

20 minutos

MADRID MIÉRCOLES, 4 DE DICIEMBRE DE 2019. AÑO XX, Nº 4525
www.20minutos.es



Greta toca tierra pero no llegará a Madrid hasta el viernes

La activista sueca Greta Thunberg llegó ayer a Lisboa después de tres semanas de viaje en catamarán. «Mi viaje en barco es un mensaje», dijo. Además, aseguró que no llegará a Madrid hasta el viernes, cuando se una a la gran marcha climática que tendrá lugar ese día. «Lo que estamos haciendo los jóvenes es demandar a la gente en el poder que escuche a los científicos, que son los expertos». **PÁGINA 6**

Informe Pisa:
por debajo de la media y peor que nunca en Ciencias

PÁGINA 9

La DANA vuelve a cebarse con la C. Valenciana y Murcia

PÁGINA 7

Entrevista a la actriz Andrea Duro: «Donde hay amistad hay amor»

PÁGINA 12

Y después de Messi y Cristiano Ronaldo, ¿Quién...?

PÁGINA 10

las mejores ofertas

FORMIGAL-PANTICOSA

www.viajesaramon.com



Reforma de Almeida: pisos en vez de albergues para sintecho

EN UN AÑO Se ofrecerá alojarse en viviendas a las personas que lleven más tiempo en la calle
PLAZAS PARA MUJERES Tendrán pisos especiales y se trabajará para su inserción inmediata

PÁGINA 2



EL PSOE SE GARANTIZA EL CONTROL DE LA MESA Y ALLANA LA ENTRADA DE VOX

PÁGINA 4

PSOE y ERC avanzan «en la vía política», pero aún no cierran el pacto **PÁG. 5**

«FOGONAZOS»
JESÚS MORALES

El poder une. PSOE y Podemos demostraron ayer que pueden entenderse muy bien. Sincronizaron sus votaciones y lograron hacerse con seis de los nueve puestos de la Mesa. Incluso aceptaron que entrase Vox, a cambio de controlar también la Vicepresidencia primera. Tenían que elegir entre vetos o más poder, y optaron por lo segundo. Mientras en la izquierda todo rueda según lo previsto, en el otro lado del Hemiciclo, PP, Cs y Vox no supieron entenderse y se quedaron en clara minoría. Arranca la legislatura. ●



IFEMA 14-15 DICIEMBRE HEROES COMIC CON MADRID

VALE DESCUENTO 3€

Válido solo sobre tarifa adulto en taquilla. No acumulable a otros descuentos. Descuento aplicable por persona y día.

SEGURO DE COCHE

6 MESES GRATIS

¿QUÉ MÁS SE PUEDE AÑADIR?

LLAMA YA AL 902 123 228

Una compañía bankinter. lineadirecta.com

Descuento equivalente al 50% de la prima del seguro anual. Promoción sujeta a normas de suscripción de la compañía. Consultelas en www.lineadirecta.com

#Sinhogarismo

El Ayuntamiento habilitará viviendas para los sintecho que suplan a los albergues

NUEVA ESTRATEGIA El Consistorio hará una reforma del modelo contra el sinhogarismo «anclado en los 80»

PLAN DE CHOQUE En septiembre de 2020 dará comienzo un nuevo plan para actuar «cuanto antes»

PROYECTOS Se ofrecerán pisos a personas sin hogar, según el tiempo que lleven en las calles

PRESUPUESTO Se destinarán más de 4 millones de euros en 2020, un 11,5% más que en 2019.



Varias personas sin hogar habitan en los soportales de la Plaza Mayor de Madrid. JORGE PARÍS

BELÉN SARRIÁ

belen.sarria@20minutos.es / @belen_sarria

Unas 650 personas en Madrid no tienen dónde dormir la próxima noche, según los últimos recuentos de 2018. Cientos de personas sin techo que, en el mejor de los casos, consiguen plaza en un albergue: una solución paliativa que no resuelve el gran problema del sinhogarismo, según apunta el área de Familias e Igualdad a **20minutos**. «El modelo que tenemos actualmente en el Ayuntamiento de Madrid de trabajo con las personas sin hogar está anclado en los años 80 del siglo pasado», explica el delegado del área José Anierte. «Lo que se ha hecho históricamente en las grandes ciudades es aparcar a estas personas», añade. Así el Consistorio madrileño se propone reformar este

«modelo institucionalizador» por uno que priorice los alojamientos individuales en entornos comunitarios frente a los grandes albergues, que esté más enfocado a las mujeres sin hogar y que mejore el acceso de las personas sin hogar a los puestos de trabajo. «Es una reforma en profundidad que diseñaremos en todos sus detalles», anuncia el delegado. «Durante décadas nos hemos acostumbrado a que haya personas viviendo en la calle. Hay que tener claro que esto no es algo que se pueda aceptar y saber que existen alternativas para combatir en serio el sinhogarismo», continúa. Por eso, además de la gran estrategia —que el Ayuntamiento de Madrid se compromete a desarrollar en los próximos años—, pondrá en marcha un Plan de Choque que dará co-

mienzo en septiembre de 2020 para abordar «cuanto antes» la situación de las personas sin hogar.

Toda una serie de medidas que el gobierno ya ha contemplado en el proyecto de presupuestos municipales para 2020. La atención a personas sin hogar se lleva a cabo desde la dirección general de Atención Primaria, Intervención Comunitaria y Emergencia Social. El programa destinado a esta materia crecerá en 4.796.821 euros en los presupuestos de 2020, lo que supone un aumento del 11,5%, informa el área de Anierte.

VIVIENDAS

HOUSING FIRST. El Ayuntamiento habilitará a finales del próximo año 75 plazas en viviendas que se encuentren en

entornos comunitarios para aquellas personas que lleven más tiempo en la calle, porque son las que «más difícil lo tienen para recuperarse», apuntan desde el área de Familias e Igualdad. Se trata del modelo Housing First que ya han implantado otros países como Canadá o Finlandia y que «permite a una persona sin hogar instalarse en una vivienda sólo para él o ella en la que recibe de forma regular a un trabajador social que le ayuda a superar su situación de sinhogarismo», explican. De ahí, que las viviendas se encuentren en entornos comunitarios, porque facilitan la integración de los usuarios. **HOUSING LED.** Estos pisos estarán destinados a personas que suelen ser usuarios de los centros de noche (albergues) y están preparadas para un trabajo de inserción social más rápido. Por eso son pisos en los que se aloja a grupos pequeños (3-5 personas). Unas 250 personas podrán beneficiarse de estas viviendas Housing Led que estarán ubicadas «en barrios donde puedan hacer una vida normal», explican desde el área de Anierte.

CENTROS DE DÍA

DOS ESPACIOS DE ENCUENTRO.

Frente a los centros donde las personas sin hogar van a dormir, estos serán espacios de «encuentro, seguros y donde se atenderán sus necesidades básicas durante el día, de modo que se pueda trabajar con los usuarios para ir avanzando en su proceso de inserción social», detallan desde el área del grupo de Ciudadanos.

Cada centro tendrá una capacidad aproximada de 40 personas. Aún se desconocen las futuras ubicaciones pero desde el área de Familias e Igualdad aseguran que serán «céntricos —en la almendra central— porque es ahí donde se encuentran la mayoría de los sintecho».

PISOS PARA MUJERES

20 PLAZAS. Cuando se detecte una mujer que acaba de entrar en una situación de sinhogarismo, se le destinará pisos especiales para mujeres y se trabajará con ellas en un proceso de inserción inmediato. El Ayuntamiento abrirá unas 20 plazas con la idea de ampliarlas a lo largo del tiempo. La idea nace del modelo que funciona en Londres No Second Night para evitar que el tiempo en la calle dañe aún más el proceso de integración posterior de la persona. ●

Finalizan las obras de una nueva calle de Ciudad Lineal

Los vecinos de Ciudad Lineal ya pueden ponerle nombre a la nueva vía situada entre las calles Cyesa y San Marcelo. La vicealcaldesa Begoña Villacís inauguró ayer la calle tras finalizar las obras de adecuación. Los trabajos, que han supuesto una inversión de un millón de euros, han consistido en la pavimentación de la calzada, las aceras y el aparcamiento; la canalización subterránea del alumbrado público; la instalación de báculos de lámparas led; la creación de la red de alcantarillado para la recogida de aguas pluviales; la plantación de arbolado con riego automático y la construcción de un muro de hormigón armado de más de 300 metros de longitud. ●

20'

Ayuso evita declarar por Avalmadrid gracias a los votos de PP y Cs

La Mesa de la Asamblea rechazó ayer reconsiderar la comparecencia de Isabel Díaz Ayuso en la comisión de investigación de Avalmadrid gracias a PP y Cs y con la oposición de PSOE y Vox. Unidas Podemos anunció que irá al Constitucional con un recurso de amparo.

La Comunidad inicia la tramitación de una ley de eficiencia energética

El Gobierno regional ha dado luz verde al inicio de la tramitación de una nueva ley de eficiencia y ahorro energético de la Comunidad de Madrid. Hasta el 18 de diciembre, los colectivos que quieran hacer sus aportaciones a la regulación podrán hacerlo a través del Portal de Transparencia.

Intervenidos casi 56.000 petardos en Usera

La Policía Municipal ha intervenido más de 55.892 artículos pirotécnicos que estaban preparados para su distribución en tiendas y bazares del distrito de Usera y que no tenían la correspondiente autorización.

Detenidos 18 jóvenes por robos con violencia y lesiones en Getafe

La Policía local de Getafe ha detenido a 18 jóvenes, tres de ellos menores de edad, por robo con violencia, causar lesiones a otros jóvenes y alterar el orden público en la estación de Cercanías del Sector III.

EN CIFRAS

650

personas no tienen un hogar donde vivir en la ciudad de Madrid, según datos de 2018.

2020

es el año en que empezará el plan de choque contra el sinhogarismo.

4

millones de euros destinará el gobierno municipal para aplicar todos estos proyectos.

Más agentes en Navidad para controlar los coches que entran al centro

El Ayuntamiento eleva hasta 14 el número de agentes de movilidad que se encargarán de cortar el tráfico para solucionar atascos

F.P.
madrid.local@20minutos.es / @20m

El Ayuntamiento de Madrid anunció ayer que destinará hasta el próximo 7 de enero más agentes de movilidad al centro de la ciudad para controlar la entrada de coches y motos estas navidades. Esto se debe a que en esta época del año aumentan notablemente en esta zona los desplazamientos motorizados. En concreto,

el Consistorio elevará a 14 el número de efectivos destinados a vigilar de forma permanente la circulación de vehículos, lo que supone un 75% más que en las pasadas Navidades, cuando hubo ocho agentes. Esta labor de control la ejercen gracias a las cámaras de vigilancia situadas en puntos estratégicos de entrada al centro.

Este sistema permitirá que los agentes puedan proceder a realizar cortes y desvíos para el tráfico en general cuando haya atascos. Se trata de cortes puntuales con la duración imprescindible para descongestionar los viales próximos al punto de restricciones. Esta acción es fundamental para que el tráfico privado no sa-

ture las calles del centro. Los puestos de vigilancia permanente de la circulación estarán ubicados en calle Mayor-Bailén, plaza de España-Gran Vía, Princesa-Alberto Aguilera, glorietas de Bilbao y Ruiz Giménez, y en las plazas de Colón, Independencia, Cibeles con Alcalá, Cánovas del Castillo y Emperador Carlos V con Atocha, así como en la glorietta de Puerta de Toledo, calle Segovia-Ronda de Segovia, Virgen del Puerto con calle Segovia y glorietta de San Vicente.

El incremento de agentes es la principal medida del área de Medio Ambiente y Movilidad en esta campaña navideña para garantizar la movilidad en el centro, pero no la única. Esta iniciativa vendrá acompañada de otras como el refuerzo de las 32 líneas de la Empresa Municipal de Transportes (EMT) que conectan los barrios periféricos con el centro de la ciudad o el incremento del servicio de taxis.

Los ciudadanos que opten por acudir al centro en coche pueden consultar en tiempo real desde el pasado 21 de noviembre la disponibilidad de las 6.417 plazas de aparcamiento que hay en 20 de los 200 aparcamientos del centro

EL APUNTE

198 personas para limpiar las calles

El Consistorio avanzó ayer que por primera vez el servicio de limpieza contará con un refuerzo en Navidades. Habrá 198 operarios más (101 a diario y 97 los fines de semana y festivos). El operativo ya ha comenzado en Centro, Chamberí y Tetuán, y el día 20 lo hará en el resto de distritos.

75%

más de agentes de movilidad habrá controlando el tráfico en esta campaña navideña

en los paneles de mensajería variable. Las 17 pantallas funcionan las 24 horas y están en los principales accesos a Madrid Central. El Ayuntamiento aseguró además que habrá refuerzos para garantizar la movilidad en las zonas comerciales de Felipe II, Castellana-Raimundo Fernández Villaverde y Méndez Álvaro. ●

servicios mínimos, fijados en un 50%, se cumplieron en un 100% y que no hubo incidentes relevantes. El tráfico de la ciudad tampoco se vio afectado, salvo incidencias puntuales. Durante la jornada de ayer, unos 500 trabajadores en huelga de la EMT, 800 según los sindicatos, se concentraron a las puertas del Ayuntamiento de Madrid reclamando más personal y que el Gobierno municipal se sienta a negociar con ellos.

Por su parte, el delegado de Medio Ambiente y Movilidad, Borja Carabante, aseguró que la huelga se desconvocará «cuando los sindicatos dejen de hacer labor política y hagan labor sindical». Carabante reiteró que «no se privatizará la EMT» y recordó que el año que viene se contratará a 253 conductores.

