

DOSSIER DE PRENSA



09/04/2018



Contenidos

2. Medio Ambiente, seguridad, salud y sanidad

09/04/2018	El precio de la tonelada de CO2 ha subido un 60% durante este 2018 El Economista	1
09/04/2018	Sectores de futuro para crear start up Expansión - Suplemento Pymes	2
08/04/2018	Los ancianos son cada vez más resistentes a los antibióticos, según alerta la OMS El País Semanal - Suplemento El País	3
08/04/2018	Eficiencia energética de la vivienda: ¿un reto alcanzable? Diari de Tarragona - Suplemento Economía y Empresas	4
08/04/2018	Las compañías españolas toman conciencia de la escasez de los recursos naturales La Razón - Suplemento Tu Economía	5
08/04/2018	Una estación móvil vigilará la contaminación en toda la región La Razón Madrid	6

3. Energía

09/04/2018	Los auditores ponen el foco de su control en banca, energía e industria El Economista	8
09/04/2018	LOS IMPEDIMENTOS PARA AVANZAR EN EFICIENCIA ENERGÉTICA El Economista	9
09/04/2018	LOS IMPEDIMENTOS PARA AVANZAR EN EFICIENCIA ENERGÉTICA El Economista	10
09/04/2018	Galán quiere que Siemens Gamesa sea española e independiente El Economista	11
09/04/2018	Socios y enemigos comerciales El País	12
09/04/2018	La excelencia es el sello de identidad que define nuestras obras El Economista	13
08/04/2018	Así se diseñan las estaciones para la 'resurrección' del gas natural La Razón - Suplemento Innovadores	14
08/04/2018	<Solo mantendremos las centrales nucleares si son rentables> ABC	15
08/04/2018	La segunda vida de los paneles fotovoltaicos Dinero - Suplemento La Vanguardia	16

4. Ciencia Innovación y Tecnología

09/04/2018	España, paradigma de crecimiento sostenible La Razón	17
08/04/2018	La recuperación económica de España no consigue llegar a la I+D+i ABC	18

5. Educación y RSE

09/04/2018	Sánchez se vuelca con la moción de censura contra la presidenta El Correo Bizkaia	19
------------	--	----

6. Sectores y Empresas

09/04/2018	Flix tiene las pensiones de jubilación más altas y Capafonts las más bajas Diari de Tarragona	20
08/04/2018	El vertido desata los nervios y provoca fricciones Huelva Información	22



El precio de la tonelada de CO2 ha subido un 60% durante este 2018

El mercado de carbono ha entrado en el radar de fondos y bancos al aplicársele el MiFID II

T. D. MADRID.

El precio del CO2 en el mercado europeo de derechos de emisión (ETS por sus siglas en inglés) se ha disparado un 60 por ciento desde que arrancó el año. Ya ronda los 13 euros por tonelada y las expectativas son que acabe el año en unos 20 o 30 euros, un nivel nunca registrado durante la última década.

“Varios cambios estructurales explican el incremento –comenta Marc Falguera, director general en España de Vertis, una firma especializada en los mercados de carbono–, pero el más importante es que han entrado en el mercado nuevos actores, como resultado de la aplicación de la nueva normativa financiera, el llamado MiFID II: ahora el CO2 es un instrumento financiero y ha entrado en el radar de bancos y fondos de inversión, que invierten a medio y largo plazo”.

Estos nuevos actores, a diferencia de los clásicos participantes en el mercado –unas 12.000 grandes empresas industriales–, no tienen que acudir al ETS a comprar derechos de emisión para alcanzar sus cuotas anuales, sino que toman posiciones teniendo en cuenta que la política europea apuesta firmemente por la descarbonización de la economía. Su participación en el mercado, además a largo plazo, reduce la oferta disponible.

‘Temporada alta’ del CO2

A este nuevo factor, se suman otros, clásicos, como el hecho de que estamos en *temporada alta* de carbono, porque los compradores clásicos, sujetos a límites de emisión,

acuden al ETS entre marzo y abril para cumplir con el ejercicio anual. O que estemos abandonando los meses fríos en Europa, en los que se consume más energía y se emite más CO2.

A ello hay que añadir las novedades regulatorias aprobadas por la UE a finales del año pasado: ya en 2019 entra en vigor la llamada reserva de estabilidad –se retirarán del mercado 900 millones de toneladas– y hay cierto miedo sobre el volumen de derechos que puede haber a partir de 2020; hoy se calcula que aún hay un excedente de 1.600 millones de derechos –llegó a superar largamente los 2.000 millones–, pero con el cambio de década el ritmo de reducción de derechos disponibles pasará del 1,74 al 2,2 por ciento anual, lo que implica retirar otros 556 millones de derechos.

Con esta perspectiva –también se restringirán el número de derechos gratuitos–, los actores del

13

EUROS POR TONELADA

Es el precio al que ha llegado la tonelada del anhídrido carbónico en el mercado europeo.

ETS están optando por comprar, elevando el precio del CO2.

Además, el pasado 3 de abril se publicó el informe sobre el volumen de emisiones verificadas de la UE durante 2017: subieron por primera vez en siete años –un 0,3 por ciento las globales y un 2 por ciento las industriales–, por lo que Falguera espera que se mantenga la presión sobre los precios: “se podría llegar a un entorno muy superior con relativa facilidad a finales de año”. Y apunta a que en los mercados de futuros ya se consideran precios del entorno de 20 e incluso 30 euros por tonelada.

Evolución del precio del CO2

Datos en euros por tonelada



Fuente: Bloomberg.

elEconomista



Sectores de futuro para crear 'start up'

En áreas como la genética, la alimentación o el transporte será donde, en los próximos años, aparecerán las ideas de **negocio** más arriesgadas.

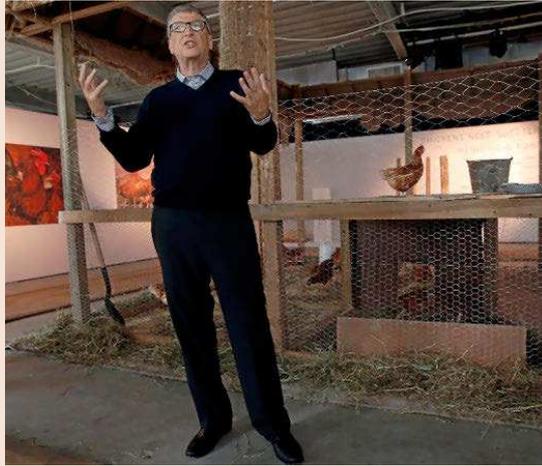
Andrew Hill. Financial Times

Apostar sobre cuál será la idea que liderará el mercado en la siguiente década es casi una osadía. Por eso, al hacer previsiones, los expertos en emprendimiento suelen mostrarse cautelosos. Y si se atiende a algunos precedentes, la realidad les da la razón. Algunos gurús pronosticaron que la trayectoria de Apple se acabaría antes de empezar el siglo XXI. Incluso un genio creativo como Thomas Edison casi se arruina al patentar y financiar una promoción de casas fabricadas a partir de acero.

Sin embargo, existen algunos sectores en los que ya se ven los primeros indicios de éxito en el mercado. Por eso, se convierten en nichos de oportunidad para llevar a cabo apuestas arriesgadas:

- **Comunicaciones.** El deseo humano de mantenerse en contacto unos con otros se convierte en terreno fértil para las ideas más valientes. Dependiendo de la rapidez con la que las *start up* desarrollen su tecnología, serán muy comunes las aplicaciones que utilizan la realidad virtual y aumentada. Así, tanto los productos de ocio como los de consumo jugarán con la simulación de imágenes y la mutación del entorno del cliente.

- **Transporte.** A principios del siglo XX, enormes equipos de ingeniería trabajaban para que la aviación se consolidara como un medio habitual y seguro de transporte. Hoy, son grupos formados por estudiantes universitarios los que innovan y aportan soluciones al desarrollo del vehículo autónomo. Así, grandes marcas del sector de la automoción como Toyota, Fiat, y hasta compañías de econo-



Bill Gates ha invertido 75 millones de dólares en Impossible Foods, la 'start up' que ha creado las hamburguesas veganas.

Existen algunos sectores en los que ya se ven indicios de éxito en el mercado.

mía colaborativa como Uber, están invirtiendo en *start up* con soluciones disruptivas.

- **Alimentación.** Los consumidores cada vez están más concienciados con el medio ambiente y la sostenibilidad. Esto abre oportunidades para emprendedores que utilicen la tecnología para producir alimentos con menor huella ecológica. Es el caso,

por ejemplo, de Impossible Foods. Gracias a sus hamburguesas de proteína vegetal, esta empresa ha conseguido captar hasta 500 millones en sucesivas rondas de inversión desde 2011 el año de su fundación.

- **Salud.** La obsesión por la longevidad encuentra mucha relación con el aumento de la esperanza de vida. Y estos dos factores abren oportunidades para las compañías que trabajan por mejorar el bienestar general de la población. Así, a medida que los bancos con bases de datos genéticas crecen, los emprendedores que trabajan con ideas vinculadas a la ingeniería genética y medicina preventiva encontrarán un gran nicho de mercado.

- **Financiación.** El fenómeno de las



Una salud de hierro permite que la tercera edad se pase el día de manifestaciones.

