

DOSSIER DE PRENSA



12/06/2018



Contenidos

1. General

12/06/2018	Convenios y rentas, lo que Valerio quiere en el mercado laboral Cinco Días	1
12/06/2018	CCOO y UGT anulan paros en aras a un pacto salarial El Periódico de Catalunya	2
12/06/2018	Los sindicatos rebajan la tensión por la cercanía de un acuerdo salarial La Vanguardia	4
12/06/2018	Recursos, memoria histórica y reforma de la Constitución ABC	5
12/06/2018	Los sindicatos desconvocan las protestas ante la cercanía del pacto salarial El País	7
12/06/2018	La quimiofobia, la absurda moda que indigna a los científicos - El Independiente www.elindependiente.com	8

2. Medio Ambiente, seguridad, salud y sanidad

12/06/2018	Del Olmo confía en llegar a un acuerdo con Ribera para una transición ecológica «justa» Diario de Burgos	13
12/06/2018	España apoya un objetivo más ambicioso en energías renovables ABC	14
12/06/2018	Los gestores de residuos analizan 20 años de normativa ambiental Cinco Días - Suplemento Foro de Soluciones Mediomambientales Sostenibles	15
12/06/2018	Jesús Calleja prepara sus nuevas «misiones» por tierra, mar y aire ABC	16
12/06/2018	Teresa Ribera: España deja de ser un lastre en la lucha contra el cambio climático El País	17
12/06/2018	Diez eléctricas compiten por un megacontrato de Adif Cinco Días	18
12/06/2018	En busca de una nueva ciudad más habitable Expansión	19
12/06/2018	Los Gobiernos locales avanzan en desarrollo sostenible, pero reclaman más autonomía Cinco Días - Suplemento Foro de Soluciones Mediomambientales Sostenibles	20
12/06/2018	España da un giro y pide a la UE que el 34% de la energía sea renovable en el 2030 La Vanguardia	21
12/06/2018	La economía circular toma ífema Cinco Días - Suplemento Foro de Soluciones Mediomambientales Sostenibles	22
12/06/2018	«No somos conscientes de lo que cuesta la protección del medio ambiente» La Razón	24
12/06/2018	España y Alemania tienen potencial para innovar juntas Cinco Días	26
12/06/2018	Un desafío que disparará la factura de la luz Expansión	27
12/06/2018	En 2018 se crea la mitad de los fondos sostenibles existentes El Economista	29

3. Energía

12/06/2018	El Gobierno de Sánchez lanza en la UE una fuerte apuesta por las renovables Expansión	30
12/06/2018	Tácticas inmobiliarias para cabezas nucleares El País	31

12/06/2018	Los Presupuestos más sociales desde la crisis Cinco Días	32
12/06/2018	El Gobierno asegura que buscará «soluciones justas» en su propósito de poner fin al carbón El Norte de Castilla Salamanca	33
12/06/2018	España acumula tres meses sin importar petróleo de Venezuela ABC	34
12/06/2018	Diez compañías se disputan el suministro de energía del AVE La Vanguardia	35
12/06/2018	La Junta allana el camino a la planta logística de Gas Natural de Villar Mir Huelva Información	36
12/06/2018	Las grandes energéticas abren una carrera histórica para reinventarse Expansión	37
12/06/2018	Genera pone el foco en la eficiencia energética y en la sostenibilidad El Economista	38
12/06/2018	Genera: Madrid piensa en verde La Razón	39
12/06/2018	España deja de arrastrar los pies con las renovables y la eficiencia energética Huelva Información	40
12/06/2018	Renovables: hay que evitar errores pasados Expansión	41
12/06/2018	Belorado apuesta por la energía fotovoltaica para rentabilizar el cultivo de regadío Diario de Burgos	42
12/06/2018	España se alinea con los países verdes en la UE El Periódico de Catalunya	43
12/06/2018	Compromiso medioambiental y sostenibilidad, ejes de Genera 2018 ABC	44
12/06/2018	La Agencia provincial de la Energía promueve la movilidad urbana Córdoba	45
12/06/2018	España se alinea con los partidarios de elevar al 35% el objetivo de renovables Cinco Días	46
12/06/2018	El Ejecutivo se estrena en Bruselas con más ambición en energía limpia El Economista	47
12/06/2018	La solución más innovadora Cinco Días - Suplemento Premium	48
12/06/2018	Técnicas Reunidas tiene un gran potencial para los próximos cinco años Cinco Días	49
12/06/2018	España se pasa al bando de los países que apuestan por el objetivo del 35% en renovables Cinco Días	50
12/06/2018	España apuesta por elevar al 35% el objetivo de las renovables en 2035 La Razón	51

6. Sectores y Empresas

12/06/2018	Ercros acometerá una tercera ampliación de la planta de producción de cloro de Vila-seca I NP Feique	52
12/06/2018	Ercros amplía por tercera vez la planta de Vila -seca Diari de Tarragona	53
12/06/2018	Henkel digitaliza el cuidado del hogar Expansión - Suplemento Economía Digital	54
12/06/2018	El nuevo plan de la sitúa como la petrolera más barata por beneficio El Economista	56
12/06/2018	El Plan docente de la UHU incluye la reducción de horas a mayores de 60 Huelva Información	57
12/06/2018	Oportunidad inversora El Economista	58



Convenios y rentas, lo que Valerio quiere cambiar en el mercado laboral

El nuevo equipo apuesta por un pacto para subir los salarios

Pretende devolver más peso a la negociación colectiva sectorial

RAQUEL PASCUAL
MADRID

"Hay que reconocer que a los empresarios nos ha ido siempre mejor con Gobiernos del PSOE que con Gobiernos del PP", aseguraba en privado y entre bromas un dirigente patronal la semana pasada tras conocerse el nombramiento de Magdalena Valerio como nueva ministra de Trabajo.

¿Se confirmará esto con el nuevo Ejecutivo socialista? De momento, las prioridades de la nueva titular, según fuentes de su departamento, son priorizar la negociación colectiva e impulsar un pacto de rentas que eleve los salarios. Para ello, Valerio analizará con patronal y sindicatos qué aspectos de la reforma laboral de 2012 han sido nocivos para los trabajadores e intentará buscar el consenso necesario para cambiarlos. Estos cambios podrían producirse, en paralelo, en el ámbito parlamentario donde el PSOE tiene abiertas varias iniciativas que podrían responder a las reformas que quiere llevar a cabo en el mercado de trabajo.

Negociación colectiva

La reforma laboral de 2012 acometió dos cambios fundamentales sobre la negociación colectiva. En primer lugar, dio prioridad a los convenios de empresa sobre el resto de sectoriales de cualquier ámbito. En la práctica este cambio se ha traducido en una importante y extendida devaluación salarial, sobre todo, en empresas multiservicios que crean sus propios convenios ad hoc con salarios muy por debajo del acuerdo vigente en el sector. Esta práctica,



Magdalena Valerio, ministra de Trabajo, Migraciones y Seguridad Social. EFE

que ha sido reiteradamente anulada por los tribunales, se está extendiendo a otros sectores como la logística o la industria, entre otros.

Este es uno de los casos en los que el PSOE tiene abierta una iniciativa parlamentaria para reformar el artículo 42 del Estatuto de los Trabajadores para que los empleados de las subcontratas cobren lo mismo que los de la compañía matriz, como ya ocurre en empresas de trabajo temporal.

En segundo lugar, la reforma puso un límite de un año a la prórroga automática de los convenios colectivos, la conocida como *ultraactividad*, que permitía que

cuando un convenio vencía su vigencia seguía protegiendo a los trabajadores hasta la existencia de uno nuevo. Sus efectos no han sido tan evidentes como con el cambio de los convenios de empresa, pero los sindicatos se quejan de que este punto ha debilitado notablemente el poder negociador.

Salarios

En materia retributiva, la primera apuesta de Valerio será la de negociar con los agentes sociales un pacto de rentas, que fue una de las primeras propuestas de Pedro Sánchez cuando recuperó la secretaría general del partido. Según esta propuesta, el Gobierno querría que patronal y sindicatos pacten un incremento mínimo de los salarios de entre un 2% y un 3% para este año y que esta alza se mantenga en una media del 3% anual hasta 2021. Con ello, los salarios en España recuperarían el peso que tenían en el reparto de la renta previo a la crisis.

Asimismo, los socialistas consideran, al igual que los sindicatos CC OO y UGT, que la economía española se puede permitir elevar el salario mínimo interprofesional a 1.000 euros mensuales en 14 pagas en 2020.

La sola llegada de Valerio ha servido para desblo-

quear la negociación entre patronal y sindicatos para el pacto de convenios de 2018 y 2019. Y las líneas generales que están discutiendo no distan mucho de los objetivos socialistas. Pero está aún por ver si el resultado final es tan ambicioso como le gustaría a Valerio o no. De momento, CC OO y UGT hicieron ayer un gesto, desconvocando las movilizaciones previstas para el día 16 en toda España en demanda de este pacto.

Lucha contra el fraude

Otro de los frentes que tiene Valerio es la batalla contra la contratación fraudulenta (temporales, falsos autónomos, trabajadores que cotizan a tiempo parcial y hacen jornadas completas, etc.). La Inspección de Trabajo acaba de aprobar su Plan Estratégico 2018-2020, donde Valerio reforzará sus objetivos contra el fraude. Además, el socio de laboral de Pérez-Llorca Daniel Cifuentes recuerda que el equipo de Trabajo también podría introducir cambios en el artículo 34 del Estatuto de los Trabajadores para incluir la obligación de las empresas de registrar diariamente las horas trabajadas para frenar el abuso horario. El Congreso ya apoyó tramitar una iniciativa socialista en este sentido.

CC OO y UGT hicieron ayer un gesto desconvocando las movilizaciones previstas para el 16 de junio por la subida de salarios

U
n
n
d
v
M
S
r
i
z
k
a
p
f
i
s

d
S
d
a
9
t:
d
d
9
t:
e
s:
c

s:
n
ir
a
e
r
r
d
fi
d
d
3
e

tr
g
C
G
d
r
t:
c
n
a
c
d
s:

l:
q
g
e
S
P
E
c:
b
q



La negociación colectiva

CCOO y UGT anulan paros en aras a un pacto salarial

Los sindicatos suspenden la movilización del próximo sábado

Las centrales admiten que hay acercamiento con la patronal

GABRIEL UBIETO
BARCELONA

Comisiones Obreras (CCOO) y Unión General de Trabajadores (UGT) han anunciado la desconvocatoria de las movilizaciones a las que estaban llamados los trabajadores el próximo sábado 16 de junio con el objetivo de «dar una última oportunidad a la negociación» con las organizaciones empresariales de cara a conseguir un acuerdo en el marco de la negociación colectiva.

«Ante el acercamiento de posiciones producido en los últimos días, CCOO y UGT han decidido dar una última oportunidad a la negociación», afirmaron en un comunicado emitido ayer las dos centrales sindicales mayoritarias.

La desescalada de la tensión, que alcanzó su máximo punto en las concentraciones que protagonizaron los sindicatos el pasado 22 de mayo frente a las sedes de las patronales, llega tras «un cambio relevante en las circunstancias de la negociación», es decir, un acercamiento en las cifras sobre la mesa negociadora del acuerdo salarial, que está encallado desde hace varios meses.

Fuentes de ambos sindicatos valoran positivamente el paso del «hasta el 2%» en incrementos salariales que han sostenido hasta ahora las patronales CEOE y Cepyme, al «en torno al 2%», más acuerdos variables en función de factores como la productividad.

Una concreción relevante y que los secretarios generales de ambas organizaciones sindicales resaltaron en la rueda de prensa del pasado martes 5 de junio, cuando manifestaron su oposición a que el «hasta el 2%» implicara también subidas del «0,1%». La subida salarial media pactada en los convenios colectivos registrados hasta mayo se situó en el 1,59%, ligeramente por encima del 1,56% de abril, según datos provisionales publicados por el Ministerio de Trabajo.

Los sindicatos partían de unas reivindicaciones de incrementos salariales en el marco de la negociación colectiva de en torno al 3%, así como el incremento de los salarios mínimos por convenio a los 1.000 euros y una cláusula de garantía salarial vinculada al IPC. Este último aspecto despierta especial oposición en la patronal, tal como ya comentó tras las movilizaciones del 22 de mayo el director de relaciones laborales de la patronal catalana Foment Nacional del Treball, Javier Ibars.

Desde la CEOE no han querido salir a valorar la desconvocatoria de las movilizaciones, aunque fuentes de la organización han apuntado que «si cuando hicieron estas convocatorias era para escenificar un bloqueo en las negociaciones, su desconvocatoria demuestra que no estaban bloqueadas».

OPTIMISMO Y DISTENSIÓN // Diversas fuentes de CCOO y UGT se han mostrado optimistas ante la posibilidad de que se alcance un acuerdo. «A ver si cerramos lo que el año pasado no conseguimos cerrar», apuntaba una de ellas. La tensión entre las partes, expresada en el «o hay acuerdo o hay conflicto» que ha esgrimido en sus últimas apariciones públicas el secretario general de UGT, José María Álvarez, o la amenaza de una huelga general tras el verano que realizó el secretario general de la federación catalana, Camil Ros, ha dado paso a la voluntad de ultimar el pacto «en los próximos días» y con la máxima voluntad de discreción.

La decisión de los sindicatos de suspender la convocatoria de movilizaciones en diferentes puntos de toda España bajo el lema *Tiempo de ganar* es un gesto hacia la patronal, aunque no implica la desconvocatoria total. Fuentes sindicales no han descartado reactivarlas más adelante si las negociaciones se eternizan o no consiguen seguir acercando posiciones para un acuerdo. ≡



Los secretarios generales de CCOO, Unai Sordo (izquierda), y UGT, Pepe Álvarez.

CAMBIO DE MODELO

BCN y la industria 4.0

Un informe del CESB estudia los retos que afronta la capital catalana en su transición hacia una economía fuertemente dominada por la inteligencia artificial

G. U.
BARCELONA

Si la primera revolución industrial tuvo como protagonista la máquina de vapor, la segunda la producción masiva en cadena y la tercera la introducción de la informática y la producción automatizada; la cuarta está llegando de la mano de la inteligencia artificial. Y Barcelona está bien preparada para entrar en ella, tal como se deriva de las conclusiones del último estudio del Centre Econòmic i Social de Barcelona (CESB).

El Informe sobre la *Indústria 4.0* en Barcelona de esta institución, en la que colaboran diversos actores como patronales, sindicatos o entidades sociales, subraya las «inmensas perspectivas de cambio» que la extensión de la inteligencia artificial puede tener en la economía del área metropolitana de Barcelona, donde hoy representa el 17% del PIB.

La presidenta del CESB, Marina Subirats, destacó el papel del Mobile World Congress, el GameLab o el Big Data Congress como algunas de las plataformas que pueden convertir Barcelona en un punto de referencia

de la cuarta revolución industrial, así como el tejido de investigación de las universidades.

Subirats reclamó que la transición hacia la industria 4.0 debe ir de la mano de un cambio a la «**sociedad 5.0**», es decir, basada en modelos educativos en los que las personas «**aprendan toda la vida**» y con una «**mayor interacción entre el sistema educativo y las empresas**».

No obstante, también alertó de los riesgos que entraña esta revolución 4.0. El estudio indica que, en un futuro a medio plazo, en Catalunya el 60% de los actuales empleos ten-



EFE / J. P. GANDUL



drán al menos el 30% de sus actividades automatizadas. También alerta de que, en base a datos de la OCDE, España es el tercer país de entre las economías más industrializadas con mayor riesgo de automatización de sus empleos.

No todos los actores están igual de preparados para los retos de la industria 4.0, según el estudio del CESB, y las pequeñas y medianas empresas, que suponen el 90% del tejido productivo catalán, corren el riesgo de no contar con el capital suficiente para readaptar sus modelos de negocios a las exigencias de la economía digital.

La necesidad de plantear un nuevo modelo de relaciones laborales con el que construir un «crecimiento inclusivo» y redistribuir los beneficios de la industria 4.0 es otro punto destacado, así como el déficit de inversión pública destinada. ≡



Los sindicatos rebajan la tensión por la cercanía de un acuerdo salarial

CC.OO. y UGT desconvocan las movilizaciones previstas para el sábado

ALICIA RODRÍGUEZ DE PAZ
Madrid

Pacto salarial o más movilizaciones, habían advertido una y otra vez los sindicatos. De momento, la conflictividad se aleja: CC.OO. y UGT decidieron ayer desconvocar las protestas previstas en todas las comunidades autónomas para el próximo sábado 16, una vez han acercado sus posturas con la patronal en la negociación sobre la subida salarial de los próximos años. En un escueto comunicado, las organizaciones sindicales defendieron la necesidad de "dar una oportunidad a la negociación". A finales de la semana pasada, ambas partes reconocieron haber avanzado en el corazón del nuevo Acuerdo por el Empleo y la Negociación Colectiva

CUESTIONES POR CERRAR

Los agentes sociales tienen previsto reunirse a lo largo de esta semana

(AENC), la guía sobre los salarios, con una propuesta de subida del 2% y otro 1% adicional variable.

"Aunque ha habido un cambio relevante en las circunstancias de la negociación, aún no se ha llegado a ningún acuerdo", aseguraron ambos sindicatos, al tiempo que confirmaron que "en los próximos días" mantendrán nuevas reuniones para "intentar cerrarlo". Según fuentes cercanas a las negociaciones, tienen previsto quedar a lo largo de esta semana.

El acuerdo no tiene por qué ser inminente, remarcan desde los sindicatos mayoritarios y la patronal. El salario mínimo de convenio de 1.000 euros para el 2020 está por acabar de perfilar, indi-



Unai Sordo y Pepe Álvarez, el martes pasado durante la presentación de las protestas ahora canceladas

can, y quedan pendientes una larga lista de cuestiones que ambas partes se resisten a retirar de la mesa. Los sindicatos buscan incorporar mejoras que tienen que ver con la ultraactividad, la igualdad de género, la salud laboral... mientras siguen exigiendo una cláusula de revisión salarial (que desapareció en el último acuerdo de negociación colectiva). Mientras CEOE y Cepyme reclaman avances en la lucha contra el absentismo o la formación.

También hay que tener en cuenta la celebración de la junta directiva de la CEOE el próximo día 20, donde sus miembros tendrán la oportunidad de analizar y discutir sobre la evolución de las

conversaciones, con movimientos de calado como abandonar la fórmula de concretar sólo una subida máxima, sin un suelo. Hasta hace unos días, la patronal hablaba de subir los salarios "hasta el 2%", más un 1% variable y los sindicatos de al menos un incremento del 3,1%.

El nuevo AENC, con una vigencia de tres años, ha de recoger el incremento recomendado para este 2018 y los dos años siguientes. Por ello, desde hace tiempo los agentes sociales han señalado junio como fecha límite para alcanzar un entendimiento. Aunque, a diferencia de los que ocurrió el año pasado al darse por rotas en julio la negociación del alza salarial del tercer y último año del pasado AENC, los representantes de los trabajadores ya advirtieron que esta vez "habría consecuencias". A finales de mayo, las organizaciones de los trabajadores convocaron concentraciones ante las sedes de la patronal en toda España con motivo de la falta de avances en el diálogo sobre la subida salarial. Los primeros pasos firmes hacia un acuerdo se conocieron la semana pasada.

Este "desbloqueo de la negociación" ha llevado ahora a los sindicatos a rebajar la presión hacia la CEOE. CC.OO. y UGT habían organizado manifestaciones el próximo sábado para reclamar un impulso en la subida de los sueldos, así como garantizar el poder adquisitivo de los pensionistas y reivindicar medidas contra la desigualdad de género en el mercado laboral. Los secretarios generales de CC.OO. y UGT, Unai Sordo y Pepe Álvarez, justificaron el hecho de mantener las movilizaciones sólo unos días después de que un nuevo Ejecutivo llegara a la Moncloa, alegando que tenían "una agenda social" propia. ●

Peros al organigrama de Trabajo

■ Con el cambio de Gobierno no sólo ha variado el nombre del ministerio. De la denominación de Empleo y Seguridad que lucía con Fátima Báñez se ha pasado a la de Trabajo, Migraciones y Seguridad Social de la mano de Magdalena Valerio. De rebote, se ha modificado también su estructura. Fuentes consultadas explican que la pérdida de la secretaría de Estado de Empleo (ahora será una

secretaría general de Trabajo) ha sido recibido con "malestar" por los sindicatos mayoritarios y la patronal. En el nuevo organigrama, mantiene su categoría de secretaría de Estado el área de la Seguridad Social, mientras han creado una nueva dedicada a Migraciones. Es muy probable que el Consejo de Ministros del viernes recoja ya los nombres de los responsables del segundo nivel del ministerio.



El PSOE, ante Cataluña

Recursos, memoria histórica y reforma de la Constitución

► La Declaración de Barcelona es el guion que el nuevo Gobierno plantea sobre Cataluña

VÍCTOR RUIZ DE ALMIRÓN
MADRID

La propuesta del Gobierno de Pedro Sánchez de avanzar en la reforma de la Constitución, a la que puso voz la nueva ministra de Política Territorial, Meritxell Batet, forma parte del ADN del PSOE desde el año 2013, cuando los socialistas, dirigidos entonces por Alfredo Pérez Rubalcaba, aprobaron la Declaración de Granada. El pasado verano los socialistas reforzaron su planteamiento con la Declaración de Barcelona, un documento conjunto entre la Ejecutiva federal del PSOE y la Comisión Ejecutiva del PSC.

Desde el Gobierno se destaca que esos principios son a día de hoy las «líneas básicas» de su propuesta para restablecer el diálogo con la Generalitat de Cataluña. Un documento en el que no solo se apuesta por la reforma de la Carta Magna, sino por el desarrollo del Estatuto de Autonomía en aquellas partes que fueron declaradas inconstitucionales. En total son siete puntos los que los socialistas proponen para alcanzar un acuerdo.

Reforma de la Constitución

«Aspiraciones nacionales de Cataluña»

Los socialistas defienden que España necesita una «reforma profunda de la Constitución». En el documento que define la propuesta socialista se apuesta por «la transformación de España en un Estado plenamente federal». Y se justifica que con ello se estaría respondiendo «a los anhelos de cambio de una mayoría de catalanes, así como de una mayoría de españoles».

El planteamiento que hacen PSOE y PSC es que esa reforma constitucional deberá contemplar, en lo que se refiere a la organización territorial del Estado, al menos cuatro grandes temas: «El reconocimiento de las aspiraciones nacionales de Cataluña; unas nuevas reglas para el reparto competencial que mejoren el autogobierno de la Generalitat desde el respeto y la lealtad institucional; un acuerdo sobre la financiación autonómica que dote de recursos necesarios para el sostenimiento de las grandes políticas públicas; y el establecimiento de un Senado federal como mecanismo de representación terri-

torial de las comunidades autónomas facilitando así su participación en la toma de decisiones en el ámbito estatal».

Desarrollo del Estatut

Consejo de Justicia de Cataluña

El Gobierno defiende que la Sentencia del Tribunal Constitucional anuló partes del Estatuto de Cataluña «más por cuestiones legales de forma que de fondo». Y en ese sentido la propuesta socialista defiende que «existe margen de actuación para impulsar un desarrollo normativo –que incluye la reforma de normas de ámbito estatal ya existentes o, en su caso, la aprobación de algunas nuevas– que profundicen en el autogobierno de Cataluña». La más importante sería la que plantea una reforma de la ley orgánica del Poder Judicial para habilitar lo que el Estatut preveía y el TC anuló respecto a la creación de un Consejo de Justicia de Cataluña y configurar como una instancia independiente del propio Consejo General del Poder Judicial.

Financiación autonómica

Más recursos para las regiones

Pedro Sánchez tiene ahora la oportunidad de poner en marcha lo que le demandaba a Mariano Rajoy: «Impulsar a través de la Conferencia de Presidentes y del Consejo de Política Fiscal y Financiera una mesa de negociación política que busque el acuerdo sobre un sistema de financiación». La idea básica de los socialistas es que las comunidades tienen que tener más ingresos para financiar los gastos en Educación y Sanidad.

Puig pide a Sánchez empezar la reforma por la financiación autonómica

El presidente valenciano, Ximo Puig, participó ayer en Madrid en un coloquio del Club Siglo XXI en el que abogó por «un acuerdo territorial que concluya en reforma constitucional». Puig avaló los planteamientos realizados este fin de semana por la nueva ministra de Política Territorial, Meritxell Batet, en la que defendía que una reforma constitucional era «urgente, viable y deseable». Puig instó al



Meritxell Batet junto a Miquel Iceta el pasado fin de semana

Infraestructuras clave

Blindar la inversión

La propuesta socialista contempla recuperar el nivel de inversión del Estado en Cataluña, mediante la prórroga de la disposición adicional 3ª del Estatuto, que garantiza que los Presupuestos Generales del Estado destinen el porcentaje de inversión que corresponde a la participación de la Comunidad catalana en el Producto Interior Bruto.

Entre estas infraestructuras se ha-

bla de la mejora de la red de ferrocarriles. Por ejemplo finalizar la construcción del Corredor Mediterráneo, desde Algeciras hasta la frontera francesa conectando los puertos de Tarragona y Barcelona.

Lengua, cultura y símbolos

«Falta de reconocimiento»

Los socialistas asumen en su propuesta que «gran parte de la insatisfacción existente en Cataluña se deriva de la falta de reconocimiento de elementos simbólicos referidos a su identidad nacional y a su historia». A este respecto se ponen varias medidas encima de la mesa: aprobar una Proposición de Ley Orgánica de reconocimiento y amparo de la pluralidad lingüística de España; culminar el reconocimiento de la pluralidad lingüística en el Senado; asegurar la presencia de Cataluña y de las culturas catalana y aranesa en la Unesco; resolver cuestiones relativas a la memoria histórica como la anulación del juicio de Lluís Companys. En este campo también se incluye la apuesta por avanzar en la reforma de la Ley de Memoria Histórica para «la anulación procesos y sentencias o resoluciones dictadas por órganos penales o administrativos del franquismo por razones ideológicas, políticas o de creencias».