A la protesta de 24 horas de los trabajadores de la EMT se sumó en apoyo el sindicato de Metro de Madrid Solidaridad Obrera, pero no obtuvo demasiado éxito. Se registraron un 20% más de trenes de los establecidos por los servicios mínimos, según informaron fuentes del suburbano. La jornada finalmente transcurrió «sin incidentes» y se respetaron los servicios mínimos, marcados en un 59%. ●

VEINTEAÑEROS MEDIAMARKT

«Mi primer dispositivo fue una PlayStation»



Celebramos el 20 aniversario de MediaMarkt en España de la mano de trabajadores de la Generación Z que llegaron, como ellos, en 1999. Así es como viven la tecnología

Óscar Cresencio empezó a trabajar hace año y medio en MediaMarkt Maquinista, en Barcelona. Tras un tiempo haciendo diversas tareas en tienda, se estableció en atención al cliente y caja. Es un *gamer* empedernido, y recuerda perfectamente la llegada de la primera videoconsola a su vida.

¿Qué dispositivo tecnológico te resulta imprescindible? Lo tengo claro: la PlayStation. Siempre que tengo tiempo libre la uso, porque es mi forma de ocio favorita.

¿Algún juego que recomiendes? El Borderlands 3 para la PS4. Es uno de los últimos que ha salido, y es ideal si te gusta jugar en competitivo.

¿Recuerdas el primer juego que tuviste? El primero fue un Pokémon, pero no recuerdo exactamente cual, quizá el Rubí o el Zafiro. Sé, eso sí, que la consola era la Game Boy Advance.

¿Y el primer dispositivo que llegó a tu vida? Tendría cinco o seis

años cuando mi tío me trajo la primera PlayStation. Recuerdo decirle a mi madre que quería subir a casa a jugar (risas). Y desde entonces hasta ahora.

¿Qué 'gadget' habría hecho la vida más fácil a tus padres? No es fácil elegir uno, porque cualquier tecnología habría sido útil, pero nada era cien por cien necesario. Quizá un ordenador portátil, porque hacen todo más fácil. Ahora, con un portátil e internet puedes hacer de todo, desde pedir cita en el médico hasta comprar cualquier cosa que necesites. Te ahorra mucho tiempo.

¿Cómo te imaginas la tecnología en 20 años? Es una pregunta que me hago mucho. Imagino los coches, por ejemplo, totalmente diferentes; espero que la mayoría sean eléctricos. Por otro lado, habrá evolucionado la realidad virtual. Pasaremos de mandos y pantallas, y generaremos entornos mucho más mejorados en realidad aumentada.

ÓSCAR RECOMIENDA



Elegancia y resolución. Smartphone Samsung Galaxy A70 con pantalla Full HD+ de 6,7", 6 GB de RAM y 128 GB de memoria interna



Imagen sin límites. Televisor OLED 55" Sony KD-55AG8 Ultra HD 4K con sistema operativo Android 8.0 Oreo y Acoustic Surface Audio



El mejor combo. Pack con consola portátil Nintendo Switch (versión rojo y azul) y juego Mario Kart 8 Deluxe



Multifacético. Portátil HP Pavilion 14-ce3003ns con diseño ultradelgado, pantalla de 14", 8 GB de RAM y 512 GB de memoria interna



Una larga fila de viajeros esperando el autobús, ayer, en Plaza de Castilla. JORGE PARÍS

Colas y esperas de hasta dos horas por la huelga de 24 horas de la EMT

La huelga de 24 horas convocada por los trabajadores de la Empresa Municipal de Transportes (EMT) provocó ayer que cientos de viajeros tuvieran que sufrir largas colas y esperas de hasta dos horas en las horas punta en los diferentes

intercambiadores y paradas de autobuses de la capital, según pudo conocer **20minutos**. Esta situación desesperó a muchos viajeros que, como ocurrieron en Plaza de Castilla, abandonaron la parada sin hacer uso del transporte público.

Los paros fueron secundados por el 100% de los conductores del servicio de autobuses municipal, según los sindicatos. Unos 10.000 trabajadores estaban llamados a la huelga. Desde el Ayuntamiento de Madrid aseguraron que los

#Congreso

El PSOE levanta el veto a Vox y controlará la Mesa con Podemos

EL PSOE prioriza tener la Vicepresidencia primera antes que apostar por el cordón sanitario

MAYORÍA PROGRESISTA Socialistas y morados controlarán 6 puestos en la Mesa, por 2 del PP y 1 de Vox

LA ALIANZA de PSOE y Unidas Podemos hace su primera demostración conjunta de fuerza

CS profundiza su crisis quedándose fuera de la Mesa pese a los intentos del PP de darle un puesto

PRESIDENTA Meritxell Batet repite al frente del Congreso tras revalidar su puesto de la pasada legislatura

DANIEL RÍOS

danielrios@20minutos.es / @Dany_Rios13

La Mesa del Congreso, el órgano de gobierno de la Cámara, tendrá una sólida mayoría de izquierdas esta legislatura. PSOE y Unidas Podemos se hicieron ayer con seis puestos en el órgano (tres cada uno) y dejaron a la derecha con tan solo tres sillones. Pero uno de ellos será para Vox, ya que el PSOE prefirió sacrificar el cordón sanitario que pedía desde hace semanas antes que arriesgar sus opciones de controlar la Vicepresidencia primera, que finalmente recayó en el socialista Alfonso Rodríguez Gómez de Celis.

La composición de la Mesa se decidió ayer en el pleno de constitución del Congreso, y supone la primera demostración de fuerza de la alianza entre PSOE y Unidas Podemos, además del primer paso para

garantizar el desempeño legislativo de su Gobierno de coalición, si finalmente consigue los apoyos. La Mesa marca la agenda parlamentaria, pilota el funcionamiento del Congreso y puede bloquear iniciativas legislativas, por lo que para el bloque progresista era fundamental garantizarse una mayoría en el órgano.

Descontada la reelección como presidenta de la socialista

Meritxell Batet, que se daba por hecha, los objetivos de las formaciones progresistas eran básicamente dos: ratificar su mayoría en la Mesa y excluir a Vox de cualquier puesto en el órgano. Para esta última meta, habida cuenta de la negativa del PP a apoyar un cordón sanitario contra la ultraderecha, la opción más viable pasaba por que el PSOE dejara la Vicepresidencia primera en manos

del PP y, junto a Unidas Podemos y unos cuantos diputados de otra formación minoritaria (por ejemplo, el PNV), coordinase sus votos para impedir la entrada de Vox a la Mesa.

Esta opción solo hubiera supuesto para el PSOE renunciar al peso simbólico de controlar la Vicepresidencia Primera del órgano, ya que la izquierda hubiera seguido teniendo mayoría. Pero, en la votación para

escoger a los cuatro vicepresidentes, los socialistas prefirieron concentrar en Gómez de Celis sus votos en lugar de repartirlos entre dos candidatos. Y eso facilitó la entrada de la ultraderecha en la Mesa por primera vez desde la vuelta de la democracia, ya que el voto de los 52 diputados de Vox bastó para convertir en vicepresidente cuarto a su parlamentario Ignacio Gil Lázaro.

Los socialistas justificaron ayer mismo esta posición argumentando que no querían arriesgarse a que PP y Vox coordinasen sus votos. Si el PSOE hubiera renunciado a la Vicepresidencia primera y hubiera repartido sus votos, y a su vez, PP y Vox se hubieran entendido, Ana Pastor (PP) habría podido convertirse en vicepresidenta primera del Congreso y, además, Vox hubiera entrado igualmente a la Mesa.

No obstante, lo cierto es que PP y Vox se limitaron a apoyar a sus respectivos candidatos sin coordinarse. Y, de hecho, PP y Cs acusaron ayer a los socialistas de haber roto un pacto a tres que hubiera permitido que Vox quedara fuera de la Mesa a cambio de que el PSOE renunciase a la Vicepresidencia primera en favor del PP y prestase los suficientes votos a Cs como para conseguir un puesto en el órgano. Esa fórmula también habría mantenido la mayoría de 6 a 3 en favor de la izquierda.

De hecho, Cs, pese a los intentos del PP por que obtuviera un puesto en la Mesa, se terminó quedando fuera por la negativa de Vox a cederles un puesto. Y eso provocó que la legislatura comenzara con un agrio cruce de reproches: mientras el PP acusó a Vox de hacer «un cordón sanitario a Cs», Vox respondió denunciando que el PP había prestado votos a Cs «sabiendo que no iba a salir» para «dejar a Vox» sin uno de los dos puestos que le hubieran correspondido. ●

LA MESA



Secretario 3º
J. Sánchez Serna
(UP)



Secretario 1º
Gerardo Pisarello
(UP-En Comú)



Vicepres. 3º
Gloria Elizo
(UP)



Vicepres. 1º
A. Gómez de Celis
(PSOE)



Presidenta
Meritxell Batet
(PSOE)



Vicepres. 2º
Ana Pastor
(PP)



Vicepres. 4º
I. Gil Lázaro
(Vox)



Secretaria 2ª
Sofía Hernanz
(PSOE)



Secretario 4º
A. Suárez Illana
(PP)

Fuente: Elaboración propia

Gráfico: Carlos G. Kindelár

Así queda la Mesa del Congreso

El bloque progresista consigue mayoría en la Mesa, al obtener 6 miembros (3 de PSOE y 3 de Unidas Podemos). El bloque conservador se queda con 3 miembros (2 del PP y 1 de Vox).



1 El esguince de Lastra

La portavoz socialista tropezó al ir a votar la Presidencia del Congreso y sufrió un esguince, como ella misma contó en sus redes sociales.



20M.ES/NACIONAL

Puedes consultar más información sobre la constitución de las Cortes y otras noticias en [20minutos.es](#)



3



Las disculpas de Zamarrón

El diputado más mayor quiso aprovechar la ocasión para pedir «perdón al pueblo español» por que no se formase Gobierno en abril.

El puño en alto de Salvador

Dentro del amplio catálogo de fórmulas para acatar la Constitución, Jordi Salvador (ERC) optó por prometer puño en alto por «los presos políticos».

HISTORIAS CON FOTO

Del tropiezo de Lastra al puño en alto de ERC

Entre los reproches, las votaciones y los pactos para configurar la Mesa, la jornada de ayer en el Congreso no estuvo exenta de anécdotas. El percance que sufrió la portavoz parlamentaria del PSOE, Adriana Lastra, que tuvo que ser atendida por los servicios médicos de la

Cámara, o el enfrentamiento a empujones que mantuvieron Marcos de Quinto (Cs) y Luis Gestoso (Vox) añadieron un toque de color a una sesión pilotada por Agustín Zamarrón, el diputado más mayor, cuyo particular estilo dialéctico no pasó, como hace unos meses, desapercibido. ●

Del «juro por España» a los acatamientos «por los presos políticos»

Como ya viene siendo habitual en este tipo de sesiones, y pese a las airadas protestas de PP, Vox y Ciudadanos, muchos diputados de la izquierda y los partidos nacionalistas e independentistas utilizaron fórmulas para acatar la Constitución que fueron más allá del simple «juro» o «prometo» y reivindicaron diferentes repúblicas, los «presos políticos» o incluso «el planeta».

«POR ESPAÑA, JURO»

Pese a sus protestas por las fórmulas utilizadas por los nacionalistas y la izquierda, los diputados de Vox tampoco se limitaron a la formulación ordinaria para acatar la Constitución. Los 52 diputados del partido, incluido su líder, Santiago Abascal, añadieron la coletilla «por España» a sus juramentos.

LOS «PRESOS POLÍTICOS»

Y LA «REPÚBLICA CATALANA»

Aun con ligeras variaciones, los diputados de ERC prometieron la Constitución con la siguiente fórmula: «Por la libertad de los y las presos y presas políticos y hasta la constitución de la República Catalana, por imperativo legal, sí, prometo». Por su parte, los parlamentarios de JxCat prometieron por «lealtad al mandato democrático del 1 de octubre, por fidelidad al pueblo catalán, por la libertad de los presos y por imperativo legal». Y los de EH Bildu usaron una fórmula similar: «Por imperativo legal hasta la creación de la república vasca».

LOS «DERECHOS SOCIALES», LA «DEMOCRACIA» Y EL «PLANETA»

Los diputados de Unidas Podemos utilizaron fórmulas muy variadas. Algunos prometieron «por la democracia y los derechos sociales». Rafael Mayoral lo hizo «por las clases trabajadoras». Gerardo Pisarello recordó a las «Trece Rosas», y Juanxo López de Uralde reivindicó el «planeta» en su fórmula. Por el contrario, Pablo Iglesias se limitó a decir «sí, prometo».

TERUEL EXISTE

Y LAS «DOS ESPAÑAS»

El único diputado de Teruel Existe, Tomás Guitarte, utilizó una de las fórmulas más largas y originales y prometió exigiendo «el equilibrio territorial [...] para que no tengamos dos Españas, una desarrollada y otra vaciada».



Pedro Sánchez y Gabriel Rufián, ayer en el hemiciclo del Congreso. EFE

PSOE y ERC buscarán «herramientas» para encauzar el «conflicto»

ERC logra subrayar el carácter político de la crisis catalana y de su solución en una reunión a la que seguirá otra el martes

CLARA PINAR

clara.pinar@20minutos.es / @Clara_Pinar

El PSOE se comprometió ayer con ERC a buscar «instrumentos» para «encauzar» una solución «política» al «conflicto político» de Cataluña en la segunda reunión que mantuvieron los negociadores de un acuerdo que permita la investidura de Pedro Sánchez. Seguirán hablando en un nuevo encuentro el 10 de diciembre. Antes, hoy se celebrará la reunión entre Adriana Lastra y la portavoz de JxCAT, Laura Borràs, que tu-

vo que anularse ayer tras la caída de la portavoz socialista. El partido de Puigdemont dice que no tiene el 'no' decidido totalmente, pero vincula su voto a la autodeterminación.