SALUD

LOS ANCIANOS SON CADA VEZ MÁS RESISTENTES A LOS ANTIBIÓTICOS, SEGÚN ALERTA LA OMS

El uso excesivo e inadecuado de los antibióticos en la sociedad actual ha generado la propagación de ancianos resistentes a dichos medicamentos, según un informe de la Organización Mundial de la Salud (OMS).

La presencia de ancianos cada vez más fuertes y organizados protestando a las puertas del Congreso de los Diputados evidencia que las alertas de la OMS llegan demasiado tarde en España. "La esperanza de vida no deja de aumentar y el pro-

blema de las pensiones es ya el principal desafío de la economía del país", admite el Gobierno.

Día a día aumenta el número de abuelos que se acumulan en las salas de espera de los centros de salud, donde se les suministran medicamentos de todo tipo que les dan más energía para ir a reclamar sus pensiones. "Medicar no es la solución, sino parte del problema", concluye el informe de la OMS.



Sostenibilidad

Eficiencia energética de la vivienda: ¿un reto alcanzable?



MILENKA VILLCA
Profesora de la Facultat de Ciències
Jurídiques-Càtedra UNESCO
d'Habitatge URV

El parque inmobiliario europeo consume el 40% de la energía en la UE

Las emisiones de efecto invernadero por edificios crecieron un 20% desde 1990

Mientras los planes de Ahorro y Eficiencia Energética diseñados para el periodo 2004-2012 estaban dirigidos a mejorar la intensidad energética de los edificios y fomentar el uso de energías renovables de acuerdo con la Directiva 2006/32/CE. Los planes del periodo 2014-2020 tienen como objetivo común cumplir con los compromisos de reducción de consumo y ahorro de energía fijados por la Directiva 2012/27/UE, el cual es lograr hasta 2020 un ahorro del 20% de energía y establecer un marco de actuación nacional para mejorar la eficiencia energética a largo plazo más allá de ese año. De los proyectos aprobados en estos planes, los Programas PAREER y PAREER-CRECE han tenido una notable acogida por los particulares. La actuación que más apoyo económico ha recibido es la envolvente térmica del edificio, con un 86% de la ayuda, seguida por la actuación de mejora de instalaciones térmicas y de iluminación (14%).

Se prevé que las 1.010 solicitudes valoradas favorablemente en 2017 ayudarán a mejorar la eficiencia energética de 32.798 viviendas, 4.031 habitaciones en 28 hoteles y 3.082.310 m2 de superficie total acondicionada (ERESEE, 2017). Todavía no se cuenta con resultados definitivos que permitan valorar el impacto real de estos programas debido a que

La reducción del consumo de energía en los edificios es uno de los temas capitales para todos los estados europeos porque representa un sector con alto potencial de ahorro energético. El parque inmobiliario europeo consume aproximadamente el 40% de la energía y es responsable del 36% de las emisiones de efecto invernadero en la UE. Según los informes, España el sector de la edificación tiene un peso del 31,03% en el consumo de energía final y las emisiones de gases de efecto invernadero originada por los edificios han aumentado más de un 20% desde 1990.

Para atender a esta problemática, en el país se han establecido medidas legislativas aplicables al sector de edificios (Código Técnico de Edificación, 2007; Procedimiento básico para la certificación energética de los edificios, Real Decreto 235/2013; Ley del Suelo y Rehabilitación Urbana, RDL 7/2015) junto con otras iniciativas destinadas a la mejora energética de los edificios residenciales y viviendas unifamiliares. Entre estas iniciativas encontramos a los planes nacionales de ahorro y eficiencia energética de los edificios y los programas de rehabilitación edificatoria.



se encuentran en proceso de evaluación.

Los Programas de Fomento de la rehabilitación edificatoria y Fomento de la regeneración y renovación urbana, incorporados en el plan estatal de Vivienda 2013-2016, prorrogado hasta 2017, han complementado las acciones anteriores. A través de ambos Programas se ha impulsado la rehabilitación de las viviendas con adecuación a la eficiencia energética de la misma y con este fin se ha otorgado subvenciones y préstamos convenidos. El nuevo plan estatal de vivienda 2018-2021 da continuidad a estas ayudas, pero establece una nueva condición: que se trate de edificios residenciales y viviendas finalizadas antes de 1996.

El establecimiento de esta nueva condición encuentra su fundamento en el grave problema que supone la antigüedad de los edificios residenciales españoles. Nótese que de los más de 25 millones de viviendas que existen en el país, 6 millones tienen más de 50 años, el 58% de los edificios se ha construido sin ningún criterio de eficiencia, y el 90% son anteriores a la aplicación del Código Técnico de la Edificación (IDAE, 2015). El reto que seguirá suponiendo alcanzar la eficiencia energética de las viviendas, por lo tanto, es evidente y obviamente necesario para atenuar la dependencia energética, además de contribuir a la sostenibilidad de las viviendas y de reducir las emisiones de carbono.



EL DESAFÍO
LA REDUCCIÓN DEL CONSUMO DE ENERGÍA EN LOS EDIFICIOS ES UN TEMA CAPITAL



El cambio climático está transformando la forma tradicional de hacer negocio y la sostenibilidad ocupa un lugar destacado

Desarrollo sostenible

25 de septiembre de 2015: Los líderes mundiales adoptaron un conjunto de objetivos globales para erradicar la pobreza, proteger el planeta y asegurar la prosperidad para todos como parte de una nueva agenda de desarrollo sostenible. Cada objetivo tiene metas específicas que deben alcanzarse en los próximos 15 años. Para alcanzar estas metas, todo el mundo tiene que hacer su parte: los gobiernos, el sector privado y la sociedad civil. Para combatir el cambio climático se firmó el Acuerdo de París. 195 países acordaron limitar el calentamiento global en dos grados centígrados con respecto a la era preindustrial. ¿Cómo? Reduciendo las emisiones de gases de efecto invernadero a través de la mitigación, adaptación y resiliencia.

Las compañías españolas toman conciencia de la escasez de los recursos naturales

ROSA CARVAJAL

Un total de 14 empresas españolas figuraban en la edición 2017 del Índice de Sostenibilidad de Dow Jones, (Dow Jones Sustainability World Index), por cumplir con los objetivos económicos, sociales y de respeto al medioambiente. Pasaron la prueba del algodón. La posibilidad de un futuro en el que los recursos naturales sean un bien escaso ha llevado a las empresas a tomar conciencia de la necesidad de tomar medidas en materia de sostenibilidad. «Podríamos decir que la agenda de un país en esta materia tiene tres principales actores: las políticas públicas, el sector privado y los ciudadanos. De los tres, a mi juicio nuestro país destaca en las prácticas del sector privado y en especial en las grandes compañías españolas donde se pueden encontrar prácticas sostenibles como las que se llevan a cabo en los países donde la regulación o los ciudadanos son más exigentes y están más comprometidos con un desarrollo sostenible. Indicadores como el atractivo de nuestras empresas para los inversores, las prácticas de "reporting" o las emisiones en bonos verdes, muestran este liderazgo», afirma José Luis Blasco, socio responsable de Sostenibilidad de KPMG en España. Son diversos los factores que han hecho de muchas compañías un ecosiste-

Cuidar el medioambiente ha pasado de ser un mero elemento de imagen a constituir un valor diferencial que aumenta su competitividad

ma sostenible y respetuoso con el medioambiente. «Junto con la digitalización, la transformación sostenible será el otro gran vector de cambio empresarial de este siglo. Los condicionamientos de negocio en cuanto al compromiso de las empresas con los ciudadanos a los que sirven, la atracción del talento o el uso de los recursos y la energía serán muy diferentes y definirán quienes serán los ganadores y perdedores. Los proyectos empresariales que necesitan tener éxito en un horizonte de 10 años deben tener ya hoy un diseño sostenible», añade Blasco.

Las empresas son conscientes de que el aprovechamiento de los recursos naturales que no sólo son escasos, sino que son caros y en muchos casos volátiles debido al calentamiento global, las está llevando a impulsar la innovación en muchos cam-

pos. «Hoy, un frigorífico o una lavadora consume la mitad de agua y energía que hace 20 años. Un periodo en el que hemos visto obrar el milagro de separar el consumo de recursos naturales y el bienestar de los ciudadanos en buena parte del planeta. El siguiente impulso provendrá de lo que se ha venido a denominar la economía circular. Un concepto que se apoya en la antigua idea de diseñar de la cuna a la tumba, pero que con instrumentos políticos y capacidades tecnológicas renovadas, supondrá una pequeña revolución en la

«Junto con la digitalización, la transformación sostenible será el otro gran vector del cambio empresarial de este siglo»

forma de esbozar, producir y consumir bienes, y que veremos florecer en los próximos años», concluye el experto de KPMG. El cambio climático dificultará la forma tradicional de hacer negocio y la sostenibilidad está ocupando un lugar muy relevante. «Con un

comportamiento sostenible todos salimos ganando. Grandes empresas han sido elegidas por fondos de inversión por su aspecto diferencial de sostenibilidad y han sido capaces de internacionalizarse», explica Germán Granda Revilla, director general de Forética, una asociación sin ánimo de lucro con presencia en España y Latinoamérica que tiene como misión fomentar la integración de los aspectos sociales, ambientales y de buen gobierno en la estrategia y gestión de empresas y organizaciones. Las Administraciones Públicas están empezando a contratar en base a criterios medioambientales y sociales. «Los países más sostenibles, son los más competitivos, los que promueven una mejor calidad de vida y los que tendrán un mejor futuro», añade este especialista.