EFE

Las demandas de Puigdemont

Todas menos el referéndum

Los socialistas se muestran dispuestos a negociar la lista de 46 demandas que Carles Puigdemont presentó a Mariano Rajoy en abril de 2016. De esa lista los socialistas solo rechazan debatir sobre el referéndum. Entre ellas están muchas de las citadas antes en materia de infraestructuras, pero también destaca «el respeto al modelo de escuela catalana» o la descentralización del 0,7% del IRPF.

Barcelona

Mayor presencia de instituciones

Se pretende reforzar la importancia «estratégica y simbólica» de Barcelona. «Urge impulsar decididamente la cooperación del Estado con la ciudad de Barcelona para que pueda ejercer también su liderazgo como gran capital catalana, española y europea y sede de la Unión por el Mediterráneo. Barcelona debe albergar también otros organismos de ámbito estatal», reza el texto. En el pasado el Partido Socialista defendió trasladar el Senado a Barcelona como forma de potenciar el concepto de «capitalidad» de la ciudad condal. También plantea promover la ubicación en Barcelona de la sede del Tribunal Marítimo Internacional.



ECONOMÍA Y EMPRESA

Los sindicatos desconvocan las protestas ante la cercanía del pacto salarial

M. V. G., Madrid

El avance de las negociaciones en el pacto salarial ha llevado a los sindicatos a desconvocar las manifestaciones que iban a celebrar el próximo sábado. "Ante el acercamiento de posiciones producido en los últimos días, CC OO y UGT han decidido dar una última oportunidad a la negociación", anunciaron ayer.

Hasta hace días, la sensación más extendida era que las conversaciones para firmar un acuerdo de negociación colectiva habían entrado en un callejón sin salida. Los cruces verbales eran duros. Los sindicatos mayoritarios incluso se manifestaron en las puertas de las sedes de la patronal en toda España el pasado 22 de mayo. Y amenazaban con una "movilización creciente".

Pero, según se supo la semana pasada, esa sensación era bastante superficial. Por debajo, los líderes de CC OO, Unai Sordo, de UGT, Pepe Álvarez, de CEOE, Juan Rosell, y de Cepyme, Antonio Garamendi, han estado negociando y avanzado hasta llegar a un punto común en lo referente a salarios: un aumento general "en torno" al 2% y un 1% más en función de otros criterios como la productividad o los resultados empresariales. No obstante, todas las partes recuerdan que faltan detalles como la formación y el absentismo, algo importante para CEOE.

Ayer mismo, fuentes sindicales confiaban en que esta semana se pudieran avanzar y levantar la convocatoria. Finalmente, no han esperado y lo han hecho ya, en un gesto al nuevo Gobierno. El presidente del Gobierno, Pedro Sánchez, ya se ha puesto en contacto con algunos de los líderes de los agentes sociales para reunirse cuanto antes.

C
n
a
p
s
s
l
c
S
i
v
c
b
p
b

o
p
p
t
s

Continúa

ÚLTIMA HORA

El Supremo condena a Urdangarin a 5 años y 10 meses de prisión

VIDA SANA

La quimiofobia, la “absurda moda” que indigna a los científicos

Publicado el 6 de Mayo de 2018 - 00: 16

CRISTINA CASTRO cristina.castro@elindependiente.com [@criscastró_sm](https://twitter.com/criscastró_sm)



El cartel que advertía del "alto nivel de hidrógeno en el agua" que consiguió apartar a los bañistas, al menos por un tiempo.

“Sin conservantes. Sin aromas artificiales. Sin colorantes artificiales. Ningún bífido es más natural”. Esta colección de “sines” que acompaña a unos yogures es una de las últimas contribuciones a la quimiofobia que ha indignado a los científicos. Fue hace unos días, a la farmacéutica Gemma del Caño, que mandó un mensaje a la industria desde su blog: “Me dais vergüenza compañeros”, decía, y se preguntaba “en qué momento” había derivado la publicidad al “absurdo fomento del terror hacia los aditivos”.

“Vergüenza de [#quimiofobia](https://twitter.com/14QXMQfUSD)
pic.twitter.com/14QXMQfUSD

— Gemma del Caño (@farmagemma) [April 29, 2018](#)

Otro conocido químico, José Manuel López Nicolás, escribía recientemente una [carta abierta desde su blog al cocinero Alberto Chicote](#) tras el anuncio que protagonizó en TV de una cerveza hecha “sólo con ingredientes naturales”. “Sin sulfitos, ni aditivos, ni conservantes, ni ingredientes modificados genéticamente”. El científico apuntaba a que la idea que queda tras el anuncio es que esos compuestos influyen negativamente en la cerveza o que pueden resultar perjudiciales para la salud. “Un disparate sin rigor científico”, aseguraba, lamentando que el cocinero se haya “dejado arrastrar por la absurda moda que muchos llaman quimiofobia”.

“El consumidor tiene que saber que es un miedo que le hemos metido en su cabeza cuando en realidad no existe ningún riesgo”

Esta “absurda moda” de la quimiofobia es un prejuicio, manía o miedo irracional a los productos químicos que la industria ha aprovechado para ganar clientes. “Los champús sin parabenos, los jamones sin fosfatos o los vinos sin sulfitos... Nos venden productos que prometen ser más naturales pero ningún estudio lo ha demostrado de forma concluyente, al contrario, en algunos casos la industria puede encontrar dificultades para sustituir ese ingrediente y el resultado es aún peor”, afirma [Fernando Gomollón Bel](#), químico y comunicador científico.

Del Caño se incluye en la responsabilidad del fenómeno: “Creo firmemente que nosotros (yo trabajo en la Industria) hemos generado esa quimiofobia aprovechando que la población comenzaba a preguntarse qué eran esas E- [conservantes y otros aditivos], vimos tirón... y negocio. El consumidor tiene que saber que es un miedo que le hemos metido en su cabeza cuando en realidad no existe ningún riesgo”.

El negocio del miedo

Esos términos que el consumidor desconocía y le empezaban a interesar han sido bien aprovechados por la industria del gran consumo. “El temor a lo desconocido es el miedo más antiguo e intenso, y deja un negocio muy poderoso”, advierte Daniel Torregrosa, químico y experto en toxicología. Ese miedo se genera cuando alguien lee en el etiquetado de un producto “sin parabenos”, “con betaglucanos de avena” o “enriquecido con fósforo para el cerebro de tu hijo”. “¿Quién va a negarle a su hijo el fósforo para el cerebro? Pues pagas más por el producto aunque la realidad sea que no está aportando nada”, incide el químico y divulgador científico José Miguel Mulet.



Así, con esos mensajes que se aprovechan del desconocimiento consiguen las empresas convencer a sus clientes. “En el mercado hay ya muchas galletas que llevan fibra. Por eso la empresa que dice que sus galletas llevan



"Se libera mucha más acrilamida en un cigarro que en cualquier alimento"

betaglucanos de avena – que no son más que fibra – consigue vender más”, afirma Gomollón Bel.

“Detrás de la quimiofobia hay, sobre todo, razones comerciales”, coincide el investigador del CSIC y presidente territorial en Madrid de la Real Sociedad de Química, Bernardo Herradón, “hay un problema serio y es de incultura”. “La química está muy olvidada en el sistema

educativo, hay mucho desconocimiento y la industria lo aprovecha de dos maneras, para asustarte o para venderte cosas más caras”, coincide Gomollón.

Natural vs artificial, bueno vs malo

Si nos han hecho creer que lo natural es mejor que lo artificial, es en base a lo Mulet denomina “la falacia naturalista, responsable de que idealicemos el concepto natural, cuando lo único libre de química es el vacío”. Así, con un cartel que advertía “¡peligro! el agua contiene elevados niveles de hidrógeno” (*ver la foto de la cabecera del reportaje*) consiguieron las autoridades de un pueblo estadounidense apartar, al menos durante algún tiempo, del agua a los bañistas que solían sumergirse en un río de la ciudad (pese a que la composición del agua son dos átomos de hidrógeno y uno de oxígeno).

“Punset nos vendió hace años un pan de molde 100% natural. ¿Cómo? ¿Crece así de un árbol?”, se pregunta Torregrosa, que piensa lo mismo del “atún en escabeche sólo natural o las galletas infantiles Hero que se anuncian “sin porquerías”.

“Punset nos vendió hace años un pan de molde 100% natural. ¿Cómo? ¿Crece así de un árbol?”

“¿Por qué renegáis de los compuestos que han conseguido que nuestros alimentos sean más seguros, duren más, tengan un sabor, un color, una textura correcta durante toda su vida útil?” imploraba Del Caño en su reciente post. Porque las transformaciones químicas han mejorado estas características de los productos, pero también han hecho posibles los textiles, los productos de higiene, los plásticos o las vacunas. “Hemos conseguido que un supermercado nos venda sal “sin sal”. Cuando lo que está haciendo es sustituir el cloruro de sodio por el de potasio, que no es mejor, sino más bien peor”, afirma Herradón.

Porque ni lo natural es mejor, ni está exento de química. “Las sustancias más tóxicas proceden de la naturaleza, como la toxina botulínica o la estrienina”, añade el investigador del CSIC. También son naturales las setas más venenosas, el arsénico o la cicuta, capaces de matar en pequeñas dosis.

El veneno está en la dosis

Independientemente de todos los aditivos que se puedan quitar a un producto, los científicos apelan a Paracelso, que ya hace cinco siglos aseguró que “el veneno está en la dosis”. Porque el agua nos puede matar, o las manzanas, o las almendras amargas, si tomamos la dosis suficiente. “200 gramos de sal, 118 cafés o unos 50 chupitos de vodka te pueden matar si te los tomas de una sentada”, explica Torregrosa. “Tenemos en casa productos tan tóxicos como el amoniaco, la lejía o el sulfumán, pero nos preocupa comer un jamón con una mínima presencia de fosfatos”, indica Gomollón Bel.

“El agua, las manzanas o las almendras amargas nos pueden matar, si tomamos la dosis suficiente.

“La industria química es una de las más seguras que hay. Eso se ve, por ejemplo, en que el mayor número de incidentes que se notifican al Instituto Nacional de Toxicología se producen en los domicilios particulares y los fines de semana, por la mala manipulación de los productos, que por supuesto hay que usar con precaución”, explica Herradón, confiado en que los protocolos actuales de la ley son muy seguros.

Una legislación garantista

“La ley alimentaria la rige el principio de la precaución de la precaución”, asegura Mulet, “y en España hay muy pocas intoxicaciones alimentarias y están muy controladas”. En esto insiste también Gomollón, que subraya que si un producto es aprobado para entrar en la UE su seguridad está garantizada. “Los requisitos son verdaderamente exigentes. Las compañías están obligadas a poner los ingredientes de mayor a menor presencia, con una nomenclatura específica estipulada por la Unión Europea”. El catedrático de Química Inorgánica de la Universidad de Alicante, Javier García Martínez, también asegura que la industria se mueve en términos de máxima seguridad. “Se realizan controles dobles o triples y, pese a que el riesgo siempre existe, la legislación es muy estricta”.



“La del aceite de palma ha sido la gran farsa de 2017”

Gomollón recuerda, por ejemplo, el incidente por el que Mercadona tuvo que retirar una gama de cremas en relación a un compuesto que podía resultar cancerígeno. “Se vio que dos compuestos de la crema podían combinarse hasta generar un compuesto cancerígeno... aunque para que esa situación se diera las cremas tenían que calentarse a 300 grados de temperatura”.

Por ello, los científicos coinciden en que la única manera de combatir la quimiofobia es fomentar la cultura científica. “La

gente tiene que ser consciente de que la química, con avances como la potabilización del agua o las vacunas y los antibióticos, se ha duplicado en el último siglo. Gracias a la química la gente no pasa hambre, pero necesita estar mejor informada”, subraya García Martínez. “Apelamos a la industria para que aclare la información del etiquetado, pero también al consumidor, que no se crea todo lo que lee... Muchas veces es tan sencillo como darle la vuelta al producto y leer la etiqueta”, insiste Gomollón Bel.

Mulet va incluso más allá y llama a interesarse por el conjunto de la dieta. “Tenemos que tener claro que todo lo que se vende en el supermercado es seguro y a partir de ahí el consumidor tiene que preocuparse menos de si un producto es natural o artificial y más del conjunto de su dieta, que sea sana”.

Publicado en: [ALIMENTACIÓN](#), [MEDIO AMBIENTE](#), [NUTRICIÓN](#)

EL INDEPENDIENTE

© 2018 EL INDEPENDIENTE.

SECCIONES

Política
Cataluña
Economía
Opinión
Ciencia
Vida Sana
Tendencias
ODS

TEMAS DEL DÍA

Pensiones y Jubilación 2018
Energía, electricidad y consumo
Gobierno y presidente, Pedro Sánchez
Política y economía internacional

CORPORATIVO

Aviso legal
Políticas de Cookies
Quiénes somos

SÍGUENOS



SUSCRÍBETE A NUESTRO BOLETÍN

SUSCRÍBETE

**ENERGÍA** | FUTURO DEL CARBÓN

Del Olmo confía en llegar a un acuerdo con Ribera para una transición ecológica «justa»

La consejera de Economía quiere «dialogar» con la nueva ministra, que se ha mostrado contraria al carbón, y recuerda que la Comunidad es un referente en la generación de energía renovable

SPC / VALLADOLID

La consejera de Economía de la Junta de Castilla y León, Pilar del Olmo, mostró ayer su confianza en que logrará ponerse de acuerdo con la nueva ministra de Transición Ecológica, Teresa Ribera, sobre «lo que es una transición justa» en términos energéticos. Así lo expresó la consejera, que defendió que Castilla y León es «una comunidad de gran producción de energías renovables» y

sostuvo que el carbón que se produce en la minería de la región «no va a producir la contaminación de todo el Estado». La titular de Economía se ofreció a explicar a la ministra qué entiende la Junta por «transición justa» en relación a la minería y la producción eléctrica a través de carbón. Una invitación que llega tras las palabras de Teresa Ribera en la reunión de ministros de la Unión Europea que debe fijar una posición común en materia de políticas con-

tra el cambio climático, que se celebró este lunes en Luxemburgo. Del Olmo recalcó que el Ejecutivo autonómico también habla sobre una «transición» en esta materia, pero subrayó que debe ser «justa» y, para ello entiende que deben alcanzar un punto en común con el Ministerio. La consejera sacó pecho por como Castilla y León es una comunidad «con una gran producción de energías renovables», y defendió que «no se puede decir» que la re-

gión no haya apostado por ese tipo de generación. De hecho, subrayó que la autonomía es la comunidad «que mas energías renovables produce en España, mucho más de lo que se necesita».

También ayer se pronunció al respecto la portavoz de la Junta y consejera de Agricultura, Milagros Marcos, que ratificó la defensa del sector del carbón independientemente del cambio de «color u opinión» en el Ministerio.



Consejo ministros de la UE

España apoya un objetivo más ambicioso en energías renovables

ENRIQUE SERBETO

ENVIADO ESPECIAL A LUXEMBURGO

La ministra de Transición Ecológica, Teresa Ribera, se estrenó ayer en un consejo de ministros europeo anunciando que España se suma ahora al grupo de países más ambiciosos en materia de eficiencia energética y de utilización de energías renovables. Aunque el anterior gobierno popular no se había definido todavía a la espera de que empezasen las negociaciones, la ministra Ribera dijo que ahora el ejecutivo quiere «alinearse con aquellos países que tienen vocación de progreso, vocación de futuro y progresista en este campo», una proclamación que probablemente no concuerda con el hecho de que el otro país que dio, también ayer, el mismo paso es Italia, con un gobierno mezcla de nacionalistas de ultraderecha con populistas euroescépticos.

Teresa Ribera conoce perfectamente el expediente porque ha estado en todas las conferencias internacionales sobre cambio climático. Sin embargo, ayer se dejó llevar por una actitud excesivamente animosa. Llegó a decir que «España deja de ser un lastre», lo que no es estrictamente cierto ni tiene en cuenta que en cuestión de «peso» ni Francia ni Alemania, por citar solo a dos países importantes, están en su misma longitud de onda y no puede haber un acuerdo sin tener en cuenta sus intereses. Pero desde el punto de vista político, lo que ha decidido es que España se pone del lado de los que apoyan la propuesta del Parlamento que pide un 35% de reducción de eficiencia energética y de uso de energías renovables en 2030, lo que cambia la relación de fuerzas para las negociaciones de este miércoles.

Negociación «complicada»

En la delegación española se da por hecho que el objetivo máximo no será fácil de alcanzar y que intentarán que el acuerdo final en energías renovables se sitúe en el 34% y en el 33% en el caso de la eficiencia energética. Por su parte, el comisario de Energía, Miguel Arias Cañete, cree que las negociaciones van a ser «muy complicadas» y en este sentido cree que es bueno que dos países grandes como España e Italia se hayan sumado al grupo en el que están los más ambiciosos. Desde que la Comisión Europea hizo su propuesta, los países miembros llevan 18 meses negociando sobre las cifras, mientras que en el Parlamento Europeo ya hay una posición sólida aprobada por amplia mayoría



Reciclaje / Higiene profesional

Los gestores de residuos analizan 20 años de normativa ambiental

El sector aguarda el texto final del plan nacional de economía circular

El borrador propone un paquete de 70 medidas a 2020

C. O. P.
MADRID

Este año finaliza un ciclo de dos décadas de legislaciones ambientales modernas en España, que se inició en 1998 con la Ley de Residuos, y empezará una nueva etapa cuando se apruebe el texto definitivo de la Estrategia Española para la Economía Circular.

El borrador, en el que trabaja el Gobierno en coordinación con diferentes Administraciones y organizaciones, propone un plan de acción 2018-2020 de 70 medidas y un presupuesto adicional de 836 millones, con el objetivo de maximizar los recursos disponibles y reducir la generación de residuos.

La Feria Internacional de la Recuperación y el

Reciclaje (SRR) de Ifema no podía celebrarse en momento más oportuno, justo antes de que salga a la luz este paquete de medidas.

El debate sobre si España está preparada para afrontar este cambio de modelo económico centrará las ponencias del congreso anual de la Federación Española de la Recuperación y el Reciclaje (FER), que albergará la SRR del jueves 14 al viernes 15 en el marco del Foro de Soluciones Medioambientales Sostenibles. "Se analizarán 20 años de normativa medioambiental en España, un periodo en el que los gestores de residuos han aumentado su influencia para que las Administraciones públicas incorporen su problemática y así puedan incrementar las tasas de recuperación y reciclaje", afirma Ion Olaeta, presidente de la FER.

El evento, al que acudirán expertos en gestión de residuos y representantes del sector público y privado, servirá para evaluar las posibles soluciones a los desafíos de una industria que sigue luchando contra las cargas administrativas, la competencia desleal y el excesivo coste energético.

Actividades

- ▶ **Expositores.** En la SRR participan 63 expositores que representan a 269 empresas de ocho países: Alemania, Bélgica, España, Finlandia, Francia, Italia, Portugal y Turquía. Además del congreso de la FER, la feria acogerá otros eventos.
- ▶ **Sigrauto.** La asociación de empresas dedicadas al tratamiento de automóviles al final de su vida útil organizará el VII Encuentro sobre Reciclado de Vehículos Fuera de Uso. El día 13, de 9 a 13.30 horas, en el auditorio sur.
- ▶ **Jornadas.** El jueves 14 celebrarán jornadas las asociaciones de verificadores y auditores medioambientales (entre las 16 y las 17.30) y de residuos de construcción y demolición (a las 18), ambas en el pabellón 7.



Exposición de máquinas para el reciclaje de material férreo en la anterior edición del SRR.

Francia, Holanda e Italia ya han aprobado sendos planes de economía circular. Ahora es el turno de España. Por lo pronto, el País Vasco acaba de convertirse en la primera región de Europa que estima el impacto económico que podría tener el nuevo modelo de producción, siguiendo la metodología propuesta por la UE. Según este diagnóstico, su industria podría ahorrar el 6% de las materias primas que consume, lo que supondría unos 2.000 millones de euros.

La Oficina Internacional del Reciclaje, que celebró recientemente su congreso mundial en Barcelona, estima que esta práctica reduce las emisiones de CO₂ en 100 kilos por persona al año, por lo que es clave para cumplir los Objetivos de Desarrollo Sostenible. En 2017, las más de 5.000 empresas que agrupa la FER gestionaron 7,7 millones de toneladas de chatarra férrea y reciclaron 107.400 toneladas de baterías de plomo ácido de automoción, entre otros materiales.



Natacha Aguilar, investigadora de la Universidad de La Laguna, con Jesús Calleja

F. M. B.

Jesús Calleja prepara sus nuevas «misiones» por tierra, mar y aire

«Volando voy» pasa por El Hierro en su cuarta temporada, donde defiende a los zifios, un mamífero poco conocido

F. MARÍN BELLÓN

Jesús Calleja es de esos entrevistados que no necesitan preguntas. En El Hierro, donde graba un capítulo de la cuarta temporada de «Volando voy» (próximamente en Cuatro), muestra especial entusiasmo. Su llegada a la isla es todo un acontecimiento, reflejado con similar fogosidad por la prensa del archipiélago. El espacio producido por Zanskar suele utilizar el helicóptero, pero allí también se lanzaron al océano para ayudar a los zifios. Este mamífero casi desconocido, una especie de delfín grande y poco agraciado, ha descubierto en Canarias un hogar ideal, casi único en el planeta.

Calleja y su equipo han trabajado codo con codo con la investigación dirigida por Natacha Aguilar en la Universidad de La Laguna. «Escogimos el zifio porque siempre buscamos lugares con una belleza intrínseca, diferente y poco conocida», explica el presentador. «También nos gusta hablar con la gente de los pueblos y contar sus historias. Además, si hay un problema medioambiental, nos comprometemos a echar una mano». «Lo más bonito es lo que te da la gente de los sitios», comenta Pablo, uno de los integrantes de la productora. Aguilar destaca, por su parte, que empezó a poder financiar su trabajo gracias a las aportaciones de la Marina de Estados Unidos, cuando descubrieron que por sus maniobras habían muerto decenas de estos animales.

«El zifio es probablemente el ani-



Un transmisor unido con ventosas sirve para seguir a los zifios, uno de los grandes mamíferos menos fotografiados del planeta

UNIVERSIDAD LA LAGUNA

Objetivo: reabrir el último cine

La nueva temporada de «Volando voy» es tan variada como acostumbra. Este año, Calleja y su equipo ayudan a recuperar el último cine de Penelles (Lérida), el único de la zona, al que acudían vecinos de varios municipios. Además, reforestan los bosques quemados de la desembocadura del Miño y combaten el virus de la seca, que afecta a encinas y alcornoques en la Sierra de Aracena (Huelva).

mal marino de gran tamaño más desconocido del planeta», destaca Calleja, «y se deja ver en poquitos sitios».

Incluso en El Hierro, es fácil constatarlo, se muestra tímido. «Es algo extraordinario, brutal, y empezamos a

saber cuatro cosas de ellos, como que se han hecho residentes porque en esta costa pueden bajar 1.500 metros de profundidad». Unos 200 ejemplares atestiguan la querencia.

Jesús Calleja se acelera cuando habla de la belleza de El Hierro, «un santuario de vida, preservado de las locuras cometidas en toda nuestra costa». «Es como estar en "Parque Jurásico"», añade. «¿Cómo puede ser que los españoles no conozcamos esta isla? La gente no sabe la hora ni a veces el día de la semana. No hay una sola construcción en la playa. Luego, nadie cierra las puertas de sus casas...».

Esto último quizá sería mejor no pregonarlo, porque otro de los objetivos de Calleja es revertir la despoblación. Desde la erupción del volcán en 2011 se ha ido un tercio de los 10.000 habitantes. La meta es lograr un turismo sostenible «y que los jóvenes no tengan que huir».

Con suerte, impulsar también el primer parque nacional cien por cien marino, plan no exento de polémica, pero esa es otra historia.

EL HIERRO
«Es como estar en "Parque Jurásico": ¿Cómo puede ser que no conozcamos esta isla?»



Teresa Ribera: “España deja de ser un lastre en la lucha contra el cambio climático”

MANUEL PLANELLES, Madrid
 “España deja de ser un lastre”. “España está de vuelta”. Con estos dos mensajes llegó ayer la ministra para la Transición Ecológica, Teresa Ribera, a Luxemburgo. Allí se celebró la reunión de ministros de la UE en la que se debe fijar una posición

común en materia de renovables y de políticas contra el cambio climático. Y, como ya avanzó La Moncloa la semana pasada, España ha cambiado de rumbo: defiende la eliminación de trabas al autoconsumo como el impuesto al sol y que los objetivos de renovables para 2030 sean los más ambiciosos.

El pasado 16 de noviembre España tenía que elegir el equipo en el que quería jugar. En Bonn (Alemania) se celebraba la cumbre anual de la ONU contra el cambio climático y una treintena de ministros de medio ambiente y energía se citaron. Aunque había representantes de varios continentes, lo importante era fijarse en los de la UE, que históricamente ha tirado del carro en la lucha contra el cambio climático y a la que, en ausencia de EE UU en esta guerra debido a Donald Trump, todos miran ahora.

Allí estaban los ministros de Reino Unido, Francia, Italia, Austria, Portugal, Bélgica, Finlandia, Países Bajos... Firmaron una declaración en la que se comprometían a dejar de utilizar el carbón para generar electricidad antes de 2030. Allí no estaban los representantes de España; tampoco los de Polonia y Alemania, dos países con una dependencia del carbón muchísimo mayor que la de España, que tiene la suerte de tener un mix energético muy diversificado.

