efectivamente, el máximo dirigente ruso dijo el sábado que los objetivos del acuerdo no se han logrado, ya que, a su juicio, el grano no está llegando a los países necesitados, y las condiciones para la exportación de los fertilizantes rusos «no se han cumplido».

### Sin navegación segura

Por su parte, la portavoz del Ministerio de Exteriores ruso, María Zajárova, explicó que «tanto la parte ucraniana como la turca han sido notificadas de la finalización, así como Naciones Unidas». Zajárova indicó que a las partes concernidas les han sido explicadas las razones de la postura rusa al respecto. Ese Ministerio de Exteriores ha advertido con un comunicado que no garantizará en adelante la navegación segura en la parte noroeste del mar Negro, que será declarada nuevamente «zona peligrosa».

A este respecto, el presidente ucraniano, Volodimir Zelenski, dijo ayer que «incluso sin la Federación Rusa, se debe hacer todo lo posible para que podamos usar este corredor del mar Negro. No tenemos miedo. Las compañías navieras nos han dicho que están listas para continuar, si Ucrania lo permite y Turquía mantiene abiertos los estrechos».

El domingo por la mañana zarpó el último barco con cereales ucranianos desde el puerto de Odesa.



Un buque de carga en el mar Negro con grano ucraniano // REUTERS



▶ **Tras el ataque al puente de Crimea.** La voladura del puente de Kerch con drones marinos daña una de las principales rutas logísticas de las tropas rusas en plena contraofensiva ucraniana

# Putin rompe el acuerdo para exportar cereales

Rostyslav Averchuk  
 LEÓPOLIS (UCRANIA)  
 SERVICIO ESPECIAL



Las explosiones sacudieron el puente de Kerch, el proyecto favorito de Vladimir Putin y el único vínculo directo entre Crimea y Rusia, alrededor de las 3 de la madrugada. Las imágenes sugieren que una sección del puente cerca del pilar 145 quedó sesgada por las explosiones. Se detuvo el tránsito de automóviles, con las autoridades rusas instando a la gente a viajar por las regiones anexas de Ucrania. Sin embargo, la conexión ferroviaria se restableció rápidamente. Rusia ha negado que alguno de los pilares haya sido dañado, lo que, de ser cierto, facilitaría mucho la restauración del puente. Aun así, una fuente en la inteligencia militar de Ucrania reveló a un medio ruso en exilio «Medusa» que uno de los pilares sí que estaba dañado. También subrayó que Ucrania golpeó el puente precisamente donde se encuentra la frontera marítima entre Ucrania y Rusia, lo que significa que llevó a cabo el ataque en su territorio reconocido internacionalmente.

Ucrania no ha admitido formalmente su participación en el ataque, aunque fuentes del Servicio de Seguridad de Ucrania sugirieron en los medios que se emplearon drones marinos en el ataque. La fuente de «Medusa» señaló que el Ejército ruso en la región no tiene equipo especial para detectar drones antes de que se acerque al objetivo cuando es imposible hacer nada para detenerlos. Anteriormente el gobierno ruso aseguró que el puente estaba bien protegido contra cualquier ataque, después de una explosión que lo dañó por primera vez el 8 de octubre del año pasado. Se suponía que las defensas aéreas, los deflectores de radar e incluso defensas especialmente entrenados



evitarían que fuera golpeado desde el aire o el mar.

El asesor de la Oficina Presidencial de Ucrania, Myjailo Podoliak, escribió que «cualquier construcción ilegal utilizada para entregar herramientas rusas de asesinato en masa es de corta duración», refiriéndose al papel clave del puente en el suministro de municiones y equipo militar al Ejército ruso en Ucrania.

Rusia abrió una investigación sobre lo que llamó «un acto terrorista». Se informó de la muerte de dos personas, una pareja de la región de Belgorod, que cruzaban el puente en su automóvil. También habría resultado herida su hija, menor de edad. La pareja iba a ir de vacaciones a Crimea, como hacen miles de rusos a pesar de su proximidad a la zona de guerra y las advertencias de Ucrania sobre la ilegalidad de su ingreso a la península ocupada.

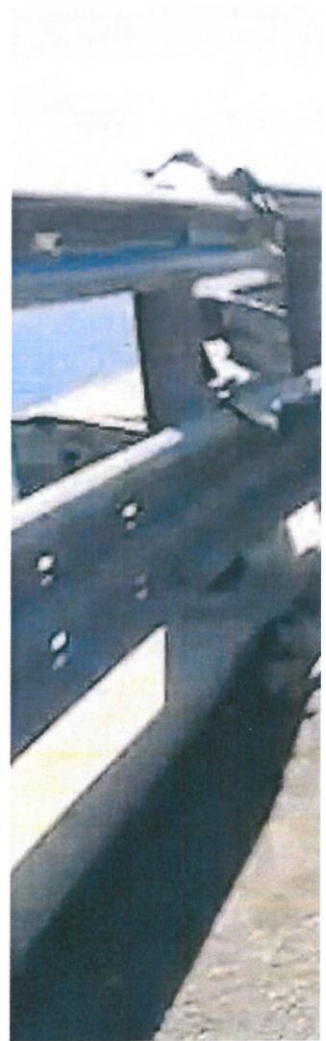
En respuesta a este ataque, el Kremlin informó que no aceptaría prolongar el acuerdo respaldado por la ONU que permitió a Ucrania exportar unos 33 millones de toneladas de granos desde varios de

sus puertos a África, Europa y Asia. Rusia también ha anunciado la suspensión de las garantías de seguridad para barcos que transportan cereales en el marco de la iniciativa. El portavoz de Putin, Dmitri Peskov, afirmó que la decisión fue tomada «por no cumplir la parte del acuerdo que concierne a Rusia». Moscú exigió previamente levantar algunas restricciones contra su infraestructura de sus exportaciones agrícolas, introducidas en reacción a su invasión de Ucrania, mientras que Kyiv afirmaba que el acuerdo se estaba llevando a cabo en su totalidad.

El secretario general de la ONU, António Guterres, declaró ayer que «lamenta profundamente» la decisión y advirtió que cientos de millones de personas en todo el mundo «pagarían el precio». Subrayó que el acuerdo había ayudado a reducir los precios de los alimentos en más del 23% desde marzo del año pasado y advirtió que «cientos de millones de personas enfrentan hambre» ahora. Envío una carta a Putin con una nueva propuesta para mantener vivo el acuerdo.

La retirada de Rusia significa que también se puso fin a un pacto entre la ONU y Moscú que facilitaba las exportaciones de cereales y fertilizantes de Rusia. El presidente de Turquía, Tayyip Erdogan, dijo estar seguro de que «Putin quiere que este corredor humanitario siga funcionando» y anunció una llamada telefónica con el presidente de Rusia.

Mientras tanto, Ucrania está lista para continuar el «acuerdo de granos» sin Rusia y enviará las señales apropiadas a la ONU y Turquía, subrayó Volodimir Zelenski ayer. Recordó que el Acuerdo de Grano consistió en dos acuerdos, uno entre Ucrania, Turquía y la ONU, y el otro entre Rusia, Turquía y la ONU. «Por lo tanto, cuando Rusia dice que está incumpliendo sus acuerdos con el secretario general de la ONU, Guterres, y el



presidente Erdogan, no está incumpliendo ningún acuerdo con nosotros. No teníamos ningún acuerdo con ellos», afirmó Zelenski. Subrayó que Ucrania «no tenía miedo» y que «debe hacerse todo lo posible para que podamos usar este corredor del Mar Negro» incluso sin la participación de Rusia. El viceministro Oleksandr Kurbakov también tuiteó que el acuerdo de granos debería continuar independientemente de si Rusia es miembro o no. «Este es un tema de seguridad para todo el mundo», señaló el funcionario. Mientras tanto, dos personas murieron y 10 resultaron heridas en un ataque a Bilopillya.

**El acuerdo del grano permitió exportar 33 millones de toneladas y bajar el precio de los alimentos**

**Guterres lamenta que cientos de millones de personas de todo el mundo «pagarán el precio» de la retirada**



# Rusia usa el grano para asfixiar

- Putin 'cierra' los puertos ucranianos al suspender el pacto que permitía exportar cereales por el Mar Negro
- Los países en desarrollo se exponen a una hambruna sin precedentes por el previsible alza de los precios

XAVIER COLÁS Moscú

Rusia no ha conseguido ocupar suficientes territorios como para dejar a Ucrania sin acceso al mar, pero va a intentar que sus puertos no lleven a ninguna parte. Moscú anunció ayer la suspensión del acuerdo de exportación de grano a través del Mar Negro: los ucranianos pueden bañarse en la playa, pero no exportar. Los países en desarrollo se exponen a una hambruna sin precedentes por el previsible alza de los precios y el único trato que invasor e invadido habían logrado acordar queda suspendido por las reclamaciones rusas.

El Kremlin aseguró que no hay vínculo entre el ataque al puente de Crimea durante la madrugada y su decisión de suspender el acuerdo de exportación de grano, anunciada durante la mañana siguiente. Moscú señala al incumplimiento de sus demandas de aplicar un acuerdo paralelo que relaja las reglas para sus propias exportaciones de alimentos y fertilizantes.

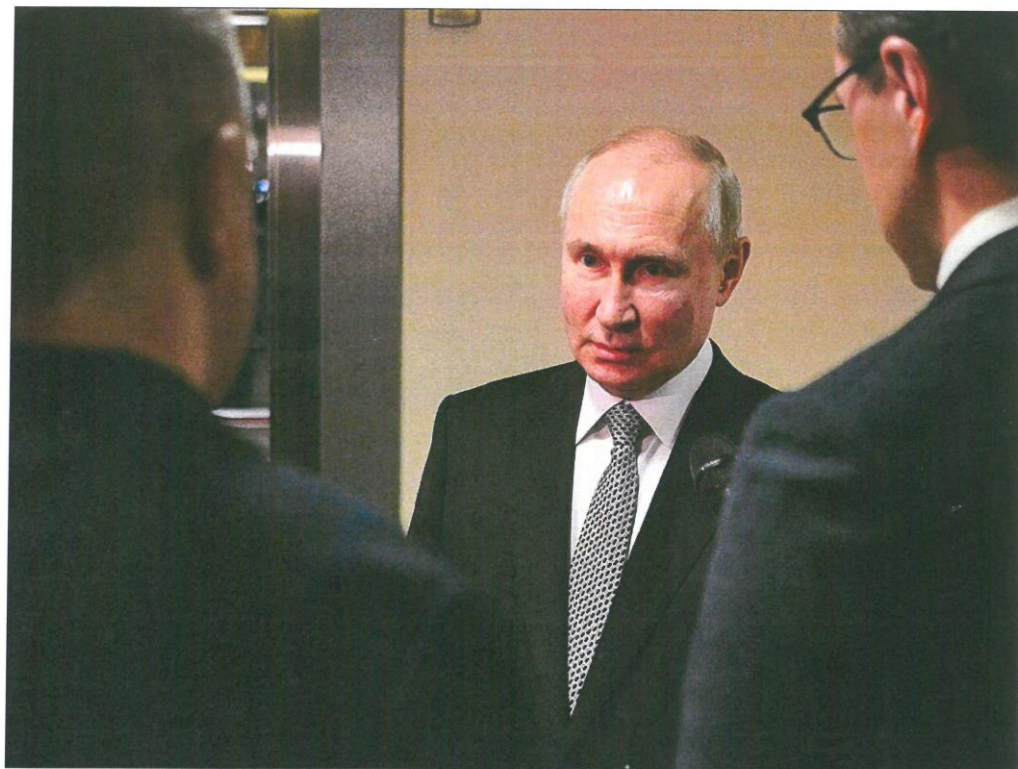
Las exportaciones rusas de alimentos y fertilizantes no están sujetas a las sanciones occidentales impuestas después de la invasión rusa. Pero Moscú ha denunciado que las restricciones en los pagos, la logística y los seguros representan una barrera para sus envíos.