El director general de Forética explica qué condiciones ha de cumplir una empresa que se precie de ser sostenible. «Debe tener una estrategia orientada a incluir políticas que tengan un impacto positivo a nivel social, económico y medioambiental; liderazgo porque si no informa de sus políticas no se diría que se está avanzando en este terreno; conocer la realidad del entorno donde está asentada para ayudar eficazmente. Por último, transparencia: deberá explicar si ha cumplido o no con sus objetivos».



Contará con una inversión de 3,1 millones de euros

Una estación móvil vigilará la contaminación en toda la región

Medio Ambiente cuenta desde ayer con un medidor portátil que rotará por todos los municipios de la Comunidad que no cuentan con un dispositivo fijo. Su misión es comprobar que también cumplen con el plan de calidad del aire

Cifras

Mapa de los «ojos» de Medio Ambiente

24

estaciones fijas de medición de los niveles de contaminación están en la actualidad activas en toda la Comunidad de Madrid. Estos medidores se unen a los también 24 medidores que velan por los índices de calidad del aire de la capital. Todas evalúan los niveles de dióxido de nitrógeno, dióxido de azufre, monóxido de carbono, ozono y benceno.

Marilyn dos Santos- Madrid

El pasado 13 de mayo de 2016 la frontera entre Seseña en Toledo y Valdemoro en Madrid amaneció dibujada por una enorme nube de humo negro que, durante días, mantuvo en vilo a unos vecinos que se sabían respirando un aire sucio y potencialmente perjudicial para su salud. Al día siguiente, la Comunidad de Madrid envió una estación móvil para analizar la calidad atmosférica de la zona y garantizar la seguridad de aquellos ciudadanos preocupados: «Hubo que trasladar una estación móvil hasta allí, conectarla a la electricidad y poner de inmediato los equipos en prueba para que empezaran los trabajos de medición cuanto antes», explica Ricardo Vargas López, responsable del Área de Calidad Atmosférica de la Comunidad al hilo de una nueva inversión de más de tres millones de euros en el sector. Desde ayer la región ya tiene en marcha un nuevo plan de ampliación y mejora de su red de calidad del aire en el que una de las piezas claves es la incorporación de una nueva estación móvil como la que se ocupó hace cerca de tres años de la atmósfera dañada por el catastrófico incendio del vertedero de neumáticos de Seseña: «Contando con dos estaciones móviles tendremos más flexibilidad, porque podremos seguir haciendo campañas de medición en los municipios que carecen de estación fija y responder a las posibles situaciones excepcionales como lo es un incendio sin

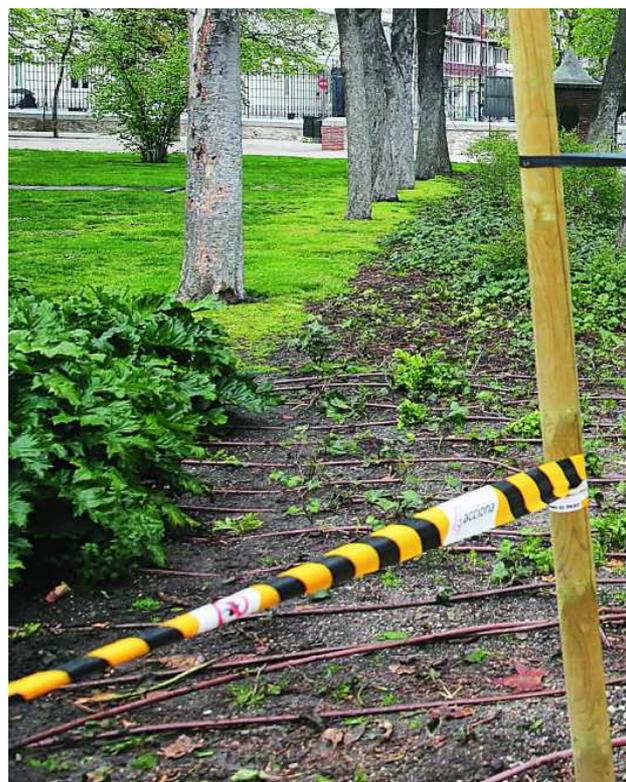
necesidad de interrumpir el circuito establecido para la primera estación transportable», aclara Vargas López.

La red de calidad del aire de la Comunidad de Madrid llegó tarde, o al menos, separada y después de la de la capital, cuya urgencia se hizo evidente antes que en el resto de municipios. No obstante, desde que en 1984 el resto de la región decidiera crear su propia red, ésta no ha dejado de crecer hasta equipararse en número a la de la ciudad de Madrid. Y es que, con la entrada en vigor de este nuevo contrato que por 3,1 millones de euros renueva por tres años el acuerdo de mantenimiento de la red regional de calidad del aire, además de la mentada estación móvil extra, se instalará también una nueva en el Parque Nacional de la Sierra de Guadarrama. Esto quiere decir que en 2018 la Comunidad tendrá, igual de la capital, un total de 24 estaciones fijas, lo que, además, representa «aproximadamente el doble de lo que requiere la normativa europea», presume el responsable del área.

El Parque Nacional Sierra de Guadarrama, zona de gran concentración de ozono, tendrá otro punto fijo para examinar el aire

Picos de ozono a más de 90 kilómetros de Sol

Uno de los puntos de la Comunidad de Madrid en los que se registran los mayores niveles de ozono troposférico de la región está lejos de coches y chimeneas de calefacciones. En la actualidad la estación de medición ubicada en El Atazar (a más de 90 kilómetros de la Puerta del Sol) es la que registra los datos más altos de sustancias contaminantes de toda la región.



¿Y por qué en la Sierra? Aunque el foco de contaminación de la Comunidad está lejos de este enclave natural, tal y como detalla el informe elaborado por Ecologistas en Acción el pasado 17 de octubre bajo el título de «La contaminación por ozono en el Estado español durante 2017», «el viento desplaza la pluma de contaminación de Madrid hacia el norte, realizando un barrido de la sierra de Guadarrama en sentido horario, alcanzándose los valores más altos en las cumbres y en el corredor del Henares». Así, es allí, en lo alto de la sierra, donde este contaminante va a concentrarse –de hecho, la estación que actualmente registra valores más altos de ozono troposférico es la de El Atazar, la más alejada de la Puerta del Sol de toda la red– para, a continuación, «desparramarse por la provincia de Segovia, llegando hasta la de Soria, a más de 100 kilómetros de distancia», que continúa el mismo texto. Por todo, «será muy positivo contar con un medidor a casi 2.000 metros sobre el nivel del mar para poder estudiar así la contaminación en altura», apunta Ricardo Vargas López.

Pero, puesto que el ozono troposférico no es el único contaminante que preocupa a los expertos, en el resto de estaciones de

control de la red se llevará a cabo una serie de mejoras para hacerlas más precisas, cambiando sus equipos analizadores por otros «más modernos, avanzados y fiables», según palabras del responsable del Área de Calidad Atmosférica de la Comunidad. En este sentido, la mayor innovación recogida en este nuevo contrato es la introducción en la estación de Torrejón de Ardoz de un monitor continuo de partículas de carbón –conocido comúnmente como «equipo de black carbon»–, que permitirá determinar, además de la concentración de partículas en suspensión en el aire, su procedencia: «Con este innovador sistema podremos discriminar el origen de las partículas y saber si derivan de hidrocarburos del tráfico o si, por el contrario, son de origen natural, generadas en el Sahara y llegadas a Europa empujadas por las corrientes de aire», explica Vargas López.

Además de todo esto, dentro del presupuesto exacto de 3.183.098,60 euros hay sitio para algunos otros pequeños cambios, como la renovación del software de los equipos, la inclusión de alarmas contra intrusos y contra incendios o el lavado de cara de las estaciones para su mejor adaptación paisajística.



RUBÉN MONDELO



**Primer paseo
entre balizas.**

Desde el 1 de marzo hasta el 5 de abril la lluvia y el viento han causado la pérdida de ramas grandes en 31 árboles de El Retiro. Además, han derribado o tronchado 28 ejemplares y han movido otros 82, de los que 71 han sido talados para eliminar el riesgo. A pesar de la reapertura, once árboles están pendientes de ser apeados y sus perímetros han sido balizados

Los auditores ponen el foco de su control en banca, energía e industria

Las provisiones y el fondo de comercio, las cuestiones clave más analizadas

Araceli Muñoz MADRID.

La reforma de la Ley de Auditoría de Cuentas –que entró en vigor hace un par de años– ya ha comenzado a dar sus frutos. Uno de los cambios de esta normativa se ha incorporado por primera vez en los informes anuales de las compañías cotizadas de 2017, donde los auditores han dado un paso más y han dejado de limitarse a dar su visto bueno o señalar salvedades: ahora deben profundizar en sus informes y señalar los principales riesgos que han tenido que enfrentar en su auditoría.