A pesar de ello, el Gobierno de Mariano Rajoy y su ministro de Energía, Álvaro Nadal, decidieron ponerse en aquella cumbre la camiseta de los que no quieren oír hablar del cierre de las centrales de carbón, las que más gases de efecto invernadero expulsan a la



Miguel Arias Cañete y Teresa Ribera, ayer en Luxemburgo. / J. WARNAND (EFE)

atmósfera. De hecho, Nadal ha intentado hasta el último minuto sacar adelante un decreto para evitar el cierre de las térmicas que queman este combustible fósil, a pesar de que incluso las eléctricas plantean ya su clausura.

Pero España —donde se decretó un parón a la implantación de renovables en 2012, cuando Rajoy llegó a La Moncloa— dice que cambia el rumbo ahora con Pedro Sánchez. “España deja de ser un lastre”, proclamó ayer Ribera.

“Se alinea con los países con vocación de progreso”, añadió. “España está de vuelta”, reiteró en alusión a la construcción europea.

En lo práctico, este cambio de postura supone enmendar algunas posiciones que ha mantenido hasta ahora España en reuniones como la que se celebró ayer en Luxemburgo, donde se intenta cerrar una postura común de los 28 en la negociación sobre las directivas que marcarán el futuro de las renovables en Europa. Esa nego-

ciación es a tres: Consejo de la Unión Europea (el órgano de representación de los Gobiernos de los 28), el Parlamento Europeo y la Comisión Europea.

En la negociación, en el lado más ambicioso está el Parlamento; en el otro los Gobiernos, que se muestran más cautos. Ribera aseguró que España se alinea con la Eurocámara, lo que supone defender que la cuota de renovables en 2030 sea de al menos el 34%. O suprimir trabas al autoconsumo como el llamado impuesto al sol, que Nadal y el PP han estado defendiendo también hasta el último momento.

Pero Ribera también se refirió a la necesidad de que las normas que se aprueben contemplen revisiones al alza de los objetivos de renovables. “Los objetivos de renovables no pueden ser un tope”, explicó. Deben contemplar esas revisiones porque lo esperable es que caigan aún más los precios de estas tecnologías, como está ocurriendo ya, resaltó Ribera.

Transición justa

La ministra también se refirió al previsible cierre del carbón, al que también empujan las diferentes directivas comunitarias ya vigentes. Ribera habló del “tiempo perdido” hasta ahora para diseñar una transición en las comarcas afectadas. “El Gobierno está comprometido con la gente, con las comarcas”, insistió la ministra, quien reconoció que existe inquietud en algunas regiones (como Asturias o Castilla y León) por este asunto. Por eso incidió en la necesidad de una “transición justa” para esas comarcas, un concepto ausente hasta ahora en el discurso del Gobierno de España.

La ministra mantuvo ayer varias reuniones con Francia y Portugal —para unificar posturas y abordar el funcionamiento del mercado eléctrico ibérico— y con el comisario de Acción Climática, el español Miguel Arias Cañete.

ás,
re-
le-
vo.
ón
is-
ue
as
tu-
io-
le-
n-
la-
to
re
ec-
ve-
rt.
ez
so-
a.
n-
re-
el
n-
Lo
ra-
os
sa
lel
ju-
ue
ia-
si-
ca-
de
o
a”
le-
no
m-
ste
d”.
ca-
ón
ise
ya
as
...]
ite
re-
el



Diez eléctricas compiten por un megacontrato de Adif

CINCO DÍAS
MADRID

Adif Alta Velocidad (Adif AV) ha recibido ofertas de diez compañías eléctricas para pujar por el contrato de suministro de energía eléctrica verde o con garantía de origen para los años 2019 y 2020, por un importe estimado de 507,5 millones de euros (IVA incluido).

Fuentes de Adif señalaron a Efe que, una vez finalizado el plazo para presentarse a esta licitación,

la compañía ha recibido diez ofertas procedentes de otros tantos ofertantes. Entre las compañías eléctricas que pujan por el megacontrato de Adif figuran Iberdrola, Endesa, Gas Natural Fenosa, EDP y Acciona.

La licitación contempla la posibilidad de prórroga del contrato por un año más, de común acuerdo y en las mismas condiciones, con lo que el importe para el periodo 2019-2021 se eleva a 629 millones de eu-

ros, aunque, en este caso, sin incluir el IVA. Como novedad y de acuerdo con el compromiso de Adif de lograr la triple sostenibilidad (social, económica y medioambiental), la totalidad de la energía suministrada será verde o con garantía de origen (GdO).

Adicionalmente, el sistema elegido para esta licitación se ajusta a diversos criterios de negociación del precio de la energía para lograr los mejores costes.

a-
ia
o-
io
il
j
ó
n-
rá
n-
el
xx
le
a-
as
o"
le



IFEMA FORO DE SOLUCIONES MEDIOAMBIENTALES SOSTENIBLES

En busca de una nueva ciudad más habitable

FSMS/ La tercera edición de esta convocatoria, centrada en la sostenibilidad ambiental y en la innovación, regresa a la Feria de Madrid para apuntalar la conciencia urbana y mirar hacia un futuro que debe ser irremediamente 'verde'.

M.Y.E. Madrid

Más de una decena de convocatorias se dan cita de manera simultánea en los próximos días para avanzar en la sostenibilidad ambiental en diferentes sectores de actividad, tales como los servicios de limpieza urbanos, la gestión de las ciudades verdes y sostenibles, la recuperación y el reciclaje y la limpieza profesional de interiores.

Así las cosas, entre las principales reuniones que se celebran, bajo el multidisciplinar paraguas del Foro de las Soluciones Medioambientales Sostenibles (FSMS), destacan la décimovena edición de la Feria Internacional del Urbanismo y el Medio Ambiente (Tecma); el tercer Foro de las Ciudades de Madrid; el tercer Salón Profesional de la Limpieza y la Higiene (Escclean), y la sexta Feria Internacional de la Recuperación y el Reciclado (SRR). En números globales, el FSMS cuenta con una amplia y multitudinaria participación: más de 243 expositores, 319 empresas representadas y 145 marcas, procedentes de 20 países.

Tecma

Se trata de la convocatoria más veterana de FSMS ya que son cerca de 30 años los que lleva Tecma convocando a las principales empresas y organizaciones que ofrecen equipos, productos y servicios para las administraciones públicas en el ámbito local.

Desde contenedores para la recogida de residuos, pasando por mobiliario urbano, mantenimiento de zonas verdes, reciclaje, gestión del agua, hasta sistemas de gestión ambiental y de calidad, entre otras.

Este espacio contará con múltiples congresos, jornadas y sesiones, además de la entrega de los Premios Escobas de Plata, Oro y Platino, que reconoce el trabajo de las ciudades españolas y latinoamericanas en la gestión de residuos o la limpieza de sus espacios públicos. Además, una docena de empresas del sector presentarán las principales novedades que aportan para la gestión de los servicios urbanos. Entre otros, participarán las empresas Acqua Solfit (tapas de registro composite), Acuatric Play (ocio acuático), Distromel (TIC en



El parque del Buen Retiro es, junto a la Casa de Campo, uno de los principales pulmones 'verdes' de Madrid.

recogida residuos puerta a puerta), Gitma (huertos urbanos lúdicos).

Foro de las ciudades

Después del éxito alcanzado durante la segunda edición, que tuvo lugar en 2016, este año, el Foro de las Ciudades ofrecerá un programa con más de 210 ponentes y la representación de casi 80 ciudades procedentes de España, Latinoamérica y Europa.

Esta reunión tiene como objetivo servir de punto de encuentro e intercambio de ideas, proyectos y visiones sobre el camino que han de seguir las ciudades para convertirse en espacios más habitables, sostenibles, inclusivos, participativos y resilientes.

El Foro trabaja con un comité asesor y un grupo de entidades colaboradoras para construir de manera colectiva un programa lo más completo posible. Cuenta también con la colaboración especial del Ayuntamiento de Madrid, y en total son 68 las organizaciones que colaboran con el Foro de distintas maneras.

Un total de 20 países tendrán una amplia representación en todas las iniciativas planteadas

Acuden a la cita 243 expositores directos, 319 empresas representadas y 145 marcas

Para esta tercera edición, el programa del Foro de las Ciudades de Madrid se va a centrar en 10 visiones sobre la ciudad, todas ellas desarrolladas en un total de 23 sesiones en tres auditorios. Entre otras sobresalen los objetivos de desarrollo sostenible ODS 2030 en la ciudad; nuevos urbanismos para nuevas ciudades; y economía circular: ciudades residuo cero.

Escclean

La tercera edición del Salón Profesional de la Limpieza y Higiene es la cita de referen-

Esta reunión contará con una superficie de casi 13.000 m², los que suman los pabellones 2, 4, 6 y 8

De carácter profesional, el Foro se realizará entre mañana y el próximo viernes, 15 de junio

cia para los proveedores de equipos, maquinaria y servicios del sector.

Un total de 71 expositores y siete empresas representadas participan en este Salón con sus novedades, basadas en la innovación y en la creciente preocupación por la sostenibilidad ambiental.

El Salón Escclean también contará con diversas actividades que intentarán vislumbrar el futuro del sector, entre las que destacan una jornada organizada por la Asociación de Empresas de Limpieza de Madrid (Aelma) y un impor-

tante foro sobre el futuro de la limpieza profesional: el primer Simposio de la Limpieza Sostenible y Profesional.

Por medio de esta iniciativa, se pretende avanzar en las claves de futuro del sector que, según apuntan casi todos los expertos, pasa por aumentar su compromiso con la sostenibilidad ambiental, pero también con la profesionalidad de los servicios prestados y la puesta en valor del capital humano. Éste es, según apuntan, el principal activo de las empresas que prestan servicios de limpieza.

Este encuentro cuenta con seis paneles que giran en torno a la situación del sector de la limpieza e higiene profesional en España y las nuevas tecnologías en la limpieza de centros comerciales; la sostenibilidad en el sector de la limpieza, y la ecoetiqueta de empresas de servicios.

Además, se desarrollarán dos mesas redondas, la primera en la que se expondrán buenas prácticas y retos en la gestión del servicio de limpieza de centros comerciales y

grandes superficies. Consultar el programa completo del Simposio.

SRR

La Feria Internacional de la Recuperación y el Reciclado reúne a la industria dedicada a proporcionar maquinaria, componentes, equipamientos y servicios al sector de la recuperación, el reciclaje y, en general, a la gestión de los residuos urbanos.

Los principios de la Economía Circular están haciendo avanzar tanto los equipamientos disponibles como los sistemas de gestión basados en la innovación. Habrá un total de 63 expositores y 269 empresas. En cuanto a actividades, son numerosos los foros que se llevarán a cabo, como el Congreso Nacional de la Recuperación y el Reciclado o el Encuentro de Gestión y Reciclado de Vehículos.

Como ejemplo de reutilización, sirva la exposición que tendrá lugar en este espacio de la obra del escultor Ángel Cañas, sobre todo a partir de neumáticos reciclados.

Destacados

'20 años de legislación'

Durante la SSR, los asistentes podrán visitar este espacio, que acogerá una exposición sobre las últimas dos décadas de la legislación ambiental en España.

Limpieza sostenible

En Escclean se llevará a cabo el primer simposio en torno al aumento del compromiso con la sostenibilidad ambiental y la profesionalidad del servicio prestado.

Ciudades verdes

Así se denominará la exposición de buenas prácticas urbanas que propondrá El Foro de las Ciudades de Madrid. Participarán 17 proyectos.

Áreas infantiles

En Tecma, se realizará una jornada dedicada a la normativa en juegos y áreas infantiles, para darla a conocer a empresas y administraciones.

Foro de Ciudades de Madrid

Los Gobiernos locales avanzan en desarrollo sostenible, pero reclaman más autonomía

La red global de municipios CGLU pide mayores competencias

La asociación de 'smart cities' cree que el déficit está en las áreas rurales

CARLOS OTINIANO PULIDO
MADRID

De lo que hagan o no los gobiernos locales en las próximas décadas dependerá en gran medida la suerte del planeta frente al cambio climático, ya que las urbes son las principales consumidoras de recursos y las mayores generadoras de contaminación.

De ahí que las Naciones Unidas hayan decidido dedicar uno de los objetivos de desarrollo sostenible a las ciudades. El ODS 11 habla de que en 2030 estas deberán ser inclusivas, seguras, resilientes y sostenibles. A renglón seguido, enumera 10 metas que abarcan desde asegurar el acceso a la vivienda hasta mejorar la calidad del aire. "El objetivo es extremadamente ecléctico, por lo que es difícil valorar hasta qué punto o no un país, e incluso una ciudad, cumple con él", dice Emilia Saiz, secretaria general de Ciudades y Gobiernos Locales Unidos (CGLU), una asociación de más de 2.500 municipios de todo el mundo con sede en Barcelona.

Dicho esto, CGLU, de la que forman parte todos los ayuntamientos asociados a la Federación Española de Municipios y Provincias (FEMP), considera que en términos generales España va por el buen camino, si bien necesita reforzar la autonomía de los gobiernos locales para que puedan tomar decisiones sobre asuntos que les conciernen.

Saiz pone como ejemplo el acceso a la vivienda. "Grandes fondos de inversión se están adueñando de los centros de las ciudades, desplazando a la



población, y los municipios no pueden intervenir con marcos legales. Es un tema sobre el que deberían poder decir algo más", explica.

El ODS 11 y sus consecuencias en las políticas municipales será, junto con el Acuerdo de París y el Plan de Acción para la Economía Circular de la UE, uno de los asuntos centrales del Foro de Ciudades de Madrid, que organiza Ifema entre el 13 y 15 de junio como parte del Foro de Soluciones Medioambientales Sostenibles (FSMS).

Desde la Red Española de Ciudades Inteligentes (RECI), que promueve el desarrollo de *smart cities*, coinciden en que la complejidad del ODS 11 dificulta la valoración de su avance en España. "No poseemos indicadores globales que nos den un alcance real de la situación", afirma Roberto Álvarez, secretario de RECI. Sin embargo, de forma general, asegura que el trabajo en red de las ciudades españolas para el cumplimiento de estos

Aspecto de la anterior edición del Foro de Ciudades de Madrid. A la derecha, mantenimiento de un parque en la localidad madrileña de Valdemoro, a cargo de FCC Medio Ambiente, patrocinador de la reunión.



El ODS 11 de Naciones Unidas será uno de los temas centrales del Foro de Ciudades que empieza mañana en Ifema

objetivos es reconocido internacionalmente.

Precisa que los 81 municipios que integran RECI tienen un grado de desarrollo del modelo *smart* y, por tanto, del ODS 11 muy avanzado. "Estas ciudades son de más de 50.000 habitantes, por lo que el déficit reside en las pequeñas poblaciones y es, en buena cuenta, principio y consecuencia de la desertización de los territorios", mantiene. En ese sentido, sostiene que el cumplimiento del ODS 11 pasa por invertir

más en el desarrollo de las poblaciones rurales, tal y como lo ha identificado el Plan Nacional de Territorios Inteligentes lanzado por el Gobierno a fines de 2017.

Por su parte, Saiz, de CGLU, insiste en la importancia de un reparto de poderes basado en el principio de la subsidiariedad. "Las decisiones se tienen que tomar en el nivel de gobierno más cercano a la gente. A los municipios llegan ahora muchos mandatos sin financiación", advierte.

Claves

► **Participantes.** En el Foro de Ciudades 2018 intervendrán más de 210 ponentes y estarán representadas cerca de 80 ciudades españolas, latinoamericanas y europeas.

► **Programa.** El foro se organiza en 23 sesiones, cada una con ponencias y mesas de debate, que se desarrollarán durante dos días y medio en tres auditorios. La asistencia es gratuita y se puede inscribir en la web de Ifema.

► **FCC.** El patrocinador principal del evento es FCC Medio Ambiente, área de negocio del grupo FCC que presta servicios a 60 millones de personas en más de 5.000 municipios de 13 países.



España da un giro y pide a la UE que el 34% de la energía sea renovable en el 2030

La ministra Ribera se alinea con los países partidarios de la “máxima ambición”

JAUME MASDEU / ANTONIO CERRILLO
Bruselas/Barcelona

España ha dado un giro radical a su política energética. En su estreno en la Unión Europea, la ministra de Transición Ecológica, Teresa Ribera, ha marcado las diferencias con su antecesor, Álvaro Nadal, en la negociación para aprobar la directiva sobre fuentes renovables, clave para desarrollar el acuerdo de París contra el cambio climático. España ha cambiado tanto en la forma y en el fondo. En la forma, al anunciar que “está de vuelta” en Europa y que deja de “arrastrar los pies”. Y en el fondo, apoyando los objetivos más ambiciosos en materia de energías renovables y de eficiencia energética.

“En efecto, cambiamos de posicionamiento, España deja de ser un lastre y se alinea con aquellos países que tienen vocación de progreso, vocación de futuro y progresista en este campo”, declaró Teresa Ribera. Si anteriormente el representante español en el Consejo de Ministros europeos de Energía se alineaba con las posiciones que más frenaban la ambición de las metas, ahora Ribera pondera la “solvencia” de los objetivos del Parlamento (una participación de las fuentes renovables del 35% y un aumento de la eficiencia del 35% para el 2030). No obstante, fuentes del Ministerio de Transición Ecológica han informado de que el Gobierno intentará que el acuerdo final en energías renovables se sitúe en el 34%, en línea con la recomendación de la Agencia

Los objetivos, que son clave para cumplir el acuerdo de París, provocan división entre los estados

Internacional de la Energía Renovable, y en el 33% en el caso de la eficiencia energética.

“Lo que está encima de la mesa no es suficiente para cumplir con el acuerdo de París contra el cambio climático. Por eso, España pide que haya una mayor ambición; queremos la máxima ambición”, argu-



JULIEN WARNAND / EFE

Activistas de Greenpeace protestaron ayer en la sede del Consejo Europeo

mentaron fuentes del Ministerio.

Los objetivos propuestos inicialmente por la Comisión Europea son lograr que el 27% de la energía sea de origen renovable en el 2030 y una mejora de eficiencia del 30%. Sin embargo, el Parlamento europeo apoyó elevar estas metas al 35%, lo que obligó a poner en marcha una compleja negociación a tres bandas entre el Consejo (gobiernos), la Comisión y Parlamento europeo. Los países de la UE y el Parlamento Europeo llevan 18 meses negociando sobre estos tres borradores legislativos.

Con sus respectivos cambios de gobierno, España e Italia se suman a la posición de los cuatro países alineados con la postura del Parlamento europeo (Suecia, Lituania, Luxemburgo y Portugal).

El comisario de Energía y Acción Climática, Miguel Arias Cañete, aseguró que es “bueno” que los nuevos gobiernos de España e Italia se hayan unido a los países más ambiciosos, aunque auguró que las negociaciones serán muy complicadas. “Va a ser un ejercicio

EL DATO

“Soluciones justas para el carbón”

■ La ministra Teresa Ribera, insistió en su intención de que España se aleje del carbón como fuente de energía, pero aseguró que el Gobierno buscará “soluciones justas” para la reconversión de la estructura productiva de las regiones afectadas. “Tenemos que ponernos manos a la obra y generar oportunidades para esas personas”, dijo.

muy complicado. Pero es bueno que haya una orientación de algunos países hacia una mayor ambición”, aseguró. Mañana miércoles hay una nueva negociación que podría ser la decisiva.

La ministra española, Teresa Ribera, también dio su apoyo a la posición del Parlamento Europeo,

contrario a que cualquier estado introduzca límites al autoconsumo con fuentes renovables mediante mecanismos como el “impuesto al sol”, una carga fijada por el anterior Gobierno español.

Otro elemento que propuso la ministra fue introducir una cláusula de revisión en los objetivos. Su cálculo es que la tecnología permitirá unos avances que harán posible aumentar las metas que ahora se establezcan.

El cambio de postura española ha despertado expectación entre los ecologistas europeos. “En el último par de años, hemos visto más retroceso que progreso en las políticas sobre clima y energía en España”, declaró Wendel Trio, director de la Red de Acción Climática (CAN) para Europa.

Esa organización espera que “Ribera, con su rica experiencia previa, ahora puede ponerse al día rápidamente y garantizar que el objetivo de reducción de las emisiones de gases de efecto invernadero de la UE para el 2030 sea mucho mayor que el 40%”. ●



Visitantes observan unos equipos de limpieza durante la anterior edición del Foro de Soluciones Medioambientales Sostenibles.

La economía circular toma Ifema

La feria acoge esta semana cuatro eventos dedicados al medio ambiente

Participan cerca de 250 expositores

CARLOS OTINIANO PULIDO
MADRID

Tras varios años de recortes presupuestarios, dos proyectos son vistos como un signo de reactivación por las empresas dedicadas a la gestión de residuos urbanos. Se trata de la planta de tratamiento de basura doméstica de Antequera, inaugurada en octubre de 2016, y de la incineradora de Gipuzkoa, cuyas obras muestran un avance del 50% y finalizarán antes del verano de 2019.

La recuperación de la inversión municipal a un ritmo más acorde con las necesidades de los ciudadanos infundirá de optimismo el tercer Foro de Soluciones Medioambientales Sostenibles (FSMS) que empieza mañana en Ifema.

La partida de servicios urbanos fue una de las más afectadas por los límites impuestos al gasto de ayuntamientos y comunidades autónomas. Las inversiones se redujeron drásticamente, sobre todo en instalaciones de tratamiento y flotas para la recogida de basura "hasta casi desaparecer", recuerda

Mariano Sancho, presidente de Aselip (Asociación de Empresas de Limpieza Pública y Cuidado del Medio Ambiente Urbano).

Pasada esta etapa, ayuntamientos y autonomías han conseguido una cierta estabilidad y están empezando a renovar y construir nuevas infraestructuras conforme a las directrices europeas. Muestra de ello es la licitación en los dos últimos años de los proyectos de Antequera y Gipuzkoa, una tendencia que, en opinión de Aselip, "debe continuar".

"Las Administraciones locales deben abordar las inversiones necesarias

para dar cumplimiento a las obligaciones contraídas con Bruselas", dice Sancho, quien advierte de que "nunca seremos un país líder en la UE si no gestionamos adecuadamente nuestros residuos".

Precisamente, esta nueva etapa iniciada por los proyectos de Antequera y Gipuzkoa viene marcada por un mayor interés en la gestión de residuos bajo criterios de economía circular, otro de los temas que dominará la agenda del foro.

La economía circular es un modelo que promueve la reutilización y el reciclaje de los productos

a fin de reducir el consumo y desperdicio de materias primas, agua y energía. Recibe ese nombre porque trata de cerrar el ciclo de vida de los productos, en contraposición con la economía lineal, que ha predominado hasta ahora y se limita a fabricar bienes para usar y tirar.

"El concepto ha llegado con fuerza y todo el mundo habla de él, pero aplicarlo va a ser muy difícil", alerta Sancho. "Dado que España tiene una población eminentemente urbana, las ciudades tienen que ser el motor de implantación de la economía circular. Así lo

—Continúa en P2

La gestión de residuos urbanos se sobrepone a la crisis y espera que se liciten más plantas como las de Antequera y Gipuzkoa



2 Foro de Soluciones Medioambientales Sostenibles

CincoDías
Martes 12 de junio de 2018

En portada



Imágenes de la anterior celebración del FSMS. La de 2018 es la tercera edición del foro, que tiene carácter bienal.

—Viene de P1

han entendido, sin embargo, todavía están tratando de identificar cuáles son las medidas que pueden desarrollar", explica.

El presidente de Aselip sostiene que si bien el grado de avance es diverso, ningún municipio ha pasado de esta fase preliminar y tiene ya una política o plan de acción definido y aprobado. "Uno de los círculos más importantes a cerrar es el de los residuos y, de momento, nuestro sector no ha recibido requerimientos específicos para que se implanten medidas concretas en los servicios que prestamos", refiere.

En el sector de gestión de residuos operan alrededor de 2.000 empresas privadas. Aselip agrupa a nueve de las más grandes (Acciona, Agricultores de la Vega de Valencia, Contenur, Ferroviario Servicios, FCC, OHL Servicios-Ingesan, Urbaser, Sadisa y Valoriza), que generan 115.000 empleos directos, facturan unos 3.800 millones y prestan servicios en más de 6.200 municipios, atendiendo al 80% de la población nacional.

Las empresas públicas de medio ambiente tienen su propia asociación, Anepma, cuyos 47 miembros prestan servicios a 11,5

millones de ciudadanos en 1.300 municipios de 13 autonomías, dan trabajo a 12.000 personas y facturan unos 1.100 millones al año.

Aselip, Anepma, la FEMP (Federación Española de Municipios y Provincias) y otras muchas instituciones discutirán sobre economía circular y otros asuntos del sector en los numerosos actos programados durante el foro.

El FSMS es, en realidad, el paraguas bajo el cual Ifema ha agrupado cuatro eventos que se celebrarán en simultáneo esta semana: la Feria Internacional

del Urbanismo y el Medio Ambiente, Tecma; la Feria Internacional de la Recuperación y el Reciclado, SRR; el Salón Profesional de la Limpieza y la Higiene, EsClean, y el Foro de las Ciudades de Madrid. Entre todas ellas suman 243 expositores y 319 empresas de 20 países.

De las cuatro, Tecma es la más antigua, pues lleva cerca de 30 años reuniendo a los principales fabricantes y distribuidores de todo tipo de equipamiento para la ciudad, desde contenedores para la recogida de basura hasta vehículos especializados, pasando por mobiliario urbano, área de juegos, mantenimiento de jardines, reciclaje y gestión del agua.

A esta edición de Tecma, la 19ª, concurren 163 expositores y 43 empresas, que mostrarán las innovaciones que están llevando a cabo para atender las nuevas demandas de las ciudades. Así, por ejemplo, podrán verse contenedores fabricados de manera más ecológica y que incorporan dispositivos inteligentes para su apertura y cierre, nuevos sistemas de compostaje, novedosos conceptos en áreas de juego, con espacios acuáticos interactivos, o vehículos menos contaminantes.