En realidad las exportaciones rusas de grano han alcanzado niveles récord durante estos meses, y el valor de las exportaciones de fertilizantes ha subido casi un 90%, según datos que maneja la Unión Europea.

Tampoco es cierto, como ha dicho Vladimir Putin en más de una ocasión, que los países en desarrollo no se hayan beneficiado de este acuerdo: en torno a un 45% de las exportaciones de grano han ido a países en desarrollo. Pero la campaña de desinformación ha sido brutal, y la prueba es que a partir de ahora son esos países beneficiados los que se exponen a una hambruna.

De hecho, el tratado no estipula hacia dónde deben ir las exportaciones. Sin embargo, como recuerda la ONU, las exportaciones a cualquier país, rico o pobre, pueden ayudar a calmar los mercados mundiales y a mitigar la inflación de los precios de los alimentos.

Rusia acordó tres veces en el último año renovar el acuerdo del Mar Negro, pero también suspendió bre-



El presidente ruso, Vladimir Putin, conversa ayer con periodistas tras conocerse su decisión sobre los puertos ucranianos. SPUTNIK

## «EL KREMLIN TOMA A LA HUMANIDAD ENTERA COMO REHÉN»

Rusia ha cometido «otro acto de crueldad» al suspender los acuerdos del Mar Negro que permitían la exportación de cereales ucranianos, ya que con ello ha dado «otro golpe a los más vulnerables del mundo», dijo ayer la embajadora de EEUU ante la ONU, Linda Thomas-Greenfield. La embajadora añadió que los acuerdos habían traído estabilidad a los precios de los alimentos en un mundo donde 345 millones de personas viven altos niveles de inseguridad alimentaria, una cifra que ha crecido con «la brutal guerra contra Ucrania», apuntó en unas breves declaraciones al entrar en el Consejo de Seguridad, según informa Efe. «Esto es lo que pasa cuando un país decide tomar a la humanidad entera como rehén», señaló, instando a la comunidad internacional a obligar a Rusia a revertir su decisión.

vemente su participación a fines de octubre en respuesta a un ataque con drones ucranianos contra su flota en Crimea.

De nuevo hay una lógica de ac-

ción-reacción, aunque el portazo ruso llevaba tiempo amenazando a través de mensajes.

No están claras las razones reales de Moscú para sostener un acuerdo durante 12 meses y abandonarlo justo ahora, aunque hay un resquicio para la esperanza. El Ministerio de Exteriores ruso adelantó que consideraría volver a unirse al acuerdo del grano si ve «resultados concretos» en sus demandas. Mientras tanto, se revocan sus garantías para la seguridad de la navegación. El Mar Negro será mucho más peligroso a la hora de navegar a partir de hoy mismo.

Rusia y Ucrania son dos de los principales productores agrícolas del mundo y los principales exportadores en los mercados de trigo, cebada, maíz, colza, aceite de colza, semillas de girasol y aceite de girasol. Rusia también es clave en el mercado de fertilizantes.

El secretario general de la ONU, Antonio Guterres, confirmó que la retirada de Rusia significaba que también se rescindía el pacto relacionado para facilitar las exportaciones de cereales y fertilizantes de Rusia. «La decisión de la Fede-

## Moscú denuncia que no haya otro acuerdo para sus exportaciones

## Una grave crisis alimentaria amenaza a Kenia, Somalia y Etiopía

ración Rusa asestará un duro golpe a las personas necesitadas en todas partes», dijo a los periodistas.

El fin del acuerdo daña más a la economía ucraniana que a la rusa. Pero repercute en la de todo el mundo. Ucrania es uno de los mayores exportadores de cereales y otros productos alimenticios y cualquier interrupción hará subir los precios en todo el globo, especialmente en los países más pobres.

La Organización de las Naciones Unidas ha advertido de que algunos países de Oriente Próximo y África se enfrentarían a una hambruna si Kiev no podía exportar sus

productos a través del Mar Negro.

Desde Washington, la Casa Blanca dijo que la suspensión del pacto por parte de Rusia «empeorará la seguridad alimentaria y dañará a millones de personas». Durante estos meses, el acuerdo ha permitido el paso de los barcos entre los buques de la Armada rusa que bloqueaban los puertos de Ucrania desde el comienzo de la invasión a gran escala de Rusia en febrero de 2022. Los buques eran inspeccionados frente a las costas de Estambul, entre otras cosas para garantizar que no llevaban armas.

La reanudación parcial de las exportaciones marítimas de Ucrania habilitada por la iniciativa ha dado salida a productos alimenticios vitales y ha ayudado a revertir el aumento de los precios mundiales de los alimentos, que alcanzaron niveles récord poco antes de que se firmara el pacto. Shashwat Saraf, director de emergencias en África Oriental del Comité Internacional de Rescate (IRC), dijo a Reuters que los impactos serán de gran alcance en Somalia, Etiopía y Kenia, que se han enfrentado a la peor sequía del Cuerno de África en décadas.



**RUPTURA CON MARRUECOS**

## Una veintena de barcos afectados por el fin del acuerdo de pesca

► **Pesqueros españoles, sobre todo gaditanos, protestan por la pérdida del caladero**

**NEREA SAN ESTEBAN MADRID**

El sector pesquero español sufre desde esta semana la pérdida de uno de sus caladeros históricos: el de Marruecos. Desde ayer, los barcos españoles no podrán faenar en aguas marroquíes por la falta de acuerdo entre la Unión Europea y el país norteafricano.

La noticia no ha cogido por sorpresa al sector. No en vano, el convenio de pesca entre la UE y Marruecos, que expiró ayer, lunes, tras cuatro años en

marcha, está puesto en tela de juicio desde 2021, cuando el Tribunal de Justicia de la Unión Europea (TJUE) consideró que no se había tenido en cuenta a la hora de negociar al Frente Polisario o los intereses de Sahara Occidental, cuyas costas están incluidas en el convenio.

El impacto del fin de este acuerdo en España no tiene gran envergadura a nivel nacional -por el número de barcos a los que afecta-, pero sí cobra relevancia si se pone el foco en la provincia de Cádiz, en general, y en localidades como Barbate, Tarifa y Conil de la Frontera, en concreto. Allí convocaron ayer protestas los profesionales del sector, unos 500 tripulantes que faenan tanto en aguas marroquíes como en el golfo de Cádiz en busca de sardinas o boquerones.

La prohibición de faenar a partir de ahora en aguas marroquíes complica la situación de estos pesqueros, que ya en los últimos años habían limitado su presencia en la zona tanto por la falta de pescado en el caladero como por el elevado precio del combustible.

De hecho, la cifra de barcos españoles con actividad en Marruecos se encontraba hasta ayer en cerca de la veintena, aunque hay más de 90 licencias disponibles solo para los barcos de nuestro país, según contempla el acuerdo. A cambio de dejar acceder a la flota formada por un total de 138 buques de la UE con permiso para ello, Marruecos recibía una contrapartida económica de 50 millones de euros anuales, incluyendo el apoyo sectorial y el canon que pagan los armadores, de alrededor de 12 millones.

«No es la mejor de las noticias, porque cualquier pérdida de un acuerdo con un país tercero no es bueno, pero es un acuerdo muy costoso para la UE frente a lo que supone. Es más importante ofrecer ayudas y alternativas a que paguen un acuerdo», apunta el presidente del comité de productos del mar de Aecoc, Eduardo Míguez, en conversación con ABC.

### Ayudas para la mitad

Según los datos aportados por Agricultura, aunque son una veintena los barcos españoles que faenan en aguas marroquíes solo once lo han hecho durante más de veinte días los últimos tres años. Serán estos los únicos que, por el momento, se beneficiarán de las ayudas ofrecidas por el Ejecutivo, que ayer avanzó la cuantía: 300.000 euros.

En concreto, las ayudas estarán cofinanciadas entre la Comisión Europea y el Gobierno, y están destinadas a los barcos y los tripulantes afectados por el fin del protocolo de pesca. Contarán con 302.000 euros en el ejercicio 2023, financiados al 50% por el FEMP y por el Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación. De esta cantidad, 120.000 euros se destinarán a los armadores y 182.000 para los tripulantes. El plazo de presentación de solicitudes será de 15 días hábiles a partir de hoy.

Según adelantó Agricultura, las ayudas se repartirán entre los armadores y tripulantes de los 11 barcos que faenaron al menos 20 días en el trienio 2021-2023 en el caladero marroquí (el siguiente buque por debajo de esta cuantía solo faenó tres días) y que además cumplen con el requisito fijado por la Comisión Europea de no haber recibido más de 180 días de ayuda por parada temporal en el periodo FEMP (2014 al 2023).

«Al margen de un simbolismo innegable, para el sector la finalización del acuerdo de pesca con Marruecos también se traduce en una nueva restricción a la actividad pesquera de nuestra flota, sometida en los últimos meses a numerosos cierres de caladeros», insistió el secretario general de Cepesca, Javier Garat.



Unos jóvenes en el muelle pesquero de Barbate (Cádiz) // EFE

**PARA ELIMINAR EL 100% DE LOS ARANCELES**

## El sector olivarero urge medidas de represalia contra EE.UU.

**N. SAN ESTEBAN MADRID**

La Unión Europea, el Gobierno y el sector olivarero han vuelto a cerrar filas para enfrentar los aranceles de Estados Unidos sobre la aceituna negra española, en vigor desde hace cinco años. No obstante, los exportadores de este fruto piden dar un paso más y tomar represalias ya contra el país norteamericano.

La Asociación Española de Exportadores e Industriales de Aceituna de Mesa (Asemesa) considera un paso «decisivo y necesario -aunque lento-»,

la decisión de la UE de volver a denunciar a Estados Unidos ante la OMC, para que cumpla su resolución de diciembre de 2021 sobre la eliminación de los aranceles impuestos a la aceituna española.

Pese a ello, el secretario general de Asemesa, Antonio de Mora, considera que no será suficiente y que habrá que llegar hasta el final del proceso porque «como ya anunciamos en su momento, EE.UU. no tiene ninguna intención de eliminar los aranceles, a no ser que se le obligue». Por eso, consi-

dera la única forma de conseguirlo será aplicando medidas de represalia ya que, recalcó en un comunicado enviado ayer, «EE.UU. ha estado empleando desde el principio todas las artimañas legales a su alcance para mantener los aranceles». «Al final habrá que aplicar sanciones para conseguir que EE.UU. elimine los aranceles impuestos de manera ilegal», insistió.

### Panel de cumplimiento

La Comisión Europea ha solicitado el establecimiento de un panel de cumplimiento para evaluar las medidas tomadas por EE.UU. para cumplir con el informe del Panel de la OMC, que falló en contra de los aranceles estadounidenses sobre las aceitunas maduras españolas. Según informó ayer el Ministerio de Agricultura, España y la

UE consideran que Estados Unidos ha incumplido hasta ahora el fallo y que continúa aplicando aranceles «ilegítimos» que expulsan a los exportadores españoles de aceitunas del mercado estadounidense.

«Desde el Gobierno de España y desde la Comisión Europea seguimos abiertos a llegar a un entendimiento con Estados Unidos para salvaguardar siempre el interés de nuestros agricultores», recalcó el ministro de Industria, Comercio y Turismo, Héctor Gómez. Una vez establecido, el panel de cumplimiento tendrá 90 días para emitir un laudo final. Si EE.UU. no cumple con este laudo final o decide apelar el informe del panel de cumplimiento sin resultado, la Unión Europea podría considerar la adopción de medidas de represalia.





Toño Lorenzo, Julián Rosón y Jesús Gordoncillo en su huerta de Torrelobatón. RODRIGO UCERO

**H**asta principios de la década de los 40 del siglo pasado, Torrelobatón fue un gran centro productor de especies hortícolas. De hecho, ya en agosto de 1787, el Diario Pinciano, primer periódico que tuvo Valladolid, mencionaba que el «terreno de cerros» que rodeaba la villa, «era bastante húmedo y casi todo era de huertas y frutales». Allí, principalmente en las zonas de El Ejido y El Pisón, se cultivaban cebollas y coles. Aquel antiquísimo diario mencionaba también la existencia de 16 fuentes para regar los prados y cuyo sobrante aprovechaban los 7 molinos de harina con los que contaba la villa entonces.