En este sentido, los sectores que más cuestiones clave tuvieron el pasado ejercicio fueron el bancario, el energético y el industrial, según el estudio *Informe de auditoría EIP: primeras percepciones*, elaborado por la firma de servicios profesionales KPMG. Respecto a las entidades financieras, Borja Guinea, el socio responsable de Auditoría de KPMG, explica que esta industria tiene tres aspectos únicos que vigilar con especial detalle: los sistemas de información (IT), el riesgo de crédito –gran parte de su activo está formado por las cuen-

16

COMPAÑÍAS DEL IBEX

Desde que el Santander abriera la veda de los cambios de auditor en el Ibex en 2015, hasta 16 compañías que cotizan en el principal índice bursátil español han contratado una nueva firma para que verifique sus cuentas, anticipándose a las exigencias de la nueva normativa de auditoría de cuentas –que entró en vigor en el verano de 2016–. Esto ha hecho que las cuatro grandes auditoras (Deloitte, PwC, KPMG y EY) hayan intercambiado cromos y generado un baile en el Ibex.

tas a cobrar– y los instrumentos financieros.

Respecto al sector industrial, el socio de KPMG explicó que este negocio requiere “inversiones muy fuertes en sus activos”, por eso es vital que sean capaces de recuperarlo. Esto es fundamental porque



Auditor de cuentas. ISTOCK

se hacen estimaciones del flujo de caja sobre el activo a futuro, lo que genera un riesgo que el auditor debe vigilar con especial cuidado. Sobre el sector energético, Guinea apunta a que hay similitudes con el industrial porque la regulación está asociada a los ingresos.

Con todo, según este informe de KPMG, los informes de auditoría del Ibex cuentan con una media de 3,6 cuestiones clave –a excepción de ACS, que ha sido la única que todavía no ha presentado–, algo que va en línea con el promedio de Reino Unido, el país pionero en la implementación de este sistema en sus auditorías de cuentas. En el caso del mercado continuo, la cifra se reduce a tres.

Por tipo de cuestiones clave, las más frecuentes son las relativas a las provisiones, contingencias y litigios; la recuperabilidad del fondo de comercio, así como el reconocimiento de ingresos, que son señaladas por la mitad de los auditores. Según el socio de KPMG, esto responde a que en estos casos influyen mucho los juicios de valor. Por ejemplo, en el caso de las provisiones, éstas están sujetas a entornos complejos por lo que los auditores deben entender determinados procesos judiciales y estudiar los plazos que conllevan.

En palabras de Guinea, “no es bueno ni malo que una auditoría tenga más o menos cuestiones clave, pero se ha incrementado la interlocución entre el auditor y la dirección y ese era el objetivo junto con un aumento de la transparencia”.



LOS IMPEDIMENTOS PARA AVANZAR EN EFICIENCIA ENERGÉTICA



Adelina Uriarte

Presidenta de la Plataforma de Edificación Passivhaus (PEP)

Vivir mejor consumiendo menos energía es posible. El deterioro del medio ambiente y la situación de pobreza energética en la que se encuentran miles de familias en España pese a ser los más críticos, son sólo parte de los múltiples problemas que acarrea el despilfarro de energía.

Teniendo en cuenta que los edificios son responsables de alrededor del 40 por ciento del total de la energía que consumimos y, por lo tanto, de la contaminación que este consumo genera, la edificación en torno a consumo casi nulo es algo muy a tener en cuenta. En este marco, la Unión Europea ya había hecho sus deberes con la *Directiva Comunitaria 2010/31* sobre eficiencia energética, que indica a los Estados miembro que, a partir de 31 de diciembre de 2018, todos los edificios públicos han de ser de consumo casi nulo y todos los edificios, sin excepción, lo han de ser a partir del 31 de diciembre de 2020.

En España aún no se ha hecho la transposición de la Directiva. Y, no se sabe si por un sincero interés por la eficiencia energética o por el factor de no tener que hacer frente a las posibles sanciones derivadas del incumplimiento de la Directiva Comunitaria. Es a apenas un año de que expiren los plazos concernientes a la indicación sobre los edificios públicos cuando la administración empieza a reaccionar. Y lo hace el pasado mes de junio con una definición de Edificio de Consumo Casi Nulo (ECCN) como aquel que "satisfaga los requisitos mínimos que en cada momento se determinen en el Código Técnico de la Edificación". El resultado es ambiguo, inexacto y claramente insuficiente.

Desde la PEP planteamos la necesidad de que se modifique esta *no* definición de ECCN y tratamos de que esta se aproxime lo más posible a los estrictos límites que establece el estándar Passivhaus, uno de los más completos, reconocidos y exigentes del mundo en edificación energéticamente eficiente: una deman-

da de energía para calefacción y refrigeración menor o igual a 15kWh/m² al año; una demanda de energía primaria menor o igual a 120kWh/m² al año; y la práctica ausencia de infiltraciones de aire en el interior de la vivienda o edificio.

Gracias a la aplicación del estándar Passivhaus puede llegar a reducirse hasta un 90 por ciento el consumo energético. Se trata de un modelo de construcción aplicable a cualquier clima y basado en el máximo aprovechamiento de lo que tenemos: el sol y la orientación del inmueble. A partir de ahí, basta aplicar cinco principios básicos en la construcción del edificio o vivienda: utilizar un aislante térmico de gran espesor;

evitar los puentes térmicos; incluir ventanas de altas prestaciones; garantizar la hermeticidad al aire exterior; y recurrir a una ventilación mecánica con recuperación de calor de alto rendimiento.

La actual cifra de edificaciones Passivhaus certificadas en España supera los 23.000 metros

cuadrados construidos y, se computan 100.000 más gracias a los proyectos en marcha. Esto demuestra que el estándar Passivhaus está calando cada vez más en el sector de la construcción ¿Por qué no ocurre a gran escala, entonces? Desde nuestro punto de vista, porque no existe una verdadera voluntad política. En este sentido, desde PEP seguiremos trabajando para que la administración, especialmente la de ámbito local, sea capaz de vencer la presión interesada que algunos colegios y profesionales aún mantienen y apueste claramente por construir o rehabilitar sus edificios adecuadamente. Y de cara a estos colegios y profesionales, lanzamos una pregunta: de la misma manera que la administración ya fomenta la movilidad sostenible y que la industria del motor avanza para minimizar el impacto contaminante de los vehículos, ¿por qué algunos colegios y profesionales no quieren avanzar hacia una edificación más eficiente y menos contaminante?

No solo por los motivos medioambientales o sociales, sino también por motivos macroeconómicos que, finalmente, repercuten en toda la sociedad creemos que es momento de dar, ya, varios pasos adelante. Mañana, puede ser tarde.

Hay que vencer la presión interesada que colegios y profesionales todavía mantienen



El uso de la información por parte de Cam... Contadistas en China y por la obsesión... autojustificación que es hace imposibil... ser solo el comienzo de las peraradas.

LOS IMPEDIMENTOS PARA AVANZAR EN EFICIENCIA ENERGÉTICA



Adelina Uriarte

Presidenta de la Plataforma de Edificación Passivhaus (PEP)

En España aún no se ha hecho la transposición de la Directiva. Y, no se sabe si por un sincero interés por la eficiencia energética o por el factor de no tener que hacer frente a las posibles sanciones derivadas del incumplimiento de la Directiva. Consecuencia: En España...

da de energía para calefacción y refrigeración menor o igual a 15kWh/m² al año; una demanda de energía primaria menor o igual a 120kWh/m² al año; y la práctica ausencia de infiltraciones de aire en el interior de la vivienda. El...

cuadrados construidos y, se computan 100.000 más gracias a los proyectos en marcha. Esto demuestra que el estándar Passivhaus está calando cada vez más en el sector de la construcción. ¿Por qué no ocurre a gran escala, cuando el...



Galán quiere que Siemens Gamesa sea española e independiente

Rechaza que sea una filial del principal accionista alemán

Agencias MADRID.

El presidente de Iberdrola, Ignacio Galán, afirmó este domingo que la empresa de energías renovables Siemens Gamesa debe de ser un proyecto independiente y español, con su sede social en el País Vasco. El líder de la compañía energética se pronunció así en una entrevista en *El Correo* sobre el desencuentro existente entre los dos principales accionistas de dicha empresa, nacida hace dos años de la fusión entre la división de renovables de Siemens y el constructor de aerogeneradores vasco Gamesa, participado por Iberdrola.

Tras la fusión, la multinacio-

8

POR CIENTO

Es el porcentaje que tiene Iberdrola en la empresa Siemens Gamesa.

nal alemana se convirtió en el accionista mayoritario con el 59 por ciento de las acciones, e Iberdrola en el mayor de los accionistas minoritarios, con el 8 por ciento de los títulos.

Galán recordó que el acuerdo alcanzado entre Siemens e Iberdrola hace dos años para dar el visto bueno a dicha fusión se basaba en dichas premisas y ha expresado su deseo de que el pacto se cumpla "para beneficio de todos los accionistas".

El presidente de Iberdrola reiteró la opinión de la energética de que Siemens Gamesa debe de ser un proyecto independiente y no una mera filial de la matriz alemana Siemens.