Aunque en principio no estaba previsto, del encuentro de ayer con ERC salió un comunicado conjunto que avanza con respecto a la primera reunión. En concreto, por el sendero que marcan los independentistas. Si hace una semana pusieron por escrito que en Cataluña hay un «conflicto político» —y no un mero problema de «convivencia», como hasta ahora defendía el PSOE—, ayer las dos partes subrayaron que «el conflicto» debe resolverse «políticamente» y se comprometieron a buscar «instrumentos necesarios para su encauzamiento».

«Se han reafirmado en que hay un conflicto político y que debemos resolverlo políticamente», dice el texto, que añade que «han avanzado en la reflexión para activar la vía política buscando los instrumentos necesarios para su encauzamiento».

Como contrapartida, PSOE y ERC coinciden en cuestiones de política social, de modo que no se pierde de vista que, cuestiones independentistas aparte, no tendrían problema en apoyar una coalición de socialistas y Unidas Podemos. Los negociadores avanzaron «en temas concretos en los que se ha podido constatar que mantienen una sensibilidad social compartida en lo que respecta a la recuperación de derechos civiles, laborales y sociales», dice el comunicado.

La afiliación en España registra el peor mes de noviembre desde 2013

El mes pasado fue el peor noviembre para la afiliación a la Seguridad Social desde 2013. España perdió un total de 53.114 trabajadores (lo que supuso una caída de un 0,27% respecto a octubre). Con este retroceso, el total de ocupados se situó en 19.376.878, según datos del Ministerio de Trabajo publicados ayer. En valores interanuales, la afiliación ha crecido en 431.254 cotizantes des-

de noviembre de 2018 (un 2,3% más), frente al ritmo interanual de casi el 2,9% en el que crecía la ocupación hace un año, cuando se superaban los 527.000 nuevos empleos.

Por otro lado, en noviembre también creció el paro. El número de parados registrados en las oficinas de los servicios públicos de empleo subió en 20.525 desempleados en noviembre (un 0,6% más), su ma-

yor alza en este mes desde 2016, cuando aumentó en 24.841 personas. Tras el repunte de noviembre, el cuarto consecutivo después del de agosto, septiembre y octubre, el volumen total de parados se situó en 3,19 millones de desempleados, su nivel más bajo en un mes de noviembre desde 2008, según informaron desde Trabajo.

Dentro de la serie histórica de noviembre, que se inicia en 1996, el paro ha subido en 20 ocasiones y ha bajado en cuatro, la última de ellas el año pasado, cuando se redujo en 1.836 personas. El repunte de noviembre de este año es el más pronunciado desde 2016, aun-

OBSTÁCULOS

El calendario propio de ERC

ERC exige al PSOE un calendario de una mesa entre gobiernos, pero la investidura también depende de cuestiones internas de esta formación.

● **Euroorden.** Un tribunal de Bruselas decidirá el 16 de diciembre si entrega a Puigdemont para que sea juzgado por sedición. Si fuera condenado se uniría a la lista de «presos políticos» que también denuncia ERC.

● **Congreso de ERC.** Será el 21 de diciembre y se discutirá la propuesta de fortalecer el movimiento independentista para «culminar» el camino a la independencia.

● **El presidente catalán,** Quim Torra, está pendiente de sentencia por desobediencia a la Junta Electoral. Si es condenado será inhabilitado, para incertidumbre en ERC, que tiene la vicepresidencia.

● **Elecciones catalanas.** Se ven como inevitables. JxCAT y CUP atacarán a ERC por permitir que Sánchez gobierne.



20M.ES/NACIONAL

Sigue la marcha de las negociaciones entre el PSOE y ERC en nuestra web 20minutos.es

El rey ya podrá llamar a consultas

●●● Las presidentas del Congreso y el Senado, Meritxell Batet y Pilar Llop, irán hoy a la Zarzuela para comunicar al rey la constitución de las Cortes. Aun que hasta que haya Plenos aún tienen que formarse los grupos y la junta de portavoces, Felipe VI no tendrá que esperar a estos trámites y a partir de ahora puede llamar cuando quiera a consultas a los partidos para designar candidato a la investidura.

La reunión de ayer venía marcada por la posibilidad, cada vez más cierta, de que la investidura se retrase hasta enero y no haya Gobierno en Navidad, como hace unos días pronosticó Pablo Iglesias. En Moncloa no descartan tampoco esta posibilidad, pero en el PSOE cunde la idea de que hay que «dar tiempo» a ERC para que gestione cuestiones internas dentro del complejo tablero independentista catalán.

La reunión de ayer puede ser motivo de esperanza porque seguirán negociando. «Si hay nuevas citas, hay nuevas oportunidades», dijo el viernes la portavoz del Gobierno, Isabel Celáa.

Sobre el contenido, ERC exige para permitir la investidura en fijar un calendario de la mesa de diálogo entre Gobierno y Generalitat que deberá constituirse cuando el nuevo Gobierno eche a andar. Fuentes cercanas al presidente en funciones, Pedro Sánchez, señalaban ayer que el calendario no es el principal «escoll» para lograr la abstención de ERC, sino otros compromisos, que ya se adelantan en los «instrumentos» que las dos partes no concretaron pero que se comprometieron a alcanzar. ●

EN CIFRAS

53.114

trabajadores perdió la Seguridad Social el pasado mes de noviembre. Una caída de un 0,27% respecto a octubre.

20.525

parados más registró España el mes pasado, lo que supone el peor dato en noviembre desde 2016.

que, según Trabajo, esta subida prácticamente iguala el incremento medio en este mes en los últimos diez años (20.477 parados más).

El sector servicios fue el que más elevó el número de parados en noviembre, con un aumento de 23.934 desempleados (un 1% más), seguido de la construcción (1.738 parados más, un 0,7%). El resto de sectores redujeron su cifra de desempleados. Así, el paro bajó en 2.825 personas en el colectivo sin empleo anterior (un 1% menos), en 1.715 personas en la agricultura una caída de un 1,1% y en 607 personas en la industria (un 0,2% menos). ● E.O.

CUMBRE DEL CLIMA

Greta toca tierra y llegará a Madrid para la marcha del 6

DESEMBARCO La joven llegó ayer a Lisboa y se quedará allí unos días para descansar y ponerse al día

COP25 Después de la manifestación del viernes, la activista participará en la Cumbre del Clima

VIAJE «Fuimos muy afortunados», dice sobre el trayecto en el catamarán, aunque el primer día se mareó

R. A.
actualidad@20minutos.es / @20m

Greta Thunberg desembarcó ayer en Lisboa tras 21 días de viaje para cruzar el océano Atlántico a bordo de un catamarán con el objetivo de asistir a la Cumbre del Clima que se celebra en Madrid desde este lunes. A su llegada a la capital portuguesa, la joven dio una breve rueda de prensa en el puerto de Santo Amaro, en la que confirmó su presencia en la convención internacional: «Seguiremos presionando a los que tienen el poder para que le den prioridad máxima a este asunto e iremos a la COP25 en Madrid a continuar la lucha».

En un primer momento, la adolescente de 16 años tenía previsto ponerse en carretera anoche mismo, pero al bajarse del barco apuntó que pasará «unos cuantos días» en Lisboa porque necesita tiempo para poner sus asuntos «en orden». «He estado aislada. Necesito descansar y organizarme para saber qué está pasando y preparar lo que necesito», afirmó y a ello añadió que quiere ver el calendario de la cumbre para decidir los eventos que le interesan. Sí aseguró que estará en Madrid para la marcha por el clima que se celebrará el próximo viernes 6 de diciembre.

La activista sueca fue recibida en el puerto por el presidente de la cámara municipal, Fernando Medina, que le dio la bienvenida y la calificó como una de las voces más destacadas contra el cambio climático. También estuvieron presentes representantes de grupos ecologistas, que le dieron las gracias «por ser radical» y «activa en esta batalla». Todo ello en medio de una gran expectación mediática.

«Enfrentemos esta emergencia global. Más que por nosotros, por nuestros hijos y todos los seres humanos de la Tierra».

sotros, por nuestros hijos y nietos y todos los seres humanos en la Tierra», instó la joven durante su intervención y animó a la sociedad a actuar. «Lo que estamos haciendo los jóvenes es demandar a la gente en el poder que escuche a la ciencia. Desde luego que deben oírnos, pero nosotros no somos expertos, lo que deben hacer es escuchar a los científicos», agregó.

Preguntada sobre el viaje que la ha traído de vuelta a Europa en un barco ecológico, dada su negativa a utilizar el avión para evitar el impacto

«He estado aislada. Necesito descansar y organizarme para saber qué está pasando y preparar lo que necesito»

«Lo que estamos haciendo los jóvenes es demandar a la gente en el poder que escuche a la ciencia. Deben oírnos, pero nosotros no somos expertos»

«Enfrentemos esta emergencia global. Más que por nosotros, por nuestros hijos y todos los seres humanos de la Tierra»

GRETA THUNBERG
Activista medioambiental

El libro de la familia Thunberg

●●● Greta Thunberg es un fenómeno reciente. Esta adolescente, activista contra el cambio climático, saltó a la fama en 2018, pero ya ha adquirido una dimensión enorme. Tanto, que su familia ha relatado su lucha en un libro. Los Thunberg explican en las páginas cómo Greta, con asperger, ha construido su discurso y su papel en la defensa del medio ambiente. Hablan también de su hermana, Beata, que está empezando su activismo, en su caso por la causa feminista.

ambiental que produce, Greta confesó que el primer día sufrió mareos, pero después se acostumbró. «Fuimos muy afortunados», dijo. Acerca de las opciones que le daría a aquellos que no pueden trasladarse en una embarcación de ese tipo, la joven contestó: «Hago esto para enviar un mensaje, es imposible vivir de forma sostenible hoy. No pretendo decirle a nadie cómo viajar, pero desde luego hay modos sostenibles de hacerlo, aunque no se lo voy a indicar a nadie».

Después de hablar con la prensa, la activista se subió a un coche eléctrico facilitado por el Ayuntamiento de la ciudad para alejarse de los focos mediáticos y según publicaron algunos medios, durmió en un hotel. Ella misma publicó horas después una fotografía en sus redes sociales tomada en una pintoresca calle. «¡Cambio de escenario! Probablemente parezco un poco borracha, tambaleándome por las bonitas calles de Lisboa con mis piernas habituadas al mar. Ahora pasaré un par de días saliendo de la roca bajo la que he vivido las tres últimas semanas, intentando ponerme al día con el mundo», escribió.

Después de participar en la Cumbre del Clima de Madrid, la joven tiene pensado regresar a su Suecia natal para pasar la Navidad en casa con su familia. ●



Greta Thunberg, a su llegada al puerto Santo Amaro de Lisboa. MANUEL DE ALMEIDA / EFE

LA CLAVE

El viaje de Greta por el Atlántico a bordo de un catamarán



Tripulación

Greta Thunberg

Activista sueca, 16 años
Fundadora de 'Fridays for Future'
(Juventud por el Clima)

Svante Thunberg

Padre de Greta

Capitana
Nikki Henderson

Anfitriones:
Youtubers Riley Whitelum
y Elayna Carausu y Lenny,
su bebé de once meses.

FUENTE: sailing-lavagabonde, Agencias

CATAMARÁN 'La Vagabonde'

Modelo 'Outremer 45',
embarcación a vela
de tipo familiar.

6 camas
2 motores a gasóleo

10 m.

14,6 m.

PRECIO ESTIMADO
575.000 euros

GRÁFICO: Carlos G. Kindelán

CUMBRE DEL CLIMA

#DANA

Carreteras inundadas y 100 evacuados por la gota fría

Las comunidades de Valencia y Murcia amanecieron con inundaciones de más de 100 litros/m², sobre todo en el litoral

LUIS GARCÍA LÓPEZ
actualidad@20minutos.es / @20m

Las lluvias torrenciales provocaron que varios municipios de la Comunidad Valenciana y Murcia —además de Almería— comenzasen la jornada de ayer con inundaciones y carreteras cortadas.

Los municipios más afectados fueron Los Alcázares, San Pedro y San Javier (Murcia) y La Drova (Valencia), donde se registraron hasta 238,7 litros por metro cuadrado. En Los Alcáza-

res —donde se mantuvo la alerta naranja durante el día— se cancelaron las clases y el Ayuntamiento activó los protocolos de emergencia para evacuar a 100 personas ante el riesgo de inundación. Un joven tuvo que ser rescatado en el municipio debido a la leve hipotermia que sufrió tras quedarse encerrado en su vehículo.

El litoral mediterráneo fue una de las zonas más afectadas por la gota fría. Tuvo especial incidencia en las poblacio-



Las calles de Los Alcázares (Murcia) ayer, tras las precipitaciones que provocaron inundaciones, cortes en las carreteras y el cierre de escuelas y mercados. MARCIAL GUILLÉN / EFE

nes del Mar Menor y del litoral de la Comunidad Valenciana, con precipitaciones que superaron los 100 litros por metro cuadrado.

El delegado de Gobierno en Murcia, Francisco Jiménez, afirmó que «lo peor ya ha pasado» y la Agencia Estatal de Meteorología (Aemet) confirmó que la evolución meteorológica será favorable en la Región de Murcia.

Según la Aemet, las precipitaciones y fuertes rachas de viento avanzarán en dirección noroeste en los próximos días. La Comunidad Valenciana seguirá sufriendo los efectos de la gota fría durante el día de hoy, especialmente en Valencia y Castellón, además de Cataluña y Baleares, donde se establecieron alertas naranjas por fenómenos costeros y amarillas por precipitaciones y viento. Para mañana se prevé una mejora general salvo en Girona, donde se mantiene la alerta naranja por fenómenos costeros. ●



20M.ES/DANA

Para más información y actualizaciones sobre el desarrollo de la DANA, visita nuestra web 20minutos.es

Cambie su bañera por un PLATO DE DUCHA

675€ IVA incluido

PAGUE EN CÓMODAS CUOTAS*

Todo el proceso incluye:

- Plato de ducha blanco.
- Superficie antideslizante.
- Medidas hasta 120 x 70 cm.
- Retirada de escombros.
- Retirada de bañera antigua.
- Albañilería y rematado.
- Mano de obra incluida.