Torrelobatón era, por tanto, un vergel y para sus habitantes, su relación con la tierra siempre ha ido más allá de la mera subsistencia. De hecho, a finales del siglo XVIII existía hasta un jardín botánico, en la zona denominada El Ejido. El cultivo de la tierra fue durante mucho tiempo motor de desarrollo del municipio, dejando un legado que se mantiene vivo en la actualidad. Exquisitas alubias, patatas, cebollas y repollos, salían durante todo el otoño y parte del invierno, con destino a Valladolid, Tordesillas y Medina de Rioseco, donde los productos de la huerta torreña eran muy apreciados.

Torrelobatón era un pueblo con clara fisonomía huertana, donde existían muchas y muy pequeñas empresas familiares, en las que todos colaboraban labrando la tierra. Hombres, mujeres y antaño también niños, se han afa-

## Hortelanos con siglos de tradición

**Torrelobatón fue un gran centro de producción de especies hortícolas. Hoy sus vecinos, a los que llaman 'cebolleros', continúan cavando sus huertas**

LAURA NEGRO

nado durante siglos para mantener viva esta tradición agrícola. Fueron varias las causas de la desaparición de las antiguas huertas que dieron carácter a este pueblo y enormes ingresos económicos. La principal fue la sequía vivida en los años 40 que obligó a abandonar las jugosas tierras de las márgenes del Hornija. También la rapidez del transporte por carretera, que en poco tiempo vino los productos a la venta en los centros de consumo, mientras que en este pueblo el transporte

se seguía realizando en carro o a lomo de caballerías y, sobre todo, la principal causa, fue el incremento de los regadíos que dio paso a otro tipo de cultivos, como la alfalfa. Quedan pocas de aquellas huertas de antaño en el pueblo, pero las que hay, se trabajan con ilusión y con gran empeño.

Jesús Gordoncillo, Toño Lorenzo y Julián Rosón, son tres torreños que forman parte de ese bucólico paisaje y paisanaje hortelano que hace siglos era mucho más habitual que en la actuali-

dad. Cada día madrugan para acudir al terreno que los tres comparten. Unos 3.000 metros cuadrados en los cuales, una gran variedad de cultivos crece en perfecta armonía. Los pepinos, los tomates, los calabacines, las alubias, sandías, melones... forman un verde y perfecto manto, que los ayudará a mantener la densa llena para buena parte del año.

Jesús lleva la huerta en su ADN. Su abuelo materno era hortelano. Él ha dedicado toda su vida al oficio de sastrero y tras su jubilación, cambió la aguja y la tijera, por el rastrillo y el azadón. «Mi madre, que actualmente tiene 106 años, todavía recuerda cómo de pequeña venía a echar una mano en la huerta para recoger patatas, alubias, cebollas y sobre todo, repollos», cuenta este veterano. «Estamos empezando a recoger las cebollas más tempranas y también las patatas. Da gloria trabajar en estos días, porque ves los resultados de muchas semanas de trabajo. Es una maravilla llevar a diario a casa una cesta de hortalizas bien frescas», continúa.

Su cuñado y compañero de fatigas Toño, es también un apasionado de hacer cerros y arrancar malezas. «Es un trabajo muy gratificante, ¡Mira qué hermosura!», comenta éste mostrando una enorme cebolla, que es el producto estrella de Torrelobatón. «Éstas son las cebollas matanceras, las típicas que se usaban para la matanza del cerdo. Son más chatas, grandes y tienen los cascos interiores muy gruesos. Su sabor

y su aroma son espectaculares. No hay otras como éstas y como son tan famosas, a los torreños siempre se nos ha llamado cebolleros», comenta Toño. «Fíjate cómo serán de buenas, que en alguna ocasión hemos visto en mercados de Valladolid que anunciaban cebollas de Torrelobatón, pero no lo eran porque los hortelanos que las plantamos son para consumo propio», añade su cuñado Jesús.

Tenían terreno de sobra y por eso, decidieron compartirlo con su primo y amigo Julián. «Era mucha tierra para nosotros solos. Vinieron los tres, también es mucho más entretenido. Somos la alegría de la huerta», bromean ambos cuñados. «Somos jubilados, pero en lugar de quedarnos en la cama, queremos hacer alguna actividad que nos entretenga y nos mantenga activos. Por eso venimos a cavar, que nos encanta. Nos ahorramos el gimnasio y hacemos ejercicio con el azadón», bromean.

Así que desde hace unos años, Julián acude a diario a cavar con brío, aumentando así la producción de la huerta, que abastece a tres familias. «Es un oficio que me encanta. Lo disfruto muchísimo. Me mantiene la mente ocupada y el cuerpo en forma. Es una pena que se perdieran tantas huertas como había antaño. Ahora todos esos terrenos se dedican a la producción de alfalfa», comenta Julián, que es el más madrugador de los tres porque «el calor no le hace bien».

A media mañana, dejan descansar la azada y se disponen a almorzar, una tarea obligada para estos hortelanos. Lo hacen bajo la sombra de una parra y junto al pozo que riega el terreno. Una tortilla, embutido y unos torreznos suelen ser el maridaje perfecto para cada jornada de trabajo. «No damos abasto para consumir todo, por eso, damos productos de la huerta a toda la familia y amigos. Las alubias verdes las congelamos y tenemos para todo el año. Lo mismo pasa con los puerros, la calabaza, los ajetes, pimientos y calabacín. Las cebollas y las patatas también nos dan para muchos meses», comentan estos tres hortelanos. «Hay muchas circunstancias que nos animan a venir a la huerta a diario. Llegamos a la huerta ansiosos por ver si ha pasado algo en la huerta, si hay que regar con el agua del pozo, ver si lo sembrado ha agarrado... Con esto no ganamos dinero, pero estamos a gusto», dice Toño.

Ellos mismos se autoabastecen de la mayoría de las semillas, para ello, eligen los mejores ejemplares, los más grandes, los más regulares, sanos...etc. con el fin de ir poco a poco mejorando la planta y conseguir una excelente cosecha. «En febrero hicimos un semillero de cebollas autóctonas de Torrelobatón, que ahora mismo están en flor. De cada flor pueden salir cientos de cebollas. Con los tomates, ocurre lo mismo».





La consejera con los representantes de los municipios

## Más competencias digitales para la gente de los pueblos

► María González Corral anima a los municipios a «aprovechar la magnífica oportunidad» del programa CyL Digital

V. San José. SALAMANCA

La consejera de Movilidad y Transformación Digital, María González Corral, ha mantenido una reunión de trabajo en Salamanca con representantes de los municipios adheridos al Programa CyL Digital, con el objetivo de avanzar en el proyecto de formación en competencias digitales de los ciudadanos en el medio rural.

El Programa CyL Digital, reconocido a nivel nacional en lo que a formación en competencias digitales se refiere, está gestionado

por la Consejería de Movilidad y Transformación Digital y cuenta con los Espacios CyL Digital, establecidos en todas y cada una de las capitales de provincia de la Comunidad, como eje fundamental. Pero, a su vez, también contempla que ayuntamientos y asociaciones sin ánimo de lucro radicados en el medio rural se adhieran con sus propios telecentros y aulas informáticas, al objeto de lograr que la formación en competencias digitales llegue a esas zonas.

La consejera ha animado a los municipios que forman parte del programa CyL Digital a «aprove-

char esta magnífica oportunidad y a «difundir toda la oferta formativa que ofrecen»

A principios de legislatura, la red de centros adscritos al programa CyL Digital, denominados Centros Rurales Asociados, contaba con un total de 71 repartidos por las nueve provincias, pero durante este año 2023, ese número se ha incrementado de forma muy importante, impulsado, en gran medida, por la cesión gratuita de mil ordenadores portátiles que la Consejería de Movilidad y Transformación Digital ha realizado a los centros que conforman la red y que ha supuesto una inversión de 1,5 millones de euros de Fondos Europeos Next Generation.

Con el encuentro celebrado, la Consejería da continuidad a una ronda de reuniones que va a llevar a sus técnicos a las nueve provincias de la Comunidad y que tiene como objetivo fortalecer la colaboración con los Centros Rurales Asociados para impulsar la formación de la ciudadanía en el uso de herramientas y aplicativos digitales para, de este modo, permitirles aprovechar al máximo las oportunidades que brindan las nuevas tecnologías y reducir la brecha digital.

Concluida la primera fase de este proyecto, centrada en la cesión y distribución de esos mil ordenadores portátiles a los centros rurales, desde la Consejería se están explicando los detalles de formación, en la que los municipios cuentan con el apoyo de los recursos didácticos en competencias digitales del Programa CyL Digital, además de soporte técnico formativo, campañas con cursos y talleres especializados (banca online segura, SACyL Conecta, Chat GPT o ciberseguridad, por ejemplo), y apoyo y recursos formativos a sus tutores, dinamizadores, voluntarios y coordinadores.





> PERSONAJES ÚNICOS / ALFONSO GARCÍA ÁLVARO

Este investigador crea un reactor biológico cerrado y alimentado con materia orgánica donde de manera espontánea se llevarán a cabo reacciones biológicas de su degradación produciendo un gas de alto poder calorífico por su contenido en metano / Ha ganado uno de los premios Prometeo. Por **E. Lera**

## Residuos como oportunidades

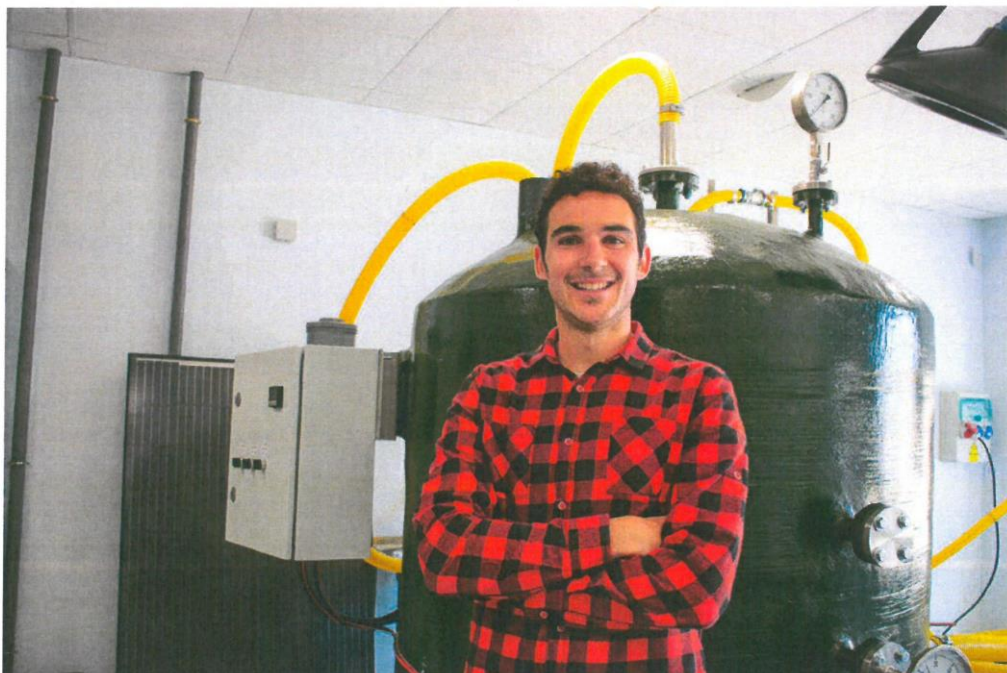
**C**rear, transformar y rentabilizar negocios aprovechando lo que nadie quiere. A veces, las heces, la orina, incluso los restos de comida, la paja y el agua suministrados a los animales se convierten en gas. Hasta hace poco todo eso se hubiera tirado, y hoy sirve para avanzar en el camino de la economía sostenible. Un claro ejemplo de esta realidad es el proyecto impulsado por Alfonso García Álvaro, que, además, ha ganado el premio Prometeo.