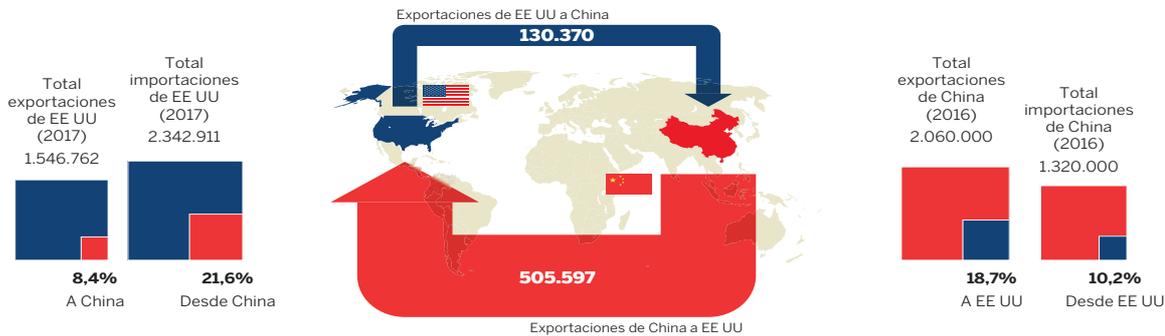
BOE



ECONOMIA Y NEGOCIOS

Guerra comercial entre Estados Unidos y China

Compra y venta de productos, en millones de dólares



PRINCIPALES PRODUCTOS QUE COMPRA EE UU A CHINA

En millones de dólares (2017)



PRINCIPALES PRODUCTOS QUE COMPRA CHINA A EE UU

En millones de dólares (2017)



Fuente: Oficina Estadística de Estados Unidos y Observatory of Economic Complexity (OEC).

R. SILVA - A. ALONSO / EL PAÍS

Las medidas arancelarias anunciadas por EE UU y China son modestas respecto al total de los intercambios

Socios y enemigos comerciales

S. POZZI / X. FONTDEGLÒRIA
Nueva York / Pekín
 Donald Trump odia el déficit comercial. En su lógica es la evidencia de que EE UU pierde en el mercado global porque compra más de lo que vende al resto del mundo. Por eso convirtió la reducción de esta brecha en un pilar central de su política económica, especialmente con China. La disparidad con el país asiático creció el año pasado en la categoría de bienes un 8%, hasta alcanzar los 375.200 millones de dólares.

Por eso ha empezado su guerra de aranceles contra China, pero sin lanzar toda la artillería. Según la agencia de calificación de riesgo Standard & Poor's, el arancel de EE UU puede afectar al 12% de los productos importados desde China. Al ser una disputa sobre tecnología y propiedad intelectual, añaden, podría impactar a artículos como ordenadores y teléfonos móviles. La primera reprimenda china ataca desde la carne de cerdo, frutas y vino hasta metales como tubos de acero que se compran a Estado Unidos.

"Los productos sujetos a aranceles representan en este momento una parte modesta respecto al volumen total de los intercambios", valoran desde la agencia. Las amenazas y las listas, sin embargo, muestran cuál es la actitud de las dos potencias. Trump cree que forzando la mano logrará que China frene sus exportaciones porque depende más del mercado de EE UU que al revés. Su objetivo es reducir el déficit en 100.000 millones.

Pekín contraataca donde puede hacer políticamente más daño al republicano en las elecciones de noviembre e incluso en 2020: las comunidades rurales. La agricultura estadounidense vendió 19.000 millones en China en 2017, seguido la aviación comercial y los coches. Estas tres categorías son, precisamente, la diana de la segunda ronda de aranceles anunciadas por Pekín, que entrarán en

vigor si Trump oficializar su nueva oleada de aranceles contra la alta tecnología china. "El Gobierno chino preferiría no aplicar estas contramedidas porque tienen un coste para el país. Pero seguirá adelante para disuadir a Estados Unidos porque necesita dejar claro que está dispuesta a responder del mismo modo si es necesario", explica Julian Evans-Pritchard, economista de la consultora Capital Economics.

La mayor economía asiática es receptora además de combustibles refinados, como el gas natu-

ral licuado, y otros derivados del petróleo, lo que explica los nervios en el sector energético, otro lobby de apoyo a Trump.

EE UU es la segunda potencia comercial del mundo. Exportó bienes por valor total de 1,55 billones en 2017. Si se incluyen los servicios, una categoría que siempre evita citar Trump porque está en superávit, ese volumen global asciende a 2,33 billones. Sin embargo, el pasado ejercicio registró importaciones que ascendieron a 2,89 billones, de las que 2,36 billones fueron en bienes.

China es el gran contribuyente a este desequilibrio. Las estadísticas del Departamento de Comercio más recientes reflejan que las importaciones de bienes chinos ascendieron el año pasado a 505.600 millones de dólares, un 9% más que en 2016. Es el mayor suministrador de bienes por delante de México y Canadá, sus socios en la zona de libre comercio en Norteamérica (Nafta).

Las compañías estadounidenses realizaron por su parte exportaciones al otro lado del Pacífico por valor de 130.400 millones. En este caso mejoraron un 12% en el año. China es el tercer destino de los bienes de compañías estadounidenses, por detrás de Canadá y México. Duplican los que van hacia Japón y Alemania. Se estima que el comercio genera unos 910.000 empleos en EE UU.

Las autoridades chinas rebajan sensiblemente la cifra de déficit que defiende Donald Trump. Según datos de las aduanas, el país asiático registró un superávit comercial de 275.810 millones de dólares frente a Estados Unidos, un desequilibrio récord en los intercambios bilaterales de mercancías, pero menor (en 100.000 millones de dólares) a lo contado por Washington. El comercio con la primera potencia mundial generó el 65% del superávit comercial chino global.

taciones al otro lado del Pacífico por valor de 130.400 millones. En este caso mejoraron un 12% en el año. China es el tercer destino de los bienes de compañías estadounidenses, por detrás de Canadá y México. Duplican los que van hacia Japón y Alemania. Se estima que el comercio genera unos 910.000 empleos en EE UU.

Las autoridades chinas rebajan sensiblemente la cifra de déficit que defiende Donald Trump. Según datos de las aduanas, el país asiático registró un superávit comercial de 275.810 millones de dólares frente a Estados Unidos, un desequilibrio récord en los intercambios bilaterales de mercancías, pero menor (en 100.000 millones de dólares) a lo contado por Washington. El comercio con la primera potencia mundial generó el 65% del superávit comercial chino global.

Solución negociada

Los más de 1.300 productos identificados hasta ahora por Washington para una nueva ronda de tarifas impactan directamente en el ambicioso programa de reconversión industrial china, cuyo objetivo es convertir al país en líder mundial en alta tecnología para el año 2025. La oficina Comercio de EE UU estudia medidas adicionales para elevar el arancel hasta 150.000 millones en importaciones, el 30% de los intercambios. EE UU representa el 15% de las exportaciones globales de China por las grandes ventas de electrónica y semiconductores.

Caroline Freund, economista del Peterson Institute for International Economics, explica que el déficit no se debe solo a malos acuerdos comerciales, como dice Trump, sino más bien al ritmo con el que gastan los consumidores y el Gobierno estadounidense. "Si se redujera el consumo", añade, "las importaciones caerían". También cita que un dólar débil encarece las importaciones.

El problema, según Freund, es que elevando el arancel no se resolverá el desequilibrio. Los analistas señalan que el mercado lo compensará buscando los productos en otros países. "La decisión de Trump de imponer nuevos aranceles a China no deja de ser chocante aunque sea esperada", valora Edward Alden, experto del Council on Foreign Relations.

Pero aunque las prácticas chinas son una queja compartida, la confrontación crea un nuevo escenario. El miedo es que el choque dañe las relaciones entre las dos potencias, amenace el crecimiento y la estabilidad financiera. El riesgo de una guerra comercial, según el BBVA, "es bajo" y ven la maniobra de Trump como una "táctica" negociadora.

En esta línea se expresa el profesor Xu Bin, de la escuela de negocios CEIBS, que confía en una solución negociada y evitar así un conflicto comercial a gran escala. "Estoy seguro de que en 2019 el déficit comercial se reducirá; China está dispuesta a hacer esfuerzos para que así sea. Pekín puede comprometerse a acuerdos que no afecten directamente a sus exportaciones hacia EE UU, desde aumentar su volumen de importaciones a animar a sus empresas a producir en suelo estadounidense", sostiene.

California, en el epicentro del conflicto

El aumento de aranceles en China a decenas de productos agrícolas de EE UU ha desatado la inquietud en la primera potencia agrícola del país, California. Son apenas unos miles de millones en el comercio del Pacífico, pero la situación de los agricultores californianos es un aviso de lo que puede venir en otros sectores.

El valle central de California es el mayor productor agrícola de Estados Unidos y genera 46.000 millones de dólares anuales. California exporta a China por valor de 2.000 millo-



Huerto de almendros en el valle de San Joaquín (California). / M. N. (EFE)

nes. Los principales productos son pistachos (530,5 millones de dólares en exportaciones a China en 2016), almendras (518,1 millones), vino (161 millones), naranjas (133 millones), uvas de mesa (86,5 millones) y nueces (78 millones).

"China es nuestro tercer mercado. Supone el 46% de las exportaciones de pistachos, el 35% para las ciruelas, el 20% de las naranjas y el 12% para las almendras", explica Ryan Jacobsen, de la Oficina Agrícola del Condado de Fresno. / P. Y. S.