“FABRICACIÓN NACIONAL”

Disponible en 7 colores, color en masa, 3 cm de grosor certificado antideslizante C3. Consultar otras opciones y medidas disponibles.

Además por **425€** más, instale mampara de cristal de alta seguridad de 6 mm de espesor



MAMPARA CON CERTIFICACIÓN EUROPEA EN 12150

ECODUCHA MADRID
C/ Marcelino Roa Vázquez 60
28017 Madrid - Metro Ascao L7
info@ecoducha.net • www.ecoducha.net
Instalamos en toda la Comunidad de Madrid

913 673 864
913 682 098
650 176 767

INFORMACIÓN Y OFERTAS A HOTELES: 677 403 287

ECODUCHA CREA, LA MAYORÍA NOS IMITA

*Consulte nuestras modalidades de financiación en los establecimientos de Ecoducha o en www.ecoducha.net. Financiación ofrecida por Banco Cetelem S.A.U. Importe mínimo a financiar 144 €.



CUMBRE DEL CLIMA

«LA BASURA QUE BOTAN AL MAR LLEGA A NUESTRA ISLA»

Miembros de la comunidad polinésica Ma'u Henua acuden a la COP para exigir respeto para los pueblos originarios

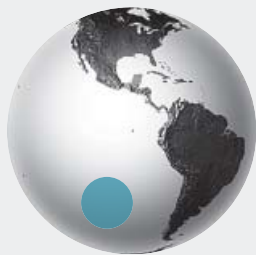
ARACELI GUEDE

aguede@20minutos.es / @araceliguede

Con música, bailes y su indumentaria típica, los miembros de Ma'u Henua llaman la atención de los visitantes en la Zona Verde de la Cumbre del Clima. Un pequeño grupo de esta comunidad de la Polinesia inunda el pabellón 1 de Ifema, el de la sociedad civil, de un ambiente festivo, pero con ello quieren poner el foco en un mensaje preocupante: el peligro de extinción de los pueblos originarios, que ya representan menos del 5% de la población mundial.

«Allá tratamos de mantener nuestra cultura, una cultura

RAPA NUI



■ **Ubicación:** En la Polinesia, en territorio chileno. ■ **Población:** 4.500 personas pertenecen a la comunidad Ma'u Henua. ■ **Forma de vida:** Caza, pesca y producción de alimentos.



Camilo Rapu (centro), con los miembros de su comunidad que le acompañan en Madrid. JORGE PARÍS

que tiene más de 1.600 años. Pero es muy complejo con la globalización. Parte de la sostenibilidad pasa por proteger a los pueblos originarios porque este gran gigante que está absorbiendo y estandarizándolo todo es un sistema nuevo que puede caer, y si lo hace, somos una opción de vida para salvar el planeta», reivindica Camilo Rapu. «A nosotros nos enseñan a vivir en equilibrio con la naturaleza y el desarrollo», agrega.

Este hombre de 38 años es el presidente de una comunidad asentada en Rapa Nui, conocida como Isla de Pascua, «la más aislada del mundo» y desde la

que hay más de 3.700 kilómetros hasta el lugar más cercano. Un territorio que, a pesar de ser recóndito, sufre igualmente los efectos del cambio climático. «La basura que botan al mar llega a nuestras costas. Además, con el calentamiento global han subido las mareas y el oleaje está destruyendo nuestro patrimonio. Está alcanzando a las plataformas en las que se encuentran los moáis y está provocando que se caigan», denuncia Rapu.

Los moáis son «las caras vivas» de sus «ancestros» pero también tienen la función de conectar a estos indígenas con la naturaleza. «Este es el de la

«Con el calentamiento global han subido las mareas y el oleaje está destruyendo nuestro patrimonio»

CAMILO RAPU

Presidente de la comunidad Ma'u Henua

paz y hoy no está en nuestra isla», explica el presidente, señalando la réplica de una de esas estatuas monolíticas que Reino Unido les arrebató en 1968 y cuya devolución reclaman. La escultura preside el rincón que el grupo ocupa en esta nave de la Feria de Madrid, co-

mo símbolo de lo que son y quieren seguir siendo, pese a todos los obstáculos.

Las consecuencias de la emergencia climática obligan a más de 20 millones de personas a abandonar sus hogares cada año, según ha alertado esta semana Oxfam. Y este pueblo conoce de primera mano esa realidad. La comunidad cuenta ahora con 4.500 personas, una cifra que va en retroceso. Los peligros que amenazan a este hábitat están llevando a sus moradores a abandonarlo. «Y cuando se van, se olvidan de sus tradiciones y de su cultura», afirma Rapu con nostalgia.

Los Ma'u Henua luchan por continuar viviendo de la pesca, la caza, de generar sus propios alimentos, sin depender de factores externos, algo que se les está poniendo muy difícil. A los efectos de la crisis del clima se suma la llegada de cada vez más barcos de pesca que están mermando los bancos de peces de la zona.

Es para explicar todos estos problemas por lo que esta delegación ha querido estar presente en la COP25. Les gustaría poder plantearles sus inquietudes a los líderes que durante estos días se reúnen a escasos metros, entre los pabellones 4 y 10, con el objetivo de tomar decisiones que combatan el calentamiento global. Mientras esos encuentros se concretan, Rapu se da por satisfecho si el mensaje llega a alguien: «Si una sola persona lo escuchó, valió la pena haber venido». ●

LA CRÓNICA VERDE

Tortilla sin romper los huevos



Por César-Javier Palacios

En estos tiempos complejos que nos ha tocado vivir vuelve a la actualidad la sentencia terrorífica de *El Gatopardo*, la magistral novela de Lampedusa que inmortaliza

zara en el cine Visconti: «Cambiarlo todo para que nada cambie». Ya no hablamos de cambio climático. Eso era antes. Ahora hablamos de emergencia climática. Porque todas las alarmas se han disparado. ¡Atención, atención! 1,5 grados centígrados más en el planeta es un desastre que pondrá en peligro nuestro actual estado de confort consumista y provocará gravísimas catástrofes ambientales. Y todo apunta a que vamos a pasar de largo esta línea roja y superaremos los 3,2 grados antes de final de siglo.

Pero nuestros políticos y grandes empresarios están tranquilos. Que no cunda el pánico. Aseguran que vamos a revertir la situación, iniciar una transición ecológica modélica donde todo será incluso mejor que ahora, tendremos energías

renovables casi gratis, coches eléctricos autónomos a precios de risa, comida ecológica a precio más barato que la comida basura y pajaritos cantando felices en el alfeizar de nuestras ventanas.

¿Alguien se lo cree? Ese mundo feliz no existe. Si queremos cambiar nuestro actual e insostenible modelo de vida habrá que perder algunas cosas a cambio de garantizar el mantenimiento de otras. No se puede hacer una tortilla sin romper antes los huevos. Pero nadie habla de los sacrificios que supondrá esa transición. Porque, en el fondo, nadie se cree que la acometeremos. Tampoco los que estos días participan en la Cumbre del Clima. Tanta palabrería, tanto postreo, tanta publicidad y tanta inacción me recuerda mucho a la crisis de la burbuja inmobili-

liaria. Todos sabíamos que en algún momento iba a explotar, que nos iba a estallar en las manos. Pero nadie levantó el pie del acelerador. Y al final estalló.

Esta cumbre de Madrid es la reunión número 25. La primera fue en Berlín en 1995. Y en las 24 reuniones posteriores no se ha logrado algo tan básico como reducir las emisiones globales de gases de efecto invernadero, que es su principal razón de ser. Todo lo contrario. Se han disparado. Aun así, nuestro reto es reducirlas a la mitad antes de 2040, triplicando los actuales esfuerzos de contención. Pero vamos mal. Estados Unidos y Brasil lo consideran un sacrificio inútil que lastrará sus economías y directamente pasan ya del tema. Sin ellos o sin China poco margen de maniobra tenemos. Por no hablar de los negacionistas,

Si queremos cambiar nuestro insostenible estilo de vida, habrá que perder cosas a cambio

cada día más fuertes gracias a la fortaleza de las grandes sumas de dinero gastadas por los lobbies para convencernos de que todo es falso, que si hace calor ya pondremos aire acondicionado, y si sufrimos desastres naturales siempre nos quedará una buena póliza de seguros. ¿Para qué cuestionarse este mundo feliz?

Pues porque nos va en ello el futuro. Si cambia el clima cambia todo. A peor. El oso polar no es la preocupación. Nuestros hijos y nietos están más amenazados que nadie. Por eso esta cumbre es tan importante. Para ser ambiciosos y promover una economía descarbonizada global. Para poner en marcha mercados internacionales de

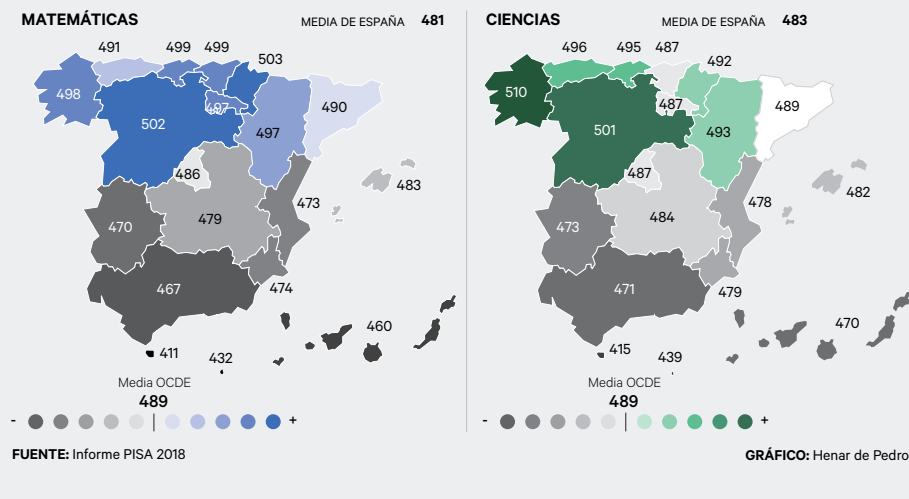
carbono que permitan promover la transición energética en países poco desarrollados. Y lo más importante, para generar una masa crítica mundial que actúe como palanca del cambio hasta promover una auténtica revolución. Unos pocos haciendo y exigiendo cambios globales en nuestra manera de consumir recursos. Promoviendo la economía circular y la bioeconomía. Volviendo a lo local, a lo pausado. Con legislaciones nacionales que se comprometan al objetivo de cero emisiones. Iniciando el decrecimiento.

Habrà que romper esos huevos de oro, es verdad. Pero necesitamos una buena tortilla de sostenibilidad cuanto antes. Y se está cocinando estos días en la COP de Madrid. O la guisamos bien o nos guisaremos todos. ●

LA CLAVE

Puntuación en el informe PISA por CC AA

Navarra (con 503) puntos y Castilla y León (502) son las comunidades autónomas con mejor puntuación en Matemáticas en el último informe PISA. Por contra, Andalucía (467) y Canarias (460), además de Melilla (432) y Ceuta (411), ocupan los últimos puestos de la clasificación. En lo referente a Ciencias, Galicia (510) y Castilla y León (501) encabezan la lista y la cierran también Andalucía (471) y Canarias (470), además, de Melilla (439) y Ceuta (415) de nuevo.



PISA acentúa la brecha educativa entre el norte y el sur de España

El sistema nacional registra los peores resultados históricos en ciencia y sigue por debajo de la OCDE, según el informe

L. BELENGUER

lbelenguer@20minutos.es / @loilabelenguer

Las diferencias entre el norte y el sur de España a nivel educativo vuelven a ser palpables. Así se refleja en el último informe PISA (que se realiza a alumnos de 15 años) publicado ayer. España ha obtenido 481 puntos en Matemáticas (489 es la media de la OCDE) y 483 en ciencias (489 como media de la OCDE) y se ha colocado en niveles similares a los estudiantes de Hungría y Lituania. De esta forma, además de seguir por debajo de la media internacional, el país registra el peor

resultado histórico en Ciencias desde que en 2006 se empezó a publicar este informe.

Por comunidades autónomas, Navarra (503) y Castilla y León (502) son las mejor colocadas en Matemáticas frente a Andalucía (467) y Canarias (460), además de Melilla (432) y Ceuta (411), que están también a la cola en la clasificación



20M.ES/INFORMEPISA

Todas las noticias e información sobre el informe PISA en este enlace o en nuestra web 20minutos.es

Detenidos por golpear con una cadena de hierro a dos transexuales

La Policía Local de Valencia detuvo por un delito de odio a dos jóvenes por acorralar y amenazar a dos mujeres transexuales a las que persiguieron con una cadena metálica y por intentar atropellar a un hombre que trató de defenderlas. Los hechos se produjeron el

pasado día 23 alrededor de las cuatro de la madrugada y, gracias a la intervención de una patrulla, no llegó a más.

Los agentes detuvieron a los presuntos agresores, dos chicos de 19 y 22 años, según informó ayer el diario valenciano *Levante-EMV*. «¡Hay que matar a gente como vosotros!», gritaron los dos arrestados antes de iniciar la agresión. Además de esta, los dos implicados siguieron a las dos mujeres *trans* e incluso trataron de atropellarlas con el coche. ●

de Ciencias. En esta prueba, Galicia (510) y Castilla y León (501) encabezan la lista y la cierran también Andalucía (471) y Canarias (470), seguidas por Melilla (439) y Ceuta (415).