«En qué consiste? Este investigador del departamento de Ingeniería Química y Tecnologías del Medio Ambiente de la Universidad de Valladolid (UVa) ha desarrollado un reactor biológico cerrado y alimentado con materia orgánica—deyecciones ganaderas y otro tipo de subproductos—, donde de manera espontánea, a través de un proceso denominado digestión anaerobia, se llevarán a cabo reacciones biológicas de su degradación produciendo un gas de alto poder calorífico por su contenido en metano.

«Este proceso que, en condiciones óptimas se lleva a cabo entre los 35-50 C, tiene una serie de consumos energéticos tanto térmicos como eléctricos», explica para, a continuación, añadir que, con el fin de optimizar el proceso, se han incorporado captadores solares híbridos para abastecer dichos consumos. Por tanto, se realiza sin conexión a la red eléctrica ni con uso de combustibles fósiles.

En este punto, comenta García Álvaro, está la innovación. Y es que el prototipo busca optimizar desde un punto de vista energético el funcionamiento del digestor anaerobio convencional usando para ello placas solares híbridas, que también son pioneras en el sector solar.

¿Cómo funciona? Tiene tres bases de funcionamiento. Por un lado, la digestión anaerobia, que es el proceso biológico en el que la materia orgánica, en ausencia de oxígeno, es transformada mediante la acción de microorganismos en una mezcla de gases de alto poder calorífico (biogás) y una fracción líquida (digestato) con interés fertilizante. En segundo lugar, está la energía termosolar, es decir, la energía producida por el calor del sol y que sirve para la producción de agua caliente, donde unos colectores solares térmicos absorben y concentran el calor solar, y lo transfieren a



Alfonso García Álvaro, investigador del departamento de Ingeniería Química y Tecnologías del Medio Ambiente de la UVA. EL MUNDO

un fluido (agua), que es conducido por tuberías para su aprovechamiento en el digestor anaerobio, ya que éste opera entre los 35 y 50 C.

En tercer lugar, está la energía fotovoltaica, producida por la luz y que sirve para la producción de electricidad. «Las células solares fotovoltaicas, a través del efecto fotoeléctrico, son capaces de absorber fotones (partículas luminicas) y liberar electrones, generando una corriente eléctrica que se utilizará para el consumo necesario para la operación del digestor anaerobio (bombeos, agitación...)».

Respecto a las ventajas, el investigador de la Universidad de Valladolid asegura que este producto busca ofrecer una alternativa técnica para la puesta en marcha de digestores anaerobios en áreas donde hay acceso a residuos orgánicos, pero no existe acceso a energía de la red, planteando con ello fortalecer el uso de los recursos endógenos, como son la materia orgánica y el sol.

A esto se suma, según destaca,

que la tecnología usada aborda la problemática de la gestión de subproductos como podrían ser los purines provenientes de las granjas de cerdos, residuos orgánicos, etcétera, tanto a nivel de emisiones de gases de efecto invernadero; mejora de la calidad del aire con la reducción de los malos olores; valorización de un residuo y, sobre todo, disminución de la contaminación de aire, suelos y aguas subterráneas.

«El biogás generado en el reactor puede tener diferentes usos, desde su utilización como combustible en una caldera para producción de calor, su uso en un motor para producción de electricidad y usos más avanzados como combustible vehicular o en inyección en la red», señala Alfonso García Álvaro.

Esta idea surgió, tal y como recuerda, en el departamento de Ingeniería Química y Tecnologías del Medio Ambiente de la Universidad de Valladolid, que lleva muchos años trabajando en el área de investigación de la digestión anaerobia. Sin embargo, reconoce que, a

la hora de escalar el trabajo de laboratorio a la realidad siempre hay dificultades, como la que se plantea en este proyecto, que es la falta de acceso a la red de energía para una correcta puesta en marcha de un digestor anaerobio.

Llevar más de dos años trabajando en el estudio del prototipo. Ya han validado la propuesta con simulaciones y ahora mismo están recogiendo datos experimentales para validar el estudio. De hecho, García Álvaro avanza que en la actualidad está en ejecución el proyecto 'Integración de módulos solares híbridos y producción de biogás en el Edificio de I+D del Campus de Soria', que tiene por objeto demostrar la viabilidad de los sistemas basados en módulos solares híbridos para la generación de una parte importante de la energía eléctrica y térmica consumida en un edificio de servicios académicos y de investigación. De manera adicional, puntualiza que parte del calor excedente producido en los módulos solares híbridos servi-

rá de suministro para un digestor anaerobio para la producción de biogás, que va a permitir procesar parte de los residuos orgánicos generados en la cafetería de la universidad.

Haber ganado el premio Prometeo supone, admite, además del aporte económico que es básico a la hora de desarrollar cualquier actividad investigadora, ya que te ofrece la posibilidad de adquirir equipos, materiales, fungibles..., también supone «un impulso moral» a nivel personal y del equipo de trabajo para seguir avanzando en esta línea y lograr nuevos hitos.

Los próximos pasos, avanza el investigador de la UVA, se escriben preparando nuevas propuestas de trabajo en coordinación con otros centros de investigación y con empresas del sector privado para crear consorcios de trabajo y llevar a cabo nuevos proyectos que ayuden, por un lado, a validar esta propuesta y, por otro, a seguir trabajando con energías no dependientes en su operación de combustibles fósiles.



> **BURGOS**

## La UBU crea un dispositivo que estudia los materiales en atmósferas ricas en hidrógeno

El grupo de investigación de Ciencia e Ingeniería de Materiales (CIaM), ha desarrollado un equipo que permite testar las propiedades de fatiga de materiales en condiciones ambientales críticas como la alta concentración de hidrógeno. Por **María Merino**

La coyuntura internacional actual ha llevado a la Unión Europea a activar un plan que acelere la descarbonización de todos los sectores. La motivación es dual, con el cambio climático y la dependencia energética como protagonistas. Esta enorme financiación ha llevado a que la investigación en el vector energético del hidrógeno se haya disparado. Hablamos de una molécula, el H<sub>2</sub>, que se «leva bastante mal» con las aleaciones metálicas. Es capaz, en algunos casos, de deteriorar sus propiedades en lo que se conoce como fragilización por hidrógeno.

Uno de los mayores peligros asociados con el uso de hidrógeno es su influencia en la resistencia a fatiga de los materiales, un fenómeno que puede resultar en la fractura inesperada de componentes bajo cargas cíclicas. La fatiga de materiales es un problema especialmente crítico en aplicaciones de alta presión y alta temperatura, donde la presencia de hidrógeno puede acelerar significativamente el proceso de fatiga.

Para abordar este desafío, el grupo CIaM de la Universidad de Burgos al que pertenece José Calaf, ingeniero aeroespacial y docente en la UBU, ha desarrollado un innovador dispositivo para el análisis de la resistencia a fatiga de materiales bajo atmósferas ricas en hidrógeno dentro de los objetivos del proyecto H2-Fatigue. Este dispositivo no solo puede evaluar la resistencia a la fatiga de los materiales en entornos ricos en hidrógeno, sino también en cualquier otro ambiente que ataque a los materiales, reproduciendo de esta forma, situaciones comunes de cualquier entorno industrial.

La vía directa para este tipo de ensayos, tal y como explica José, sería introducir el material en un depósito que contuviera ese hidrógeno a presión y efectuar el ensayo en ese mismo ambiente. Es lo que se denominan ensayos in-situ a presión. El principal problema de los ensayos in-situ con gas a presión es su coste operacional debido a los controles de seguridad que requieren. Para evitar esto existen alternativas, como la carga catódica, que introduce el hidrógeno en la aleación imponiendo diferencias de potencial eléctrico y sumergiendo la probeta de ensayo en un líquido, llamado electrolito, que genera ese hidrógeno. Los costes de esta opción de ensayo son mucho más reducidos, y permiten llevar a cabo trabajos de investigación de



Imagen de los integrantes del grupo CIaM de la Universidad de Burgos. SANTI OTERO

forma mucho más sencilla.

El proyecto H2-Fatigue surgió del interés de adaptar una máquina de ensayos concreta: la máquina de fatiga por flexión rotativa, y así someter a las probetas a entornos ricos en hidrógeno durante el ensayo. Estas máquinas, que evalúan la resistencia a la fatiga de los materiales, son una de las opciones más económicas y competitivas para la estimación de estas propiedades, en contraposición a la alternativa de las máquinas de fatiga axiales. Pero debido a su geometría y funcionamiento, tal y como explica José, su adaptación para incluir un depósito que contenga hidrógeno a presión es mucho más compleja que en el caso de las máquinas de fatiga axiales.

La adaptación de la máquina de fatiga ejecutada en el proyecto H2-Fatigue aúna dos virtudes basadas en la competitividad económica y la sencillez operativa: la explicada anteriormente de la carga catódica, y la inherente de las máquinas de fatiga por flexión rotativa. Esto deriva en una máquina muy atractiva para las empresas interesadas en el sector del hidrógeno, y en la bús-

queda de aleaciones y tratamientos cada vez más resistentes al ataque de este gas.

Las máquinas de fatiga, tanto axiales como de flexión rotativa, someten a los materiales a cargas alternantes que varían cíclicamente. La amplitud de estas cargas no alcanza los límites de resistencia de los materiales, pero motivan, tras cientos de miles de ciclos, el nacimiento y crecimiento de grietas que dan finalmente lugar al fallo de la probeta. La máquina de fatiga por flexión rotativa aplica esa carga alternante por flexión. El ejemplo gráfico más claro es su similitud a cómo hacemos para partir la varilla metálica de un clip. Aplicamos cargas alternantes de flexión que van debilitando una zona muy localizada hasta que logramos partirlo. El principio de funcionamiento sería muy similar, explica José.

El principal problema que se ha solventado para adaptar el proceso de carga catódica en este tipo de máquina, es el reto de rodear la probeta con el líquido electrolítico que es necesario para cargar de hidrógeno al material. Al aplicarse la

fatiga con cargas de flexión es muy complejo generar un depósito estanco que contenga el líquido y, a la vez, rodee la probeta sin interferir en las cargas de flexión que se imponen. Es ahí donde está la esencia de su trabajo, señala José. CIaM ha diseñado una celda que permite rodear de líquido a la probeta, con un volumen controlado y en constante renovación, sin necesidad de que ningún elemento tenga un contacto físico directo con ella. Los ensayos que han realizado hasta el momento han demostrado la estabilidad y repetibilidad de esta adaptación, y les ha motivado a redactar una patente con la que proteger la invención.

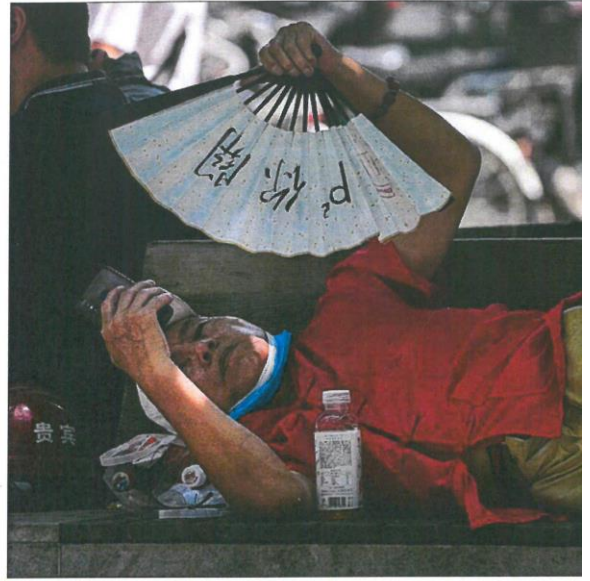
Este dispositivo está dirigido a toda la industria que de una forma u otra, tiene que lidiar con el hidrógeno. Como son las empresas de distribución de energía que tienen proyectadas nuevas líneas de distribución en forma de hidrodutos adaptados para la conducción de hidrógeno, los fabricantes de los distintos equipos implicados en el proceso de generación del hidrógeno, o los fabricantes de los depósitos fijos o móviles que almacenan

el hidrógeno.