Cambios en la normativa de juegos y áreas infantiles

- ▶ **Jornada técnica.** El Gobierno modificó en abril pasado la norma que establece los requisitos que deben cumplir los juegos y áreas infantiles, así como su instalación y mantenimiento. Los cambios entraron en vigor en mayo y en noviembre dejarán de tener validez las ediciones anteriores. Afamour, la Asociación de Fabricantes de Mobiliario Urbano y Parques Infantiles, organizará una jornada técnica sobre el particular en el marco de Tecma.

- ▶ **Seguridad.** Durante la sesión, Afamour recordará la importancia de cumplir el real decreto de seguridad general de los productos, pues en este se requiere a la autoridad competente que todos los elementos instalados



cumplan la normativa de seguridad durante toda la vida útil de los mismos. La jornada técnica se realizará el jueves 14 de 11 a 13 horas en el pabellón 9 de Ifema (sala A9.8). En ella también se informará sobre la norma que fija los requisitos de los gimnasios al aire libre.

- ▶ **Exposición.** La actividad se complementará con un showroom de mobiliario urbano y juegos infantiles.

Tecma es también un espacio para el debate de ideas, por lo que acogerá varios congresos, jornadas y sesiones. La nueva ley de contratación de servicios públicos es otro de los temas que animarán las discusiones. "Es una norma cuya aplicación es bastante incipiente, pero que tiene muchísimos aspectos positivos a la hora de adjudicar contratos, entre los que destacan los criterios medioambientales, de eficiencia, transparencia, innovación y sociales", comenta Sancho, de Aselip.

Pilar Vázquez, presidenta de Anepma, coincide: "Los concursos no basarán su adjudicación casi exclusivamente en el precio, sino que valorarán otros aspectos de índole social y medioambiental, medida que venimos reclamando desde hace años".

La FEMP, por lo pronto, ha puesto en marcha la iniciativa Municipios Circulares, que cuenta ya con un centenar de miembros y tiene como propósito implantar este modelo en los procesos urbanos.

El FSMS se celebrará del miércoles 13 al viernes 15 de junio en los pabellones 2, 4, 6 y 8 de Ifema, de 10.00 a 19.00 horas, excepto el último día que cerrará a las 15.00.

Bajo el paraguas de FSMS se celebran Tecma, la feria de recuperación y reciclaje SRR, EsClean y el Foro de Ciudades de Madrid



Las grandes ciudades, tal y como las conocemos, no se sostienen. La sobrepoblación y la contaminación obligarán a las metrópolis a cambiar su funcionamiento antes de lo que imaginamos

«No somos conscientes de lo que cuesta la protección del medio ambiente»

Los números

30%
En España reciclamos menos de un tercio del total de residuos municipales

5%
Sólo ese porcentaje del total de matriculaciones corresponde a coches híbridos o eléctricos

400.000
personas trabajan en España en el sector de la limpieza pública en las urbes españolas

70%
Dentro de 30 años, las emisiones de CO₂ podrían llegar a aumentar hasta en un 70%

JAVIER VIZARRO - MADRID

El vertiginoso crecimiento de la población mundial y la masificación de los núcleos urbanos han desencadenado un aumento en el consumo de recursos naturales y de energía que afectan directamente a la contaminación y a la desigualdad social. Por ello, las ciudades están obligadas a desarrollar políticas de sostenibilidad que las conviertan en un lugar más agradable y, sobre todo, más habitable. La tercera edición del Foro de Soluciones Medioambientales Sostenibles, que alberga importantes eventos como el Foro de las Ciudades de Madrid, es uno de los espacios referente en el que se debaten propuestas para mejorar la preservación y el acondicionamiento de las grandes metrópolis.

De cara a este evento clave, LA RAZÓN organizó una mesa redonda en la que participaron relevantes expertos en la gestión de aquellos elementos relacionados con el cuidado de nuestras ciudades como Lola González, directora de FSMS y del Foro de las Ciudades de Madrid; Rafael Pardo, director general de la Asociación Española de Desguace y Reciclaje del Automóvil (AEDRA); Carlos Martí, director técnico del Foro de las Ciudades de Madrid; Alicia García, directora general de la Federación Española de la Recuperación y el Reciclaje; Rafael Arruga, secretario general de la Asociación Española de Fabricantes e Importadores de Maquinaria Industrial de Limpieza (Aefimil), y Felipe Urbano, director de Desarrollo de Negocios, Comunicación y Relaciones Externas de FCC Medio Ambiente.

La directora del Foro de las Ciudades de Madrid explicó que dicho evento, que cuenta con más de 200 ponentes, 23 sesiones

de trabajo y 60 organizaciones colaboradoras, es «el espacio de debate de buenas prácticas en la gestión municipal pero también donde se demuestra el compromiso de las industrias y diversos sectores para mejorar la sostenibilidad de los núcleos urbanos». ¿En qué punto se encuentra España en cuanto a cuidado del medio ambiente? Carlos Martí anunció que nuestro país había recibido recientemente «un tirón de orejas», pero que en los últimos 20 años, desde la creación de la legislación medioambiental en el año 1998, la preocupación por tener una sociedad menos contaminante ha ocupa-

LA LIMPIEZA DISPONE DE UN LIMITADO NÚMERO DE RECURSOS, POR LO QUE HAY QUE APOSTAR POR NUEVAS TECNOLOGÍAS

LOS SERVICIOS MUNICIPALES, CUYA EXISTENCIA ES IMPRESCINDIBLE, HAN ALCANZADO UN ALTO NIVEL»

do la agenda de los políticos, la actividad de las empresas y la educación en los colegios.

Para disfrutar de una ciudad más preservada y habitable, es fundamental que disponga de un servicio de limpieza lo más eficiente posible. Se calcula que en España alrededor de 400.000 empleados –el 2% del total de población activa– trabajan en esta función, un sector que además cuenta con una destacada contratación de personas discapacitadas y en riesgo de exclusión social. El secretario general de Aefimil recordó que la limpieza dispone de un limitado número de recursos naturales para su

desempeño –como el agua o la energía– por lo que es importante «apostar por el uso de nuevas tecnologías» para mejorar su efectividad. Debido a las condiciones climatológicas más áridas, la sostenibilidad en España «tiene un hándicap» que nos obliga a ser más ambiciosos en el fomento de medidas orientadas a la preservación de la calidad de nuestro aire.

La mayoría de ponentes aseguraron que, hoy en día, disponemos de unas ciudades más limpias de las que teníamos a finales del siglo pasado. «Cada vez resulta más extraño observar a alguien tirar cosas al suelo y, cuando eso sucede, siempre hay un tercero que le llama la atención», afirmó Rafael Arruga. Los avances han sido tan importantes que, hoy en día, existen empresas dedicadas exclusivamente a la limpieza, algo impensable hace varias décadas.

El saneamiento de las urbes se basa, según Felipe Urbano, en no ensuciar y en la inversión de recursos no sólo materiales, sino también en campañas publicitarias que conciencien a la población. Los servicios municipales, cuya existencia es imprescindible han alcanzado un nivel de tecnificación muy alto respecto a épocas anteriores. Además, el secretario general de AEFIMIL señaló a la movilidad eléctrica como «una de las claves a tener en cuenta dentro de diez o quince años». Por el momento, el sector dispone de un total de 600 vehículos que vierten cero emisiones contaminantes, un número que año tras año experimenta un aumento.

En los últimos años, los automóviles han sido señalados como uno de los principales enemigos para las ciudades en la lucha contra la contaminación. El sector ha realizado grandes avances en la hibridación y elec-



Tenemos que concienciarnos de la importancia de tener ciudades sostenibles»

Lola González, directora de FSMS y del Foro de las Ciudades de Madrid



Hay que generar los medios para que el coche eléctrico tenga cabida»

Rafael Pardo, director general de la Asociación Española de Desguace y Reciclaje del Automóvil (AEDRA)



Al no saber utilizar la ciudad, nos desconectamos de ella. Necesitamos mejorar su diseño»

Carlos Martí, director técnico del Foro de las Ciudades de Madrid



trificación de los vehículos pero, aun así, no es suficiente. Las ventas de este tipo de vehículos se han duplicado en la primera mitad de año respecto al ejercicio de 2017, sin embargo, únicamente suponen el 5% del total de matriculaciones. Las emisiones de gases tóxicos continúan siendo tan altas que algunas ciudades, como Madrid, se han visto obligadas a realizar restricciones de tráfico para reducir la toxicidad del aire.

En esta línea, Rafael Pardo aseveró que el consumidor «no debe sentirse engañado» y que la tecnología eléctrica «debe dar varios pasos adelante» si quiere asentarse de forma sólida en el mercado. Asimismo, recordó



G. PÉREZ



La sostenibilidad en España tiene un hándicap que es el clima»

Rafael Arruga, secretario general de Aefimil



La educación en los hogares es igual de importante que en las escuelas»

Alicia García, directora general de la Federación Española de la Recuperación y el Reciclaje



La movilidad eléctrica va a ser clave en los próximos 15 años»

Felipe Urbano, director de Desarrollo de Negocios, Comunicación y RR EE de FCC Medio Ambiente

que únicamente un 5% del peso total del vehículo puede verse al vertedero –un objetivo medioambiental que se está cumpliendo con éxito–, mientras que el resto de piezas deben ser reutilizadas o recicladas.

Desperdicio alimentario

Otro aspecto fundamental para una buena sostenibilidad en las ciudades es el reciclaje, una de las bases de la denominada economía circular. Este sistema está basado en reducir, reusar y reciclar, en lugar de producir, usar y tirar. España todavía está lejos en la reutilización de materias primas, ya que apenas alcanza el 30% de reciclaje de residuos municipales, muy lejos del obje-

tivo del 55% marcado por la Unión Europea para el año 2025.

En este punto, Alicia García afirmó que «tenemos una generación perdida basada en el consumo y en el usar y tirar», y abogó por una educación más eficiente en los hogares. «La gente no sabe lo que cuesta el medioambiente», lamentó. Y tampoco estamos concienciados con el desperdicio alimentario, no sólo en España, sino en todo el planeta. El director técnico del Foro de las Ciudades de Madrid apuntó que si el tonelaje total de comida que desechamos fuese una nación, sería el cuarto país del mundo con mayor consumo alimentario.

Carlos Martí (Foro de las Ciudades de Madrid), Rafael Arruga (Aefimil) y Felipe Urbano (FCC Medio Ambiente). Sentados, Rafael Pardo (AEDRA), Alicia García (Federación de la Recuperación y el Reciclaje) y Lola González (Ifema)

¿Cómo podemos lograr que nuestras ciudades sean mucho más sostenibles? Lola González apuntó al refuerzo de la conexión entre las empresas y el sector público al tiempo que evidenció la necesidad de gobiernos locales que «apuesten en serio por la sostenibilidad ambiental».

El director de Desarrollo de Negocios, Comunicación y Relaciones Externas de FCC Medio Ambiente añadió que, además de la limpieza, resulta fundamental «tener la percepción de cuánta basura emitimos para ser capaces de reducirla». Pero no sólo es competencia de las empresas y gobiernos, el ciudadano también debe ser responsable del mantenimiento de estos espacios. «Los

chicles y grafitis tienen un coste brutal en su limpieza y son generados por los propios residentes», declaró la directora general de la Federación Española de la Recuperación y el Reciclaje.

En 2050 seremos 2.000 millones de personas más en nuestro planeta y las emisiones de CO2 podrían aumentarse hasta un 70%. Por ello, las ciudades están obligadas a asumir el reto de reinventarse y aplicar medidas ambiciosas si queremos vivir en un planeta más ecológico y en el que podamos respirar. Apostar por el medio ambiente y luchar contra el cambio climático deben ser las premisas del conjunto de las empresas y gobiernos antes de que sea demasiado tarde.



6 Perspectivas

CincoDías
Martes 12 de junio de 2018

El Foco

España y Alemania tienen potencial para innovar juntas

Ambos países han aumentado su presupuesto en inversiones de investigación y desarrollo



PETER TEMPEL
Embajador de Alemania en España

Para que la economía europea pueda persistir en un entorno globalizado, debemos continuar incrementando su competitividad. Un aspecto clave son los productos de alta calidad tecnológica. Nuestros países deben ambicionar estar siempre un paso por delante de los competidores. Así pues, es en interés de las empresas sacar constantemente al mercado productos y tecnologías para lo que deben invertir en investigación y desarrollo. El Estado también desempeña un papel sustancial no solo con su compromiso con la investigación básica, sino además con la promoción activa de la investigación industrial. España y Alemania han llegado a la conclusión de que deben ampliar sus inversiones en investigación, desarrollo e innovación y han incrementado sus presupuestos en consecuencia. Si bien este artículo estará dedicado sobre todo a Alemania, también haré referencia a la cooperación en el marco bilateral y europeo.

Desde hace mucho tiempo en Alemania hay una amplia red de actores apoyados por el Estado que se dedican a la investigación y al desarrollo aplicados. Las universidades y, sobre todo, las facultades de ciencias aplicadas, así como las de ingenierías, desempeñan un papel clave, al igual que las sociedades de investigación, en particular, la Fraunhofer-Gesellschaft, así como los institutos más orientados hacia la aplicación práctica, como son la Asociación Helmholtz de Centros de Investigación y la Asociación Leibniz. Todos ellos abarcan un amplio abanico de temas y colaboran entre ellos y con empresas interesadas. Estas últimas apoyan a los institutos con fondos económicos. Para al-

canzar una mejor coordinación de las actividades de la investigación promovida por el Estado, al inicio de cada legislatura la Estrategia de Alta Tecnología del Gobierno federal aglutina de forma interdepartamental la promoción de la investigación y la innovación. Dicha estrategia centra las actividades en campos de acción principales y temas de prioridad social. Desde el año 2006 contribuye en gran medida a fortalecer la posición de Alemania en la competencia mundial y a crear un entorno que fomenta la transformación de ideas en productos y servicios comercializables.

Todo ello está sustentado con los recursos necesarios por los presupuestos federales: desde 2006 los gastos en investigación y desarrollo se fueron incrementando en un 68%, hasta alcanzar los 15.600 millones de euros en el año 2016. Así pues, Alemania invierte, en colaboración con la empresa, aproximadamente un 3% del producto interior bruto en investigación y desarrollo. Los gastos en innovación aumentan no solo por parte de las grandes empresas, sino también de las pymes. En el año 2016 las empresas de menos de 500 empleados invirtieron más de 36.000 millones de euros en actividades dirigidas a la innovación.

Los ámbitos principales de la investigación orientada a la aplicación práctica son, en especial, la digitalización y la tecnologías clave (p. ej. nuevos materiales), la sostenibilidad, el clima y la energía, la salud y la alimentación, la movilidad y la seguridad. Un tema importante en cuanto al fortalecimiento de la cooperación, sobre todo en la investigación y el desarrollo aplicados, es la interconexión de los actores. En Alemania se crearon, entre



La canciller alemana, Angela Merkel, durante una rueda de prensa en Santiago de Compostela. EFE

otros, numerosas estructuras de clúster para reunir a renombrados científicos expertos en un tema de relevancia económica. Estos clústeres compiten entre ellos por fondos de investigación y por la clasificación como clúster puntero. Los 15 clústeres punteros de la actualidad y más de 3.000 empresas, universidades, entidades investigadoras y otros actores implicados como socios implementaron sus estrategias en más de 1.600 proyectos innovadores con un volumen total que superó los 1.100 millones de euros. Los desafíos y las oportunidades innovadoras a escala mundial a menudo superan las posibilidades de las cadenas nacionales de innovación y de valor añadido.

Por ello es importante para nosotros que se continúe reforzando la cooperación europea. Alemania apoya una mayor interconexión europea e internacional de los clústeres punteros. Sobre todo en el seno de la Unión Europea la investigación de clústeres alemana tiene nu-

merosas regiones socias. En España tenemos clústeres socios en Barcelona, Bilbao, León, Valencia y Zaragoza. Además están bajo consideración cooperaciones con, entre otros, socios españoles en los proyectos de internacionalización en curso del clúster puntero Effizienz-Cluster Logistik Ruhr (Clúster de Eficiencia Logística de la Cuenca del Rur), así como la Sport-Innovation-Netzwerk SINN (Red de Innovación Deportiva SINN). Asimismo, a escala bilateral, se mantiene la colaboración en investigación en las numerosas cooperaciones directas entre universidades y otras entidades investigadoras españolas y alemanas.

También se mantiene la colaboración de larga trayectoria a escala europea, por ejemplo, a través del programa marco europeo para la investigación y la innovación Horizonte 2020, que apoya intensamente también a empresas españolas y alemanas. Nuestros países continuarán colaborando en el

marco de las grandes instituciones de investigación europeas. Entre ellas se cuentan, p. ej., el Laboratorio Europeo de Biología Molecular con centros en Heidelberg y Barcelona, entre otros.

Hay ya muchos ejemplos satisfactorios de la cooperación hispano-alemana en la ciencia y la investigación aplicada. No obstante, deberíamos aprovechar todas las posibilidades de continuar ampliándola a escala de las instituciones que reciben apoyo estatal. Nuestras industrias, por ejemplo, en el ámbito de la automoción, la energía y la química, están expuestas a una fuerte competencia internacional, por lo que se verán obligadas en particular a continuar investigando intensamente en nuevas tecnologías. Dado que en muchos casos están muy estrechamente conectadas, parece conveniente una colaboración transnacional aún más estrecha entre empresas e instituciones investigadoras, así como el aprovechamiento de los potenciales existentes.



Para fortalecer la cooperación es necesaria la interconexión de los actores a través de clústeres



Un desafío que disparará la factura de la luz

ANÁLISIS por Pablo Cerezal

La ministra de Transición Ecológica, Teresa Ribera, quiere acelerar el paso hacia una economía más sostenible. Con ello, "España deja de ser un lastre" en la lucha del cambio climático. Sin embargo, de lo que Ribera no habla es de la subida de costes que puede provocar elevar estos objetivos en un momento en el que también se pretende acabar con la nuclear y el carbón.

El gran problema es que las renovables son imposibles de controlar (a excepción, en cierta medida, de la hidráulica), por lo que es necesaria una cierta potencia de reserva para garantizar la estabilidad de suministro. En otras palabras, por cada megavatio de energías *verdes* que se instale, hay que disponer de otro en las centrales que pueden ponerse en marcha según la demanda: carbón y gas. Y todavía hará falta más potencia para sustituir a las centrales nucleares, debido a que estas

trabajan todas las horas del año, mientras que la eólica y la solar rinden lo que equivaldría a 101 días al año.

Es decir, hacen falta muchas más instalaciones para cubrir la misma demanda, y todavía más si se desciende a niveles de ciertas horas en determinados días, donde llega a desplomarse la producción. Todo ello puede elevar significativamente la factura de la luz en los próximos años. De hecho, la interrupción de tres centrales nucleares en mayo ha supuesto un incremento

de los precios del 27,3% (a pesar de que el viento y la lluvia han moderado la subida). El Gobierno anterior calculaba que el cierre nuclear provocaría una subida de la factura eléctrica de en torno al 30% pero, en vista del efecto que ha tenido esta interrupción, el efecto puede ser incluso mayor. España, además, sigue pagando los excesos en renovables de la etapa de Rodríguez Zapatero, por lo que debería ser prudente.

El sistema eléctrico español (como casi toda Europa)

fija los precios según la última tecnología que entra en el *pool* para dar respuesta a la demanda (salvo eólica y solar que funcionan cuando es posible). Esta tecnología marginal suele ser la hidroeléctrica o el carbón actualmente. Sólo cuando los precios se disparan, entran en funcionamiento las centrales de ciclo combinado (gas). Sin embargo, con el cierre de la nuclear, el gas natural pasaría a ser la nueva guía para fijación de precios durante la mayor parte del año, lo que incrementa-

ría la tarifa y además elevaría la dependencia de Rusia y Argelia.

Por otra parte, hay que recordar que el consumo energético no depende sólo de la composición del sistema eléctrico (donde España ya registra un 36,6% de energía de fuentes renovables), sino sobre todo, del transporte. Y éste es el gran desafío. En España sólo el 1,8% de la energía para transporte provino de fuentes renovables en los últimos cinco años, una cifra que contrasta con el 8,9% de



Francia. La razón del fuerte desarrollo del coche eléctrico en este país estriba en que su factura de la luz es un 23% más barata que en España, gracias a sus 58 reactores nucleares. Una tecnología, además, limpia en términos de CO₂ y contaminación atmosférica. Todo ello podría provocar que la pasión ecologista de la nueva ministra acabara demorando la adopción de tecnologías eficaces para tener un medio ambiente más saludable y luchar contra el cambio climático.



España se une a la moda imperante en Europa

Fondos sostenibles que hay en España...



Qué productos había ya en el mercado...

FONDO	PATRIMONIO (MILL. €)	CATEGORÍA	RENTAB. 2018 (%)	RATING MORNINGSTAR
Fonengin ISR A FI	114,20	Mixto cauto	0,28	★★★★★
BBVA BBVA Bolsa Desarrollo Sostenible ISR FI	51,70	RV global	2,51	★★★★★
Allianz Eurovalor Compromiso ISR FI	5,93	Alternativo	-0,30	★★★★★
GVC Gaesco Sostenible ISR A FI	15,93	Mixto moderado	1,56	★★★★★
GESIURIS I2 Desarrollo Sostenible ISR FI	2,00	Mixto cauto	-1,31	★★★★★
Caja Ingenieros Environment ISR A FI	19,12	Mixto moderado	1,30	★★★★★
Esfera II Sostenibilidad ESG Focus FI	2,33	Mixto moderado	0,27	★★★★★
Bankia Bankia Futuro Sostenible Universal FI	6,01	RV global	-0,22	★★★★★

... Y los que han nacido en 2018

FONDO	FECHA DE REGISTRO	CATEGORÍA	PATRIMONIO (MILL. €)
Santander Sostenible 1 FI	26/01/2018	Mixto cauto	76,82
Santander Sostenible 2 FI	26/01/2018	Mixto moderado	39,58
tressis Tressis Cartera Sostenible ISR R FI	05/03/2018	Mixto moderado	0,83
GESCOOPERATIVO Rural Gestión Sostenible I FI	21/05/2018	Mixto cauto	0,30
GESCOOPERATIVO Rural Gestión Sostenible II FI	21/05/2018	Mixto moderado	0,30
Pedientes de registrar en la CNMV Santander Sostenible Acciones FI		RV europea	
Pedientes de registrar en la CNMV NAO Sustainable AM		RV europea	

Fuente: Elaboración propia con datos de Morningstar.

elEconomista

En 2018 se crea la mitad de los fondos sostenibles existentes

Siete de los 15 productos que hay en España se han lanzado este año; el último lo gestionará Lola Solana, de Santander

Arantxa Rubio MADRID.

Cada vez son más los inversores que buscan productos que cumplen con criterios ISR (de inversión socialmente responsable), es decir, compañías comprometidas con el medio ambiente, los derechos laborales y sociales o el trato al accionista. Y las gestoras buscan ahora adaptarse con rapidez a esta mayor demanda. Según los datos de Morningstar, siete de los 15 fondos sostenibles que hay en España se han lanzado este año (ver gráfico).

El último de ellos de la mano de Santander AM, que anunció ayer un nuevo fondo sostenible de renta variable europea, *Santander Sostenible Acciones FI*. Con el gancho, además, de que lo llevará la gestora del mejor fondo de bolsa española del año pasado y protagonista del primer anuncio televisivo de 2018: Lola Solana.

Este producto, que invertirá en empresas especializadas en energía renovable, eficiencia energética, envejecimiento de la población o agroalimentación, entre otros, se unirá a su gama de estos fondos creada en enero, con los mixtos *Santander Sostenible I* y *Santander Sostenible 2*.

Con esta vocación se presentó la semana pasada la gestora NAO Sus-

tainable Asset Management, la nueva firma ligada al *family office* del grupo Zriser, con Ana y Pablo Serratosa Luján al frente, que competirá en el mercado con filosofía *value* y fondos exclusivamente sostenibles. Una vez conseguida la autorización previa de la CNMV, la firma está realizando los trámites necesarios para conseguir estar operativa en las pró-

ximas semanas con un fondo de renta variable europea.

Por su parte, Tressis registró *Tressis Cartera Sostenible ISR R FI* en marzo y Geescooperativo ha completado en el último mes la oferta con *Rural Gestión Sostenible I FI* y *Rural Gestión Sostenible II FI*. Todos ellos mixtos.

Responsables, pero ¿rentables?

La historia demuestra que estas inversiones, además de ser respetuosas con el medio ambiente y de evitar ciertas prácticas como el alcohol o las drogas, también pueden ser rentables. Según los datos de Morningstar, GVC Gaesco Sostenible ISR A FI, que se registró en 2014, gana un 4,29 por ciento anualizado a tres años. Y tiene el máximo *rating* Morningstar de cinco estrellas.

Por su parte, *Fonengin ISR A FI*, el más longevo (nació en 1992, según estos datos) ha ofrecido un retorno anual al inversor del 2,29 por ciento en los últimos cinco años. Y tiene un *rating* de tres estrellas. El mismo que *BBVA Bolsa Desarrollo Sostenible ISR FI*, que al ser de renta variable global ha rentado un 9,26 por ciento anualizado a cinco años.

El 20% de las emisiones será 'verde'

La sostenibilidad también afecta a la deuda. La emisión de bonos *verdes*, que se alinean con los inversores en proyectos respetuosos con el medio ambiente, ha crecido de forma constante desde 2007 y se espera que supere los 250.000 millones de dólares en 2018, según Climate Bonds Initiative. Además, el banco sueco SEB predice que el 20 por ciento de todas las emisiones de bonos sea *verde* en pocos años, explica Axel Laroza, responsable de ISR de Lazard Frères Gestion.