La OCDE considera que 30 puntos de diferencia implican un curso escolar, lo que sucede entre Navarra y Canarias en matemáticas (43 puntos) y Galicia y Canarias en ciencias (40 puntos).

Sin embargo, al comparar las comunidades que mejores resultados obtienen, como Navarra o Galicia, y las que peores calificaciones consiguen, como Ceuta o Melilla, las diferencias ahondan hasta los 92 puntos en el caso de las puntuaciones de Matemáticas y hasta los 95 en Ciencias. Estos datos equivaldrían, según los cál-

culos del informe PISA, a más de tres cursos escolares de diferencia.

La Comunidad de Madrid, que pidió que no se publique el PISA sobre España al considerar que las «anomalías» detectadas en la prueba de Lectura afectan a todo el conjunto, ha obtenido en Matemáticas 486 puntos (503 en la edición 2015) y en Ciencias 487 (516). Es decir, ha perdido 29 puntos en Ciencias y 17 en Matemáticas respecto a 2015, aunque sus datos se sitúan por encima de la media de autonomías.

LA CIFRA

483

puntos ha obtenido España en Ciencia en el informe PISA, el peor resultado histórico.

Por su parte, Cataluña ha perdido 15 puntos en competencia científica y 10 en competencia matemática y, pese a situarse por encima de la media estatal, ha obtenido uno de los peores registros alcanzados por los alumnos catalanes.

Asimismo, la Comunidad Valenciana ha obtenido una puntuación de 473 en Matemáticas, inferior a la de 481 de la media nacional, mientras que en el caso de Ciencias, la clasificación de los alumnos valencianos es de 478 (483 puntos en la media de España). En el informe de 2015, los datos también situaron a la Comunidad Valenciana por debajo de la media nacional en Matemáticas (-476 por 486- y por encima de esta, aunque con poca diferencia, en Ciencias y Lectura (494 frente a 493).

Por otro lado, los alumnos de Aragón están por encima de la media española y de los países integrantes en la Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico (OCDE). En concreto, los estudiantes aragoneses han obtenido 497 puntos en Matemáticas y 493 en Ciencias. ●



FIRMA INVITADA

En guerra con 'Terminator'



Tica Font

Miembro del grupo de Desarme y antimilitarismo de Wilpf España y del C. Delàs d'Estudis per la Pau

Si es usted una persona familiarizada con la trama de *Terminator* entenderá fácilmente qué es lo que quiere evitar la campaña internacional *Stop Killer Robots*. La distopía no parece tan lejana y esta campaña es lo más parecido que tenemos a Sarah Connor.

Los departamentos de Defensa de Estados Unidos, Israel, Rusia y China encabezan las inversiones en investigaciones para desarrollar un tipo de robot con capacidad de matar sin intervención humana. Si sumamos a la Unión Europea, estos países representan el 70% de la inversión mundial para lograr un robot capaz de identificar y localizar a una persona, en cualquier parte del planeta y tomar por sí solo la decisión de

EE UU, Israel, China y Rusia investigan un robot para matar sin intervención humana

La inteligencia artificial hará más fáciles las guerras a distancia

matarla. El objetivo es que no sea necesaria la intervención humana, ni militar, ni política... ni judicial. Estas armas funcionarían de una manera parecida a los traductores de texto: basándose en nuevos algoritmos de aprendizaje profundo y en la

dotación de millones de datos. En los traductores, hay un margen de error que el usuario corrige. En el caso de un arma autónoma, los errores implican la pérdida de vidas humanas. Son, por tanto, irreparables.

La cuestión es si debemos permitir que la fabricación de sistemas de armas que puedan matar de manera autónoma pero no puedan comprender el contexto, distinguir entre un civil con miedo o un enemigo amenazante, ni entender las intenciones que hay detrás de una expresión humana. Delegar en una máquina la decisión de matar va en contra de la dignidad humana y de los derechos de las personas.

Delegar la decisión de matar en una máquina va en contra de la dignidad humana

Si se produce un error o un crimen de guerra, ¿quién es el responsable?

Por otro lado, hay tres principios básicos que deberían respetarse en un escenario bélico: el principio jurídico de proporcionalidad, que analiza si los daños causados son proporcionales a las ganancias militares obtenidas o si los daños a civiles son excesivos; el principio jurídico de distinción, que obliga a distinguir entre combatientes y no combatientes; y el principio de responsabilidad: si se produce un error o un crimen de guerra, ¿quién es el responsable? Ante la dificultad de dirimir responsabilidades cabe esperar que todos los implicados intenten evadir la responsabilidad y que, por tanto, impere la impunidad. Abrir la puerta a la posibilidad de hacer guerras sin riesgo puede hacer prevalecer las soluciones militares por encima de las políticas. La inteligencia artificial hará más fácil pensar en guerras a distancia más abstractas, hecho que puede derivar en una escalada de los conflictos.

20"

El abuelo de la víctima del kamikaze de la M-50 muere en un contenedor

El hombre que falleció el pasado domingo después de sufrir un infarto cuando quedó atrapado en un contenedor de basura era el abuelo de Víctor López, víctima del conocido como kamikaze de la M-50. Al tratar de recuperar su bolsa del contenedor para separar los residuos correctamente, medio

cuerpo del fallecido quedó atrapado. En el esfuerzo, sufrió un infarto.

Acusada de tener relaciones sexuales con sus alumnos

Una maestra sudafricana ha sido acusada de tener relaciones sexuales con sus estudiantes, después de que el colegio donde impartía clases publicara un informe en el que afirma que tuvo relaciones con al menos cinco estudiantes. Estos hechos motivaron su dimisión.

#BalóndeOro

Las palabras de Messi lo dejan claro: el fin de una era está muy cercano

BALÓN DE ORO Leo, que tiene 32 años, se llevó el galardón y admitió que su retirada «se va acercando»

CRISTIANO Fue tercero y no acudió a la gala. Ha bajado sus números desde que dejó el Madrid. Tiene 34 años

RAÚL RIOJA

rrioja@20minutos.es / @raulriojazubi

Las palabras de Leo Messi en su discurso al recibir el Balón de Oro aún retumban en el mundo del fútbol, especialmente en los aficionados del Barça. «Esto se disfruta más porque se va acercando a la retirada», dijo el astro argentino, que no hizo más que reflejar una realidad evidente, que el tiempo pasa para todos.

El argentino ha marcado una era junto a su némesis, un Cristiano Ronaldo que ha sido el único capaz de plantarle cara. Once Balones de Oro tienen entre ambos, cinco del luso, seis de Leo. Pese a que pasan ya de la treintena (32 el azulgrana, 34 el juventino), ambos siguen siendo conside-

rados como los mejores del mundo pues los jugadores llamados a tomar su relevo (los Neymar, Bale, Griezmann, Hazard...) no han dado el paso adelante necesario para desbancarlos, mientras que los jugadores de las nuevas generaciones son, todavía, demasiado jóvenes.

Vivir sin Messi es algo por lo que tendrá que pasar el Barça y para lo que, al menos ahora, no parece nada preparado. Sin el argentino, el conjunto azulgrana es un equipo muy alejado de lo que es con él, la Messidependencia es a día de hoy exagerada.

El ejemplo de lo que ha sucedido en el Real Madrid no es además nada esperanzador para el club culé. En su primer

(y de momento único) año sin Cristiano Ronaldo, el Real Madrid tuvo un desastre de temporada. En Liga quedó descartado desde el mes de febrero (o quizás incluso antes), mientras que en la Champions cayó en los octavos tras llevar tres años consecutivos ganando la competición continental. La temporada se saldó con un solo título, el Mundial de clubes, pues también se perdió la Supercopa europea ante el Atlético de Madrid.

La buena noticia para el Barça es que la retirada de Leo parece, pese a las palabras que pronunció, aún algo lejana. Su rendimiento en el campo sigue siendo espectacular, como dejan claros sus números: 11 goles y 8 asistencias lleva esta temporada en 14 partidos con el Barça, mientras que el año pasado hizo 51 y 22 en 50 encuentros. Su declive deportivo está, como queda más que claro, bien distante.

Si se aprecia, sin embargo, un bajón en los números de Cristiano que, no lo olvidemos, es dos años mayor que el argentino. Siete goles y dos asisten-

cias en 16 choques lleva esta campaña, mientras que la pasada hizo 28 tantos en 43 partidos. Sea por la edad, alguna lesión o quizás por la dificultad de marcar en la liga italiana, lo cierto es que son muy buenas cifras pero lejanas a las que firmaba con la camiseta del Real Madrid, con la que hizo más de un gol por encuentro de media en los ocho años en los que estuvo en el club blanco.

Lo cierto es que la competitividad entre ambos les ha hecho más fuertes, ese duelo eterno que mantienen por el trono del fútbol mundial hace que se superen constantemente. «Cuando Cristiano me igualó con cinco Balones de Oro (hace dos años), admito que me dolió un poco, ya no estaba solo en la cima», dijo ayer Messi en una entrevista con la revista *France Football*. Ahora es el turno, por lo tanto, de Ronaldo de tratar de igualarle. Sus retiradas no están muy lejanas pero, de momento, nadie discute que son los mejores del mundo. Y Leo, a día de hoy, está un paso por delante de luso. ●

La Fiscalía pide que se repita el juicio a Xabi Alonso

La Fiscalía de Madrid recurrió ayer la absolución de Xabi Alonso de tres delitos contra la Hacienda Pública por eludir el pago de cinco millones de euros en los ejercicios fiscales de 2010, 2011 y 2012 y solicitó que se repita el juicio al exfutbolista donostiarra.

En el recurso, el Ministerio Público impugna también la absolución de sus asesores Iván Zaldúa e Ignasi Maestre. Argumenta que la valoración que la Audiencia de Madrid hizo de las pruebas fue «incorrecta», así como que su resolución adolece de «racionalidad jurídica». En la sentencia, los magistrados se mostraron en contra de la postura de la Fiscalía al determinar que resultó «ajustado» al régimen fiscal y que los hechos no constituyeron delito. ●

Rubiales, denunciado por agredir a una mujer

La Fiscalía Provincial de Valencia pide multar al presidente de la Federación Española de Fútbol, Luis Rubiales, al que acusa de lesionar a la arquitecta que reformó su casa de València y con la que tenía desavenencias previas no resueltas. Así mismo, le reclama una indemnización de 21.000 euros.

El 19 de julio de 2017, Rubiales fue abordado por la arquitecta. En ese momento tuvieron una «breve y tensa» conversación que degeneró en una discusión. En el transcurso de la riña, el acusado, ante la conducta «agresiva» de la víctima, la empujó violentamente, la agarró del brazo y la zarandó con fuerza. Inmediatamente después se marchó en el vehículo, según consta en el mismo escrito fiscal. ●



Los Bucks de Antetokounmpo, imparables

Otra exhibición anotadora más de los Bucks del MVP Giannis Antetokounmpo permitió al equipo de Milwaukee ampliar a doce triunfos consecutivos su racha ganadora que lo dejó como nuevo líder de la NBA. Los New York Knicks no fueron rival y fueron aplastados sin piedad (132-88). FOTO: EFE

LOS SUCESORES

Las grandes promesas (y realidades) del fútbol mundial

Kylian Mbappé

Ya es considerado uno de los mejores del mundo a sus 21 años. El gran candidato a ser el sucesor.



Rodrygo Goes

Apenas ha disputado 468 minutos con el Madrid y ya ha enamorado al Bernabéu. Y tiene 18 años...



Jadon Sancho

La perla que se le escapó al City de Pep y brilla en el Dortmund. 19 años tiene el delantero inglés.



Joao Félix

Su adaptación al Atleti no está siendo fácil pero su calidad es indiscutible y acaba de cumplir 20 años.



Vinicius Jr

La gran sensación en el Real Madrid la temporada pasada está atascado en esta. Aún es muy joven, 19 años.



Erling Haaland

El noruego ha metido 8 goles en 5 partidos de Champions con el RB Salzburgo a sus 19 años.



20'

Muere en un accidente un futbolista peruano

El centrocampista peruano Juan Pablo Vergara, que jugaba en el Deportivo Binacional de la primera peruana, falleció en la madrugada de ayer tras ser sometido a una operación de urgencia tras haber sufrido un accidente de tráfico en su país.

Algo más que «comida lujosa y un Ferrari»

Aleksander Ceferin aseguró que está tratando de erradicar del fútbol el problema del racismo. «No solo somos unos tipos sentados en Nyon que comen comida lujosa y conducen un Ferrari», dijo, el presidente de la UEFA, que añadió que «no soy tan ingenuo como para pensar que hemos hecho todo lo que podemos».

LaLiga denuncia los insultos a Griezmann

LaLiga recogió en el escrito de denuncia remitido al Comité de Competición y a la Comisión Antiviolenencia los cánticos de unos 2.000 aficionados del Atlético contra Antoine Griezmann el domingo en el partido contra el Barça. «Griezmann muérete», se escuchó por parte de un sector de la hinchada colchonera.

Piden cinco años para Sergi Enrich y Luna por el vídeo sexual

La Fiscalía de Guipúzcoa y la acusación particular piden cinco años de cárcel para el futbolista del Eibar Sergi Enrich y para su excompañero en el equipo armero y actual jugador de Rayo Vallecano Antonio Luna por su presunta implicación en la difusión de un vídeo sexual en contra de la voluntad de la mujer que aparece en las imágenes.