Excelencia Empresarial G.H.

Remitido

Sra. Izaskun Aramburu Socia y consejera de Mugaburu, S.L.

“La excelencia es el sello de identidad que define nuestras obras”

Mugaburu, S.L. es una empresa guipuzcoana, con sede en San Sebastián, que destaca por su capacidad de diversificación y su compromiso con el entorno. Constituida en 1962 y dirigida íntegramente por mujeres, las tres hijas de su fundador, esta empresa vasca trabaja con éxito en diversos sectores como la actividad agrícola-ganadera, la explotación de parkings, los hidrocarburos, la construcción y explotación de centros comerciales o la actividad turística. Una amalgama de actividades que han convertido a Mugaburu en una empresa polivalente de referencia en Guipúzcoa.

En Mugaburu han desarrollado con éxito diversas actividades a lo largo de los años. ¿Cuáles han sido las diferentes etapas que ha vivido la empresa?

En nuestros comienzos centramos la actividad, fundamentalmente, en el sector de la construcción, promoviendo y construyendo todo tipo de inmuebles, tanto de iniciativa privada como pública. Sin embargo, la empresa fue abandonando de forma paulatina la actividad constructora para potenciar las operaciones de promoción de viviendas y oficinas, especializándose en la construcción y explotación de aparcamientos subterráneos en régimen de concesión administrativa.

A finales de los noventa, Mugaburu amplió su actividad al sector agrícola con la producción de vino, aceite, cereales, pistachos y almendras, y también se fijó en el sector ganadero poniendo en marcha una explotación de ganadería vacuna de la raza Wagyu pura, única en España.

¿Cómo cambió la historia de la empresa con la entrada del nuevo milenio?

En 2003 nos fue adjudicada la construcción y posterior explotación por cincuenta años del Centro Comercial Mercado de San Martín, situado en el centro de San Sebastián. Y justo un año después, en 2004, iniciamos nuestra andadura en el negocio de la distribución de hidrocarburos, suministrando desde entonces gasóleo para calefacción, transporte e industria tanto a la provincia de Guipúzcoa como a las limitrofes.

Yá en 2010, en plena crisis del sector

de la construcción, terminamos la última promoción inmobiliaria, en la que reconvertimos parte de las viviendas en alojamientos turísticos.

Después de esta primera incursión en el sector turístico, ¿vinieron más promociones de este tipo?

Si, de hecho, el pasado año emprendimos un nuevo proyecto de inversión en el sector hotelero, también en San Sebastián. En la actualidad, la empresa se encuentra inmersa en la construcción y explotación de este nuevo hotel.

¿Cuáles son las diferentes divisiones de negocio en la actualidad?

Mugaburu, S.L., se caracteriza por ser una empresa polivalente pero constante en el tiempo, que tiende a diversificar sus actividades manteniéndolas en el largo plazo, por lo que conservamos las divisiones antes mencionadas. En cuanto a la gestión de parkings, además de su construcción, hemos conseguido hacer un uso más eficiente de las instalaciones existentes, mejorando el servicio ofrecido al usuario. En el sector agrícola-ganadero, nos sumamos a la preocupación generalizada por una mejora en la calidad de nuestra alimentación, contando con los medios necesarios para programar, ejecutar, controlar y desarrollar todo tipo de actividades relacionadas con la agricultura y la ganadería. Producimos aceite marca 'CasaHiero' y carne de la marca 'Nagusi'. Respecto a la distribución de hidrocarburos, desde finales de los años noventa contamos con una red



de distribución de hidrocarburos que abastece a un gran número de industrias del País Vasco.

En la gestión de centros comerciales, además de rehabilitar antiguos edificios y convertirlos en centros comerciales, nos encargamos de su gestión. Una tarea tan compleja como exitosa, que nos permite ayudar a reactivar la actividad comercial de nuestro entorno. En el caso de los alojamientos turísticos, 'reclamamos' productos sin demanda (venta de inmuebles) para transformarlos en productos con demanda creciente (alojamientos turísticos), a la vez que contribuimos al desarrollo del turismo en nuestra zona.

¿Cuál podríamos decir que es la filosofía que marca el día a día de la empresa?

Somos una empresa eminentemente familiar, con una estructura pequeña y ágil. Nuestra filosofía puede definirse con cinco conceptos: eficacia, calidad, profesionalidad, diseño y visión de futuro.

En primer lugar, entendemos la eficacia como la capacidad para conseguir un resultado determinado, pero también como la energía y la fuerza con la que contamos cuando nos proponemos algo. Somos consecuentes con nuestras propuestas, nos comprometemos con los resultados y así lo demostramos. En cuanto a la calidad, la aplicamos en los trabajos, los diseños, en los materiales empleados y también en los tiempos. Somos realistas, pero no nos conformamos, y conseguimos realizar obras en tiempos que otros dedican solo al planeamiento. La excelencia es el sello de identidad que define nuestras obras.

Por otro lado, la profesionalidad es la característica que mejor define a cada una de las personas que forma nuestro equipo humano multidisciplinar, profesional, preparado y motivado. El diseño es la base de todos nuestros proyectos; el pilar sobre el que descansan nuestras consideraciones funcionales y estéticas. Y, como visión de futuro, no somos conformistas, miramos el mundo con una perspectiva amplia en la que vemos claras las oportunidades de negocio e invertimos en ellas obteniendo una gran rentabilidad. Esta inquietud forma parte de lo que ya somos, pero, sobre todo, de lo que queremos seguir siendo.

Por último, también son reconocidos por los proyectos culturales, sociales y deportivos que vienen impulsando...

Así es; la empresa viene colaborando durante los últimos años con distintos sectores de la sociedad, principalmente con entidades locales.

Con entidades deportivas, hemos sido patrocinadores del equipo femenino de balonmano Bera Bera, campeón de liga en 2013, y el pasado año Mugaburu colaboró económicamente con ocho clubes deportivos amateurs de San Sebastián.

En cuanto a las actividades culturales, hemos impulsado la exposición de 'street art' del artista Mark Jenkins en el Mercado de San Martín, y organizamos semanalmente un evento con entrada gratuita denominado "Gastropote". También apoyamos acciones sociales. Trimestralmente, uno de los "Gastropotes" es solidario y durante el último año Mugaburu ha colaborado con ASPANOGLI (Asociación de Padres de Niños Oncológicos de Guipúzcoa) en su campaña "The Pink Force", entre otras acciones.

Mugaburu, S.L. es una empresa decididamente inversora en la que los resultados obtenidos se reinvierten en la propia compañía

mugaburu



Calle Miramar 2, bajo,
 20004 San Sebastián
 Teléfono: 943 63 53 47





ENERGÍA Ante el empuje del coche eléctrico resurge de sus cenizas otra fórmula para la movilidad. La startup Gas&Go trabaja con Gas Natural

Así se diseñan las estaciones para la 'resurrección' del gas natural

ALBERTO IGLESIAS
MADRID

Levamos años asistiendo a una progresiva transformación de la fuente de energía que mueve al parque de automóviles de nuestro país, pero la fiebre saltó definitivamente en los últimos meses. Desde la DGT comenzaron a repartirse unos distintivos ambientales que clasifican los vehículos rodantes en función de su grado de contaminación, con el fin de establecer prohibiciones de circulación (por ejemplo, en los episodios de alta concentración de dióxido de nitrógeno en Madrid) de manera más rápida y eficiente.

Todo este movimiento hacia combustibles más limpios ha impulsado, qué duda cabe, a los coches eléctricos e híbridos (tanto enchufables como no enchufables)... pero pronto podríamos asistir a la

irrupción de un nuevo y competitivo rival.

Más que aparición hemos de hablar de resurrección. Y es que, el gas natural ya mueve desde hace años a algunas flotas de grandes vehículos (como autobuses), pero nunca había logrado calar en el gran público. Ahora, con la agresiva entrada en este segmento del grupo Volkswagen (que prevé que el 50% de sus ventas para el año 2050 sean coches de gas), parece que esta fuente de energía podría consolidarse como la gran alternativa 'eco': sus automóviles son más baratos que los equivalentes con baterías eléctricas, contaminan un 95% menos que la gasolina o el diésel, apenas producen la mitad de ruido que un motor de combustión y el precio del gas es mucho más estable que el del petróleo.

«El coste de extracción de gas es hasta seis veces menor que hace apenas unos años, debido a la apa-



Uno de los puntos de suministro de gas para vehículos.

rición de grandes bancos de gas en EEUU, Australia o Madagascar que nos hacen pensar que habrá recursos hasta dentro de 1000 años», explica Santiago Garrido, CEO de Gas&Go. Esta startup, apoyada por el Parque Científico de la UC3M, está sacando precisamente provecho de este auge del gas como alternativa a la gasolina, diseñando las estaciones de servicio que abastecen (y han de abastecer) al creciente número de coches movidos por esta fuente limpia.