@ Más información en www.economista.es

E
e
d

L
s
o
r
e
s

Cri:

El
mu
gra
tab
das
cie
el
liz:
rer
int
per
cer
0,0
pro
las
ran
en
de

I
ah
pai
ro:
de:
rre
Cei
te:
ocu
bill
en
lia,

/
baj
las
apl
les
mi:
to:
acc
ro,
zac
eje
enc
en:
—
Es
De:



Fuer



ECONOMÍA / POLÍTICA

El Gobierno de Sánchez lanza en la UE una fuerte apuesta por las renovables

RIBERA SE MARCA EL OBJETIVO DE QUE EL 35% DE LA ENERGÍA SEA 'VERDE' EN 2030 / La ministra de Transición Ecológica llegó a Luxemburgo con la idea de alinear a España con los países que defienden unas mayores cuotas de energía limpia.

Miquel Roig, Bruselas

Teresa Ribera, ministra de Transición Ecológica, ha sido la primera ministra del Gobierno de Pedro Sánchez que se ha estrenado en una reunión con sus homólogos europeos. Fue ayer, en Luxemburgo. La ministra española se dirigió ayer a la capital del Gran Ducado con dos mensajes políticos que soltó nada más llegar: uno de contenido —España se sitúa ahora en el grupo de países más ambiciosos con los objetivos de eficiencia energética y de cuota de renovables—, y otro de forma —trazar una línea divisoria entre las políticas del anterior Ejecutivo y éste—.

Sobre el primero de los mensajes, Ribera dejó pocas dudas al respecto. “Las posiciones defendidas en el Parlamento Europeo son quizás las más solventes, un 35% como objetivo de renovables, un 35% como objetivo de eficiencia energética”, aseguró la ministra minutos antes de incorporarse a la reunión del Consejo de Ministros de Energía de la UE.

Hasta ahora, el Gobierno español defendía para las renovables el objetivo inicial propuesto por la Comisión Europea, del 27%, y se mostraba dispuesto a elevarlo hasta un máximo del 30%. España cerró 2016 con una cuota del 17,3%, ligeramente por encima de la media europea. Para el objetivo de eficiencia

España cerró 2017 con una cuota del 17,3% de energía de fuentes renovables, en línea con la UE

energética (reducción de consumo respecto a la tendencia prevista en 1990), España estaba con el Consejo Europeo (la institución que representa a los Gobiernos de los 28), que pedía un 27%. La Comisión en este punto prefiere un 30% y la Eurocámara, inició la negociación con un 35%.

En estos momentos, el dossier se encuentra en plena fase de negociación entre Parlamento y Consejo, con la mediación de la Comisión (los llamados ‘trilogos’). Los principales elementos de discordia son precisamente los objetivos de eficiencia y de renovables, y la trayectoria intermedia para alcanzarlos.

La nueva posición del Ejecutivo español refuerza la posición de los más ambiciosos, entre los que se encuentran Luxemburgo, Suecia, Lituania, Portugal e Italia. Y no sólo eso. En realidad, esas declaraciones sitúan a España en un nivel incluso más agresivo que el que en estos momentos reclama la Eurocámara. En el último trígono, los representantes del Parlamento aceptaron rebajar sus pretensiones de eficiencia energética del 35% al 34% en el caso de que



El comisario europeo de Acción por el Clima y Energía, Miguel Arias Cañete, y la ministra de Transición Ecológica, Teresa Ribera, ayer.

el objetivo sea no vinculante y al 32% si sí lo es.

Pero la ministra no se quedó ahí, sino que abogó también por introducir cláusulas de revisión al alza de esos objetivos, porque teme que estos se queden obsoletos con los avances tecnológicos.

“Los objetivos de renovables y de eficiencia no pueden introducirse como un tope, sino como un indicador, un referente, que facilite, que anime a esa transición energética. Por eso es fundamental

que esa gobernanza climática refleje una cláusula de revisión al alza de los objetivos, porque probablemente las curvas de aprendizaje, las tecnologías y la caída de los precios hagan mucho más rentable y eficiente ir más allá de lo que acordemos hoy para la década de los 20”, dijo.

El predecesor de Ribera, Álvaro Nadal, consideraba poco realistas estos objetivos superiores al 30% y, si bien había aceptado la posición común de la UE, había alineado

a España en el grupo de los países más conservadores, que prefieren un enfoque más pragmático.

Ribera no desaprovechó esa situación para marcar distancias. “Cambiamos de posición. España deja de ser un lastre y se alinea con los países que tienen vocación de progreso y de futuro”, aseguró la ministra. Y continuó: “El mensaje más importante es: España está de vuelta. España es un actor fundamental en la construcción euro-

pea, es un actor de progreso”.

Pero como suele ocurrir en política, no se puede tener todo ni contentar a todo el mundo. Este movimiento estratégico del Ejecutivo de Sánchez le saca de la línea defendida por Berlín. Peter Altmaier, ministro alemán de Asuntos Económicos y Energía, advirtió pocos minutos después de las palabras de la ministra española sobre los riesgos de fijar unos objetivos demasiado elevados en eficiencia energética y renovables. “No pode-

La decifra que se dispenará la factura de la luz



TRUMP Y KIM, DOS NEG

Tácticas inmobiliarias para cabezas nucleares

A. MARS, Washington
Donald Trump, constructor hijo de constructor, comenzó trabajando para su padre en los años sesenta yendo a cobrar los alquileres morosos en los barrios neoyorquinos de Brooklyn y Queens con una ley no escrita: cuando llamaba a la puerta, debía echarse a un lado, de forma que si de la vivienda salía algún disparo, solo corría riesgo su mano.

A la hora de diseccionar al Donald Trump negociador, es necesario recordar que el actual presidente de Estados Unidos (Nueva York, 1946) no se forjó como líder en una escuela de élite de la Administración pública, como esa que alumbró a gobernantes en Francia, o en el Senado de Washington, desde donde escalan los mandatarios estadounidenses, sino que lo hizo como recaudador de alquileres remolones en barrios pobres. Y cuando prende fuego a una cumbre como la del G7 el fin de semana pasado en Canadá, aborda el futuro de los jóvenes migrantes indocumentados o la desnuclearización de Corea del Norte, el que habla sigue siendo ese constructor de Manhattan y estrella de programas de televisión.

Muchos de sus trucos se encuentran recogidos en su *The Art of the Deal* ("El arte de la negociación"), mezcla de biografía y manual de negocios que publicó en 1987 y que revelan la dureza como principal instrumento.

Espectáculo

"A veces, parte de alcanzar un acuerdo consiste en denigrar a tus competidores", afirma Donald Trump en un pasaje. "Apunto alto y entonces no dejo de empujar y empujar para lograr lo que persigo", afirma el ahora presidente de EE UU en otro.

No cuesta reconocer algunas de estas enseñanzas en lo que ha sido su andadura en la Casa Blanca, en cómo puede insultar en público al primer ministro canadiense mientras negocia un tratado comercial e incluso a la hora de referirse al propio líder de Corea del Norte, Kim Jong-un, a quien en la Asamblea de Naciones Unidas del pasado mes de septiembre llamó "hombre cohete" y al que se refirió como "gordo" y "bajo".

El mandatario fue en su día recaudador de alquileres

Contempla cualquier trato como una partida de naipes

No tiene remilgos para utilizar un lenguaje bélico

El régimen norcoreano, instalado en el lenguaje de la amenaza nuclear, se topó el pasado verano con un líder en EE UU sin remilgos con el lenguaje bélico y que le amenazó con la "destrucción total". En público. Porque el espectáculo siempre forma parte de su negociación.

Otra de sus fórmulas consiste en capturar rehenes. El republicano está empeñado en levantar un muro en la frontera con México y conseguir que el país vecino lo pague, pero, mientras el Gobierno mexicano no acceda a ello, los legisladores deben aprobar un presupuesto público para construirlo. Para doblegar a los demócratas, que lo rechazan en las Cámaras, decidió acabar con el programa que protegía de la deportación a los inmigrantes indocumentados que llegaron a EE UU siendo niños (los *dreamers*, o soñadores), cuando previamente había dicho que no los expulsaría, a cambio de lograr fondos para el muro.

Algo así hizo con la Unión Europea el pasado marzo: aprobó una serie de aranceles al acero y al aluminio y acto seguido los dejó en suspenso para abrir una negociación sobre comercio. Al no lograr ningún avance, el 1 de junio activó los citados gravámenes.

Contempla cualquier negociación como una partida de naipes. Al presidente chino, Xi Jinping, le llamó "jugador de póker", precisamente en mitad de una jugada en la

que el estadounidense pareció ganarle la mano. El 22 de mayo Trump advirtió de que la cumbre corría peligro y apuntó a una segunda reunión que el líder norcoreano mantuvo en Pekín con Xi, los días 7 y 8 de mayo. "Xi es un jugador de póker de clase mundial. A lo mejor no pasó nada. No culpo a nadie. Pero hubo una actitud diferente de los amigos norcoreanos después de aquella segunda reunión". Cinco días después, el neoyorquino anunció que cancelaba la cita. A los pocos días, la reactivó. Probablemente le había ganado la mano. La desnuclearización de Corea del Norte sería su mayor victoria al póker, pero del tahr de enfrente apenas se sabe nada.





A Fondo

Los Presupuestos más sociales desde la crisis



JORGE HERNANDO
Facultad de Ciencias Sociales
de la Universidad Nebrija

Ha de ponerlos en marcha un Gobierno al que no le gustaban en la oposición

Los Presupuestos vuelven a las Cortes, a unas Cortes cuya primera fila ha cambiado. Los defiende, o al menos los presenta, quien hace tres semanas los combatía. Se trata de los Presupuestos más expansivos desde la crisis, en los que el Gobierno –anterior– ha priorizado el gasto social, algo positivo tras años de recortes. Pero hay claroscuros en el horizonte, puesto que la economía española sigue presentando importantes desequilibrios a los que sería necesario hacer frente. ¿Cuáles son las claves y principales magnitudes de los Presupuestos para 2018? ¿Qué políticas reflejan? ¿Cuáles son los principales desafíos? Será muy interesante ver cómo este Gobierno desarrolla estos Presupuestos.

Porque el presupuesto es la ley económica más importante que un Gobierno promulga cada año. Determina su política en casi todos los ámbitos económicos del país y es la base que sustenta toda la trayectoria a ejecutar en el año en el ámbito económico y en buena medida determina el político. Recoge la totalidad de los ingresos y los gastos del sector público, pero hay que precisar que el nuevo Gobierno podría presentar proyectos de ley que corrijan, amplíen o disminuyan las partidas de ingresos y gastos.

Los ingresos estimados se incrementarán un 3% respecto al año pasado, hasta alcanzar los 300.903 millones de euros. La recaudación de impuestos se distribuye de la siguiente manera: se calcula una recaudación del IRPF un 6,5% superior a la del año pasado, hasta llegar a 82.056 millones de euros. Por otra parte, la recaudación del impuesto de sociedades se espera que

se incremente un 4,8%, llegando a los 24.258 millones. En el IVA se llegará hasta los 71.575 millones de recaudación, aproximadamente un 5,6% superior. Además, en los impuestos especiales el Gobierno espera llegar hasta los 21.612 millones. En otros impuestos, la expectativa es recaudar hasta 10.515 millones de euros.

Por tanto, se notan los efectos del crecimiento económico por la parte de la recaudación. Las medidas para seguir incrementando los ingresos pasan por redoblar los esfuerzos en minimizar el fraude fiscal tanto de personas físicas como jurídicas, realizar políticas que realmente sean efectivas a la hora de crear empleo, conceder más facilidades a la creación de nuevas empresas y aumentar el atractivo para que empresas extranjeras se instalen en España.

En cuanto a los gastos, estos ascenderán a 451.119 millones de euros, un 1,8% más respecto a las cuentas del año 2017, y de ahí la principal partida son las pensiones, un gasto que se incrementa año tras año y que es, de largo, la mayor partida del Presupuesto. Suponen 40,9 euros de cada 100 gastados. Sería interesante que el Gobierno pensara medidas en este aspecto, como podrían ser un mayor fomento de la natalidad, políticas de inmigración o facilitar que las personas que quieren puedan seguir trabajando independientemente de la edad.

La segunda mayor partida son las transferencias a otras Administraciones. Si investigamos dentro de ellas vemos que los mayores gastos se dirigen a las comunidades autónomas y entidades locales, que es donde más se podría racionalizar el gasto, puesto que



La ministra de Hacienda, María Jesús Montero, ayer, en el Senado. EFE

no es ningún secreto que la gestión económica de algunas comunidades y ayuntamientos es, cuanto menos, mejorable. No en vano la deuda pública, que financia el gasto de las Administraciones, es la tercera partida en orden de magnitud.

A la vista de los ingresos y los gastos examinados constatamos la situación de déficit público que el Gobierno vuelve a afrontar este año, uno de los más graves problemas de la economía española. La previsión del Gobierno del crecimiento del PIB está en torno al 3%, siempre que las subidas del petróleo y los tipos de interés de la deuda pública se acerquen a los cálculos del Ejecutivo.

Los Presupuestos de 2018 tienen un acentuado sentido social, dado que cerca del 56% del gasto se destina a políticas sociales,

llegando hasta los 196.782 millones de euros. Además, contribuyen también a reducir el déficit público con el objetivo de alcanzar el 2,2% de PIB, lo que permitiría a España salir del déficit excesivo, evitando así el control financiero de Bruselas. Todo ello intentando reducir a la vez el objetivo de deuda hasta el 97% del PIB, desde el 98,3% del año pasado.

Por otra parte, sería importante repensar el tamaño y función del Estado dentro del sistema de las autonomías. ¿Es eficiente? En vista de las duplicidades y del reparto de competencias de ciertos organismos públicos a nivel local, provincial, autonómico y estatal, existe un amplio margen de mejora. Una parte muy importante del gasto público va destinada a este apartado y no se ha

reformado ni racionalizado tras la crisis.

Podemos concluir que son los Presupuestos más sociales desde la crisis, lo cual es positivo. A cambio, los ha de poner en marcha un Gobierno al que no le gustaban en la oposición. Desde el punto de vista de la ortodoxia económica deben considerarse los serios problemas del déficit y la deuda, así como sus efectos futuros. De ahí la importancia de seguir haciendo políticas estructurales, que optimicen los ingresos y sobre todo que racionalicen los gastos, poniendo el foco en los desembolsos superfluos. En esta cuestión aún existe, también, un amplio recorrido. Hay que utilizar estos tiempos de crecimiento para sanear la economía y estar preparados para los retos futuros.



Deben considerarse los serios problemas del déficit y la deuda, así como sus efectos futuros



ECONOMÍA

EL NORTE DE CASTILLA

El Gobierno asegura que buscará «soluciones justas» en su propósito de poner fin al carbón

España cambia el paso de la mano de la ministra Ribera, y se suma al grupo de la UE más ambicioso con las renovables

:: A. LORENTE / EL NORTE

BRUSELAS / VALLADOLID. Llegó a su primer consejo europeo con paso firme y decidida. Primero, sonrió. Luego, disparó: «El mensaje más relevante que traemos es que España viene a decir que dejamos de arrastrar los pies. Necesitamos alinearlos con los objetivos más ambiciosos en materia de renovables y de eficiencia energética porque es la única ma-

nera de hacer viable el Acuerdo de París», zanjó la nueva ministra española de Transición Ecológica, Teresa Ribera, como primera declaración de intenciones ante sus colegas europeos. «Cambiamos de posicionamiento. España deja de ser un lastre y se alinea con aquellos países que tienen vocación de futuro y progresista en este campo», remarcó.

Su estreno no fue en Bruselas, sino en Luxemburgo. Es ministra por primera vez, pero ya conocía el 'universo Bruselas'. Nueva sí, novata no pues fue secretaria de Estado de Medio Ambiente cuando Rosa Aguilar era ministra con José Luis Rodríguez Zapatero. Sabe cómo funcionan los entresijos del club y no desaprovechó la oportunidad de marcar perfil a las primeras de cambio.

Antes de entrar en el Consejo de Energía bogó por una «transición justa» porque, a su juicio, no es posible facilitar una modernización de la política energética «obviando» a las personas y las comarcas más afectadas por este cambio. De ahí que defendiera la necesidad de generar empleos y oportunidades en estas zonas para la creación de riqueza y nuevos procesos industriales.

Ribera consideró que este cambio energético, que afectará al sector del carbón, debe contar con la participación de los directamente afectados y urgía a recuperar el tiempo perdido hasta ahora. «Confío en que encontremos soluciones justas para estas regiones que hoy están preocupadas e inquietas, porque no hay ningún tipo de conflicto», añadió. En

ese sentido, apostó por «ponerse manos a la obra» para resolver «juntos» estas cuestiones, con la generación de oportunidades para las personas.

Ribera explicó que la posición que viene defendiendo el Parlamento Europeo –que cada socio genere, al menos, el 35% de su producción eléctrica con fuentes renovables en el horizonte de 2030– es «quizá la más solvente». Por ahora, los Estados miembros defienden una meta del 27% en renovables y del 30% en eficiencia, aunque es más que posible que aumenten esta cifra para alcanzar un pacto con la Eurocámara. «Vamos a ver cuánto más podemos mover esta posición para que el acuerdo pueda cerrarse inmediatamente y así podamos hacer operativa toda la política energética», apostilló.

«Va a ser un ejercicio muy complicado, pero es bueno que algunos países vayan hacia una mayor ambición», señaló en una línea parecida el comisario de Acción por el Clima y Energía, Miguel Arias Cañete. Sin embargo, recordó que llevan 18 meses negociando y que los países siguen muy divididos. Y es que sólo seis están dispuestos a ir de la mano del Parlamento: España, Italia –también acaba de cambiar de postura con su nuevo Ejecutivo–, Suecia, Lituania, Luxemburgo y Portugal.

En cualquier caso, Ribera parece tener ya claro cuál sería su horizonte de acción si sigue en el cargo varios años. Para ella «no tienen futuro» ni las centrales nucleares ni las de carbón, y por eso no piensa alargar su vida útil más allá de lo previsto, dijo en una entrevista con La Sexta. Se alinea así con Iberdrola.

La multinacional española ha pedido con reiteración cerrar sus plantas térmicas de Lada (Asturias) y Vellilla (Palencia), al igual que quiere hacer con la central nuclear de Ga-

roña (Burgos) por su inviabilidad económica. El anterior ministro de Energía, Álvaro Nadal, dio luz verde a lo último tras un largo tira y afloja, pero al comprobar que la lista de petición iba en aumento endureció los requisitos para poder clausurar instalaciones energéticas.

Para la ministra eliminar de forma progresiva la aportación del carbón –salvo Iberdrola, la otras eléctricas si querrian las térmicas que consumen mineral importado y no el nacional, más caro– y de las nucleares –aquí el problema para el sector es la gran carga fiscal– «no tiene por qué» encarecer la factura eléctrica pues las renovables (sobre todo la eólica y la fotovoltaica) tienen ya costes muy competitivos.

Dependerá, según ella, de como se estructure el recibo de la luz. De ello se hablará en la UE, igual que tendría que hacer sobre «políticas de acompañamiento» (posibles ayudas) para territorios más «vulnerables ante esta transición».

Batalla legal con Bruselas

Por otra parte, el comisario español avanzó que se darán un tiempo antes de dar nuevos pasos en lo referido a los distintos expedientes que la Comisión tiene abiertos contra España, sobre todo el referido a la Comisión Nacional de los Mercados y la Competencia (CNMC).

«Algunas de estas infracciones estaban preparadas pero pensamos que es prudente, en un escenario de cambio, hablar con el nuevo Gobierno», recalzó Arias Cañete, quien explicó que ya habló tiempo atrás con Ribera. Fue en 2014 cuando Nadal, sin el plácer de Bruselas, retiró competencias a la CNMC que limitaron su capacidad de actuación sobre las tarifas eléctricas, que suponen más de un tercio de la factura.



El comisario de Acción por el Clima y Energía, Miguel Arias Cañete, y la ministra Teresa Ribera. :: J. WARNAND-EFE

La Junta quiere detalles sobre la parte que tendrá el carbón dentro del 'mix' energético

:: Á. B.

VALLADOLID. Para planificar hace falta disponer de información y la Junta insiste en que el Gobierno debe concretar lo antes posible cuál es su apuesta sobre el hueco que debe ocupar el carbón en la 'tarta' energética nacional. La portavoz y consejera de Agricultura, Milagros Marcos volvió ayer sobre la idea de la defensa del sector del carbón con independencia de quién gobierne y ratificó el apoyo de la Junta al empleo en las zonas mineras. Después de las manifestaciones de la nueva ministra de Transición Ecológica, Teresa Ribera, en el sentido de avanzar en la eliminación de energías como la

nuclear o el carbón, Marcos señaló que «el compromiso debe ser mantener el carbón en el porcentaje que se sabe que es necesario y viable, y con él las térmicas y las empresas que también están generando actividad económica».

La portavoz del ejecutivo autonómico abogó por «esperar» e insistió en el compromiso «firme» de la Junta con los municipios mineros. De hecho, recordó que ya existe un plan específico de apoyo a las comarcas. Marcos confía en que se dé a conocer un plan energético en el que el Ministerio de Transición Ecológica informe sobre la parte que supondrá el carbón dentro del 'mix' energéti-



Recibe crudo de 15 países

España acumula tres meses sin importar petróleo de Venezuela

JAVIER GONZÁLEZ NAVARRO MADRID
España dejó de importar petróleo de Venezuela durante los meses de febrero, marzo y abril de este año, según los datos de Cores, organismo del Ministerio de Energía. Durante el primer cuatrimestre, solo llegaron a nuestras refineras 56.000 toneladas (correspondientes a enero), lo que supone un 807% menos que las 508.000 toneladas del mismo periodo de 2017. Es el peor dato desde 2011.

No obstante, España ha alcanzado entre enero y abril un nuevo récord en las importaciones de crudo al sumar 23,024 millones de toneladas, un 6,3% más que en el citado periodo del año pasado.

En esos cuatro meses, los precios del petróleo Brent oscilaron entre los 62,59 dólares el barril (mínimo del año) y los 75 dólares.

En abril pasado se importaron 26 tipos de crudo de 15 países. Nigeria se

Nuevo récord

23,02 millones de toneladas de petróleo importó España entre enero y abril, un 6,3% más que en el mismo periodo de 2017 y un nuevo récord histórico.

13,218 millones de toneladas procedieron de la OPEP, el 57,4% del total, y África fue el principal origen del crudo, con el 34,7%.

situó como primer suministrador, con 1,036 millones de toneladas, el 17,1% del total, registrando las importaciones más elevadas desde enero 2016. Le siguieron México (14,5%) y Arabia Saudí (11,3%). Destacan las entradas procedentes de Kazajistán (0,642 millones de toneladas), que alcanzan su máximo histórico, y de Azerbaiyán (0,314 millones), las mayores desde octubre 2014, según Cores.

Las importaciones de crudo de los países miembros de la OPEP entre enero y abril (13,218 millones) suponen el 57,4% del total. Destacan los incrementos de Libia (191,4%) e Irán (73,5%). También hay que subrayar los aumentos de las importaciones de EE.UU. (137,6%) y de Brasil (99,7%).



Diez compañías se disputan el suministro de energía del AVE

BARCELONA Agencias

Las grandes firmas eléctricas quieren participar de la tarta de la alta velocidad ferroviaria. Iberdrola, Endesa, Gas Natural Fenosa, EDP, Acciona y otras cinco empresas presentaron ayer sus corres-

pondientes ofertas por hacerse con el que está considerado mayor contrato de la luz del país, el suministro de energía al AVE durante los dos próximos años, estimado en 507,52 millones.

El contrato consiste en aportar la electricidad necesaria para la cir-

culación de los trenes de Alta Velocidad y la iluminación y funcionamiento de las estaciones y el resto de las instalaciones ferroviarias durante 2019 y 2020 (con posibilidad de prorrogar hasta el 2021).

En esta ocasión, y a diferencia de ejercicios anteriores, el contrato exige que la energía que se suministre cuente con certificado de generación renovable, según informó Adif, empresa pública gestora de la red ferroviaria.

La compañía o compañías que finalmente se alcen con el suministro reemplazarán a las que actualmente se encargan de aportar energía al AVE: Iberdrola y Endesa.

Adif saca a concurso su factura de la luz repartida en 21 lotes, cada uno de ellos correspondientes a las distintas zonas geográficas. Las empresas pueden competir por todos los lotes o los que estimen conveniente.

Las compañías concurrentes deberán presentar ofertas basadas en tres distintas modalidades de obtención del precio final de la energía. Una de ellas será a precio fijo, otra indexado al mercado diario OMIE con posibilidad de cerrar periodos temporales a precio fijo y la tercera, con un precio vinculado a varios segmentos del mercado eléctrico.●



La Junta allana el camino a la planta logística de Gas Natural de Villar Mir

- La Autoridad Portuaria valorará la propuesta para dar su concesión basada en criterios "sólo portuarios"
- El proyecto contempla una inversión cercana a los 200 millones de euros

Oscar Lezameta HUELVA

La modificación del proyecto inicial de la empresa Villar Mir Energía (VME) sobre una planta de regasificación que iría instalada en una zona de dominio portuario ha vencido, al menos por el momento, el primero de los trámites necesarios para su puesta en funcionamiento, ya que la Junta de Andalucía, a través de su Delegación provincial en Huelva, informó en el día de ayer que dicho proyecto "no se encuentra dentro del grupo de instalaciones que requieren autorización administrativa". VME presentó una alternativa para instalar una planta logística de Gas Natural Licuado (GNL) que supondrá la puesta en funcionamiento de dos tanques de 150.000 metros cúbicos, 80 metros de diámetro y 43 de altura cada uno y la construcción de un nuevo pantalán, algo que supondrá la creación de 500 puestos de trabajo y un periodo de construcción de tres años una vez se consiga la concesión definitiva. Ésta deberá pasar por

500

Puestos de trabajo. Son los empleos que prevé crear la empresa en los tres años de obras

el visto bueno de la Autoridad Portuaria, que aclaró a Huelva Información que el mismo pasará exclusivamente por "evaluar los criterios portuarios del mismo".