HISTORIAS CON FOTO

‘Las guerreras’, tres de tres en el Mundial de Balonmano

La selección española femenina de balonmano prolongó su pleno de victorias en el Mundial de Japón, tras imponerse ayer por 29-20 a Senegal, en un encuentro en el que el equipo español sufrió más de lo previsto en la primera parte, como reflejó el ajustado 14-13 con el que se llegó al descanso. Tras él, el juego español y, especialmente, su defensa, mejoró y el marcador se abrió hasta el resultado final. ●



Las jugadoras españolas celebran su victoria. @RFEHB

20"

La Fórmula E ya es ‘Mundial’

La Fórmula E tendrá «estatus de Campeonato del Mundo desde el comienzo de la temporada 2020/21», según informó ayer la Federación Internacional de Automovilismo (FIA).

Baja por paternidad

El piloto de skeleton Ander Mirambell se perderá el inicio de la temporada de la Copa del Mundo 2019/20 debido a su reciente paternidad.

Una nueva joya en el agua, Paula Juste

Carente de sus principales estrellas, centradas en la consecución del billete olímpico, la natación española afrontará los Europeos

de piscina corta que arrancan hoy en Glasgow con un novedoso equipo, en el que destaca la presencia de la prometedora Paula Juste, de 16 años.

El saludo nazi de Van Basten sigue coleando

La empresa de videojuegos Electronic Arts (EA) ha eliminado a Marco van Basten de su juego de simulación de fútbol FIFA 20 después de que el exfutbolista pronunciara un saludo nazi durante un programa de televisión.

«No hay manipulación»

El ministro de Deportes ruso, Pável Kolobkov, negó las acusaciones de manipulación de datos del Laboratorio de Moscú a una semana del veredicto de la Agencia Mundial Antidopaje, que podría imponer a Rusia una sanción de 4 años.

Fernando Alonso, doble leyenda de la FIA ante un 2020 histórico

El asturiano se ha convertido en el primer piloto que aparece dos veces en el Hall of Fame de la FIA

DAVID SÁNCHEZ DE CASTRO
@SanchezDeCastro

Cuando Fernando Alonso dejó la Fórmula 1, dio un motivo mucho más sencillo de verbalizar que de lograr de manera efectiva: quería convertirse en el mejor piloto de automovilismo de todos los tiempos. Trascender a la cúspide de la competición de motor es algo que nadie ha logrado en la historia, más allá de casos muy puntuales de pilotos que fueron grandes en el Gran Circo y en otras carreras como las 24 horas de Le Mans, las 500 millas de Indianápolis o el rally Dakar. Alonso lo quiere todo.

La magnitud del hito que ha logrado Alonso en el 2019 que firma sus últimas páginas no se podrá medir hasta que pasen los años y la historia asiente las arenas de los números. Ser un campeón del mundo de cualquier deporte es algo que sueña todo competidor; serlo de dos es algo que sólo está al alcance de unos pocos. Alonso



Alonso, durante una carrera con Toyota. ARCHIVO

acaba de recibir su segundo galardón como miembro del Salón de la Fama de la FIA, donde entran los campeones de los Mundiales que organizan. Ya tenía uno por sus títulos de 2005 y 2006 en los monoplazas y ahora, trece años después, ha regresado acompañado por Sebastien Buemi y Kazuki Nakajima por haber ganado este año el Mundial de Resistencia al volante del Toyota TS050. Nadie, ningún otro campeón del mundo (sí expilotos, pero sin coronas ganadas) habían logrado ganar dos Mundiales FIA.

Los retos se han convertido en el ‘leitmotiv’ de Alonso. Si nadie ha ganado Le Mans, Daytona y Sebring, él lo hace. Si nadie ha sido campeón del mundo de F1 y de Resistencia, él sí. Y si ningún piloto de Fórmula 1 que haya llegado a lo más alto ha logrado imponerse en el rally más duro del mundo, el Dakar, él lo intenta.

2020 arrancará sobre la arena de Arabia Saudí y en las casas de muchos españoles se colarán términos como ‘bivouac’, ‘roadbook’ o ‘fesh-fesh’, como antes logró que se metieran en conversaciones alusiones a los neumáticos, las estrategias o las paradas en boxes. Porque al igual que

la F1, el Dakar existía y existirá antes y después de Alonso, pero en España será él quien lo ponga en el ‘trending topic’ de las conversaciones. Una vez que complete el Dakar, reemprenderá las conversaciones con los equipos de Indianápolis para ver si en la tercera intentona va la vencida y puede ganar las 500 millas, lo que automáticamente le daría la Triple Corona.

Mientras tanto, sobrevolando su mente, seguirá la idea de volver a la Fórmula 1. Los rumores no se han disipado desde que se fue, y ahora menos cuando ya hay un cierto tinte más propio de ‘First Dates’ entre Ferrari y Hamilton para la temporada 2021. Si las piezas encajan y queda libre un asiento competitivo para Alonso... ¿por qué no?

De momento, llega el turno para el Dakar y, como Carlos Sainz ya le avisó: «Esta carrera va a ser una película muy diferente para Fernando». ●



20M.ES/DEPORTES

Sigue toda la información deportiva, actualizada al minuto, en nuestra página web

¿Volverá en 2021 con Renault?

●●● No hay día sin rumor sobre el regreso de Fernando Alonso a la Fórmula 1. Cuando no lo asegura uno, lo dice el otro. Ayer fue el caso del expiloto Martin Brundle, que hizo pública una supuesta conversación con el piloto asturiano. Según Brundle, Alonso le aseguró que «quiere volver a la Fórmula 1 en 2021». Además, desea hacerlo en la escudería que le dio los dos títulos mundiales, «Renault». Habrá que esperar todavía un poco para saber si se cumplen sus palabras.

Carla Suárez anuncia su retirada del tenis a los 31 años

«Quiero anunciar que 2020 va a ser mi último año como tenista profesional», dijo ayer Carla Suárez (31 años) en una rueda de prensa en la que reveló que el año que viene se retirará. La canaria, una de las mejores jugadoras españolas de la última década, ha ganado en su carrera dos títulos ATP (Oeiras 2014 y Doha 2016) y ha sido finalista en otras 9 ocasiones. «Estoy empezando a tener otro tipo de prioridades, como estar con la familia», admitió.

Para 2020 la tenista se ha marcado objetivos muy ambiciosos: «Me gustaría acabar el año *top ten*, porque siempre he pensado que tenía nivel para serlo (llegó a ser durante algunas semanas sexta del mundo en febrero 2016). Y, en este sentido, será muy importante preparar bien los Grand Slams. Y el otro objetivo es clasificarme para los Juegos Olímpicos de Tokio».

Entre los sueños no cumplidos, Suárez citó «saber lo que se siente al ganar un Gran Slam», aunque subraya que el tenis le ha dado «mucho más» de lo que podía esperar cuando empezó a jugar «con once o doce años». «Esa niña no imaginaba llegar adonde ha llegado», apuntó.

En cualquier caso, Suárez insistió en que la decisión de retirarse a una edad algo temprana «no ha sido tomada a la ligera sino que está muy meditada» y que no tiene nada que ver con los problemas físicos que ha tenido en los últimos años y que «forman parte de la carrera de cualquier tenista». ●



LALO ÁLVAREZ / GTRES

Andrea Duro

«Deberíamos alimentarnos de la mezcla de culturas»

ISRA ÁLVAREZ
ialvarez@20minutos.es / @ialvar

La serie *Promesas de arena* (La 1, lunes 22.40 horas) encara ya su recta final a dos episodios de terminar sus tramas, que cuentan la historia de una joven e inexperta cooperante que viaja con su ONG a Libia (se rodó en Túnez), donde se encuentra con el amor. Pero, como ya habrán podido ver los espectadores, Lucía, que así se llama, encuentra algo más que el amor romántico y pasional.

Lucía pasa de la nada al todo, pero siempre es ella... Es una persona con poca experiencia y muy joven, con poca videncia. Aunque parezca un personaje impulsivo para mí no lo es, lo que tiene es mucho amor dentro para dar y todo lo que hace lo hace de forma desinteresada. La historia, todo lo que vive, su amor con Hayzam, la amistad con Fathia... para mí esa amistad es la verdadera historia de la serie.

Han rodado en el extranjero, ¿cómo ha sido la convivencia del equipo? Fantástica. No solo con el equipo artístico, también con el técnico, tanto el español como el tunecino. Estábamos todos agotados después de doce horas de rodaje y llegábamos al *hall* del hotel y nos sentábamos a charlar y a tomar

algo, para desconectar. Y nos íbamos a dormir muy pronto, porque amanecía muy temprano y tuvimos que adaptar los rodajes a la luz solar.

Fue un rodaje largo... Fueron tres meses en el desierto, en un país que no conocía y que de repente se convirtió en mi hogar. Estábamos con el equipo 24 horas y al final se convertían en tu familia y tus amigos. No hubo individualismos, cosa que en otras ocasiones pasa, pero este no fue el caso. Acabamos con varios grupos de WhatsApp.

¿Todas esas dificultades la distraen de su papel? Todo lo contrario. Esas dificultades te hacían estar más pendiente de tu personaje. A mí me vino bien

porque me centré en el proyecto, estaba solo encima de eso. **Es una serie sobre el amor, pero no solo un tipo de amor...** Claro, porque las relaciones de amistad también son relaciones amorosas. Donde hay amistad, hay amor. Así que Lucía vive varias historias de amor diferentes. Con Hayzam es una historia de amor en medio de una guerra, no es nada fácil.

¿En qué se ha notado el rigor que los creadores han querido darle a la serie? A nivel artístico nos han dejado bastante libres. No tuvimos ningún encorsetamiento.

Hay secuencias de pasión, ¿cómo se ensaya una escena de sexo? Se ensaya con ropa, pero más bien el director plantea la secuencia con los actores y el equipo técnico y dice dónde debe ir cada cosa, qué tiene que pasar... y cuando se rueda se hace con el equipo técnico imprescindible y el resto se marcha.

Es una serie sobre cómo las dificultades sacan lo mejor y lo peor de las personas... Es lo que le pasa a Lucía, pero en su caso lo que hacen las dificultades es sacarle todo lo mejor. Le hacen darse cuenta de que es más fuerte de lo que ella pensaba. Lucha contra viento y marea por salir adelante allí... y sobrevivir.

fotografía genial en el desierto, en Tozeur.

Allí tuvieron una anécdota con la rudeza del desierto, ¿no? Fuimos a rodar a Tozeur el penúltimo día y cuando llegamos no pudimos grabar nada porque había una tormenta de arena en el desierto y no se podía. Nos decían que era peligroso, pero que estuviéramos tranquilos, que eso al día siguiente estaba bien.

Sus series están en Netflix, ¿les reconoció alguien? Nos encontramos con unos españoles que trabajaban allí y nos recomendaron un sitio para comer donde el dueño sabía catalán, euskera, español, italiano... ¡De todo! Fue muy divertido.

¿Cómo fue volver a Madrid? Llegué a Madrid descolocada, porque habían arreglado la Gran Vía y de pasar calor llegué a comer castañas (risas).

¿Cuál es su truco para no soltar spoilers? Cuando te has hecho unas cuantas ruedas de prensa ya sabes por dónde va la historia (risas). Hay que destacar lo importante: cómo llega el personaje, lo que le va a pasar al principio... o te lees las notas de prensa y sabes lo que la productora ha dicho. Y con lo poco que puedes contar intentas que a la gente le apetezca ponerse a ver la serie.

¿Quién le insiste más para que le adelante las tramas? Mis amigas sobre todo, pero no lo consiguen. Ya solo me quedan tres (risas).

Las series ahora tienen una segunda vida en el mundo digital... Y larga vida a las plataformas digitales y a la televisión en abierto. *La catedral del mar*, por ejemplo, lleva en Netflix un año triunfando.

¿Se ha quedado con recuerdos del personaje? Tengo algunas cosas que eran importantes para mí, como unos pantalones que usa Lucía, que me regaló el director de vestuario, que es amigo mío. Y tengo las botas que aparecen al final de la historia, que son mías.

¿Y algo de idiomas? No aprendí nada de árabe porque es muy difícil. Francesco [Arca] tiene el triple de mérito. En el rodaje había muchos idiomas. Intentábamos comunicarnos en inglés y con gestos, que con eso se entiende todo el mundo.

En tres meses le daría tiempo a conocer la cultura local, ¿es así? He aprendido mucho, la cultura árabe me parece muy rica, muy bonita.

¿Encontraron pegos por ser un país con otra religión mayoritaria? En la serie no se toca el tema religioso sino más bien esa cultura que es el escenario de los personajes. Espero que haya una apertura mental sobre las religiones y sobre las no religiones. La mezcla de culturas es importante y todos los seres humanos deberíamos alimentarnos de ese intercambio.



20MINUTOS CON...

La actriz protagoniza 'Promesas de arena', una serie de La 1 que recrea el trabajo y las vivencias de una cooperante en una zona de guerra

«Las escenas de sexo se ensayan con ropa y cuando se va rodar se queda el equipo justo»

«En el rodaje había muchos idiomas, intentábamos usar el inglés y gestos»

«Fuimos a rodar a Tozeur y cuando llegamos había una tormenta de arena y no se pudo grabar»

¿No le ha pasado eso mismo a usted durante ese rodaje difícil? A mí personalmente me ha supuesto un viaje de aprendizaje y de crecimiento que no esperaba. Al final, aunque no haya sido muy fácil, también ha sido un rodaje bonito, del que hemos disfrutado mucho. Y al que además hemos sobrevivido (risas).

De todas las fotos que habrá hecho en Túnez, ¿cuál es su preferida? Tengo una en El Djem, que es un pueblecito de Túnez que tiene un minianfiteatro romano en perfecto estado. Como un Coliseo, pero pequeño. Un día que teníamos libre Jairo Sánchez, Thais Blume y yo nos alquilamos un coche y nos fuimos al Djem y tengo una foto arriba del todo superchula. También tengo otra

TVE nombra a Almudena Ariza directora de informativos

La periodista Almudena Ariza, actualmente corresponsal de TVE en París, ha sido nombrada directora de informativos de la televisión pública en sustitución de Begoña Alegría, que deja el cargo por voluntad propia, según anunció ayer la corporación en un comunicado.