Además, José nos explica que el dispositivo desarrollado en el proyecto H2-Fatigue no sólo sirve para generar ambientes ricos en hidrógeno, sino que puede utilizarse para producir otros ambientes que atacan a los materiales y que reproducen situaciones comunes de cualquier entorno industrial o entornos salinos, propios de zonas costeras o estructuras offshore. Otro ejemplo es en los entornos ácidos o básicos, comunes en la industria química o en localizaciones de elevada actividad industrial. La celda que CIaM ha patentado permite generar esos ambientes agresivos de una forma muy sencilla y adaptada a una de las máquinas de fatiga más competitivas del mercado.

Este proyecto se ha realizado con la financiación obtenida en la X Convocatoria Prueba Concepto organizada por la OTRI y financiada por el Plan TCUE 2021-2023. Dado el potencial de la misma, el grupo de investigación CIaM, en colaboración con la OTRI, ha realizado la solicitud de la patente (P202330236), protegiendo de esta forma su invención.





# Récord mundial de calor: de los 47° de Italia a los 54° de Estados Unidos

El hemisferio norte arde y deja en el continente europeo temperaturas tórridas

**MARÍA CRESPO  
CARLOS FRESNEDA**

Representado como un viejo gruñón, Caronte era, en la mitología griega, el barquero que conducía a los muertos al infierno. Caronte —que significa «brillo intenso»— es como los meteorólogos han llamado a la ola de calor que desde el domingo cae sobre Italia y gran parte del sur de Europa. En Roma alcanzaron los 40 grados y ayer fueron 42, récord para la ciudad eterna («ciudad infernal», para el diario británico *The Times*).

«En las horas más calurosas se desaconsejan las grandes aglomera-

ciones en lugares al aire libre», pidió el ministro de Salud, Orazio Schillaci, y añadió: «Si es necesario, consideraremos algunas medidas. Ir al Coliseo cuando hay 43 grados no es recomendable». El cierre del monumento más emblemático de Italia no se ha contemplado. En Grecia, en cambio, las autoridades sí decretaron el pasado fin de semana el cierre de la Acrópolis en las horas de más calor (entre las 13:00 y las 17:00 horas).

Pero mientras el país heleno empieza a respirar, esta semana la zona cero del calor infernal está en Italia, con el 60% del territorio con más de

40 grados y con máximas, en algunos puntos, de hasta 47. En Florencia, Cerdeña y el Lacio hay alerta máxima por incendios y se ha activado el código rojo del plan del calor.

Con este panorama, el riesgo para la salud se dispara. En Cagliari, murió un turista de 48 años que iba en bicicleta. En Florencia, falleció un limpiador de 61 años que trabajaba en un almacén. Y en Lodi (Milán), también perdió la vida un trabajador que pintaba señales de tráfico.

Hasta hace unos días, Federica, regente del hotel Villa Gaia, en Taormina (Sicilia), veía por televisión cómo

la ola de calor hacía estragos en España. Ahora les toca a ellos. «Aquí estábamos muy bien. Desde hace un par de días, ha llegado el infierno». «Los turistas han abandonado los looks de alto standing y se han entregado al algodón fresquito. No son ni las 11:00 de la mañana y el calor ya es sofocante, no corre una brizna de brisa y la humedad genera cierta sensación de angustia. En algunos hoteles han implementado un sistema de pago por el aire acondicionado: 10 euros al día», explica Sara Polo, de vacaciones en Sicilia.

El Ministerio de Sanidad se esfuer-

za en repetir una serie de consejos básicos para enfrentarse a estos días. A saber: evite desnudarse, porque la radiación actúa directamente sobre el cuerpo y lo sobrecalienta. No salir en las horas centrales del día. Beber mucha agua; por lo menos un litro y medio al día, o dos. Y prestar mucha atención a estos síntomas: calambres, taquicardia, náuseas, mareos, hipotensión y confusión. Al tiempo, las autoridades ponían en valor el papel de los médicos de cabecera. Como parte del plan de prevención de los efectos de las olas de calor, están obligados a realizar una vigilancia exhaustiva sobre las personas de mayor riesgo, especialmente los ancianos. La recomendación es atender a los pacientes de más edad en sus domicilios, también para limitar el acceso inadecuado a los centros sanitarios.

En la otra punta del planeta, China marcó su récord histórico con 52,2 grados, el 16 julio en la región de Xinjiang. El récord anterior en China era de 50,6 grados en julio del 2017. Los 52,2 gra-



## La OMS alerta de un brote de gripe aviar en gatos en varias zonas de Polonia

► Aunque el riesgo para humanos es bajo, los expertos piden extremar la vigilancia

ELENA CALVO  
MADRID

La Organización Mundial de la Salud (OMS) informó ayer de un brote de gripe aviar en gatos en Polonia que, hasta el 11 de julio, provocó la muerte de 11 felinos. Otros 14 fueron sacrificados tras haber dado positivo a la cepa H5N1. En total, se analizaron las muestras de 46 gatos y un caracal (un felino de origen africano), de los que 29 dieron positivo. No es la primera vez que se tiene constancia del virus en gatos, pero sí en la que hay tantos animales infectados en una zona geográfica tan amplia.

Aún no se conoce cómo se contagia el virus los animales, pero la OMS habla de tres posibilidades: que los felinos tuvieran contacto directo o indirecto con aves silvestres enfermas o muertas, que comieran estas aves o que ingirieran otro tipo de comida contaminada por el virus. El organismo sostiene que el riesgo para los humanos es bajo, aunque lo eleva de bajo a moderado para los dueños de gatos infectados, así como para los veterinarios que han tratado a estos animales.

Los expertos, por su parte, creen que de momento no hay señales que indiquen que la gripe aviar suponga un peligro para los humanos, aunque piden permanecer vigilantes ante la evolución del virus. «Aún no tenemos nada clara la vía de contagio, pero que un virus

aviar como este infecte a mamíferos no es buena señal porque damos vía a que ese virus se pueda adaptar a células de mamíferos. Hay que evitarlo por todos los medios», sostiene Elisa Pérez-Ramírez, veterinaria especialista en virología del Centro de Investigación en Sanidad Animal (CISA-CSIC). Hasta ahora, el contagio a personas ha sido muy excepcional, con un contacto muy estrecho con animales enfermos. En el caso de Polonia, remarca, no hay de momento ninguna información que demuestre que el virus se haya transmitido entre gatos, sino desde aves a gatos, por lo que aunque «hay que estar muy vigilantes y asegurarnos de que no ha habido transmisión», cree que el riesgo para la población es bajo. Sin embargo, «todavía hay muchos interrogantes y la vía de contagio es fundamental para evaluar realmente el riesgo», afirma.

### ¿La próxima pandemia?

Coincide Natàlia Majó, investigadora del Instituto de Investigación y Tecnología Agroalimentaria (IRTA) experta en gripe aviar. Aunque el riesgo sigue siendo muy bajo para la población general –cambia para aquellos que han tenido contacto directo con los felinos infectados– «es verdad que cuantos más saltos haga este virus de las aves a los mamíferos, más números tenemos para que un día pueda saltar al humano y adaptarse y provocar una pandemia», explica. De momento no hay que alarmarse. «Lo que se tiene que estar es muy vigilante y extremar la monitorización de la presencia de este virus en el entorno silvestre y de aves de producción. Control, vigilancia y detección precoz», aboga.



# Hacienda eleva la compensación por kilometraje por primera vez en 18 años

A los funcionarios se les abonarán 0,26 euros/km y esta será también la cuantía de la exención en el IRPF que se aplicará al resto de trabajadores

EDURNE MARTÍNEZ

MADRID. La subida del precio de los combustibles en España a consecuencia del encarecimiento de la energía desde que estalló la guerra de Ucrania ha motivado que el Ministerio de Hacienda eleve por primera vez la cuantía que abona a los trabajadores por el uso del vehículo privado en sus labores profesionales. En concreto, Hacienda aprobó ayer dos órdenes por las que se actualiza la compensación de gastos por kilometraje para quienes usen un vehículo para desarrollar su trabajo, que alcanzará los 0,26 céntimos por kilómetro recorrido, un 37% más de la cuantía actual.

La compensación cubre el combustible y los gastos relacionados con el desgaste ocasionado al vehículo y sus posibles averías. También entran dentro de esta protección, aunque de manera proporcional, el seguro y los impuestos relacionados con el vehículo.

La primera orden, publicada ayer en el Boletín Oficial del Estado (BOE), contempla esta indemnización para los funcionarios que deben utilizar su propio vehículo para trabajar. Y la segunda regula las exenciones en el IRPF por los gastos diarios de usar el vehículo en el caso de las personas que trabajen en una empresa privada. Para ambos casos la misma cantidad, 0,26 euros/km,



Vehículos circulando por una autopista en las proximidades de Sevilla. EFE

que se eleva desde los 0,19 euros/km establecidos en 2005 y que no se habían actualizado en estos 18 años.

En el caso de los funcionarios, los 0,26 euros/km se abonarán directamente en su cuenta corriente tras la presentación de la factura de combustible y una declaración justificativa del desplazamiento. En cambio, para los trabajadores por cuenta ajena que usen un vehículo para trabajar, la exención se aplicará a través de una exención en el IRPF por los gastos de locomoción. Será la

cantidad resultante de multiplicar 0,26 euros por los kilómetros recorridos y será necesario un documento que justifique el desplazamiento y en el que se incluirán los gastos de peaje y aparcamiento, si se tuvieran.

Desde el ministerio explican que esta exención operará en las declaraciones tributarias que se formulen en la próxima campaña 2024 por gastos percibidos desde la entrada en vigor de la actualización —este martes— hasta el 31 de diciembre. Es decir, los gastos percibidos hasta el mar-

tes se quedan con el límite de 0,19 euros vigente hasta ahora. En el caso de los trabajadores por cuenta ajena, son las empresas las que aplican estas exenciones, ya que son las que abonan las cuantías por kilometraje a sus empleados.

**Los precios de la gasolina y el diésel casi se han doblado desde 2005, cuando se establecieron los 0,19 euros/kilómetro**

Recuerdan que el sistema es el mismo que se aplicaba hasta ahora, la única diferencia es que la cuantía aumenta.

**Unos gastos multiplicados**

En un comunicado emitido ayer, el Ministerio que dirige María Jesús Montero destacó que la actualización a 0,26 céntimos era algo «pendiente» por distintos motivos. Uno de ellos es que la cifra llevaba sin actualizarse desde 2005, año en el que se instauraron los 0,19 euros tanto para la indemnización como para la exención en el IRPF. A esto se han sumado otros factores determinantes sobre el precio final de las materias primas, como la invasión rusa de Ucrania, que provocó una «escalada histórica» de los precios de la energía.

En concreto, las consecuencias de la tensión bélica en Ucrania han provocado que, actualmente, los precios de la gasolina o el diésel que pagan los conductores hayan casi doblado los que tenían en el año 2005, cuando se llevó a cabo la última actualización.

Este nuevo baremo llevaba tiempo trabajándose. En primer lugar, se incluyó una habilitación expresa en el real decreto del pasado 27 de diciembre de medidas de respuesta a las consecuencias económicas y sociales de la guerra de Ucrania, con el objetivo de que la ministra de Hacienda, María Jesús Montero, pudiera abordar este aumento de los 0,19 a los 0,26 euros a través de órdenes ministeriales.

Asimismo, este punto también quedó recogido en el 'Acuerdo Marco para una Administración del siglo XXI' pactado con los sindicatos del área de Función Pública de CC OO y UGT en el ámbito de la Mesa General de Negociación de la Administración General del Estado. En dicho pacto, la cláusula novena estableció la «actualización de los importes» de esos gastos de desplazamiento para llevar a cabo la prestación de servicios.