Según pudo confirmar ayer este periódico, la inversión necesaria en la primera fase llegaría a los 200 millones de euros, aunque la cifra exacta dependerá de la solicitud de ofertas. El proyecto se ubica en Palos de la Frontera, próximo a la desembocadura de los ríos Tinto y Odiel. Si se obtuviera ya mismo la licencia de obra, a mitad de 2019 se comenzaría la construcción.

Desde VME, confirmaron a Huelva Información que "la Junta respondió favorablemente a la consulta de la empresa sobre la viabilidad de construir una plataforma logística de GNL, con lo que completaría así la primera fase de su proyecto Energas, cuya concesión original como regasificadora exenta conectada a la red sigue denegada por la Autoridad Portuaria de Huelva". Según la Junta, para poner en marcha la iniciativa, "tan sólo se requiere presentar una comunicación responsa-



En el espacio señalado se ubicarían las nuevas instalaciones en caso de contar con las autorizaciones.

H. I.



El empresario propietario del Grupo Villar Mir.

EFE

Entre el rechazo del Supremo y el 'no' del Puerto

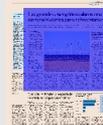
A finales del año pasado, la Autoridad Portuaria de Huelva denegó la concesión a la planta de recepción, almacenamiento y regasificación de GNL, que es el proyecto original de Energas. Esta decisión se produjo "cuando la compañía estaba manteniendo conversaciones con la propia Autoridad para reorientar el proyecto y tramitarlo ante la Junta de Andalucía", según confirmaron fuentes empresariales a Huelva Información. Villar Mir Energía recurrió esta resolución y expuso su "total disposición a reconducir la situación con el Puerto al objeto de formalizar la concesión de los terrenos". También el Tribunal Supremo denegó el permiso para el proyecto original debido a un decreto que suspendía instalaciones similares en España.

ble de cumplimiento de la normativa vigente y la documentación reglamentaria. La Junta, que debe emitir las conclusiones favorables definitivas, afirma que son válidas todas las autorizaciones medioambientales previamente obtenidas", entre ellas la del Ministerio tal y como recogió Huelva Información el 26 de agosto de 2011, en una tramitación que había comenzado una década antes.

La resolución acerca de la instalación industrial que difiere de la anterior, que no estaría conectada a la red y que prescinde de los grupos de ciclo combinados, fue remitida a la Autoridad Portuaria onubense para que dé inicio a la concesión de los terrenos necesarios "ante los avances ciertos de la primera fase del proyecto", acompañado por un análisis del mercado del GNL realizado por una consultora en el que se detallan "los beneficios económicos y rentabilidad de este tipo de combustible en la transición energética y a su transporte por vía marítima frente al efectuado mediante el gasoducto, fuertemente penalizado por los peajes". En este mismo sentido, según esta consultora "el Puerto de Huelva se verá ampliamente beneficiado, tanto por su situación geográfica como su potencial de negocio, así como por las tasas a abonar por la ocupación de terrenos y aguas y las portuarias según el número de buques y el volumen que estos transporten".

Además, VME trata de cubrir sus necesidades de consumo de GNL de las empresas del Grupo Villar Mir y que están entre las primeras de todo el país por su actividad industrial. En cualquiera de los casos y si bien será el promotor de las instalaciones, "la compañía está abierta a otras entidades".

La reorientación del proyecto continuará con otras dos fases que únicamente se llevarán a efecto una vez obtenidas las correspondientes autorizaciones administrativas y con los estudios de viabilidad aprobados y producen, siempre según fuentes de la propia empresa, "ventajas comparativas puntuales en relación con la actividad principal de logística". Para llevar a cabo la tercera fase del mismo "se precisará la eliminación de la actual moratoria sobre plantas exentas y la autorización de la Administración central", un terreno desconocido por el momento debido al cambio en el Gobierno y la siguiente modificación sobre la estrategia energética que llevará aparejado.



Las grandes energéticas abren una carrera histórica para reinventarse

ENDESA, IBERDROLA, GAS NATURAL, REPSOL, CEPESA/ Los grandes grupos llevan meses tomando posiciones para liderar la “descarbonización” de la economía. Ayer, el nuevo Gobierno dio el pistoletazo de salida.

Miguel Ángel Patiño. Ciudad
La declaración de intenciones que hizo ayer la nueva ministra de Transición Ecológica, Teresa Ribera, sobre la renovada apuesta de España por las energías verdes no coge por sorpresa a las grandes eléctricas. En mayor o menor medida, todos las grandes energéticas, incluidas las petroleras, se han estado preparando para lo que en el sector se considera un cambio del modelo empresarial. La palabra renovables incluso se ha quedado anticuada, porque las ambiciones ahora son mucho más amplias y afectan a toda la economía.

Más que renovables

El eslogan ya no es más eólicas o más fotovoltaicas. Ahora, el lema es “descarbonización”. Eso incluye no solo la introducción de más renovables. También contempla medidas más exigentes de eficiencia energética, reducción de emisiones y minimización del impacto medioambiental en todas sus variables.

Las grandes eléctricas, como Endesa, Iberdrola, Gas Natural, Viesgo y EDP, y las petroleras como Repsol, Cepsa y Galp, llevan meses tomando posiciones para liderar una carrera histórica con fenómenos que lo están cambiando todo, como la llegada



El debate ya no es sólo si se introducen más renovables o no, sino como se “descarboniza” la economía.

del vehículo eléctrico o la generación eléctrica en los hogares (distribuida).

Endesa e Iberdrola, por ejemplo, tienen planes para crear electrolinerías, compitiendo así por abastecer a los vehículos con Repsol y Cepsa, mientras estos grupos se están reinvirtiendo al completo para vender luz y gas en las

gasolineras. La batalla empezó hace tiempo. Pero las palabras de Ribera ayer se pueden considerar el pistoletazo de salida oficial. Ribera defendió en Bruselas el objetivo de 35% de renovables (el listón más alto hasta ahora planteado por el Parlamento europeo) en lugar del 27%. España se pone así de nuevo a la cabeza

de la cruzada europea por las renovables. En el sector energético español nadie discute el objetivo de lograr cada vez más renovables. El debate no es el qué, sino el cuando y el como. Ribera fue ayer explícita en el gran objetivo, pero concreta en como alcanzarlo. El problema es que no hay una fórmula mágica. Endesa,

Más renovables son 132.000 empleos más y 92.000 millones de inversión dice Gamesa

la eléctrica con más carbón, lleva meses defendiendo un proceso paulatino de descarbonización de la electricidad, para llegar a 2050 con una descarbonización total. El grupo fue uno de los grandes vencedores en el último concurso de licencias de renovables y defiende que esa transición las nucleares hagan de colchón temporal. Iberdrola, líder mundial de renovables, quiere cerrar su última instalación de carbón en España, y defiende que las nucleares sigan, pero sólo si son rentables.

Repsol acaba de anunciar un plan para ser una de las cinco mayores eléctricas en España en 2025, pero con instalaciones libres de carbono. A quien más beneficia el auge de las renovables es a los fabricantes. Markus Tacke, primer ejecutivo de Siemens Gamesa, dijo ayer que “la industria renovable necesita un incremento del volumen en Europa. Con un objetivo del 35%, se podrían generar 132.000 nuevos puestos de trabajo, e inversiones adicionales por 92.000 millones”.



'Genera' pone el foco en la eficiencia energética y en la sostenibilidad

En esta edición participan 105 compañías, un 38% más respecto al año pasado

elEconomista MADRID.

Los avances tecnológicos y las novedades que vienen marcando la evolución del sector de las renovables y la eficiencia energética se reúnen en *Genera*, la Feria Internacional de Energía y Medio Ambiente de Ifema que se desarrollará durante esta semana, desde mañana hasta el viernes. En este contexto, *Genera* celebra una edición en claro crecimiento, con la participación de 105 empresas de Alemania, España, Francia, Grecia, India, Italia, Portugal, República Checa y Rumanía, que representan un aumento del 38 por ciento, respecto al pasado año.

Jornadas y programas

La oferta del Salón reúne las novedades en equipos y servicios relacionados con las distintas fuentes energéticas y la representación de los sectores de Cogeneración, Trigeneración, Microgeneración, Gas, Petróleo, Carbón, Energía Geotérmica, Ahorro energético y eficiencia energética, Hidráulica y Minihidráulica, Eólica, Solar Térmica, Solar Fotovoltaica, Solar Termoelectrica, Biomasa, Biocarburantes, Residuos, Hidrógeno y Pila de Combustible, Movilidad y Otras Energías, así como las propuestas de empresas de servicios energéticos

Un contenido que pone especial foco en las distintas soluciones encaminadas a incrementar la eficiencia energética de las instalaciones y soluciones de sostenibilidad desde diversas tecnologías, con una presencia destacada de la solar fotovoltaica pero también de suministros para producción eólica, biomasa, iluminación, led, etc., así como interesantes propuestas en referencia al autoconsumo y la gestión de facturas. El Salón completa su contenido con el desarrollo de un pro-



Ambiente general de una edición anterior de 'Genera'. EE

grama de Jornadas Técnicas para el análisis, el debate y la divulgación científica y tecnológica en materia de avances y tendencias del sector de las energías renovables, eficiencia energética y medio ambiente.

Otra actividad que se enmarca en esta edición es Foro Genera, que comprende el desarrollo de diferentes sesiones informativas a cargo de algunas empresas expositoras que permitirán al visitante obtener información detallada sobre las pro-

puestas que presentan en el Salón. Por otro lado, Ifema celebrará el acto de entrega del Premio Climatización & Refrigeración (C&R) 2019, en reconocimiento a la especial tarea desempeñada por el sector de profesionales con una carrera de más de 25 años en el mundo de la climatización.

A la oferta expositiva se suma, un año más, la Galería de Innovación, un espacio orientado a impulsar la I+D+i sectorial que este año destaca 19 proyectos que muestran alternativas novedosas en lo que se refiere a eficiencia energética, ahorro e impacto medioambiental. Así, por ejemplo, la cogeneración de alta eficiencia mediante la recuperación de los gases de escape de microturbinas ha permitido la obtención de elevadas eficacias.

Las energías renovables sumaron al PIB en 2016: 8.511 millones

Según los últimos datos publicados por la Asociación de Empresas de Energías Renovables (APPA) en su informe *Estudio del impacto macroeconómico de las energías renovables en España*, la aportación total del sector de las energías renovables al PIB en 2016 fue de 8.511 millones de euros. Asimismo, la contribución directa al PIB aumentó con respecto al año anterior un 2,6 por ciento hasta alcanzar los 6.898 millones. De esta forma, es el segundo año consecutivo que la contribución directa y total experimenta crecimientos porcentuales.

B
b
e
2

E
al
14

ef

B:
at
cc
to
de
pu
al
ca

la
14
de
er
so
vi

al,
o,

ta
cc
gi
ca
er
m
cr
va
to
fi
er

m
ki
cr
ur
ge
to
lle

ATA pronuncia diez medidas urgentes para los au



Apuesta por las renovables

Genera: Madrid piensa en verde

Desde mañana y hasta el viernes, el pabellón 8 de Ifema acoge la Feria Internacional de Energía y Medio Ambiente

P.M.- V

El precio al alza del petróleo y la cada vez mayor preocupación medioambiental están convirtiendo a las energías renovables en la salvación no sólo para la salud del planeta, sino de un sector que beneficia a la economía. Bajo estas dos realidades mañana, y hasta el 15 de junio, llega a Ifema la 21 edición de Genera, la Feria Internacional de Energía y Medio Ambiente para mostrar a los profesionales todas las novedades de un sector de las renovables, que evitaron en España la importación de 19.945.081 toneladas de petróleo, un ahorro económico equivalente de 5.989 millones de euros.

Además, según los últimos datos aportados por la Asociación de Empresas de Energías Renovables (APPA), también evitaron la emisión de 52,2 millones de toneladas de CO₂, que supusieron un importe de 279 millones de euros.

En esta ocasión, la feria se situará en el pabellón 8 de Feria de Madrid y en ella el visitante profesional asistirá a un despliegue de propuestas que le propondrán una perspectiva de los avances tecnológicos y novedades que vienen marcando la evolución del sector de las renovables y la eficiencia energética. Una nueva edición que se presenta también con un crecimiento de expositores, ya que este año serán 105 las empresas –procedentes de Alemania, España, Francia, Grecia, India, Italia, Portugal, República Checa y Rumania– las que se instalarán durante tres días en Madrid. Un número que significa

un aumento del 38% respecto al año pasado.

Así, la oferta del salón reúne las novedades en equipos y servicios relacionados con las distintas fuentes energéticas y la representación de los sectores de cogeneración, trigeneración, microgeneración, gas, petróleo, carbón, energía geotérmica, ahorro energético y eficiencia energética, hidráulica y minihidráulica, eólica, solar térmica, solar fotovoltaica, solar termoelectrica, biomasa, biocombustibles, residuos, hidrógeno y pila de combustible, movilidad y otras energías; así como las propuestas de empresas de servicios energéticos.

Todo un contenido que pone especial foco en las distintas soluciones encaminadas a incrementar la eficiencia energética de las instalaciones y soluciones de sostenibilidad desde diversas tecnologías, con una presencia destacada de solar fotovoltaica, pero también de suministros para producción eólica, biomasa, iluminación o led. Además, ha-

El salón ofrecerá las novedades en equipos y servicios relacionados con las distintas fuentes energéticas

brá interesantes propuestas en referencia al autoconsumo y la gestión de facturas.

Galería de Innovación

A la oferta expositiva de Genera se suma, un año más, la Galería de Innovación, un espacio orientado a impulsar la I+D+i sectorial, que este año destaca 19 proyectos que muestran alternativas novedosas en eficiencia energética, ahorro e impacto medioambiental.

Entre las propuestas se encuentra la que trae una empresa que ha centrado su actividad en crear una solución para calibrar un campo entero de heliostatos en unas pocas horas; y la de otra que ha reducido considerablemente los costes de éstos en plantas termosolares y en otro de los proyectos se ha descubierto que las microrredes pueden ser una opción óptima para minimizar el impacto medioambiental.

Asimismo, la galería se completa con proyectos destinados a la ampliación de la captación solar, optimizar su autoconsumo

Aporte de las renovables : 8.500 millones al PIB

Según los últimos datos publicados por la Asociación de Empresas de Energías Renovables (APPA) en su informe «Estudio del impacto macroeconómico de las energías renovables en España», la aportación total del sector de las energías renovables al PIB en 2016 fue de 8.511 millones de euros (un 0,76% del mismo). De la misma forma, añade el estudio, la contribución directa al PIB aumentó con respecto al año anterior un 2,6% hasta alcanzar los 6.898 millones. Por lo tanto, es el segundo año consecutivo que la contribución directa y total experimenta crecimientos porcentuales. Teniendo en cuenta el conjunto de tecnologías, la que más contribuyó al crecimiento del PIB en 2016 fue –al igual que el año anterior– la energía solar fotovoltaica (32,37%); seguida de la eólica (22,38%), la energía solar termoelectrica (16,45%), la biomasa eléctrica (15,44%), los biocombustibles (6,91%), la energía minihidráulica (3,80%) y, por último, el resto de renovables (2,65%).

y automatizar las tareas de mantenimiento de los paneles solares. Y, en cuanto a energía eólica se refiere, los esfuerzos de uno de los trabajos han estado enfocados a incrementar la integración de la energía eólica en la red eléctrica, mientras que otra empresa se ha interesado en reducir el peso de las plataformas eólicas flotantes.

Por último, en esta edición de Genera también habrá posibilidad de conocer el funcionamiento de otros sistemas de vanguardia como la «passive shower», que recicla la energía que se pierde por el sumidero de la ducha, o los sistemas de climatización InCool, que siendo autónomos ahorran consumo eléctrico.

El germen de las ideas

De forma paralela a la actividad expositiva, Genera vuelve a convocar, junto con el Instituto para la Diversificación y el Ahorro de la Energía (IDAE) unas jornadas técnicas para el análisis, el debate y la divulgación científica y tecnológica en materia de avances y tendencias del sector de las energías renovables, la eficiencia energética y el medio ambiente.

En este contexto, y de la mano de las principales asociaciones sectoriales, centros tecnológicos y administraciones públicas, se desarrollarán 22 sesiones especializadas en las que expertos y profesionales analizarán los principales retos y oportunidades para el desarrollo del sector. Las jornadas tratarán de eficiencia energética en entornos urbanos para mitigar el cambio climático, autoconsumo en la red o sobre soluciones para la descarbonización de los países.

Además, Ifema celebrará el acto de entrega del Premio Climatización & Refrigeración (C&R) 2019, en reconocimiento a la especial contribución al sector de profesionales con una carrera de más de 25 años en el mundo de la climatización; y, como cada año, será escenario de los encuentros bilaterales organizados por la Fundación Madri+d, como parte de sus actividades en la red de Enterprise Europe.

Genera se celebra este año a la vez que Tecma, Feria Internacional del Urbanismo y del Medio Ambiente; SRR, Feria Internacional de la Recuperación y el Reciclado, y Esclean, Salón Profesional de la Limpieza e Higiene; tres certámenes que configuran una gran plataforma que tendrá como hilo conductor el compromiso medioambiental y la sostenibilidad.



España deja de “arrastrar los pies” con las renovables y la eficiencia energética

● La ministra de Transición Ecológica, Teresa Ribera, expone en la UE el “cambio de posición” con el fin de hacer viable el Acuerdo de París



Teresa Ribera, ministra de Transición Ecológica, saluda a Miguel Arias Cañete.

Javier Albisu (Efe) ESTRASBURGO

Los nuevos gobiernos de España e Italia presionaron ayer en el Consejo de Ministros de Energía de la Unión Europea para revisar al alza la posición de los estados en materia de renovables y eficiencia energética. “Cambiamos de posición. España deja de ser un lastre y se alinea con aquellos países que tienen

vocación de progreso, vocación de futuro”, declaró a su llegada al Consejo en Luxemburgo la nueva ministra española de Transición Ecológica, Teresa Ribera.

La cita ministerial debía servir para que las capitales reafirmasen o modificasen sus planteamientos en la revisión de dos directivas europeas sobre energía renovable y eficiencia energética para que la

UE cumpla con los objetivos de lucha contra el calentamiento global asumidos con el Acuerdo de París. Hasta ahora, la posición consensuada por los países antes de la negociación con el Parlamento Europeo de mañana en Estrasburgo pasaba por defender una tasa mínima del 27% en renovables en 2030 y un objetivo de mejora del 30% en eficiencia energética para el mismo horizonte.

La Eurocámara reclamaba como punto de partida el 35% en ambas materias, posición que fuentes parlamentarias dijeron que se puede rebajar a un 34%. En el debate de ayer en Luxemburgo se vio que existe “una división muy potente, muy clara entre países” y hay que “evitar las minorías de bloqueo” en la negociación fi-

España eleva la cifra en renovables al 35%, cinco puntos más de las tesis del Ejecutivo de Rajoy

nal, según las fuentes. Luxemburgo, Suecia, Lituania, Portugal, Italia y España abogan por un objetivo del 35% tanto en renovables como en eficiencia (salvo Lisboa, que en eficiencia pide un 31%).

“El mensaje más relevante es que España viene a decir que dejamos de arrastrar los pies. Necesitamos alinearlos con los objetivos más ambiciosos en materia de renovables y de eficiencia energética para hacer viable el Acuerdo de París”, señaló Ribera, que ha elevado la cifra de en torno al 30% en renovables y eficiencia que defendía el anterior Ejecutivo.

La negociación de mañana se antoja dura, señaló el comisario de Energía y Clima, el español Miguel Arias Cañete, quien agregó que “es bueno que haya un cambio de posición de algunos países hacia mayor ambición”.



Renovables: hay que evitar errores pasados

El giro que la nueva ministra de Transición Ecológica, Teresa Ribera, pretende imprimir a la política energética española para disparar el peso de las energías renovables en el mix energético del 17,3% actual hasta el 35% en 2030 genera gran inquietud. Este nivel supera con creces el 27% propuesto por la Comisión Europea. Un paso que se antoja excesivo para una economía como la española, que tiene en el coste de la energía el talón de Aquiles de su competitividad, máxime cuando aún no se han superado las consecuencias nocivas de la fallida apuesta del último Gobierno socialista, de José Luis Rodríguez Zapatero, por las energías renovables. Ribera, que formó parte de esa Administración, debería haber aprendido las lecciones de esa desafortunada aventura, pero no lo parece por sus palabras de ayer. La ministra prometió en el Consejo Europeo de Energía que España dejará de ser “un lastre” en la lucha contra el cambio climático. Una metáfora desafortunada teniendo en cuenta la enorme factura que han supuesto para el conjunto de los españoles las abultadas primas a la producción renovable concedidas entonces. Éstas también fueron un importante freno para el crecimiento, han hipotecado las cuentas públicas a largo plazo y han sido fuente de controversia judicial posterior.

Un cambio de paradigma como el que plantea Ribera dispararía el coste de la factura energética para las empresas y las familias, pues obligaría a disponer de una potencia de reserva elevada debido a la imprevisibilidad de la mayoría de las energías renovables. Al hacer coincidir este impulso a las fuentes más ecológicas con la ya prevista sustitución progresiva de las centrales nucleares y térmicas, cuyo coste de generación es más reducido, el encarecimiento sería aún más acusado, además de que aumentaría la dependencia energética de España del exterior. Con ello también se desincentivaría el uso de los vehículos eléctricos, que es uno de los aspectos en los que España está menos desarrollada frente a otros países europeos. En todo caso, una reforma de este calado debería emprenderse por consenso entre las principales formaciones políticas, y no mediante una apuesta particular de un Gobierno que cuenta con escaso apoyo parlamentario y cuyo mandato, en el mejor de los escenarios, expira en 2020.

Una reforma energética de calado debería hacerse por consenso y no por una apuesta personal



AGRICULTURA | ENERGÍAS RENOVABLES

Belorado apuesta por la energía fotovoltaica para rentabilizar el cultivo de regadío

La Junta y los regantes financian con 1,2 millones la instalación de un parque solar para bombear el agua

I.P. / BURGOS

La Junta de Castilla y León y la Comunidad de Regantes de Berorado apuestan por la energía fotovoltaica para rentabilizar los cultivos de regadío del municipio, al disminuir la dependencia de la energía eléctrica, mucho más cara, en favor de las energías renovables. Ambas partes ya han alcanzado un acuerdo para la instalación de una planta de paneles solares y en breve firmarán el convenio de colaboración que supondrá además, la cofinanciación del proyecto, el 70 por ciento correrá a cargo de la Administración regional, a través de la Consejería de Agricultura, y el 30 por ciento, lo aportarán los regantes, así como la disponibilidad de los terrenos. La inversión de la instalación asciende a algo más de 1,2 millones de euros, y es la propia Consejería la que licita la obra, periodo en el que se está en estos momentos, según apuntan desde la Junta.

El proyecto de Belorado se sumará a la ampliación de la planta fotovoltaica ya existente en la localidad de Mazuelo de Muñó, donde

también se realizará una inversión que supondrá pasar de 67 a 93 kilowatios para el mismo objetivo: producir energía para el bombeo de agua a la balsa de almacenamiento. En este caso, la ampliación se realiza para que hay una independencia total de la energía eléctrica. Supondrá una inversión de 55.000 euros y se riegan algo más de cien hectáreas.

En el caso de Belorado, el proyecto es mucho más ambicioso, ya que supondrá la instalación de una planta fotovoltaica de 736 kilowatios, en lo que se entiende como un proyecto piloto ya que en estos momentos no hay ningún regadío tan grande que se suministre de un parque solar como el previsto en la villa. Este proyecto de modernización energética tiene como objetivo rentabilizar las producciones de los cultivos de la Comunidad de Regantes, fundamentalmente basados en guisantes, alubias, patatas, remolachas y adormideras.

A través de la planta fotovoltaica se producirá la energía suficiente para bombear el agua de las tres balsas de riego con que cuenta la



La instalación de placas solares supondrá un ahorro económico al tener menor dependencia de la energía eléctrica. / A. RODRIGO

comunidad, dos de ellas juntas y una tercera más alejada, pero a la que finalmente también se tienen intención de propulsar el agua.

Se regará 250 hectáreas al año, aunque el terreno dedicado a regadío suma algo más de 1.000 hectáreas, pero el proceso será hacer rotaciones una vez cada cuatro años, independizando el proceso de la energía eléctrica convencional en favor de la energía renovable solar, lo que para los agricultores supondrá un considerable ahorro económico dado al alto precio de la electricidad. A pesar del esfuerzo económico que supondrá este proyecto para los regantes beliforanos, su presidente, Jesús Ortega, cree que en ocho años estará amortizada la inversión que supone este cambio de sistema para bombear el agua de las balsas.

Actualmente, el incremento del

Los paneles solares ocuparán 2 has. y producirán energía para bombear el agua de tres balsas

precio de la luz representa un gasto anual de 62.500 euros y pone en riesgo la rentabilidad de los cultivos. Si el ahorro que se contempla se confirma a lo largo de ese periodo, los regantes no descartan ampliar la potencia del parque fotovoltaico para ampliar la superficie regables.

200 SOCIOS. La Comunidad de Regantes de Belorado está integra-

da por unos doscientos propietarios, aunque los regantes son menos, algo más de medio centenar. Serán éstos los que financien las obras.

El parque fotovoltaico se instalará en una superficie de dos hectáreas de terreno, incluidos los caminos que se precisan, y propulsarán seis bombas que llenarán las tres balsas, unidas por la red de tuberías, que será la misma que existe actualmente, aunque sí se cambiará la caseta de bombeo donde están las nuevas bombas. Físicamente las placas estarán junto a la zona de bombeo de las dos balsas que están juntas.

Las obras de instalación de la planta fotovoltaica podría iniciarse tras el verano, de tal manera que el próximo año ya esté en servicio y los agricultores puedan regar con el nuevo sistema energético.

DIPUTACIÓN | LABORAL



España se alinea con los países verdes en la UE

EFE / JULIEN WARNAND



►► Teresa Ribera posa junto a Miguel Arias Cañete, ayer, en Luxemburgo.