Aunque visualmente puedan parecerse a las gasolineras que pueblan nuestras carreteras, la tecnología que hay detrás es muy diferente. «Por lo pronto hay dos tipos de gas

TRANSPORTE El gas vence al camión eléctrico

Según Santiago Garrido, los camiones y buses serán los primeros en subirse a la movilidad basada en gas: «El coche eléctrico es una solución sólo para andar por la ciudad, porque sus baterías son demasiado caras y tienen poca autonomía para las necesidades específicas del sector del transporte».

natural que pueden usar los automóviles: el licuado y el comprimido. En el caso del comprimido, se almacena en forma de gas pero hay que subirlo hasta una presión de 200 bares, mientras que en el líquido hemos de conservar el combustible a unos 160 grados bajo cero», añade el emprendedor, quien fundó esta compañía de ingeniería ya hace cuatro años. Se requiere, por tanto, de un compresor de última generación (como el usado por Gas&Go, específicamente diseñado para el mercado europeo y que soluciona los problemas clásicos de estos dispositivos, como el ruido o la capacidad de ser movidos o modificados, con un carácter modular nunca antes visto). «Además, el sistema resuelve otro grave fallo hasta ahora: la mezcla accidental de aceite con el gas», añade Garrido.

Esta es la clase de tecnología, junto a los tanques de almacenamiento, los surtidores, las bombas para inyectarlo en los vehículos o sistemas para convertir el gas vaporizado en líquido de forma instantánea, que Gas&Go ha incorporado ya en la recién inaugurada estación de abastecimiento de la EMT de Madrid junto a Gas Natural, que proporciona gas al casi millar de autobuses movidos con este combustible en la actualidad.

«Hemos diseñado actualmente 18 estaciones de gas en España y pretendemos poner en marcha otros 50 puntos de suministro durante este año, en el que se espera que se duplique el número de estaciones en nuestro país», añade el directivo. Las previsiones de facturación (crecimiento del 100%, sobrepasando los seis millones de euros) acompañan esta perspectiva de futuro, al igual que su proyecto de internacionalización de esta tecnología a mercados donde el gas está poco explotado. «Pensamos en Francia o México», adelanta Garrido.



«Solo mantendremos las centrales nucleares si son rentables»

Entrevista

Ignacio S. Galán Presidente de Iberdrola

► Satisfecho con el informe del comité energético, insiste en clausurar sus plantas de carbón

JOSÉ M. CAMARERO
MADRID

Hace un año, el presidente de Iberdrola, Ignacio Galán, advertía de la falta de sostenibilidad económica de sus nucleares si se mantenían las cargas que se aplican a esta actividad. Instó entonces al Gobierno a aplicar una rebaja de las tasas para conseguir que el negocio subsista porque, tal y como ha indicado el comité de expertos energéticos esta semana, esas plantas permiten cumplir con los compromisos medioambientales. En su informe remitido al Ministerio de Energía, también apuestan por el cierre del carbón, otra de las batallas de la eléctrica para ser una firma puntera en sostenibilidad, como Galán recuerda habitualmente a los accionistas, que este viernes se darán cita en la junta anual en Bilbao.

—¿Le parecen adecuadas las medidas recomendadas por ese comité de expertos de cara a 2030?

—Se trata de un informe muy alineado con las directrices de la Comisión Europea impulsadas por el comisario Arias Cañete. Presenta un enfoque completo de las implicaciones del proceso de transición energética que nos debe llevar a cumplir con los objetivos de descarbonización. Además, el amplio consenso con el que ha sido aprobado sienta las bases para poder legislar sobre este asunto. Y pone de manifiesto el positivo impacto que puede suponer para la creación de riqueza y el empleo, haciendo, como aseguró el presidente del Gobierno, que la política medioambiental y energética sea un pilar de nuestra competitividad y nuestro crecimiento; palabras que comparto.

—Ese informe aboga, como Iberdrola, por dejar de usar el carbón. ¿Mantiene su intención de clausurar las dos centrales térmicas de Asturias y Castilla y León?

—La decisión final corresponde al Ministerio de Energía. Nuestra postura respecto a las dos únicas centrales de carbón que nos quedan en todo el mundo no ha variado y es plenamente coherente con la estrategia de reducción de emisiones y de lucha contra el cambio climático por la que Iberdrola es conocida y reconocida en el mundo. Y es coherente con la legislación europea.



Galán, en una instantánea reciente

ABC

—Llegado el caso, ¿qué planes tiene para recolocar a las plantillas afectadas y potenciar económicamente esos territorios?

—En línea con nuestro compromiso con el empleo, recolocaríamos al cien por cien de la plantilla, como lo hemos hecho en el caso de las quince centrales que hemos sustituido desde el año 2001, entre las que se encuentran otras españolas como las de Pasajes o Elcogas.

—¿Mantiene su postura de que las nucleares no son económicamente viables? ¿Qué solución hay para evitar su cierre, que en casi dos años afectaría ya a Almaraz?

—El compromiso de Iberdrola con la descarbonización del sector es inequívoco. El informe de los expertos

«No creemos en Gamesa como una mera filial»

Iberdrola no está satisfecha con la gestión que Siemens realiza en Gamesa, donde la eléctrica tiene un 8% de la propiedad frente a la mayoría de la alemana.

—¿Hasta dónde está dispuesta a llegar Iberdrola?

—El acuerdo que alcanzamos hace casi dos años se basa en que Siemens-Gamesa sea un proyecto industrial español e independiente y no una mera filial. Nosotros solo apostamos por una Siemens-Gamesa con domicilio social en el País Vasco y por esto propusimos ese punto en su junta, para eliminar cualquier duda al respecto. Defendemos una Siemens-Gamesa que sea motor del desarrollo industrial vasco».

hace falta un marco retributivo que permita acometer las inversiones necesarias para operarlas, de acuerdo con una previsión de recuperación de las mismas con una rentabilidad razonable.

—Una pregunta que se hacen millones de ciudadanos cada mes: ¿gientien de su propio recibo de luz?

—Es el regulador quien indica cuál debe ser su estructura. Lo que es de difícil comprensión es que el 50% de la factura no tenga nada que ver con el coste de la energía. Además de las elevadas tasas e impuestos, a través de la factura financiamos políticas sociales, medioambientales, industriales, autonómicas... Si eliminaran estos conceptos, el coste del recibo se reduciría notablemente. No digo que no tengan que existir esas medidas, pero sí que no podemos sufragarlas a través del recibo. Esta es una de las propuestas de la comisión de expertos.

—Pero si esos cargos se quitan del recibo y se financian vía Presupuestos, habrá que pagarlos con más impuestos y, al final, sería el ciudadano quien los terminaría soportando de un modo u otro.

—En términos de costes propios del servicio, España es enormemente competitiva respecto a otros países de nuestro entorno. En términos de tarifa industrial, estamos muy por debajo de la media europea y es inferior a Alemania o el Reino Unido. En cuanto a la tarifa doméstica, es similar a la de Reino Unido o Italia, inferior a la de Alemania y está en línea con la media de Europa a pesar de las tasas. La respuesta la ofrecen, como decimos, los expertos. Una reforma de la fiscalidad energética a partir del principio de que "quien contamina, paga" supondría un reequilibrio impositivo que no afectaría negativamente al consumidor, más bien todo lo contrario.

“

Recibo de la luz

«Lo que es de difícil comprensión es que el 50% de la factura no tenga nada que ver con el coste de la energía»

considera que las nucleares son necesarias por su contribución a la consecución de una transición competitiva y de los objetivos de reducción de emisiones. Pero, como dice ese texto, para que puedan seguir funcionando



LUBERT TEIXIDO

La mayor parte de los cambios son por roturas

La segunda vida de los paneles fotovoltaicos

Más del 88% de los materiales son recuperables, en su mayoría vidrio, metales y plástico

Lorena Farrás Pérez

La energía solar fotovoltaica ha experimentado un crecimiento sin precedentes desde principios de los 2000, y es un suma y sigue. La potencia global instalada alcanzaba a finales del 2015 los 222 gigavatios, y se espera que crezca más allá de los 4.500 hacia el 2050, según la Agencia Internacional de la Energía Renovable (Irena, por sus siglas en inglés). Todo este crecimiento implica también un aumento del volumen de residuos que gestionar una vez finalice la vida útil de estos paneles, que Lucía Dolera, de la Asociación de Empresas de Energías Renovables (Appa), estima "en unos 25 años, aunque pueden llegar hasta los 40".

Como se espera de una energía considerada *limpia*, "el potencial de recuperación es muy elevado, superior al 88%", explica Dolera. Son en su mayoría vidrio, metales y plásticos que "sirven perfectamente para hacer nuevos paneles fotovoltaicos, con lo que con el reciclado no sólo se evita la contaminación sino que también se aprovechan materiales y se ahorra energía en la extracción y transformación de nuevas materias primas", afirma la experta de Appa. El gran potencial de reciclaje se debe "a la sencillez de esta tecnología" y al hecho de que "cuando se fabrican los paneles ya se diseñan para que se puedan reciclar y reaprovechar los materiales", añade la técnica de Appa. El año pasado, Recyclia recogió

125 toneladas de paneles fotovoltaicos en España, cuyo reciclaje permitió recuperar 94 toneladas de vidrio, 15 de metales y 2,5 de plástico, que han vuelto a ser introducidos en el proceso productivo para fabricar nuevos productos. Esta cantidad, retirada y

DATO

Años
De vida tiene de media un panel fotovoltaico, aunque puede llegar hasta los 40 años

25

UN MERCADO AL ALZA

España doblará su potencia instalada

Tras unos años de paralización del mercado de la energía fotovoltaica en España, las recientes subastas energéticas han dado alas al sector. Del total de potencia subastada, el 77,6% -909 megavatios- fue adjudicado a instalaciones fotovoltaicas, que se sumarán a los 4.674 megavatios ya instalados. Según estimaciones de Recyclia, ello supondrá la instalación de 18 millones de paneles fotovoltaicos, unas 324.000 toneladas, aproximadamente.

gestionada a través de la fundación medioambiental Ecoasimilec, supone el 30% de los paneles puestos a la venta por los fabricantes asociados a la entidad, entre los que se encuentran las empresas más importantes de este mercado en nuestro país.