# Tres de cada cuatro pymes han evitado subir los precios tanto como sus costes

El 60% de las pequeñas y medianas empresas aseguran que la inflación ha estrechado sus márgenes y el 13% ven peligrar su viabilidad

E. MARTÍNEZ

MADRID. La inflación ha tocado de lleno a las pequeñas y medianas empresas de España, que representan el 97% del tejido empresarial de nuestro país. Un informe de Cepyme revela que el 60% no ha logrado remontar sus ventas este año de mayor impul-

so económico, con unas ventas que han caído en el 27% de los casos y se han quedado congeladas en otro 32%, según el barómetro.

Además, tres de cada cuatro pymes aseguran que no han subido los precios a sus clientes finales tanto como les han incrementado a ellas los costes (materias primas, energía, suministros, alquileres...), por lo que los márgenes empresariales se han estrechado en gran medida.

De hecho, la patronal destaca que el 60% de las pymes encuestadas manifiesta que sus márgenes empresariales se han visto

mercados, repercutiendo a su viabilidad en el 13% de ellas. Según el informe, las empresas han contribuido a contener la inflación con el fin de no perder más ventas, ya que el 36% ha mantenido sus precios pese a la escalada de costes y el 41% los ha aumentado menos que la inflación. En un 2% de los casos, incluso han procedido a rebajarlos.

A pesar de que las ventas se han estancado o caído en el 59% de las empresas en el primer trimestre, un 19% de las pymes ha obtenido buenos ritmos de aumento de ventas que batan la inflación, aunque Cepyme avisa de

que «resulta difícil cuantificar qué parte se debe a incrementos de precios o alzas de ventas». Por otro lado, el 21% de ellas registraron subidas de las ventas, pero inferiores al alza de precios, y solo una de cada cuatro prevé registrar incrementos de ventas en los doce siguientes meses.

El informe de Cepyme encuentra que solo una de cada cinco ha trasladado el incremento de sus costes a los precios. Esto quiere decir que, cuatro de cada cinco ha hecho el esfuerzo de asumir en sus márgenes los sobrecostes que soportan.

**Rebaja de las cotizaciones**

Los datos del Observatorio del Ministerio de Economía revelan que los beneficios de las empresas (grandes y pequeñas) han crecido un 24% en el primer tramo de este año. Son cinco trimestres

consecutivos al alza. Pero al mismo tiempo los costes financieros se han disparado un 38%. Es decir, a muchos gerentes de negocios no les compensa. Manuel Hidalgo, profesor de Esade, explicaba hace unos días a este diario que aunque las empresas están ingresando más que nunca, afrontan unos costes récord que no han podido repercutir con aumento de precios, lo que «ha provocado el estrechamiento de márgenes y de beneficios en muchos casos», sobre todo en sectores como el del comercio.

Por ello, la patronal ha aprovechado para pedir a las administraciones que se contenga la factura fiscal que soportan las empresas, en especial el incremento de las cotizaciones sociales. También que se desista de cualquier iniciativa para elevar la presión fiscal empresarial.



# La renta de los hogares, sin fuelle

● Las familias españolas fueron las sextas de la Unión Europea que menos incrementaron sus ingresos en 2022 ● Aunque la inflación promedio resultó inferior, los sueldos y el alivio fiscal también lo han sido

**ALEJANDRA OLCESE MADRID**  
La renta disponible de las familias creció un 6,8% de media en la Unión Europea en el año 2022 en términos nominales –es decir, sin tener en cuenta el efecto de la inflación–, pero España se quedó a la cola del continente, siendo el sexto país de los veintisiete en el que ese incremento fue menor, de tan sólo el 5,1% de media. Aquí los salarios subieron menos y/o las cargas impositivas se redujeron en menor magnitud, según los datos adelantados ayer por Eurostat.  
La agencia de estadística comunitaria publicó su estimación ini-



La vicepresidenta primera, Nadia Calviño. E. P.

## CALVIÑO CONFÍA EN QUE BAJEN LOS ALIMENTOS

La vicepresidenta primera y ministra de Asuntos Económicos y Transformación Digital, Nadia Calviño, cree que el precio de los alimentos bajará próximamente, en parte porque ya está bajando también el de los cereales y los fertilizantes, así como el de la energía, que repercuten en el coste final. «Todo eso tiene que redundar en precios de los alimentos más bajos en los próximos meses», detalló la ministra en una entrevista en el programa *Al Rojo Vivo*. En este sentido, ha destacado que en las conversaciones que tiene con el sector, el mensaje que le dan «es positivo» y «creen que va a bajar el precio», si bien ha reconocido que éste «sigue estando demasiado elevado». Calviño también se ha comprometido a seguir tomando «las medidas más eficaces» para controlar la inflación si continúan en el Gobierno en la próxima legislatura.

cial de los datos de pobreza y renta disponible de las familias en el año 2022 y, dado que suponen un adelanto y no datos confirmados, ofreció un intervalo de incremento para cada país a fin de evitar errores en la interpretación. Así, en la Unión Europea la renta disponible creció de media entre un 6% y un 7,7% en 2022 (un 6,8% de media), mientras que en España ese incremento fue de entre el 3,9% y el 6,3% (5,1% en media).

El aumento de ingresos se debió principalmente a la evolución general positiva de los salarios –mayor en unos países que en otros–, con incrementos más significativos para los trabajadores que se ubican en el primer quintil de renta, es decir, aquellos que tienen sueldos más bajos. Estos percibieron un aumento de sueldos del 22,6% de media en la UE; los del segundo quintil, del 17,4%; y los incrementos fueron reduciéndose sucesivamente hasta que el último quintil de población con salarios más elevados experimentó un aumento del 7,5%.

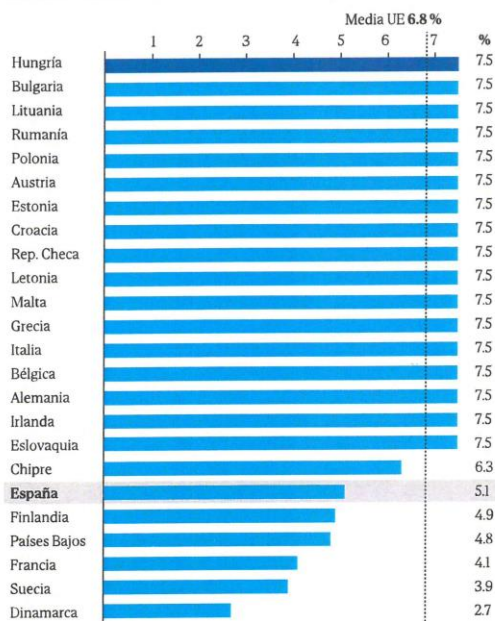
Con la renta disponible equivalente, Eurostat mide la evolución de la renta total de los hogares, después del pago de impuestos y de otras deducciones, que tienen disponible para gastar o ahorrar dividida por el número de miembros del hogar. Aunque su incremento en términos nominales sirve para entender cómo han fluctuado los ingresos de las familias en cada país, la oficina de estadística recuerda la importancia de conocerlos en términos reales, una vez descontado el efecto de la inflación.

«En el actual contexto de crisis inflacionista, es importante monitorizar la evolución de la renta disponible en términos reales, lo que permite tener en cuenta no sólo los cambios en los ingresos de los hogares, sino también estimar el impacto del creciente coste de la vida. Las estimaciones muestran que pese al elevado incremento en términos nominales y las medidas de apoyo puestas en marcha para mitigar la subida de precios para los bienes de primera necesidad, la renta disponible cayó en la mayor parte de países», explican.

De media, en el conjunto de la UE la renta real bajó un 2%, ya que la inflación interanual promedio del año pasado fue del 9,1%. Esto supone que aunque las familias de media tuvieron 1.298 euros más al año para gas-

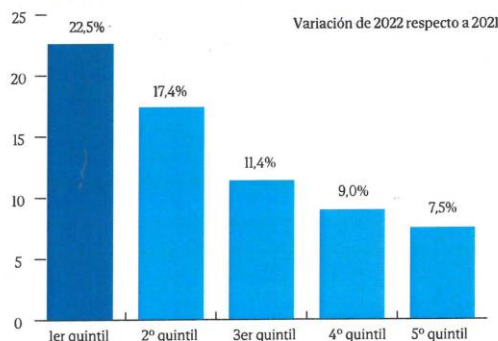
## RENTA MEDIA DISPONIBLE DE LOS HOGARES

Incremento interanual de 2022 a 2021. Términos nominales



NOTA: No hay datos de Luxemburgo, Portugal y Eslovenia

## SUELDOS MÁS BAJOS, MAYOR AUMENTO DE INGRESO NOMINAL



NOTA: El quintil se usa para clasificar una población en función de sus ingresos. De esta forma, el primer quintil es el grupo de los ingresos más bajos, mientras que el quinto hace referencia a aquellos que tienen los ingresos más altos.

FUENTE: Eurostat

JUAN C. SANCHEZ / EL MUNDO

tar o ahorrar; si contamos el efecto del encarecimiento del coste de la vida, en la práctica tuvieron 335 euros menos cada uno.

El descenso de la renta disponible real fue superior en España, del 3,2%, dado que el incremento nominal fue inferior y a pesar de que la inflación fue algo menos elevada (del 8,3%). Esta mayor pérdida en

términos reales se traduce en más empobrecimiento de los hogares españoles, porque sus sueldos subieron menos de lo que lo hicieron en Europa y/o porque sus cargas impositivas no se redujeron en la misma magnitud.

Suecia, Eslovaquia, Países Bajos, Letonia, Finlandia, Estonia, Dinamarca, República Checa, Bélgica y

Bulgaria experimentaron descensos en términos reales similares al español.

## LA POBREZA, ENQUISTADA

«La inflación en la Unión Europea se encuentra en su nivel más alto desde la introducción del euro. En la actualidad, 96,5 millones de europeos se encuentran en riesgo de pobreza y exclusión social: estos ciudadanos son los más afectados por la acusada alza de los precios de bienes y servicios, el aumento de los costes energéticos y la pérdida de poder adquisitivo», lamentó ayer el Comité Económico y Social Europeo después de conocer estos datos.

En términos agregados, la tasa de pobreza en la UE se ha mantenido más o menos sin cambios, con un descenso en 2022 del 0,2%, similar al que se ha producido en España, aunque en sí se ajusta este indicador con la evolución de los precios. Eurostat detecta «un deterioro del nivel de vida en varios países».

Para aproximadamente la mitad de los países de la UE, las primeras estimaciones muestran un aumento de más de 0,5 puntos porcentuales (pp) en la tasa de riesgo de pobreza, lo que indica un deterioro del nivel de vida de los hogares. Este aumento es mayor –de más de dos puntos porcentuales– en Estonia, Letonia y Países Bajos. Sin embargo, se estima una disminución de medio punto en la tasa de pobreza de Austria, Polonia, Rumanía, Bulgaria y Hungría.

## Ingresaron 1.298 euros más, pero tuvieron 335 euros menos reales

## 96,5 millones de europeos se encuentran en riesgo de pobreza

También aumentó el año pasado la proporción de hogares que declararon que no podían mantener su casa adecuadamente caliente. Este aumento fue mayor para los hogares cuya renta disponible equivalente se encontraba por debajo del umbral de pobreza. Siete países de la UE registraron un aumento de más de 5 puntos porcentuales en la cantidad de familias en esa situación, siendo Francia el país en el que se produjo el mayor incremento (de 8,8 puntos), seguida de Portugal (+7,9 pp), Rumanía (+7,5 pp), Países Bajos (+7,3 pp), Eslovaquia (+ 6,4 pp), Alemania (+5,8 pp) y Letonia (+5,8 pp).



DEFINITIVAMENTE, el nombre de la provincia de Soria quedará como referente para la celebración de elecciones, concretamente a la hora de contar votos. Será, eso sí, para mesas electorales de pueblos de menos de cien habitantes. Tampoco es que importe demasiado en la mayoría del país y solo en contadas ocasiones se podrá reproducir un caso similar, pero, en cualquier caso, si alguien tiene dudas en el futuro, podrá consultar lo que pasó en Soria y sabrá cómo contabilizar los sufragios en los pueblos de menos de cien habitantes. La cosa parece que ha quedado clara en el Tribunal Superior de Justicia (TSJ) de Castilla y León, que considera que los votos deben contarse como dice el Partido Popular y no como cree el PSOE, de modo que la mayoría absoluta en la Diputación es para los populares. Si el TSJ le hubiera dado la razón al PSOE, la mayoría absoluta hubiera sido para los

socialistas. Pero queda una última instancia, en el Tribunal Constitucional, y los socialistas estaban este lunes terminando los trámites para el recurso de amparo. La Diputación, no obstante, afrontará su segundo intento de constituirse, aunque si el Constitucional toma medidas cautelares podría haber un nuevo aplazamiento.