► La nueva ministra de Transición Energética promete más ambición

SILVIA MARTINEZ
BRUSELAS

«España está de vuelta». Es lo primero que quiso dejar claro la nueva ministra de Transición Energética, Teresa Ribera, nada más llegar a Luxemburgo, donde se celebraba ayer un Consejo de Ministros de Energía de la Unión Europea (UE) en el que los 28 abordaron el estado de las negociaciones sobre tres propuestas claves para luchar contra el cambio climático: las energías renovables, la eficiencia energética y la nueva gobernanza.

«El mensaje importante es que cambiamos de posición. España deja de ser un lastre y se alinea con aquellos países que tienen vocación de progreso, de futuro y progresista en este campo», anunció sobre lo que definió como nuevo «soplo de aire fresco» para la política europea. El nuevo Gobierno de Pedro Sánchez cambiará, por tanto, de bando para incorporarse al grupo de países que, como Francia o Dinamarca, defienden objetivos más ambiciosos en la lucha contra el cambio climático, en línea con la postura que mantiene también el Parlamento Europeo, cuyo punto de partida en la negociación es un objetivo de energías reno-

► Teresa Ribera se manifiesta a favor de cerrar centrales térmicas

vables y de eficiencia energética del 35% para el año 2030 frente al 27% pactado por los gobiernos.

«Necesitamos alinearnos con los objetivos más ambiciosos porque es la única forma de hacer viable el acuerdo de París», explicó Ribera anunciando que dejarán de «arrastrear los pies» en cuestiones medioambientales. En este sentido también expresó su apoyo a la propuesta de la Eurocámara de evitar que cualquier Estado miembro pueda introducir limitaciones al autoconsumo por parte de los pequeños productores.



Teresa Ribera
MINISTRA DE TRANSICIÓN ENERGÉTICA

«Cambiamos de posición. España deja de ser un lastre y se alinea con los países que tienen vocación de progreso»

«Los objetivos de eficiencia y renovables no pueden introducirse como un tope, sino como un indicador y referente que anime a esa transición energética. Por eso es fundamental que la gobernanza clima-energía refleje una cláusula de revisión al alza de los objetivos porque probablemente tecnologías, la caída de los precios haga mucho más rentable y eficiente ir más allá de lo que acordemos durante la década de los veinte», indicó.

EXPEDIENTES CONTRA ESPAÑA / En su restreño en la escena europea, Ribera, que coincidió a su llegada con el comisario Miguel Arias Cañete, con quien tiene previsto encontrarse para abordar los expedientes que tiene abiertos España en Bruselas, se ha mostrado partidaria de eliminar las centrales térmicas aunque garantizó que lo harán teniendo en cuenta las preocupaciones e inquietudes de los afectados.

«Es muy importante entender que no es posible facilitar un cambio, una modernización de la política energética obviando a las personas y a las comarcas más afectadas por ese cambio», aseguró subrayando el compromiso del nuevo Ejecutivo socialista. «Confío en que podamos encontrar soluciones justas y podamos reforzar el mensaje de que estamos con la gente, que no hay ningún tipo de conflicto», añadió, subrayando que la intención del nuevo Ejecutivo de Pedro Sánchez es «resolver» los expedientes abiertos. ≡

por
la
gis-
ue
on-
lor
ilí-
lis-

la
mi-
to-
se-
rías
irí-
ra-
pi-
s.
uy
ros
la
llo-
na-
le-
ro-
lo-
Ca-
ido
el
de
ay
ue
ha-
ras
áli-
do
ue-

ho-
po-
ías
de
da
m-
Di-
zos
ara
ta

por
de
la
ju-
ue
ea-
ral,
pa-
en-
lo-
de

de-
de
sis-
pa
lle-
en
an.
las
sto
)%,
ici-
pa-
en-
tu-
lu-



El salón contó el año pasado con la visita de un gran número de profesionales

ABC

Las renovables aportan 8.511 millones al PIB

La aportación total del sector de las energías renovables al PIB en 2016 fue de 8.511 millones de euros (un 0,76% del mismo), según datos de la Asociación de Empresas de Energías Renovables (APPA). De la misma forma, la contribución directa al PIB aumentó con respecto al año anterior un 2,6%, hasta alcanzar los 6.898 millones.

La tecnología que más contribuyó al crecimiento del PIB fue –al igual que el año anterior– la solar fotovoltaica (32,37%), seguida de la eólica (22,38%), la solar termoeléctrica (16,45%), la biomasa eléctrica (15,44%), los biocarburantes (6,91%) y la energía minihidráulica (3,80%).

Renovables y eficiencia energética en Ifema

Compromiso medioambiental y sostenibilidad, ejes de Genera 2018

- ▶ Participan en esta edición 105 empresas de Europa y de la India, un 38% más

S. E.
MADRID

Ifema organiza, entre los días 13 y 15 de este mes, una nueva edición de Genera, la feria internacional de energía y medio ambiente, que presenta en el pabellón 8 de Feria de Madrid una interesante perspectiva de los avances tecnológicos y novedades que vienen marcando la evolución del sector de las renovables y la eficiencia energética.

Genera celebra además una edición en claro crecimiento, con la participación de 105 empresas de Alemania, España, Francia, Grecia, India, Italia, Portugal, República Checa y Rumanía, que representan un aumento del 38%, respecto al pasado año.

La oferta del salón reúne las novedades en equipos y servicios relacionados con las distintas fuentes energéticas y la representación de los sectores de cogeneración, trigeneración, microgeneración, gas, petróleo, carbón, energía geotérmica, ahorro energético y eficiencia energética, hidráulica y minihidráulica, eólica, solar térmica, solar fotovoltaica, solar termoeléctrica, biomasa, biocarburan-



La industria eólica es una de las más destacadas de la feria

ABC

tes, residuos, hidrógeno y pila de combustible, movilidad y otras energías, así como las propuestas de empresas de servicios energéticos.

Todo un contenido que pone especial foco en las distintas soluciones encaminadas a incrementar la eficiencia energética de las instalaciones y soluciones de sostenibilidad desde diversas tecnologías, con una presencia destacada de la solar fotovoltaica, pero también de suministros para producción eólica, biomasa, iluminación, led, etc..., así como interesantes propues-

tas en referencia al autoconsumo y la gestión de facturas.

Jornadas técnicas

El salón, organizado en colaboración con el Instituto para la Diversificación y el Ahorro de la Energía (IDAE), completa su contenido con el desarrollo de un programa de jornadas técnicas para el análisis, el debate y la divulgación científica y tecnológica en materia de avances y tendencias del sector de las energías renovables, la eficiencia energética y el medio ambiente. En

este contexto, y de la mano de las principales asociaciones sectoriales, centros tecnológicos y administraciones públicas, se desarrollarán 22 sesiones especializadas en las que expertos y profesionales analizarán los principales retos y oportunidades para el desarrollo del sector.

Las jornadas tratarán, entre otras cuestiones, el autoconsumo en la red, edificios de consumo casi cero y soluciones para la descarbonización de los países.

Otra actividad que se enmarca en esta edición es Foro Genera que comprende el desarrollo de diferentes sesiones informativas a cargo de algunas empresas expositoras que permitirán al visitante obtener información detallada sobre las propuestas que presentan en el Salón.

A la oferta expositiva de Genera se suma, un año más, la galería de innovación, un espacio orientado a impulsar la I+D+i sectorial que este año destaca 19 proyectos que muestran alternativas novedosas en lo que se refiere a eficiencia energética, ahorro e impacto medioambiental. Así, por ejemplo, la cogeneración de alta eficiencia mediante la recuperación de los gases de escape de microturbinas ha permitido, en uno de los trabajos presentados, la obtención de elevadas eficacias.

Datos útiles

Lugar: pabellón 8 de Ifema.
Dirección: Recintos feriales de Madrid.
Desde el día 13 al 15 de junio.
www.genera.ifema.es

**DIPUTACIÓN** ▶ CONVENIO CON MONTORO Y RUTE

La Agencia provincial de la Energía promueve la movilidad urbana

▶ Destina 31.600 euros para poner en marcha planes sostenibles

REDACCIÓN
CÓRDOBA

La Diputación de Córdoba, a través de la Agencia Provincial de la Energía, ha suscrito convenios de colaboración con los municipios de Montoro y Rute para apoyar con 31.600 euros la puesta en marcha de Planes de Movilidad Urbana que contribuyan a avanzar hacia un modelo de país más social, sostenible y respetuoso.

El acuerdo ha sido suscrito por la presidenta de la Agencia de la Energía de Córdoba, Ana Carrillo, y los representantes de los tres municipios firmantes; la alcaldesa de Montoro, Ana Romero; y el alcalde de Rute y presidente de la Diputación, Antonio Ruiz.

El acuerdo recoge el compromiso de las dos partes firmantes. Así, la agencia provincial aporta el 80% del estudio necesario para la elaboración del Plan de Movilidad y los ayuntamientos el 20% restante. La presidenta de la Agencia ha destacado que «el papel de los municipios y ciudades

es determinante a la hora de luchar contra el cambio climático y proteger el medio ambiente, algo fundamental para que las generaciones futuras puedan disfrutar de un entorno con calidad de vida».

«El papel de las administraciones públicas debe ir enfocado a minimizar los efectos nocivos que pueden derivarse de la movilidad urbana y esto se consigue con el diseño, desarrollo e implantación de programas y planes específicos que vayan dirigidos a mejorar esas movilidad», apuntó Ana Carrillo. ≡



▶▶ Ana Romero, Antonio Ruiz y Ana Carrillo firman el convenio.



La economía ante el Gobierno Sánchez Repercusión para las empresas

España se alinea con los partidarios de elevar al 35% el objetivo de renovables

Ribera entierra las posiciones de Nadal a favor de la energía térmica

El endurecimiento de los objetivos obliga a doblar la producción verde

BERNARDO DE MIGUEL
BRUSELAS

España cambia de bando y desde este lunes se alinea con los partidarios de endurecer los objetivos de energías renovables y de eficiencia energética, fijados por la Comisión Europea en un 27% y un 30%, respectivamente, para el año 2030.

“Creo que las posiciones defendidas en el Parlamento Europeo son, quizá, las más solventes, con un objetivo del 35% en renovables y también del 35% en eficiencia”, señaló ayer en Luxemburgo la ministra española para la Transición Energética, Teresa Ribera, momentos antes de asistir a su primer Consejo de Ministros de Energía de la Unión Europea.

Ribera también secundó la propuesta del Parlamento, en la que el eurodiputado socialista José Blanco es uno de los ponentes, de prohibir cualquier restricción al autoconsumo energético, como el llamado impuesto al sol o peaje a los productores individuales por su conexión a la red, defendido por el anterior Gobierno español.

Acuerdo esta semana

► **La ecología, de moda.** París también cambió el nombre del ministerio (por el de Transición Ecológica, que ha emulado ahora Pedro Sánchez) y colocó al frente a un reputado ecologista como Nicolas Hulot. La tendencia se repite en otros países, como Luxemburgo, que acaba de nombrar secretario de Estado de Desarrollo Sostenible a Claude Termes, hasta ahora destacado europarlamentario (del grupo de los Verdes) en la tramitación del paquete de energía.

► **Semana clave.** La nueva ministra española para la Transición Ecológica, Teresa Ribera, ha llegado muy oportunamente. Esta misma semana se espera que se alcance un acuerdo sobre los objetivos de renovables y eficiencia: “¿Ganarán los partidarios de ser más ambiciosos?”.



Miguel Arias Cañete, comisario del Clima, y la ministra para la Transición Ecológica, Teresa Ribera, ayer, en Bruselas. EFE

“España deja de ser un lastre y se alinea con aquellos países que tienen vocación de progreso, vocación de futuro”, aseguró Ribera, dando un giro que coloca a la delegación española en posiciones cercanas a las encabezadas por la Francia de Emmanuel Macron.

La ministra entierra así los postulados defendidos por el anterior titular, Álvaro Nadal, quien militaba en el bando más reactivo a la modernización del sector energético, chocando in-

cluso con el actual comisario europeo de Energía, Miguel Arias Cañete, quien recibió ayer a Ribera con los brazos abiertos.

El cambio de posición de España llega en plena negociación entre el Consejo y el Parlamento sobre la propuesta inicial de la Comisión. Y da alas a los países que secundan una transición más rápida hacia las nuevas energías frente a los que, como Polonia, defienden el mantenimiento del carbón.

La ministra para la Transición Ecológica, sin embargo, no concretó el objetivo que defenderá. Y prefirió reservarse la baza. “Vamos a ver cuánto más se puede mover esta posición”, señaló. Fuentes diplomáticas apuntan que España se conformaría con un 34% en renovables y un 35% en eficiencia.

Pero la ministra apuntó que, en todo caso, debe introducirse una cláusula de revisión para, previsiblemente, endurecer los objeti-

vos a medida que avance la tecnología durante la década de 2020 y que se abarate la producción de electricidad con fuentes alternativas.

El Parlamento no solo desea elevar al 35% el objetivo de renovables, sino también introducir objetivos nacionales, que la Comisión Europea suprimió. Para España, el objetivo a alcanzar sería del 36%, lo que obligaría a doblar el porcentaje actual de electricidad procedente de energías renovables.



El Ejecutivo se estrena en Bruselas con más ambición en energía limpia

Defiende el objetivo del 35% para 2030 reclamado por el Parlamento Europeo

J. Valero / T. Díaz BRUSELAS / MADRID.

El nuevo Gobierno de Pedro Sánchez se estrenó ayer en la UE con un claro golpe de timón respecto a la política del Ejecutivo del PP. La ministra de Transición Ecológica, Teresa Ribera, acudió al encuentro con sus colegas europeos en Luxemburgo anunciando que España apoyará ahora los objetivos más ambiciosos en eficiencia energética y renovables del 35 por ciento para 2030 que defienden el Parlamento Europeo y una minoría de Estados miembros.

Al llegar a la reunión, Ribera dijo que “dejamos de arrastrar los pies” para defender las posiciones “más solventes” en renovables y eficiencia energética. La nueva ministra utilizó este cambio de posición para encuadrar el aterrizaje del Ejecutivo socialista en el bloque comunitario. “El mensaje es que España está de vuelta”, comentó a los periodistas a su llegada al Consejo. “España es europeísta y quiere contribuir en este año tan crítico para Europa de manera positiva a responder a los desafíos que tenemos por delante”, añadió. Ribera comentó que “las expectativas se han disparado” con España con el cambio de presidencia. Y aunque todo no se podrá hacer “hay unos principios fundamentales que están cambiando”. “Es un soplo de aire fresco”, resumió.

Contraste con el PP

La nueva posición de España defendida por Ribera contrasta poderosamente con la mantenida por el anterior Ejecutivo, que públicamente defendía un 27 por ciento, dejaba entrever que toleraría un objetivo del 30 por ciento, y rechazaba que España pudiera ir más allá, al considerarlo no ya muy costoso para los consumidores, sino imposible de alcanzar.



Teresa Ribera, ministra de Transición Ecológica. EFE

Una nota de prensa posterior del Ministerio para la Transición Ecológica especificó que España ha apoyado los objetivos “más ambiciosos en negociación”: al menos un 34

por ciento de renovables y un 33 por ciento de eficiencia en 2030.

La ministra en su intervención también pidió introducir revisiones periódicas de estos objetivos,

“siempre al alza”, de un modo similar al sistema fijado por el Acuerdo de París, que debe ser la referencia: “no debe haber objetivos por debajo de lo que nos hemos comprometido con el Acuerdo de París”.

Hay cuatro grupos de países con cuatro visiones climáticas distintas

Miguel Arias Cañete, comisario europeo de Clima y Energía, explicó en la rueda de prensa posterior al Consejo que los Veintisiete están muy divididos sobre la ambición de los objetivos de renovables y eficiencia energética, puesto que hay cuatro bloques diferentes. Los más verdes, que reclaman una penetración del 35 por ciento, son Suecia, Lituania, Luxemburgo, Portugal –solo en renovables, no en eficiencia– y los nuevos Gobiernos de España y Portugal. Los otros grupos varían en cuanto a sus objetivos y la flexibilidad de sus posturas.

Nada sobre interconexiones

El anterior Gobierno había hecho mucho hincapié en supeditar la penetración de las renovables al incremento de las interconexiones de energía, al objeto de facilitar su integración técnica y abaratar la factura de los consumidores en 1.200 millones de euros. Ribera no hizo mención a ello, pero apuntó que había que evitar que los Estados aprobasen barreras al autoconsumo de los pequeños productores.



Pila de hidrógeno La solución más innovadora

Se trata de automóviles de cero emisiones que únicamente expulsan agua como residuo. Su funcionamiento se basa en una pila de hidrógeno que genera reacciones químicas entre este componente y el oxígeno para producir energía eléctrica. Su ventaja respecto a los eléctricos convencionales es que no necesitan recargar la batería,

ya que esta se alimenta directamente utilizando el hidrógeno almacenado en los depósitos. Como resultado, ofrece una autonomía mucho mayor que otras alternativas. Entre sus puntos negativos están una menor eficiencia energética, un maletero que ve mermada su capacidad y la escasez de puntos donde repostar.

► Es la tecnología más incipiente entre las disponibles y por ello son aún pocos los modelos se comercializan en España, destacando el Honda Clarity Fuel Cell o el Hyundai Nexo, que acaba de llegar al mercado con un formato de todocamino muy atractivo.



Raphaël Moreau (Amiral)

“Técnicas Reunidas tiene un gran potencial para los próximos cinco años”

LUIS RUSCONI
MADRID

En los últimos años, muchos gestores se han lanzado al segmento de las *small caps* en busca de nuevas oportunidades de inversión. Raphaël Moreau (Francia, 1983), que dirige el fondo Sextant PME de Amiral Gestion (cuatro estrellas Morningstar y un alza del 5,6% en el año), resume el porqué de esta tendencia: “Es un universo muy bueno si uno quiere rendimientos altos, porque hay mucha dispersión de *performance* entre compañías”. Eso sí, los riesgos también son más altos, ya que algunas de estas empresas son “más débiles, menos estructuradas y tienen una porción de mercado más pequeña que las grandes firmas”.

El fondo de Moreau invierte casi 200 millones en empresas europeas de pequeña y mediana capitalización, y ha obtenido una rentabilidad anualizada del 18,76% desde enero de 2014. Pero el viento a favor que impulsó la cotización de estas compañías ha dejado de soplar con tanta fuerza y las valoraciones ahora se realizan en un entorno de volatilidad y subida de ti-

pos que empieza a lastrar el crecimiento.

“Si miramos el índice MSCI Small Caps Europa (sube en torno a un 2% en el año, frente a un alza del 35% en 2017), está cotizando a dos veces su valor en libros, que es su promedio histórico. No estamos en territorio de burbuja, pero tampoco está barato”, asegura Moreau a **CincoDías** en las oficinas de Amiral Gestion en Madrid. “El segmento sin duda será menos rentable el próximo año, pero eso no quiere decir que sea un mal negocio”.

En España, el empuje de las pequeñas y medianas cotizadas parece sobrevivir a la incertidumbre que rodea al resto de los mercados financieros. En lo que va de año, el índice Ibex Small Caps avanza más del 19%, muy por encima de su hermano mayor, el Ibex 35, que se mueve en terreno negativo (-2%). “Los shocks macroeconómicos ocurrirán. Para las buenas empresas, las crisis suelen ser positivas, porque eliminan a los jugadores más débiles. Pero hay que poder atravesarlas”, explica el gestor.

Para Moreau, una de las compañías españolas que conservan su atractivo, a



Raphaël Moreau, gestor del fondo Sextant PME de Amiral Gestion. PABLO MONGE

pesar de moverse en un contexto adverso, es Técnicas Reunidas, dedicada a la construcción de infraestructuras para petróleo y gas, que cae en torno a un 0,8% en 2018.

“Técnicas Reunidas simplemente ha sido castigada por sus malos resultados; para nosotros, es una inversión a largo plazo, tiene un gran potencial para los próximos cinco años”, dice Moreau. El gestor también destaca que la empresa

El fondo Sextant PME de ‘small caps’ de Amiral gana en lo que va de año el 5,6%, tras un alza del 14,16% en 2017

tiene un posicionamiento excelente (construye una de cada tres refineras del mundo) y es competitiva en términos de costes.

“La recuperación del precio del petróleo, que se encuentra cerca de los 80 dólares por barril de Brent, debería ayudar. Los clientes de Técnicas Reunidas, muchos de ellos en Oriente Medio, estarán más apurados por construir y eso mejorará los márgenes y el flujo de caja”, sostiene Moreau.

Las ‘small caps’ europeas no están en “territorio de burbuja”, dice el gestor

Sus rentabilidades serán “más bajas” el año próximo

Las apuestas de Amiral Gestion

► **Picanor.** La empresa belga, productora de telares, es una de las principales posiciones del fondo Sextant PME. “Compramos muy barato porque aún sigue fuera del radar, pero están haciendo un trabajo excelente”, explica Moreau.

► **For Farmers.** El proveedor de alimento para ganado holandés tiene una posición de mercado “muy dominante”. Se trata de una compañía con una deuda “muy baja” y “poder de fuego para comprar a sus competidores”. Moreau asegura que la empresa también cuenta con un *management* sobresaliente.

► **Vidrala.** “Ha tenido una gran *performance*, al utilizar deuda barata para comprar competidores a un precio decente”, afirma Moreau.



España se pasa al bando de los países que apuestan por el objetivo del 35% en renovables

2

Capital

Parece que han pasado siglos desde que Álvaro Nadal, partidario resistente del carbón, dejó la cartera de Energía. La nueva ministra para la Transición Energética, Teresa Ribera, señaló ayer que los objetivos del 27% en energías renovables y del 30% en eficiencia energética marcados por la Comisión Europea serán finalmente del 35% en ambos casos. Con la intención de alinearse con países como Francia, vanguardia en Europa, se evitarán restricciones al autoconsumo energético.



Paneles solares. REUTERS



ECONOMÍA

Se alinea con el Parlamento Europeo

España apuesta por elevar al 35% el objetivo de las renovables en 2035

Alemania rechaza la propuesta del Ejecutivo de Sánchez por considerarla inalcanzable

Mirentxu Arroqui - Madrid

La llegada de nuevos ejecutivos a España e Italia puede acabar inclinando la balanza hacia una mayor ambición en los objetivos de las energías renovables, pero aún es pronto para saber quién ganará la partida. Teresa Ribera, nueva ministra de Transición Ecológica, se estrenó ayer ante sus homólogos de la UE en Luxemburgo con una enmienda a los supuestos del anterior Ejecutivo de Mariano Rajoy. El nuevo Gobierno de Pedro Sánchez aboga por incrementar el porcentaje de las energías renovables hasta el 35% en el año 2030, una postura con la que coincide con el Parlamento Europeo pero que sigue suscitando la oposición de un bloque de Estados liderado por Alemania y al que también se suman los países del Este.

«El mensaje importante es que cambiamos de posición. España deja de ser un lastre y se alinea con aquellos países que tienen vocación de progreso, de futuro y progresista en este campo», aseguró ayer la nueva ministra alineándose de esta manera con otros países como Francia, Dinamarca, Portugal, Luxemburgo o Suecia, que defienden objetivos más ambiciosos para luchar contra el cambio climático y cumplir los compromisos de París.

Ante las fuertes divisiones entre las capitales europeas, los gobiernos habían pactado como compromiso transitorio incrementar el objetivo hasta un 27% de aquí al 2030 mientras la Comisión Europea, en un intento de conciliar posturas con la Eurocámara, fija esta meta en el 30%. Las negociaciones duran ya 18 meses y mañana habrá otra reunión a

tres bandas – Consejo, Comisión y Parlamento Europeo – para desatascar la situación.

España también aboga por el incremento de la eficiencia energética al 35%. Ribera defiende la nueva postura española como «un nuevo aire fresco que entra por la ventana» y prometió que España dejará de «arrastrar los pies» en la política contra el cambio climático. Además, el Ejecutivo de Sánchez considera que estas metas deben incluir cláusulas de revisión al alza ya que estos objetivos pueden quedar obsoletos debido a los avances tecnológicos o la caída de los precios.



REUTERS

Teresa Ribera, ministra de Transición Ecológica, se estrenó ayer en una reunión de ministros del sector en Bruselas

Pero este nuevo impulso del Ejecutivo español choca con Berlín. «No podemos tener unos objetivos inalcanzables», aseguró ayer el ministro alemán de Energía, Peter Altmayer, quien recordó que Alemania gasta en energías renovables 25.000 millones al año.

El Comisario de Energía y Acción Climática, Miguel Ángel Arias Cañete, consideró que el acuerdo político está «muy cerca»

y saludó como algo positivo que los nuevos ejecutivos español e italiano se hayan posicionado en el bando de los más ambiciosos. A pesar de esto, el Comisario hizo notar que aún existe una «división muy potente, muy clara entre países» con hasta cuatro grupos diferentes que defienden objetivos más ambiciosos en energías renovables y eficiencia energética o sólo uno de los dos ámbitos.

Las claves

● **La Eurocámara** defiende un 35% de energías renovables para 2035, mientras que la Comisión Europea se conforma con un 30% y Alemania encabeza el sector de países que piden un 27%.

● **Alemania** gasta cada año 25.000 millones en renovables y estima que el 35% no es realista.



Ercros acometerá una tercera ampliación de la planta de producción de cloro de Vila-seca I

Ercros ha recibido hoy, 11 de junio, la autorización de la Generalitat de Catalunya para acometer una nueva ampliación de la capacidad de la planta de producción de cloro y sosa cáustica de la fábrica de Vila-seca I que optimizará la utilización de los equipos e instalaciones ya existentes asociados a la tecnología de membrana. Esta es la tercera vez que Ercros amplía dicha planta, en esta ocasión con 26.000 t/año adicionales. Cuando dicha inversión esté operativa, a mediados de 2019, la capacidad global de producción de cloro será de 217.000 t/año, con lo que Ercros consolidará su posición de liderazgo en el mercado ibérico.