El cometido principal de Ariza será la transformación digital «y la adaptación de los contenidos a los nuevos hábitos de consumo de noticias». Nacida en 1963, comenzó a trabajar en TVE a los 25 años y ha sido editora y presentadora del *Telediarario* y presentadora de *Informe Semanal*. También estuvo en Pekín y Nueva York. Llega al cargo, ha dicho, «con ilusión, convencimiento y energía» ● R. C.

20'

Kundera recupera la nacionalidad checa

El escritor Milan Kundera (90), autor de *La insoportable levedad del ser*, ha recuperado la ciudadanía checa 40 años después de que las autoridades comunistas de la antigua Checoslovaquia se la retiraran. El escritor se exilió en 1975 a Francia.

Las mujeres del cine ven desigualdad en los Goya

La Asociación de mujeres cineastas y de medios audiovisuales (CIMA) ha denunciado que las nominaciones a los Premios Goya evidencian «la discriminación que sufren las mujeres en el cine». De 91 nominaciones —sin contar interpretaciones—, 19,05 corresponden a mujeres.

Nueva edición de Heroes Comic Con Madrid

Los días 14 y 15 de diciembre se celebrará en el recinto ferial Ifema la tercera edición de la Heroes Comic Con Madrid, con más de 150 expositores de empresas como Netflix o Hasbro.

Anuel AA, el más escuchado en Spotify

El puertorriqueño Anuel AA ha sido el artista más escuchado en España en Spotify en 2019. A nivel mundial, el líder ha sido Post Malone; Rosalía ha sido la artista española más escuchada a nivel global y *Señorita*, la canción.

Antena 3 deja de emitir 'Arusitys prime'

Antena 3 ha interrumpido la emisión de *Arusitys prime* tras dos programas para repensar el formato, confirman fuentes de la cadena a *20minutos*. Previsiblemente, volverá en enero.

DEL CAJAL PIONERO... AL MÁS ARTISTA Y EXTRAVAGANTE

La muestra '150 años en la Universidad de Zaragoza' recuerda el vínculo del aragonés Ramón y Cajal con su «venerada alma máter», hasta el 11 de enero en el Paraninfo

#RamónyCajal

HÉCTOR M. GARRIDO

hgarrido@20minutos.es / @hectormgarrido

La fotografía muestra a un hombre desvencijado sobre un sofá, distendido, a medio camino entre la indiferencia y el hastío. A su lado, en una estancia repleta de libros, un esqueleto preside la escena, como cadáver pasmado de saber que aquel barbudo que se muestra con insolencia y que había pergeñado la estampa no era otro sino Santiago Ramón y Cajal, «el primer sabio popular de España», como le gustaba apodarlo a Emilia Pardo Bazán.

«Fue uno de los precursores del selfi», explica a **20minutos** Yolanda Polo, vicerrectora de Cultura de la Universidad de Zaragoza y responsable de que esta foto de 1880 y tomada de sí mismo por el propio Cajal, cuelgue de una de las paredes del Paraninfo desde el 1 de octubre y allí permanezca, mirando al visitante, hasta el 11 de enero, como parte de una enorme colección dedicada al médico e histólogo español (Petilla de Aragón, 1852) con motivo del 150 aniversario del inicio de su carrera universitaria de Medicina en la capital aragonesa.

Más de 20.000 personas han cruzado ya su vista con esa foto. También con sus manuales mé-



La exposición (1) conmemora el inicio de sus estudios de medicina en Zaragoza, en otoño de 1869. Se muestran 324 obras, incluidas imágenes con su familia (2), posados realizados por sí mismo (3), manuales de sus hallazgos y otros legados de la rica y compleja figura del nobel aragonés. U. ZARAGOZA

dicos, su tesis doctoral, sus láminas que delinean selvas neuronales pintadas a mano alzada en 1880 mientras Cajal hundía sus ojos en el microscopio. «Son tan precisos que parecen delicada

pintura japonesa», se admira Polo. También recuerdos de su vida. Su bastón. Su cámara fotográfica de fuelle. Los diminutos anteojos que afilaban aún más su aguilucho perfil. Dibujos de infan-



20M.ES/CULTURA

Descubre más reportajes y las últimas noticias de entretenimiento en nuestra página web.

cia, sin usar lápices de colores, que inventaba rascando las paredes del pueblo para extraer el polvo ocre, el rojo, el blanco. Pueblos a los que viajaba con su padre, médico nómada por las tierras aragonesas, hombre estricto Don Justo... y desesperado por el impulso artístico de *Santiago*.

«Su biografía es sorprendente, esperas conocer a una persona seria, trabajadora, estudiosa y culta, pero Cajal era un gamberro, un niño que voló la tapia de un vecino con un cañón casero, era un chaval que estuvo en la cárcel», apunta Alberto J. Schuhmacher, director del ISS Aragón, investigador oncológico y uno de los dos comisarios de la muestra. A su padre le traía loco. En la escuela se pasaba el día cara a la pared por distraerse dibujando. La edad no le mejoró demasiado. Su padre le envió a los escolapios de Jaca para encauzarle. Después le colocó de aprendiz de zapatero, pero Cajal empezó a destacar tanto que Don Justo temió que acabase de remendón. Así que lo envió a la universidad de Zaragoza. «Y la familia se mudó con él porque no se fiaba», intuye Polo.

Allí fue donde descubrió su vocación médica. Pero tampoco la universidad le apaciguó. Sus notas no eran las mejores. Iba al gimnasio a ponerse cachas —la muestra expone su imagen musculada y descamisada— y se peleaba por mujeres o contra quien se burlase de su origen. Y es que Cajal tenía una arista vanidosa. «Es que creía en sí mismo y tenía mucha personalidad», matiza Polo; «todo lo hacía a tope, pintaba, fotografiaba... estudiaba a fondo aquello que le interesaba». Allí, en el centro de la exposición, brilla su orla de 1873 en la que Cajal es el único lampiño entre un mar de barbas y bigotes profusos.

La barba vino después, de regreso como médico militar en la manigua de Cuba. Trajo esa barba, la costumbre de vestir un gorrito y ropa ligera... y las secuelas del paludismo, que estuvo cerca de acabar con su vida antes de recibir el Nobel en 1906 —el primero para un español— por descubrir que las neuronas no esta-

LA CLAVE



Un país de «arte y religión»

Cajal ganó el primer Nobel de la ciencia española y Severo Ochoa el segundo, en 1959. De eso hace ya 60 años... y solo los literatos han vuelto a asomar por la Academia sueca. «Siempre fuimos país de arte y religión», dice Schuhmacher. «Cajal era crítico con eso y Severo decía que quizás perdiéramos el tiempo mirando arriba... y no abajo».

ban conectadas en una retícula, sino que terminaban en la nada, flotando y conectándose con impulsos químicos. Y lo logró gracias a su creatividad, a idear un método innovador de teñir los tejidos y, así, mostrar al mundo que esa 'malla neuronal' que por entonces se aceptaba como dogma era una falsa creencia. «Para trabajo de refutación de los antineuronistas», se ve escrito de su puño y letra en una cajita de muestras que envía a Alemania.

De ahí a la fama universal. «Es un personaje al nivel de Darwin, Newton, Einstein, Marie Curie o Pasteur, está a ese nivel», subraya Schuhmacher. Muchos de esos diplomas y honores extranjeros están en la muestra. Honores que, de haber sido pintor y no médico, quién sabe si en vez de un Nobel habría tenido un lugar en el museo Reina Sofía. Polo lo tiene claro. «Cajal habría sido un gran artista, habría sido lo que hubiera querido». ●

EXPOSICIÓN 80 ANIVERSARIO EXILIO REPUBLICANO ESPAÑOL

- **1939 Exilio republicano español.** Sala 4 y sala 5
- **La sangre no es agua, de Pierre Gonnord.** Sala 1
- **Caminos del exilio: La obra humanitaria y fotográfica de Philippe Gaussoit.** Sala 2

SALA DE EXPOSICIONES
LA ARQUERÍA DE NUEVOS MINISTERIOS
Paseo de la Castellana, 67, 28046 Madrid



DESDE 5 / 12 ENTRADA LIBRE

TELEVISIÓN

Una noche con Martin Scorsese y Robert de Niro en 'Taxi driver'



La 2 recupera la segunda película en la que trabajaron juntos, en 1976, ahora que han estrenado 'El irlandés'

R.C.
cultura@20minutos.es / @20m

Ahora que Martin Scorsese y Robert de Niro han vuelto de la mano a la gran pantalla con la aclamada película *El irlandés* (ya disponible en Netflix y en algunas salas), una oda al cine y casi un manual de cómo rodar una película sobre gánsteres, es buen momento para volver a ver otro de sus grandes trabajos juntos.

La 2 recupera esta noche *Taxi driver*, aclamado filme de 1976 con guion de Paul Schrader, que fue candidato a cuatro Óscar. Aunque no consiguió ninguna estatuilla, se ha colado sin em-

bargo en muchas de las listas de las mejores películas del siglo pasado. La mirada de Scorsese recorre un Nueva York inquietante y noctámbulo en el coche de Travis Bickle, inestable veterano de Vietnam que aprovecha su insomnio para emplearse como taxista en el turno de noche.

Cuentan que De Niro (que por entonces ya había rodado *El Padrino II* con Coppola y *Novecento* con Bertolucci) se preparó a conciencia para el papel de su segunda película a las órdenes de Scorsese tras *Malas calles*. Trabajó de taxista y estudió las enfermedades mentales para meterse en la piel del protagonista. En el reparto figuran además Jodie Foster y Harvey Keitel, con quien también ha vuelto a coincidir en *El irlandés*. ●

Cuándo y dónde
HOY, A LAS 22.00 H, EN LA 2

QUÉ VER HOY

SERIES



La desaparición de Anthony
LA 1. 22.45 H

Anthony es un niño de 9 años que para preparar un trabajo del colegio sobre las costumbres de la gente de su barrio se dedica a recoger basura y a sacar fotos de algunos de sus vecinos.



Profilage

A3S. 22.40 H
El comisario Rocher y Adele investigan un crimen especialmente terrible: el asesinato de una chica estrangulada. La única testigo es una niña ciega, que era la mejor amiga de la víctima.



Bones

DIVINITY. 23.15 H
El bebé en la rama. Una mujer es expulsada de la carretera en la que circulaba por un conductor que huye de la escena. La mujer muere en el impacto pero su bebé sobrevive milagrosamente.

CINE



'La viuda negra'
LA SEXTA. 23.55 H

Olivia, la nueva novia de un millonario llamado Danny, es joven, brillante y encantadora. Pero Melanie, una amiga de Danny, no está tan convencida de ello. Conoce los secretos de Olivia.



'Corazones perdidos'

NOVA. 22.45 H
Tras una mala experiencia sentimental, Marie conoce a Nate, un vecino que le devuelve la ilusión por la Navidad, pero de nuevo se enfrenta al fantasma del pasado cuando debe editar una novela.



'Transporter'

FDF. 22.40 H
El exmilitar Frank Martin vive lo que parece ser una vida tranquila prestando sus servicios como «transportador». Sin embargo la violencia vuelve a adueñarse de su vida.

VARIOS



CONCURSO
Esta Voz Kids

ANTENA 3. 22.40 H
Primera noche de semifinales. Los *coaches* tendrán que decidir que dos niños que pasan a la fase final del programa. Fredi Leis será el artista invitado de la gala.



MÚSICA
Ritmo urbano

LA 2. 20.00 H
Esta semana visita el programa Frank T, una de las personas más influyentes en la historia del hip hop de este país. En la sección de *graffity*, Mr Trazo.



ACTUALIDAD
Vivir sin plásticos

LA SEXTA. 22.30 H
Roberto Brasero desafía a dos familias españolas a vivir un mes sin plástico. La familia ganadora culmina la experiencia con un viaje a Europa.

TOP RADIO 97.2 FM te desea ¡Felices Fiestas!
www.topradio.es



PROGRAMACIÓN

Parrilla completa y otros servicios (tiempo, sorteos...), en nuestra web: 20M.ES/SERVICIOS

LA 1

08.25 Los desayunos.
10.00 La mañana.
12.25 A partir de hoy.
13.25 Hacer de comer.
14.30 Corazón.
15.00 Telediario 1.
16.00 Informativo terr.
16.15 El tiempo.
16.25 Mercado central
17.20 Servir y proteger.
18.20 Acacias 38.
19.15 España directo.
20.30 Aquí la Tierra.
21.00 Telediario 2.
22.05 Tvernos.
22.45 La desaparición de...
00.45 Cine: *Mami nunca te haría daño*.
02.10 La noche en 24 h.

LA 2

08.30 Agrosfera.
09.30 Aquí hay trabajo.
09.55 La aventura del saber.
10.50 Documentales.
12.40 Cine: *Los cautivos*.
13.55 Documentales.
15.45 Saber y ganar.
16.30 Documentales.
19.50 La 2 Express.
20.00 Ritmo urbano.
20.30 La 2 Noticias.
21.00 La 2 Express.
21.05 Documental.
22.00 Días de cine clásico: *Taxi driver*
23.55 Documental.
01.05 Conciertos Radio 3.
02.00 Documenta2.

ANTENA 3

06.15 Noticias.
08.55 Espejo público.
13.15 Cocina abierta.
13.40 La ruleta.
15.00 Noticias.
15.45 Deportes.
16.00 Cocina abierta.
16.02 El tiempo.
16.30 Amar es para...
17.30 El secreto de Puente Viejo.
18.45 Ahora caigo.
20.00 ¡Boom!
21.00 Noticias.
21.30 Deportes.
21.40 El tiempo.
21.45 El hormiguero.
22.40 La Voz Kids.
02.30 Live Casino.