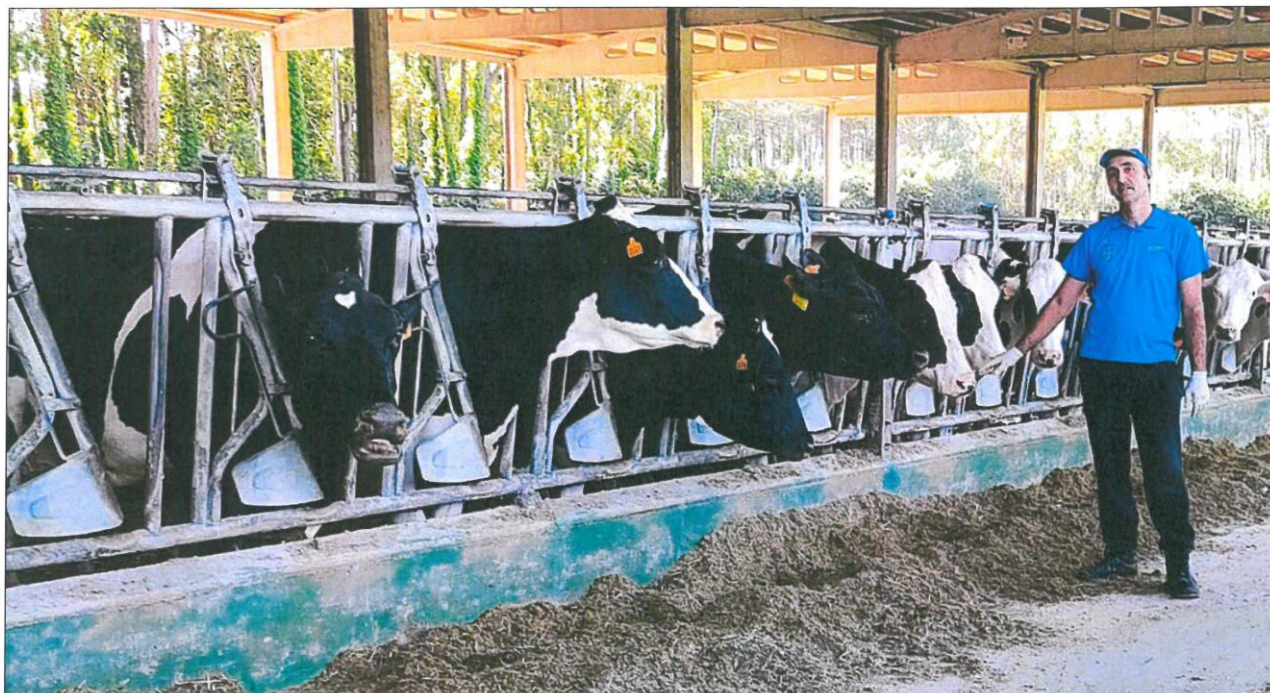


LA SOLANA  
**FÉLIX  
VILLALBA**

### *La huella de Soria en los comicios de la despoblación*

El recurso podría quedarse en la puerta del tribunal si se inadmite y ahí acabaría el asunto. Si se admite, con medidas cautelares o no, habrá que esperar a la resolución del caso para que quede ya fijada la jurisprudencia. Lo increíble es que a estas alturas de la democracia se hayan generado tantas dudas. La verdad es que pocas veces ha sido necesario hacer caso a la forma de contar los votos en esos pueblos, ya que no eran decisivos. Ahora sí, y al leer la norma sí es admisible que haya dudas. Incluso si se lee la guía para la constitución de las corporaciones locales de la Federación Española de Municipios y Provincias la duda seguiría siendo posible, ya que cuando habla del asunto se refiere en general a los pueblos de menos de 250 habitantes y dice que los votos se suman entre los miembros de la candidatura y se dividen por el número de candidatos hasta un máximo de cuatro. Y no diferencia entre los de 100 a 250 habitantes que, en listas abiertas eligen 5 concejales, y los de menos de 100, que escogen tres, también en listas abiertas. Los primeros tienen que poner cuatro cruces y los segundos, dos. De ahí que sea lógico establecer dos divisores máximos, igualándolos al número de cruces, aunque la ley no lo concrete explícitamente. Pero, en Aragón, se interpretó de otra forma en otra ocasión. Ya queda poco para el final del culebrón, que va a servir para, si de nuevo se diera la casualidad de que se volviera a dar tanta relevancia a los votos de quienes viven en pueblos de menos de cien habitantes, se se acabe la discusión recordando el caso soriano. Eso sí, con el final del asunto seguramente también desaparezca el protagonismo que han tenido los votos de los lugares más despoblados.





El ganadero Felipe López frente a algunas de las vacas lecheras de alta producción de su granja. POR CORTESÍA DE FELIPE LÓPEZ

# El ordeñador de Muxía al que obligan a estar en la mesa electoral

**NATALIA PUGA SANTIAGO**

Felipe López no estará de vacaciones el 23 de julio. Tampoco en una boda ni cuidando a un hijo pequeño. Ha sido seleccionado como segundo vocal para su mesa electoral y no podrá alegar ninguno de estos motivos para librarse. A quién él tiene que cuidar es a su padre de 80 años dependiente y a 225 vacas lecheras de alta producción y, aunque ha alegado ya dos veces, la Junta Electoral no considera que sean causas justificadas para eximirle de su obligación.

En menos de una semana tendrá que presentarse en la mesa electoral de Frixe, en la localidad coruñesa de Muxía, y todavía no sabe qué hará. «Aún no lo tengo decidido. El domingo lo decidiré, según me levante, veré qué hago», explica a EL MUNDO. Y es que «si voy, van a pasarlo mal el ganado y mi padre. Si no voy, lo voy a pasar mal yo». Por eso no entiende que la Junta Electoral no acepte los argumentos que esgrimíó.

Desde que el 28 de junio recibió la carta del censo no para de darle vueltas a la cabeza, con un dilema que no es capaz de resolver porque sabe que debe cumplir su obligación como ciudadano, pero no quiere que sea a costa de que su familia y su medio de vida se resientan. «Si no vas, malo y si vas y lo dejas sin atender, malo también».

Este ganadero de 45 años vive en

**«EL DOMINGO, SEGÚN ME LEVANTE, VERÉ QUÉ HAGO», DICE EL GALLEGO FELIPE LÓPEZ**

Pidió dispensa por tener 225 vacas y un padre dependiente a quien dedicar el 23-J, pero le dijeron que no. Él: «Si voy, van a pasarlo mal el ganado y mi padre. Si no voy, lo voy a pasar mal yo».

Su esposa, que le suele ayudar en la explotación ganadera, está «de baja, recién operada»

su casa de Muxía con su mujer, su hijo de 13 años y sus padres octogenarios. Él se encarga del cuidado de todos y de sacar adelante la explotación ganadera. Habitualmente, las cargas las reparte con su mujer, pero, en estos momentos, ella está de baja, «recién operada» y recuperándose, de modo que no puede encargarse de nada.

La Junta Electoral le respondió que «no resulta acreditado que sea la única persona» que se pueda ocupar del cuidado de su padre, ni tampoco de sus vacas, una respuesta que ha causado gran asombro a este ganadero. «Hay gente que piensa que la leche nace en el Mercadona», reflexiona.

En la alegación que presentó con

la colaboración del sindicato Unión Agrarias adjuntó el censo de vacas de su explotación y considera que el motivo de que no se la hayan aceptado es que desconocen el día a día del cuidado de sus vacas. Son 225, pero «si fuesen 20, tampoco podría», pues las vacas lecheras de alta producción como las suyas exigen que las ordeñe, como mínimo, dos veces al día y, si no lo hace, «enferman». En el mejor de los casos, supondrá gastos veterinarios y, en el peor, «ya no se curarán y habrá que sacrificarlas».

Felipe López considera que «hay mucha gente que no sabe el trabajo que hay que hacer» y lo detalla. El domingo, como cada día, debe levantarse a las cinco de la mañana para ordeñar-

las a todas y volver a hacerlo por la noche. Son varias horas de proceso en cada una de las ocasiones y, entre una y otra, debe realizar el resto de tareas de la explotación. No para ni un minuto desde que sale el sol hasta que se pone, un horario incompatible con una mesa electoral.

Si no atiende a sus vacas, puede perderlas y «no las voy a dejar morir porque es de lo que vivo». Sobre la posibilidad de contratar a alguien que se encargue de su cuidado el domingo electoral, asegura que no es posible. «No son animales de compañía y no vale llamar a una empresa de trabajo temporal porque hay que tener conocimientos, hay que andar con máquinas, darles de comer... Es complicado, no se puede aprender de un día para otro».

Además, expone una situación que se da con frecuencia en el campo. «En el rural, no es fácil encontrar gente para trabajar, la gente busca otras comodidades». De hecho, no suele haber relevo generacional, por mucho que se pague, y su caso, con 45 años y una explotación, es la excepción. Precisamente por eso, no entiende que no se le den facilidades para conservar su explotación.

«Ya que no lo ponen fácil en la España vaciada, pues que no nos pongan trabas tampoco», pide. Y recuerda que «vivo de esto, los impuestos los pagan las vacas, y bastantes».

En el caso de su padre, es «totalmente dependiente» y así lo justificó aportando un informe médico pero no convenció a la Junta Electoral, que le afeó que no aportase ningún informe médico de que su madre no puede hacerse cargo de él. Felipe explica que su madre vive con ellos y puede encargarse de tareas sencillas, pero tiene casi 80 años y, si hay complicaciones, no puede afrontarlas.

«Mi madre lo cuida, pero tiene cerca de 80 años y tengo que ayudarla. Si se le cae o si tiene que ir a la ducha o al baño, tengo que ir yo», explica. Y habla de una hipotética ocasión que podría darse el domingo. «Levantando a mi padre y a lo mejor no pasa nada. Y si pasa... ¿qué hago? Imagínate. Voy a la mesa y me llaman. ¿Qué hago? ¿Dejo morir a mi padre? No es una decisión fácil, al menos, para mí».

No pide un trato de favor, sino que se tengan en cuenta sus circunstancias. «No es que quiera ir de vacaciones ni que quiera ir a una boda. Los que tienen algo planeado, también tienen derecho, no digo que no, pero yo tengo que trabajar», insiste, convencido de que no han aceptado sus alegaciones porque «no deben tener gente que les quiera ir». Y él les responde que «a mí me educaron así, la familia es lo primero y después, el trabajo».

En su caso, se juntan ambos motivos, y no duda en afirmar: «Si pudiera, estaría más tranquilo en la mesa, pero no puedo». El domingo Felipe intentará agotar todas las opciones para librarse de la mesa, aunque «no tengo confianza en nada». Tampoco en quién ha convocado elecciones «el fin de semana que más gente libra en España».





Una mujer vende melones en la ciudad de Jinan, provincia de Shandong (China). EFE

# La economía de China se estanca y alienta el riesgo de contagio mundial

Apenas creció un 0,8% en el segundo trimestre pese al fin de las nuevas restricciones

**PABLO PARDO WASHINGTON**  
 CORRESPONSAL

Si hay algún país que haya sido la locomotora de la economía mundial en el siglo XXI es China. Desde 2005, el gigante asiático ha aportado nada menos que dos tercios del crecimiento mundial. Eso significa más que todas las demás economías desarrolladas—incluyendo Estados Unidos, la UE, Japón, Gran Bretaña, Corea y el resto de la Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos (OCDE) del mundo juntas—.