La empresa ha tomado esta decisión a la vista de la excelente evolución, actual y prevista, del mercado de la sosa cáustica y de los derivados del cloro, y con el objeto de poder atender la creciente demanda de los clientes. Esta evolución está influida por la buena marcha de la economía en general y por la disminución global de la oferta como consecuencia de la reducción de capacidad de producción de cloro y sosa a raíz de la prohibición europea de la tecnología de mercurio más allá del 11 de diciembre de 2017.

Según las previsiones del sector, esta situación se mantendrá hasta finales de 2020, que es el periodo estimado para que Europa vuelva a recuperar la capacidad de producción perdida y mejore el equilibrio entre oferta y demanda.

Ercros compensó parcialmente la capacidad de producción de cloro perdida por el cierre de las plantas de mercurio a finales del 2017, con la puesta en servicio en el primer trimestre del 2018 de 80.000 t/año con tecnología de membrana -la mejor y más eficiente tecnología disponible y por tanto no afectada por la prohibición europea. En marzo del presente ejercicio, la compañía anunció una nueva ampliación, también de 26.000 t/año, que se prevé que entre en servicio a finales de este año. Con la puesta en servicio de la ampliación hoy anunciada de otras 26.000 t/año, la producción de cloro de Ercros con tecnología de membranas será similar a la producción anterior al cierre de las plantas de producción de cloro con tecnología de mercurio.

La Dirección General de Calidad Ambiental y Cambio Climático de la Generalitat de Catalunya en su resolución autoriza a Ercros a realizar nuevas ampliaciones de capacidad de producción de cloro-sosa, que la empresa podría considerar en función de las perspectivas del mercado y de la rentabilidad de la inversión.

Capacidad de producción nominal de cloro de Ercros con tecnología de membrana

t/año	Situación previa	Ampliaciones			Situación final
		31-03-18	31-12-18¹	30-06-19¹	
Vila-seca I	55.000	+65.000	+26.000	+26.000	172.000
Sabiñánigo	30.000	+15.000	0	0	45.000
Total	85.000	+80.000	+26.000	+26.000	217.000

¹ Fechas estimadas.

Barcelona, 11 de junio de 2018

Industria

Ercros amplía por tercera vez la planta de Vila-seca

La empresa explica que toma esta decisión por la «excelente evolución, actual y prevista» del mercado de la sosa cáustica y de los derivados del cloro

EFE
BARCELONA

El grupo químico Ercros recibió ayer la autorización de la Generalitat para ampliar la capacidad de la planta de producción de cloro y sosa cáustica de la fábrica de Vila-seca (Tarragona) en 26.000 toneladas / año adicionales que optimizará la utilización de los equipos e instalaciones ya existentes asociadas a la tecnología de membrana que es la mejor y más eficiente disponible.

En un comunicado, la compañía aseguró que ayer recibió la autorización para la que será la tercera ampliación de su planta de cloro y sosa cáustica, con la que pretende responder a la demanda que genera el mercado en este momento.

Esta última ampliación permitirá a la planta alcanzar una producción de cloro de 217.000 toneladas anuales a mediados del año 2019 de las cuales 172.000 estarán en Vila-Seca y 45.000 en Huesca, con lo que Ercros destacó que consolidará su posición en el liderazgo en el mercado ibérico.

El incremento de la demanda de este producto se debe a un factor doble. Por una parte, a la buena marcha de la economía en general y, por la otra, a la disminución global de la oferta por la reducción de capacidad de producción que se ha producido a raíz de la prohibición europea del uso de la tecnología de mercurio.

Según las previsiones del sector que cita Ercros, esta situación se mantendrá hasta finales del año



La empresa de Ercros ubicada en Vila-Seca.

FOTO: DT

2020, que es el período estimado para que Europa vuelva a recuperar la capacidad de producción perdida y mejore el equilibrio entre oferta y demanda.

Ercros compensó parcialmente la capacidad de producción de cloro perdida por el cierre de las plantas de mercurio con la puesta en servicio en el primer trimestre de 2018 de 80.000 toneladas / año con tecnología de membrana.

La tecnología de membrana es la mejor y más eficiente tecnología disponible y no está afectada por la prohibición europea.

El grupo químico anunció el pasado mes de marzo una nueva am-

pliación, también de 26.000 toneladas / año, que se prevé que entre en servicio a finales de este año.

Ercros logró en el período de enero a marzo un beneficio de 9,42 millones de euros que es un 2% más que en el mismo período del año 2017, en el primer trimestre en que realizaba toda su producción de cloro y sosa sin utilizar la tecnología de mercurio.

La Dirección General de Calidad Ambiental y Cambio Climático de la Generalitat autorizó a Ercros a realizar nuevas ampliaciones, podría considerar en función de las perspectivas del mercado y de la rentabilidad de la inversión.



TRANSFORMACION DIGITAL

LA MULTINACIONAL ABRE LAS PUERTAS DE SU CENTRO DE I+D

Henkel digitaliza el cuidado del hogar

El gigante industrial lanza nuevos productos basados en realidad virtual, Internet de las Cosas y personalización al cliente. También entra en la impresión 3D. **Por Gabriel Trindade (Düsseldorf, Alemania)**

Henkel marcó un antes y un después en 1907 con el lanzamiento de *Persil*, el primer jabón de ropa de acción automática. La formulación química del detergente genera pequeñas burbujas de oxígeno que limpian de la misma forma que si se frotase en la correa de la tabla de lavar y, al incluir un blanqueante, también jubilaba el histórico método blanqueador de colgar la ropa al sol. El éxito fue tal –sobre todo por el ahorro de tiempo y esfuerzo en las tareas domésticas– que pronto la compañía adoptó la figura de una dama vestida de blanco como imagen de su nuevo producto. A día de hoy, *Persil* sigue siendo el jabón más vendido en Alemania y varios países del mundo.

La multinacional industrial exhibe innovación a lo largo de sus más de 140 años de historia. Sólo el año pasado, invirtió más de 800 millones de euros en este área. EXPANSIÓN ha visitado las instalaciones centrales de Henkel en Düsseldorf (Alemania) para descubrir cuáles son sus últimos lanzamientos y conocer de primera mano cómo aborda el reto de la digitalización en la industria.

Para liderar la transformación de la compañía, Henkel contrató el año pasado a Rahmyn Kress, procedente de Accenture, como director de digitalización (CDO). El experto supervisa todos los procesos que se producen en las tres divisiones de la compañía: limpieza del hogar, belleza (a través de la marca *Schwarzkopf*), y el área de adhesivos. Henkel, que el año pasado facturó 20.029 millones de euros, sitúa la digitalización como uno de los cuatro pilares de su plan estratégico 2016-2020.

El negocio tradicional de la

En España, Henkel acaba de lanzar un difusor antimosquitos, su primer producto IoT

La compañía acaba de presentar SalonLab, un dispositivo que fabrica champús personalizados

La división de adhesivos ha hecho una fuerte apuesta por el automóvil del futuro

compañía son los productos de lavandería y cuidado del hogar, que representan alrededor del 33% de las ventas. Henkel cuenta con potentes herramientas de marketing digital que le permiten conocer al detalle su comprador. “Tenemos acuerdos con Google y Facebook para obtener perfiles de nuestros clientes, lo que permite conocer sus



SalonLab. El último dispositivo de autocuidado de Henkel fabrica al instante champús personalizados.

hábitos online”, asegura el director de negocio digital del área de lavandería y cuidado del hogar, Adeel Ansari.

Henkel no vende directamente por canal online, sino que lo hace a través de distribuidores, desde gigantes del e-commerce como Amazon y Alibaba a cadenas como Walmart o Auchan. La multinacional examina los portales

web de sus socios y aporta soluciones tecnológicas para mejorar el posicionamiento de sus productos. Por ejemplo, tienen un mapa de calor para conocer por donde el usuario pasa el cursor (o el dedo en caso de que sea un dispositivo móvil) por la pantalla. De esta forma, conocen los puntos de mayor actividad.

El Internet de las Cosas es

otro de los frentes del área. La compañía trabaja con marcas de primer nivel como Siemens o Bosch en la creación de electrodomésticos inteligentes que generen avisos cuando se acaba el detergente. En el mercado español, acaba de lanzar su primer producto propio en este campo: un difusor electrónico de veneno para mosquitos que se



controla vía aplicación del teléfono móvil.

El negocio de belleza de Henkel comparte estrategias con el del cuidado de la casa. La división –que genera un 19,3% de los ingresos– ha puesto en marcha un arsenal de herramientas de marketing digital para lograr más clientes y fidelizarlo como *chatbots* que ofrecen consejos o campañas publicitarias que sincronizan su aparición en la televisión y en los dispositivos móviles. También fiscalizan los portales de los *retailers*. “Si no estás bien posicionado, no sirve de nada: el 70% de los clientes no pasa de la primera página”, explica el vicepresidente de desarrollo de negocio y marketing digital del área, Nils Daeck.

Belleza inteligente

Más allá del marketing, Henkel diseña nuevos productos y



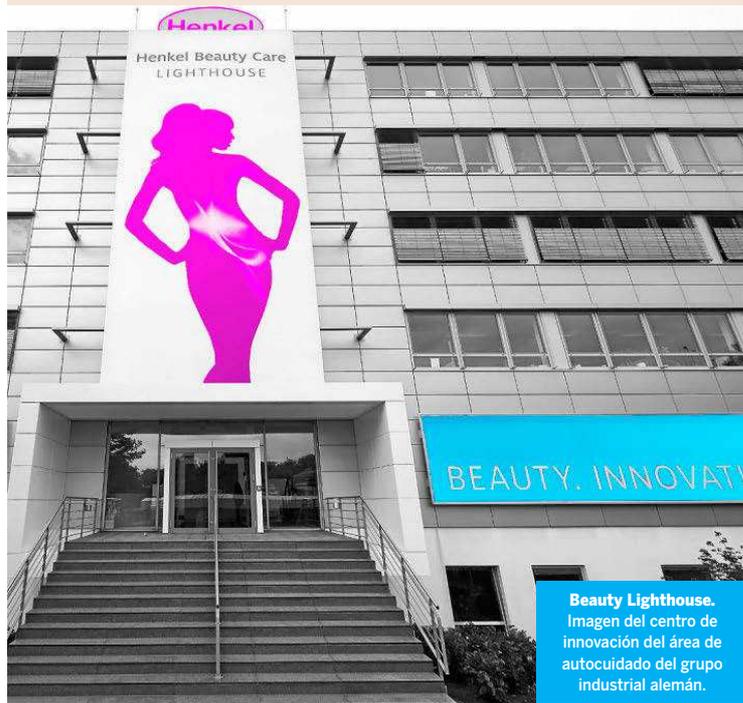
Rahmyn Kress. CDO de Henkel.

INNOVACIÓN ABIERTA

Apuesta por al colaboración externa

“Las empresas antes éramos un poco arrogantes y pensábamos que con nuestros equipos de I+D lo tendríamos todo resuelto, pero siempre hay alguien en alguna parte del mundo que da antes con aquello que tu estás buscando”, explica el director de digitalización de Henkel, Rahmyn Kress. Para solucionar este desafío, la compañía cuenta desde hace unos meses con una unidad operativa llamada Henkelx, que pretende reunir

la experiencia de todas las unidades de negocio y expertos internos con los conocimientos y la creatividad de los socios externos. “La mayor parte del trabajo de la innovación es optimización; la parte disruptiva sólo representa un 5% y muchas veces fracasas, pero debes tener esos fracasos para mejorar”, señala. Para complementar la iniciativa, la compañía ha lanzado un fondo de capital riesgo para invertir en ‘start up’.



tecnologías. Daeck asegura que la compañía ultima una aplicación de realidad aumentada que permitirá a los clientes comprobar como les queda un color de tinte antes de teñirse. “Está pensado para nuestros clientes profesionales –principalmente peluqueras– aunque no descartamos que más adelante cualquier persona pueda utilizarlo antes de ir a la tienda”, afirma.

Dentro de esta división, Henkel está especialmente orgulloso del primer prototipo de SalonLab. La compañía ha creado un dispositivo portátil –pensado también peluqueras– que fabrica champús personalizados tras el análisis de una muestra del cabello del cliente. “El producto que se dirige al segmento alto del mercado”, añade.

El principal negocio de Henkel por volumen de ventas (46,9% del negocio), es el de los adhesivos con marcas como *Loctite*, *Technomelt*, y *Teroson*. La compañía vende desde tubos de pegamento de uso doméstico hasta selladores industriales que se utilizan en vehículos y aviones. Es en este área donde se producen algunos de los avances más disruptivos de la compañía en cuanto industria 4.0.

La empresa ha creado un área de impresión 3D, donde comercializa materiales para la fabricación de piezas y ofrece soluciones personalizadas a sus clientes. Esta unidad de

LOS DATOS

20.029

millones de euros

La multinacional elevó sus ventas un 7% el año pasado, hasta superar la cota de los 20.000 millones. La compañía confía en la digitalización para crecer.

4%

en inversión I+D

La compañía destina cerca del 4% de sus ingresos anuales –es decir, unos 800 millones de euros– a investigación y desarrollo.

40%

ventas online

En algunos países asiáticos, como China, el 40% de las ventas de la compañía proceden del canal online a través de operadores como Alibaba o Amazon.

negocio, que actualmente apenas genera ingresos, pretende ser un puente entre la impresión en 3D de piezas y el ensamblaje en una cadena de fabricación. “Con esta tecnología se podrán adaptar las máquinas industriales de una manera mucho más rápida y más precisión”, dice el vicepresidente de innovación de nuevos negocios del área de adhesivos, Michael Todd.

Henkel trabaja codo con codo con grandes operadores del sector como HP, Carbon 3D y Autodesk para desarrollar sus nuevos materiales. También mantiene contactos con otras empresas proveedoras de productos químicos. Todd explica que esta colaboración es posible ya que la compañía “también ofrece procesos de posproducción y refinamiento de materiales”.

El grupo alemán también dedica esfuerzos en el desarrollo de nuevos materiales de sellado y revestimiento para la industria del automóvil. Sobre todo, con el foco puesto en los modelos de última generación. “El vehículo del futuro tendrá más ordenadores que una casa”, augura. Actualmente, la compañía ingresa siete euros en el sellado y revestimiento de los componentes electrónicos de cada vehículo. La predicción de Todd es que esa cifra se elevará hasta los 105 euros en los modelos del futuro cercano. “Es una oportunidad de negocio única”, concluye.



Bolsa & Inversión

El nuevo plan de Repsol la sitúa como la petrolera más barata por beneficio

Cotiza con un descuento del 50% teniendo en cuenta las ganancias de 2020

Carlos Jaramillo MADRID.

El pasado 6 de junio el mercado recibía la actualización del plan estratégico de Repsol para el periodo 2018-2020 de manera positiva. Los títulos de la empresa se anotaron una subida de más del 5 por ciento desde entonces después de que la petrolera haya presentado unos objetivos mucho más ambiciosos de lo esperado. La firma –que forma parte del índice Eco10– se ha fijado como meta alcanzar un beneficio por acción (bpa) de 2 euros en el año 2020 estimando un barril de Brent en 50 dólares, un 34 por ciento por debajo del precio en el que se mueve el crudo ahora. En caso de cumplir con su objetivo, conseguiría un beneficio neto de algo más de 3.100 millones de euros –sus mejores resultados desde 2007– y se situaría como la gran petrolera más barata del Viejo Continente. En los precios actuales, Repsol cotizaría a 8,6 veces las ganancias estimadas para 2020, lo que supone un descuento del 50 por ciento con respecto a las 13 veces del sector.

Además, sus títulos se compran un 11 por ciento rebajados con respecto a la siguiente firma del top 10 de la industria que cotiza con un multiplicador de beneficios más barato, la austriaca OMV, con 9,7 veces. “Creemos que el nuevo equilibrio hacia un negocio más de downstream [procesamiento y transformación] es positivo para los inversores. Permite al grupo reducir el

perfil de riesgo de las ganancias sin afectar a la rentabilidad de la inversión”, explican desde Mediobanca.

En todo caso, las estimaciones del consenso aún se encuentran alejadas del objetivo de Repsol. Los analistas prevén que el bpa de la compañía se sitúe en los 1,68 euros en 2020, si bien desde que presentó su nueva hoja de ruta las previsiones han subido un 7 por ciento. En el caso del flujo de caja, la meta de

Cotizaría a 8,6 veces su beneficio de 2020, frente a las 13 veces a las que lo hace el sector

Repsol está en 6.500 millones de euros en 2020, frente a los 4.600 millones de euros alcanzados en 2017. “Aunque este objetivo es muy ambicioso no tenemos razones para cuestionarlo en este punto teniendo en cuenta el sólido track record de Repsol en términos de cumplir con su guidance”, especifican desde Kepler Cheuvreux.

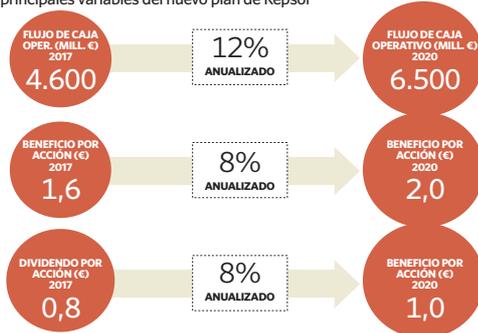
“Repsol ha emergido del ciclo bajista del petróleo más fuerte, con un negocio de exploración y producción de costes más bajos, una unidad más rentable de refino y marketing y un balance más saneado. Y ahora ha cambiado su foco hacia el crecimiento y el aumento

Su beneficio superaría los 3.000 mill. de euros
 Las 10 grandes petroleras del continente

Eco 10

COMPañIA	BENEFICIO NETO 2020 (MILL. €)	PER* 2020 (VECES)	REC.**
REPSOL Repsol	3.100	8,6	M
OMV OMV	1.737	9,7	M
TOTAL Total	12.243	11,0	C
SHELL Royal Dutch Shell	21.754	11,3	C
ENI Eni	4.564	12,4	M
Media del sector		13,0	
bp bp	10.270	13,0	M
equinor Equinor	5.622	13,6	M
galp energia Galp Energia	829	16,5	M
AkerBP Aker BP	668	17,8	M
NESTE Neste Corp.	998	18,3	V

Las principales variables del nuevo plan de Repsol



(*) Número de veces que el precio de la acción recoge el beneficio.
 (**) Recomendación del consenso de mercado: C Comprar M Mantener V Vender.
 Fuente: Repsol, FactSet y Bloomberg. elEconomista

de la retribución”, explican desde Goldman Sachs.

Con la subida de los últimos días, la petrolera ya acumula una revalorización del 17 por ciento en lo que va de año y se sitúa en los 17,28 euros, lo que supone su nivel más alto desde mediados de 2017. De este modo, apenas le queda un recorrido del 4 por ciento hasta su precio objetivo y tiene una recomendación de mantener.

Mejora de la retribución

Otro de los puntos clave del nuevo plan estratégico es la política de retribución. En un escenario de 50 dólares por barril, incrementará su dividendo hasta los 0,95 euros con cargo a 2019 –desde los 0,9 euros actuales– y hasta el euro por título en 2020 y espera recomprar las nuevas acciones para evitar la dilución que supone el pago del scrip.

Acumula una subida del 17% en 2018 y tiene una recomendación de ‘mantener’

Más allá de que la petrolera vaya a incrementar su dividendo a un ritmo más elevado del esperado antes del plan, los analistas destacan que si el crudo se mantuviese en el nivel actual tiene margen para aumentar su retribución. “Vemos potencial al alza para la actual política de recompra de acciones gracias al uso del free cash flow sobrante con un petróleo más alto de los 50 dólares por barril del plan”, señalan en Morgan Stanley. A los precios actuales, sus pagos con cargo a 2018 rentan un 5,2 por ciento, la tercera retribución más alta, solo por detrás de Eni y Royal Dutch Shell, con un 5,3 por ciento.



El Plan docente de la UHU incluye la reducción de horas a mayores de 60



Un momento del Consejo de Gobierno de la Universidad de Huelva celebrado ayer.

● La Universidad de Huelva contará el próximo curso con su propio Plan de Internacionalización

S.C. HUELVA

El Consejo de Gobierno de la Universidad de Huelva ha dado el visto bueno al Plan de Ordenación Docente 2018/2019, que recoge la planificación de las actividades docentes en las asignaturas que conforman las enseñanzas universitarias conducentes a la obtención de títulos oficiales de Grado y Máster. En relación al profesorado, el Plan contempla por primera vez la reducción de jornada para mayores de 60 años, así como el reconocimiento de las direcciones de tesis doc-

Garbayo en la Cátedra Fundación Cepsa

La onubense Inés Garbayo es la nueva directora de la Cátedra Fundación Cepsa en la Universidad de Huelva en sustitución de Agustín Galán, actual director del Campus de La Rábida de la Universidad Internacional de Andalucía (UNIA). Licenciada en Farmacia por la Universidad de Sevilla y doctora en Ciencias Químicas por la de Huelva, Garbayo ha desarrollado la mayor parte de su trayectoria profesional en la Onu-

torales, Trabajos de Fin de Grado (TFG) y Trabajos de Fin de Máster (TFM) y los proyectos de investigación.

El órgano también dio el visto bueno a la primera edición del Plan Propio de Internacionalización de la Universidad de Huelva, con el que se pretenden acometer iniciativas de internacionaliza-

bense. Cuenta en su currículum con estancias de investigación científica postdoctorales, una de dos años en la Universidad de Picardie Jules Verne y otra de tres meses en el Laboratoire de Physique et d'Application RMN (UMR CNRS 8009) de la Universidad de Lille2, en Francia. Es profesora titular de Bioquímica de la Universidad de Huelva desde 2010 y miembro del grupo de investigación Biotecnología de Algas (CVI 214).

ción diferentes de las ya cubiertas por los programas nacionales y europeos, así como complementar los fondos externos obtenidos para su gestión.

En este sentido, durante la sesión de ayer se aprobó una serie de actuaciones en el marco de este plan como una convocatoria de ayudas para la realización de

cursos de lengua extranjera en países del Espacio Europeo de Educación Superior para Personal Docente e Investigador; el Programa *one-to-one* de asesoramiento lingüístico para profesores que imparten docencia en inglés, mediante sesiones de tutorías individualizadas con profesores cualificados en lengua inglesa; ayudas dirigidas a estudiantes internacionales de excelencia que deseen cursar estudios de máster en la UHU y ayudas para la realización de actividades de voluntariado de estudiantes en proyectos de cooperación internacional para el desarrollo.

También se aprobó un protocolo para la prevención y respuesta ante el acoso laboral en la

Aprobados los másteres en Investigación del flamenco y Clima urbano y sostenibilidad

Universidad de Huelva. Este protocolo abordará los conflictos laborales derivados de situaciones de acoso, tanto desde la vertiente preventiva como desde la reactiva. Igualmente, se dio visto bueno a la creación del Servicio de Prevención de Riesgos Laborales encaminado a la realización de actividades preventivas a fin de garantizar la adecuada protección de la seguridad y la salud de los trabajadores (PDI y PAS) de la UHU.

También se aprobaron las solicitudes para la implantación de los títulos de máster oficial: Máster Interuniversitario en Investigación y Análisis del Flamenco junto con las universidades de Cádiz (coordinadora), Córdoba, Granada y Pablo de Olavide (Sevilla) y el Máster Erasmus Mundus Universitario en Clima Urbano y Sostenibilidad por la Glasgow Caledonian University (RU), la Lahti University of Applied Sciences (Finlandia) y la UHU.



Josu Jon Imaz

CONSEJERO DELEGADO DE REPSOL

Oportunidad inversora

Repsol se distingue como la petrolera que cotiza más barata en relación a su beneficio. Los analistas animan a aprovechar ese descuento para entrar en una firma que logra reducir su perfil de riesgo sin mermar la rentabilidad.



La Cátedra Fundación Atlantic Copper patrocina un curso en la UNIA

S.C. HUELVA

La Universidad Internacional de Andalucía, en su sede de La Rábida, acogió ayer la presentación del curso de verano *Comunicación y medios, reputación e imagen de marca*, dirigido por Sully Esmeralda Fuentes y Juan José Echevarría Pérez-Agua, presidenta y vicepresidente de la Asociación de Corresponsales de Prensa Iberoamericana, que se celebrará del 25 al 27 de julio.

El acto contó con la presencia del director de la sede de La Rábida de la UNIA, Agustín Galán, y del director general de la Fundación Atlantic Copper, Antonio de la Vega, quienes destacaron el papel de la Cátedra Fundación Atlantic Copper, que hace posible que se lleven a cabo actuaciones de esta naturaleza. Además del patrocinio de este curso, la Cátedra ha concedido, como en ediciones anteriores, 30 becas de estudio a alumnos que no tienen los recursos necesarios para asistir a éste o a cualquier otro curso de la oferta académica estival de la UNIA.

En esta acción formativa se abordarán las respuestas que desde los medios de comunicación se ofrecen en torno a la imagen y reputación de la que gozan empresas e instituciones y que posteriormente se trasladan a la sociedad. El curso ofrece tres propuestas de análisis: la primera incide en los medios en la era de la información digital y en la labor del periodismo de investigación a la hora de conformar una sociedad regida por una gobernanza de calidad; la segunda, brinda una visión actual y retrospectiva ante los retos políticos, sociales y económicos que el populismo plantea contra la globalización; y la tercera amplía el foco de atención a la comunicación de empresas e instituciones que buscan una imagen de marca adecuada a los desafíos existentes.

Participarán en el curso Antonio Rubio, presidente de la Asociación Periodistas de Investigación; Susana Burgos, periodista de los servicios informativos de TVE, especializada en información económica; Israel Doncel, experto en comunicación y autor de *Comunicación corporativa en la era de la Globalización*; Virtudes Sánchez, experta en estrategia de comunicación y periodismo especializado; y Sharon Vilches, subdirectora de la revista *Historia Autónoma*.