CUATRO

08.55 El concurso del año.
09.50 Alerta Cobra.
12.40 El tiempo.
12.45 Mujeres y hombres y viceversa.
13.55 El concurso del año.
15.00 Deportes.
15.45 Todo es mentira.
17.35 Cuatro al día.
19.30 El bribón.
20.20 El tiempo.
20.25 Deportes.
20.35 GH Vip diario.
21.25 First Dates.
22.45 En el punto de mira: *Manipuladores de...*
03.00 Puro Cuatro.
04.00 La tienda en casa.
05.15 Puro Cuatro.

TELECINCO

08.55 El programa de Ana Rosa.
13.30 Ya es mediodía.
15.00 Informativos Telecinco.
15.40 Deportes.
15.50 El tiempo.
16.00 Sálvame limón.
17.00 Sálvame naranja.
20.00 Sálvame banana.
21.10 Informativos Telecinco.
21.40 El tiempo.
21.50 Deportes.
22.00 GH VIP Última hora.
22.40 La que se avecina.
02.25 El horóscopo.
02.30 La tienda en casa.
02.45 Mejor llama a Kiko.

LA SEXTA

07.30 Previo Aruser@.
09.15 Aruser@.
11.00 Al rojo vivo.
14.00 laSexta Noticias.
14.55 Jugones.
15.30 laSexta Meteo.
15.45 Zapeando.
17.15 Más vale tarde. Con Mamen Mendizábal.
20.00 laSexta Noticias 2.
20.55 Estación laSexta.
21.05 laSexta Deportes.
21.30 El intermedio Con Wyoming y Cia.
22.30 Vivir sin plásticos.
23.55 Cine: *La viuda negra*.
01.30 Cine: *El secreto de...*
02.40 Pokerstars The Sark Cage.

TELEMADRID

07.00 Buenos días.
11.30 120 minutos.
14.00 Telenoticias.
15.05 Deportes.
15.25 El tiempo.
15.45 Cine: *Justicieros del infierno*.
17.25 Está pasando.
19.15 Madrid directo.
20.30 Telenoticias.
21.20 Deportes.
21.30 El tiempo.
21.45 El madroño.
22.45 Cine: *El caso Bourne*.
00.35 Cine: *El último pasajero*.
02.10 El madroño
03.05 Pongamos que hablo de...

HORÓSCOPO

Por Amalia de Villena

Aries Es cierto que te intriga mucho, pero no debes apartarte por ahora del camino que has trazado con una persona a la que todavía no conoces bien. Hasta el momento has controlado la situación. Sigue así.

Tauro No te favorece hoy mucho la climatología y te vas a sentir con bastante cansancio y un bajón de fuerzas. Puede que solo sea cuestión de descansar algo más, pero no descartes acercarte al médico.

Géminis No es bueno callarte todo lo que te pasa por la cabeza o en tu vida. Contar las cosas ayuda mucho a verlas en su realidad, en su justa medida. Busca a un amigo o una amiga de confianza y desahógate.

Cáncer Quizá no te estés dando cuenta de que la vida te ofrece oportunidades. Están delante de ti y no te percatas. No pases de largo de todo y mucho menos de ti mismo. Ponte a trabajar en ti, es lo más importante.

Leo El miedo no es algo que te suela paralizar, pero hoy puede que algo te frene para tomar una decisión complicada o que implique al bienestar de alguien. Si es un tema profesional, actúa con elementos objetivos.

Virgo Hay una persona en tu vida que es más importante de lo que quieres reconocer y estás muy pendiente de ella, lo que hace que te obsesiones. No debes dejarte ir por ese camino. Puedes estropear la relación.

Libra Hoy sucede algo que te levantará mucho el ánimo y con lo que te sentirás muy feliz. Probablemente será una noticia de un amigo que ha conseguido un éxito profesional en el que has colaborado.

Escorpio No debes preocuparte ahora por lo económico, ya que dentro de poco llegará un dinero extra que te ayudará a resolver pagos pendientes. Puedes darte un pequeño capricho, pero ojo con los lujos.

Sagitario Hoy podrás dar lo mejor de ti en una actividad social o con un grupo de personas con los que estás en contacto habitualmente. Te sentirás muy bien y las compensaciones emocionales serán muchas.

Capricornio Relájate y haz lo que te apetezca sin pensar en lo que piensan los demás, porque todo el mundo se siente juzgado alguna vez y no es motivo para que renuncies a tu propio camino. Siéntete libre.

Acuario Comienzas a tener una reacción positiva ante un hecho que te ha dolido pero que te ha enseñado muchas cosas. Ahora valoras más tu entorno cercano y el presente, y vives menos pensando en el éxito.

Piscis La Luna estará creciendo en tu signo hoy, algo que te será muy relevante en esta jornada ya que alguien te da un buen empujón en un proyecto que persigues desde hace tiempo. Tu entusiasmo es inmenso.

📺 | HOY FIRMA

Helena Resano Paquete va, paquete viene

El lunes —solo en España y solo en un día— se enviaron más de tres millones y medio de paquetes. Las grandes ciudades estaban llenas de furgonetas, *riders*, mensajeros y empresas de paquetería haciendo llegar en tiempo récord todo aquello que se había comprado de forma compulsiva el viernes con el *Black Friday* y el lunes, con el *Cyber Monday*.

Los días de los superdescontos son el pistoletazo de salida para las compras de Navidad y, desde luego, aquí en España hemos abrazado ambas tradiciones con entusiasmo. El comprar en un clic nos facilita la vida, nos

Hay que repensar el modelo de envíos en ciudades con un alto volumen de tráfico al día

Los nuevos hábitos de consumo habrá que compatibilizarlos con ciudades sostenibles

evita esperas, colas eternas en las tiendas, nos hace todo accesible y no hace falta que el comercio de nuestro barrio venda esos productos: puedo comprar lo que sea, fabricado donde sea, porque gracias a las nuevas tecnologías llegará a mi domicilio y me lo dejarán en mi puerta en unos días.

Y desde luego, admito que las ventajas son muchas. Un ejemplo real. Tu hijo, un sábado por la tarde, se acuerda de que había que ir a comprar un libro que le ha pedido la profesora de Lengua y que, siendo la hora que es (20.30 de la tarde) es ya imposible que lo encargues en la librería del barrio. Bueno, pues ese libro está a un solo clic de una famosa cadena de venta *online*.

Es solo cuestión de meter el título, hacer una búsqueda que no lleva más de unos segundos, darle a la pestaña. Y si quieres —la situación lo exige porque mi hijo también se ha acordado, ¡oh casuali-

dad!, de que el libro lo tiene que tener a primera hora del lunes, que es cuando tiene Lengua— el libro en cuestión lo tienes ese mismo día o al día siguiente en casa. Más fácil imposible: adiós agobios, adiós preocupaciones. Eso sí, abro paréntesis para aclarar que la bronca no la evitó: ¡no vale acordarse el sábado a última hora de que el lunes tienes que llevar tal o cual libro cuando la profesora te lo ha dicho hace una semana!

Pero todo esto que nos resulta tan práctico y que nos soluciona mil problemas tiene un alto coste. El reto de movilidad para las grandes ciudades es enorme. Hay que repensar el modelo de envíos o de entregas en ciudades que ya soportan un alto volumen de tráfico cada día.

Solo en Madrid, el lunes se entregaron dos millones de esos tres millones y medio que se iban a entregar en toda España. Y los atascos en Madrid ya son de por sí de récord, como para sumarles otros más. Habrá que habilitar zonas o carriles para aparcar las furgonetas de reparto, sistemas de recogida en puntos habilitados. Formas más sostenibles para poder compatibilizar los nuevos hábitos de consumo con ciudades sostenibles. Con ciudades más limpias. Porque nuestra forma de consumir también tiene un impacto en el clima. Pero esto ya lo saben. ●

Helena Resano es periodista



📢 | COLUMNA

La única especie inteligente del universo



Por **Javier Yanes**
Doctor en Biología, periodista,
escritor y divulgador

El universo no es eterno y, por lo tanto, comenzó en algún momento, lo cual implica que hubo un tiempo en que la vida no existía. Y tan evidente como esto es también que hoy la vida existe; al menos nosotros, todos los seres terrícolas, estamos aquí.

La conclusión es innegable: en algún episodio de la historia del cosmos, al menos una vez, la vida pasó de no ser a ser. Esto es lo que se conoce como abiogénesis. Y es un gran problema, porque nadie sabe cómo se produjo. De hecho, es el problema central de la Biología: ¿cómo comenzó todo?

La dificultad de la abiogénesis es obvia: que la vida aparezca a partir de la no vida es algo que, en principio, no ocurre. Solemos llamarlo generación espontánea, y Pasteur y otros demostraron que no existe.

Tan grande es el problema que tradicionalmente ha dado pie a muchos a defender explicaciones sobrenaturales de la aparición de la vida. Francis Crick, codescubridor de la doble hélice del ADN y un crítico feroz de las religiones, trató de salvar el obstáculo proponiendo la idea de que una civilización alienígena sembró la vida terrestre. Lo cual no solamente no resolvía el problema, sino que le daba una patada para alejarlo (¿cómo surgió la vida de la que esa civilización evolucionó?). Y, en el fondo, ¿cuál es la diferencia entre hablar de Dios y de una entidad alienígena?

La abiogénesis continúa siendo hoy una píldora difícil de tragar. O lo sería, si no fuera porque tenemos la prueba irrefutable de su existencia: nosotros. Recurrir a explicaciones sobrenaturales es solo negarnos a nosotros mismos nuestra capacidad para comprender el universo por medio del razonamiento y la investigación. ●

📺 | TRICKY TRAPPER

Por **Álvaro Terán**



📢 | NOS DICEN LOS LECTORES

¿Oasis o espejismo?

Greta, Greta, Greta... Sobre tu figura nadie se pone de acuerdo. ¿Eres o no eres un producto de *marketing*? ¿Tu causa tuvo unos inicios sinceros pero se ha ido pervirtiendo a medida que tu fama subía como la espuma? Por favor, dime que no. Dime que eres un oasis y no un espejismo. A veces creo que tú eres la artifice de tus discursos; otras, veo la mano de un empresario interesado en vender más placas solares. Vivimos en un mundo sin grandes referentes públicos, donde los dirigentes no apoyan más causa que la suya propia. Por eso, Greta Thunberg, me gustaría que fueses real. Y también me gustaría que, cuando las grandes multinacionales quieran utilizarte para su propio beneficio, les plantes cara en nombre de todos aquellos que sí creemos en el respeto a la naturaleza pero que no tenemos un altavoz. **Ciara Vidal, Barcelona**

📧 Escríbenos a lectores@20minutos.es

Las cartas no deberán superar los 800 caracteres (espacios incluidos). **20minutos** se reserva el derecho de editar o extraer los textos.

🐦 | EN TWITTER

Otra vez se ceba la gota fría con Murcia en lo que va de año. Pero no os preocupéis, que eso se soluciona votando a los negacionistas del cambio climático. **@GobiernoAlem**

¿El panettone con o sin cebolla? **@kezeyo**

Capicúa es la unión de 'cap' (cabeza) y 'cua' (cola). Que suena bonito, pero que básicamente es llamar a una palabra caraculo. **@mulacam**

Dejad de retocar vuestras fotos. ¿No os daís cuenta de que si algún día os perdéis no vamos a tener una foto donde os pueda reconocer nadie? **@Mala_pell**



Una publicación de
20 MINUTOS EDITORA, S. L.



Directora
Encarna Samitier
Director de Opinión
Carmelo Encinas
Subdirectores
Jesús Morales y Raúl Rodríguez
Redactores jefe
Pablo Segarra y Álex Herrera
Redes **José Mª Martín Camacho**

© 20 Minutos Editora, S.L.
Todos los derechos reservados. Adicionalmente, a los efectos establecidos en los artículos 32.1 y 33.1 de Ley de Propiedad Intelectual, **20 Minutos Editora, S.L.** hace constar, respectivamente, la correspondiente oposición y reserva de derechos, por sí y por medio de sus redactores o autores.

EDITA
20 Minutos Editora, S.L.

PUBLICIDAD (BLUEMEDIA): **Hortensia Fuentes** (directora general), **Gabriel González** (director Madrid), **Mercè Borastero** (directora Barcelona) y **Rocío Ortiz** (directora Andalucía). Tel.: 91 701 56 00

Coordinación y Tráfico **Rafael Martín** Operaciones **Héctor Mª Benito**. Administración **Luis Oñate**

Madrid Condessa de Venadito, 1. 28027 Madrid. Tel.: 91 701 56 00

Barcelona Plaza Universitat, 3. 08007 BCN. Tel.: 93 470 62 50

Valencia Xàtiva, 15. 46002 Valencia. Tel.: 96 350 93 38

Andalucía Plaza del Duque, 1. 41002 Sevilla. Tel.: 95 450 07 10

20minutoseditora@20minutos.es

Imprimen **Impresa Norte, S.L.U.** Bermont, Inicativas y CREA

Depósito Legal: M-10774-2012

MURPROTEC®

Tratamientos definitivos contra la humedad

Te quitamos el IVA

BLACK FRIDAY

21%*

DE DESCUENTO
DEL 22 AL 6 DE DICIEMBRE

ADIÓS

DEFINITIVO A LAS
HUMEDADES

900 30 11 30

www.murprotec.es

*Válido únicamente en primera visita diagnóstico.



Tecnología y eficacia combinadas para eliminar completamente las humedades. Con una garantía de hasta 30 años.



CONDENSACIÓN



CAPILARIDAD



FILTRACIONES