Pero China se está frenando y el desempleo entre sus jóvenes se ha

disparado. El Producto Interior Bruto (PIB) de la segunda economía mundial creció un raquítico 0,8% en tasa trimestral en el segundo trimestre, lo que significa un tremendo frenazo tras el—también decepcionante—2,2% del primero. Eso significa que la esperada reactivación tras el final de los drásticos confinamientos del Covid-19, que terminaron en noviembre pasado tras una oleada de protestas en el país, no va a llegar.

La desaceleración, además, va a continuar, parece destinada a continuar, dada la debilidad de las ventas

minoristas, que se suponía iban a dispararse con la reapertura de la economía, de la inversión privada, y de las exportaciones.

Todo ello pone en peligro incluso el objetivo oficial de crecimiento para este año de «alrededor del 5%», que era la cifra más baja en más de cuatro décadas, excluidas crisis financieras mundiales, pandemias o revoluciones fallidas como la de 1989. Y aumenta la presión para que el Gobierno de Xi Jinping lance otro programa de estímulo económico, aunque no está claro que éste vaya a tener el impacto po-

sitivo que tradicionalmente han tenido estas iniciativas en la economía china. El gigante asiático está bordeando la deflación—es decir, la caída sostenida de los precios—, una situación en la que el gasto público pierde efectividad como dinamizador de la economía. En la década de los noventa, Japón puso en marcha grandes programas de gasto público para intentar salir de la deflación, con resultados más que cuestionables.

Ahora bien, que China se frente ¿va a tener consecuencias para el resto del mundo? Por de pronto, el

precio del petróleo cayó ayer, a pesar de los recortes de producción anunciados por Arabia Saudí y Rusia, en una señal de que el mercado no cree que la naciente reactivación en Alemania y el final del temor a una recesión en Estados Unidos vayan a compensar la caída de la demanda. Hay más poten-

## El desempleo entre los jóvenes chinos repunta con mucha fuerza

## Yellen descarta que el frenazo se traduzca en una recesión en EEUU

ciales víctimas. Por ejemplo, la empresa que más vale del mundo, Apple, que obtiene el 18% de sus ingresos en China. Y nada menos que un tercio de todos los coches que fabrica Alemania se venden en China. Si los consumidores de ese país no compran un iPhone o un BMW, ningún otro mercado puede taponar ese agujero. Y, con una tasa de desempleo del 21% entre los jóvenes, no parece que ese segmento de población esté en condiciones de gastarse una fortuna por un teléfono móvil o en un automóvil.

En Estados Unidos, la posición más extendida es que el frenazo chino va a tener impacto, sobre todo en las economías dinámicas de Extremo Oriente. Así lo dijo ayer la secretaria del Tesoro de ese país, Janet Yellen—conocida por su cercanía hacia Pekín— en una entrevista a la agencia de noticias *Bloomberg* en la que resaltó que «muchas economías de Asia dependen de China para su propio crecimiento», por lo que la ralentización del gigante regional «va a tener consecuencias».

Yellen, sin embargo, descartó que vaya a producir una recesión en Estados Unidos. De hecho, los últimos datos de inflación y de confianza de los consumidores estadounidenses han hecho que las previsiones de recesión en esa economía hayan desaparecido prácticamente. El foco de preocupación, así, pasa de Berlín y Washington a Pekín.

## El Bundesbank pone fin a la recesión en Alemania

Pero cree que el PIB caerá un 0,3% en 2023

**CARMEN VALERO BERLÍN**

La recesión técnica en la que había entrado Alemania ha terminado a la vista de la caída de la inflación, el aumento de los salarios y el alivio de los estrangulamientos de la oferta, según el informe mensual del Bundesbank. Los datos del regulador son optimistas tras dos trimestres consecutivos con el PIB en negativo.

Para el conjunto del año, prevé una contracción de la economía del 0,3%, pero augura que la economía experimentó un ligero repunte en el segundo trimestre de 2023. El clima empresarial, sin embargo, se ensombreció notablemente en junio, de ahí que la recuperación económica a lo largo del año podría ser algo más va-

riante de lo previsto en junio. A falta de los datos definitivos, el Bundesbank destaca que el gran mal que supone la inflación retrocede. Del 8,7% que registraba a primeros de año, el índice de precios ha bajado al 6,4%, aunque todavía sigue muy por encima del objetivo del 2% del Banco Central Europeo (BCE) para la zona euro a medio plazo.

La tendencia, sin embargo, es positiva. Es probable que la producción económica alemana haya vuelto a aumentar ligeramente en el segundo trimestre de 2023 y que la caída del consumo privado se haya estabilizado en primavera. Las expectativas de ingresos, en particular, aumentaron significativamente.

A pesar de la débil evolución económica, el mercado laboral se mantuvo estable, aunque el notable aumento del empleo de los meses anteriores se detuvo en mayo. En la mayoría de los sectores, el número de puestos cubiertos se estancó. Se empleó a menos personas en el comercio y el trabajo temporal, que se resintieron de la reticencia de los ho-

## El empleo se estancó en junio y el paro escaló hasta el 5,7%

gares a gastar. En junio, el barómetro del empleo del Instituto de Investigación Económica (Ifo) se mantuvo en gran medida en el nivel moderado del mes anterior, mientras que el indicador adelantado retrocedió. Los analistas del Bundesbank no esperan, por tanto, un aumento del empleo en los próximos meses.

La tasa de paro se incrementó en junio en 0,1 puntos porcentuales, hasta el 5,7%. Los expertos prevén que el desempleo siga aumentando en los próximos meses debido a la lenta recuperación económica y a la finalización de las medidas de política del mercado laboral y los cursos de integración.



# Cómo enviar alimentos a -20° en verano sin un vehículo refrigerado

En menos de un año, la empresa La Sirena ha pasado de entregar alimentos congelados en 600 códigos postales a hacerlo en 10.000 gracias a un nuevo sistema de Correos Frío. Así se extiende por toda la Península

**A**rranca la cuenta atrás de 12 minutos, el tiempo medio en el que los trabajadores de la empresa de congelados La Sirena suelen preparar un pedido a domicilio *online* sin que se rompa la cadena de frío. Los cuatro trabajadores de las instalaciones de Terrassa (Barcelona) que preparan estas compras se mueven con la inteligencia artificial del Messi más tardío –menos esfuerzos, más resultados– en un almacén a 20° positivos, en el que disponen 32 arcones congeladores con 25 referencias diferentes cada uno.

Una vez completada la cesta de la compra dictada por el cliente a través de la web, se coloca la mercancía en unas cajas acondicionadas con unos acumuladores de frío y el cliente recibe al día siguiente el género en perfectas condiciones. Un medidor registra la temperatura en todo el trayecto. Si por algún casual bajara de -15°, el cliente puede rechazar el pedido y se le devuelve el dinero. Gracias a este sistema, La Sirena ha pasado de entregar mercancía en 600 códigos postales del país a hacerlo en 10.000: toda la Península.

El gran cambio se produjo en 2020 cuando, debido a la pandemia, la demanda de pedidos *online* se multiplicó por cinco. Por entonces La Sirena solo servía en Cataluña y Madrid, donde cuenta con al-



Manuel Vázquez prepara un pedido 'online' en las instalaciones de La Sirena en Terrassa (Barcelona). FOTO: CORREOS

**Gracias a Correos Frío, La Sirena garantiza la entrega de productos congelados el siguiente día. El pedido debe hacerse antes de las 9**

**En 2022 se realizaron pruebas de calidad a temperaturas máximas: los alimentos aguantarían 48 horas, pero se entregan en 24**

macenes. Realizaba entonces los envíos con sus propios medios. Fue hace menos de un año cuando se aliaron con Correos Frío, que utiliza una tecnología en la que no es necesario transportar el alimento en vehículos con cámaras frigoríficas. El camión o la furgoneta son convencionales y es la caja, el contenedor del género, el que mantiene la temperatura.

El rigor es máximo. Lo explica Gastón Galizzi, responsable de Operaciones del canal en línea de la empresa: "Los acumuladores de frío se congelan a -40° durante 48 horas si son para cajas pequeñas o medianas y durante 72 horas, para grandes. El arcón cuenta con un candado con temporizador. No hay margen de error", asegura.

La Sirena no cocina. Se nutre de proveedores nacionales e internacionales. No hay sorpresas con el origen: la merluza llega de Chile o del Cantábrico; el salmón, de Noruega; el bacalao, de Islandia –el pesca-

do se ultracongela en alta mar nada más ser capturado–; la pizza, de Italia; la verdura procede de huertas españolas...

Desde la primera tienda, abierta en 1983, ha cambiado mucho la percepción que se tiene de los congelados. Xavier Budet, director de Desarrollo de Negocio de la empresa, se muestra claro: "Antes se consideraba un producto de segunda; ahora sabemos que es una alternativa muy buena al fresco, no solo en frescura sino también en precio, al no contar con estacionalidad y no generar mermas. La clave está en la ultracongelación, en someter al alimento a -40° en 40 minutos". El huevo todavía no se vende así, pero se está investigando cómo lograr que la textura sea la misma. Por ejemplo, aguacates ya pelados sí oferta.

Desde las instalaciones de Terrassa (Barcelona) y Madrid suministran el género congelado a las 275 tiendas repartidas por Cataluña y la Comunidad de Madrid. Vázquez y sus tres compañeros, todos dirigidos por Galizzi, gestionan los pedidos *online* en Terrassa. Los preparadores trabajan con un sistema que llaman Talkman: consiste en recibir instrucciones por un auricular de los productos que tienen que coger de cada uno de los 32 arcones hasta completar el pedido.

No hay nada aleatorio: al principio del pasillo que forman las dos hileras de 16 arcones está el género más demandado (salmón, sepia...) y al final, los helados y postres para garantizar la conservación. Completados los pedidos, se depositan en las bolsas especiales con los acumuladores de

## Cuarenta años de frío

Ramona Solé y Josep Maria Cernuda abrieron la primera tienda de congelados La Sirena en Terrassa, Barcelona (imagen de abajo) en 1983. Tenía aspecto de supermercado, con varias cajas y pasillos. Muchos de los productos los vendían a granel. Este negocio de alimentos congelados supuso una novedad entonces. Hoy, La Sirena suma 1.300 empleados y 275 tiendas propias entre Cataluña, Andorra, Segovia y Madrid, donde se instalaron en 2001. Xavier Budet, director de Desarrollo de Negocio, destaca "todavía hay mucho recorrido para el mercado de congelado".



La compañía tiene 800 referencias. De pescados y mariscos a verduras, platos preparados y postres. FOTO: LA SIRENA

frío hasta la recogida a cargo de Correos. Se realiza dos veces al día: a las 11 y a las 16. El cliente ha tenido que realizar el pedido antes de las 9 de la mañana para garantizar que la entrega se efectúe al día siguiente.

## Al ritmo de las corrientes

El aprovisionamiento para que no haya rotura de *stock* resulta fundamental en una empresa que cuenta con 800 referencias. De ello se encarga Francisco Martínez. Todo está informatizado, pero se necesita de un responsable que consiga que el programa sea robusto y fiable. "Si vemos que un producto va a tardar más de la cuenta en llegar, lo damos de baja en la web para no perjudicar al cliente", afirma Martínez, que entró en la empresa hace 26 años. Los gustos varían en función de la región. La gamba roja sale mucho en Cataluña. En Madrid son más de gambón o gamba blanca o incluso carabineros, que también lo ofrecen.

Pero más que marcar tendencia, La Sirena se encarga de satisfacer las nuevas corrientes. Budet asegura que ahora el cliente está muy interesado en platos preparados, por ejemplo.

El camión de Correos Frío acaba de cargar los últimos pedidos del día. A la semana entregan una media de 180 por toda la Península, dice Galizzi, el responsable de Operaciones del canal *online*. Y, ¿qué pasa ahora que se impone el calor? "Durante 2022 realizamos pruebas de calidad a temperaturas máximas para asegurarnos de que los alimentos aguantarían durante 48 horas, aun cuando las entregas se realizan en 24 horas", concluye Galizzi.