"La mayor parte de los residuos proceden de sustituciones por roturas y de paneles que son reemplazados por otros más nuevos y eficientes", explica Gonzalo Torralbo, de Recyclia. Pero con cada año que pase, la cifra de paneles obsoletos irá aumentando, porque irán llegando al final de su vida útil y cada vez serán más, debido al constante aumento de la potencia instalada. Irena espera un gran aumento de la generación de residuos fotovoltaicos hacia el año 2030. En algunas regiones, como la Unión Europea, podría ser antes, por la más pronta adopción de esta tecnología, en la década de los años noventa del siglo pasado.

La situación de la eólica es parecida. Cerca de 4.500 palas utilizadas en los aerogeneradores españoles dejarán de ser aptas en los próximos ocho años y será preciso reciclarlas al caer en desuso, ya que el 60% del parque eólico español se encuentra en la segunda mitad de su vida útil.

La eólica ha sido una de las principales apuestas españolas en el sector de las renovables desde el 2000: a 31 de diciembre del 2016, contaba con 23.026 megavatios de potencia instalada y, tras la nuclear, fue la segunda energía que más contribuyó en el conjunto del año al sistema eléctrico con una producción de 47.319 gigavatios/hora, según datos de la Asociación Empresarial Eólica. ●

Los materiales recuperados pueden servir para fabricar nuevos paneles

**La opinión**

España, paradigma de crecimiento sostenible

DR. ALEXANDRE MUNS RUBIOL

Profesor, OBS Business School

El panorama muy positivo para la economía internacional se ha complicado por las escaramuzas proteccionistas, la subida de los tipos de interés y el desplome de las bolsas por su sobrevaloración. Antes de analizar cómo podemos responder a dichos retos, vale la pena examinar los éxitos logrados por la sociedad española desde 2012. Para 2018, el FMI y la Comisión Europea han revisado al alza (2,6%) el crecimiento previsto para España. Desde que salimos de la recesión a finales de 2013, las previsiones de las instituciones internacionales han subestimado sistemáticamente el rendimiento de nuestra

economía. Es muy posible que el PIB español aumente este año más del 3% por cuarto año consecutivo, hito sin parangón en el mundo desarrollado. Los expertos reconocen que España es un modelo a estudiar. Cuando el actual Gobierno asumió el poder, España estaba sumida en la recesión, nuestro déficit público alcanzaba el 8,9%, el paro el 22% y los inversores abandonaban España. Draghi neutralizó la crisis del euro con los programas de compra de activos. Pero España está registrando tasas de expansión del PIB, de crecimiento de sus exportaciones, de generación de empleo y de reducción del coste de su financiación muy superiores a las de los miembros de la eurozona que también se beneficiaron de las medidas del

BCE. En 2017, el aumento de las exportaciones españolas (8,9%) nuevamente superó el promedio de la UE, de la eurozona y de sus principales potencias. El esfuerzo desde 2012 por parte de nuestras empresas de lanzarse a exportar y diversificar sus mercados de destino es ejemplar. El año pasado nuestras exportaciones a la UE (65,7% del total) subieron un 8%; a América Latina crecieron un 12,7%; a Asia, un 11,2%; a América del Norte, un 10%; a África, un 8,5%, y a Oceanía, un 23,5%. España está pagando un mínimo histórico de sólo un 1,17% para colocar su bono a 10 años, y su prima de riesgo es hoy de 74 puntos. EE UU, Canadá, Australia, Reino Unido e Italia tienen que pagar bastante más por colocar su deuda. Los miles de millones que nos ahorramos se están invirtiendo en infraestructuras, I+D+i, educación y sanidad. Cerramos 2017 con un déficit público del 3%, cumpliendo el objetivo fijado por una Comisión Europea que ya no pide más ahorro a España. En 2017 se crearon 506.000 empleos y la tasa de paro

descendió al 16%. En cuatro años el desempleo oficial ha disminuido en diez puntos, y teniendo en cuenta la economía sumergida el paro real en las CC AA más ricas es inferior al 10%. Todos los organismos destacan la sostenibilidad y equilibrio de nuestro crecimiento, cuyos motores son las exportaciones, la inversión, el

Los expertos reconocen que España es un modelo a estudiar por su evolución económica tras la recesión

En un periodo de cuatro años la tasa de paro oficial ha disminuido diez puntos, hasta situarse en el 16%

consumo interno y un sector turístico que en 2017 atrajo a 82 millones de visitantes, situándonos en segundo lugar en el mundo tanto en ingresos (detrás de EE UU) como en llegadas (detrás de Francia). El nivel de inversión extranjera en 2017 fue el más alto desde 2008. No podemos controlar las medidas proteccionistas de otras potencias o la volatilidad en las bolsas. Pero la diversificación reseñada de nuestras exportaciones nos protege, así como el hecho que no son de demanda cíclica. Nuestros socios comerciales continuarán necesitando nuestras exportaciones, ya que son vehículos (16% del total), bienes de equipo (20%), alimentos elaborados y bebidas (16%) y productos químicos (14%). La contención salarial y del consumo no son populares. El déficit comercial vuelve a crecer después de que en 2014-2015 lográramos superávits en la balanza comercial que excluye energía. Debemos mantener la disciplina que nos ha permitido convertirnos en campeones de crecimiento en el mundo desarrollado.



La recuperación económica de España no consigue llegar a la I+D+i

► Instituciones científicas denuncian la falta de ejecución de los créditos públicos

MARÍA CUESTA
MADRID

«España debe cambiar su modelo productivo». Este quizá sea uno de los mensajes que con más insistencia repitieron los políticos durante los años de la crisis. Hoy, sin embargo, el mantra ha quedado relegado únicamente al discurso de economistas que denuncian cómo, al comenzar la recuperación económica, la modernización productiva del país ha quedado eclipsada por la llegada de millones de turistas y el nuevo pulso inmobiliario. España vuelve a avanzar hacia la recuperación apoyándose en empleos baratos y sectores de baja intensidad tecnológica. Mientras, Europa camina en la dirección opuesta. Según datos de la fundación Cotec, mientras el conjunto de la UE invierte hoy un 25% más en I+D que antes del inicio de la crisis económica, nuestra economía lo hace un 10% menos.

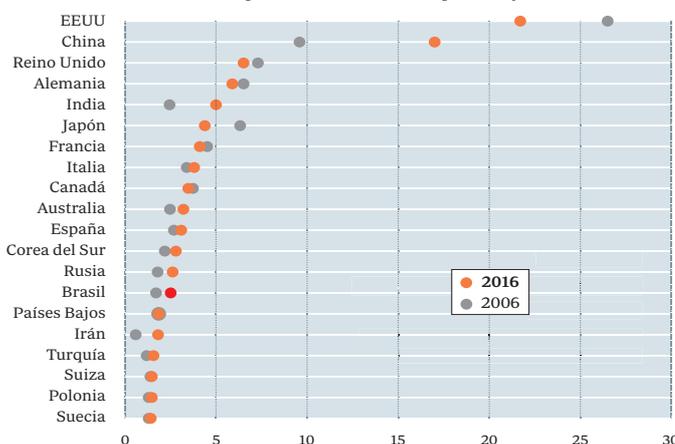
España se ha convertido durante estos años en una excepción en Europa: es uno de los cuatro países que todavía no han recuperado los niveles de inversión de 2008. Los Presupuestos de 2018, presentados esta semana por el ministro de Hacienda, Cristóbal Montoro, en el Congreso recogen un alza del 8,3% de la inversión en I+D+i, hasta los 7.044 millones. Un alza que, sin embargo, ha sido tachada de insuficiente y engañosa. La trampa, según los expertos consultados, está en la inejecución de la gran mayoría del presupuesto. Es decir, se presupuesta un dinero para investigación que finalmente nunca llega a los investigadores.

Valores intangibles

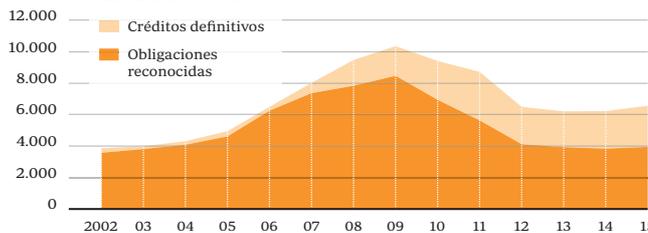
«En España no hay una correspondencia entre el tamaño de la economía y el grado de inversión en intangibles, que son precisamente las ventajas por las que se va a lidiar la competitividad de las economías. De hecho, se está viendo cómo economías emergentes están destinando a la I+D+i cantidades cada vez mayores. Sin embargo, el esfuerzo hecho solo recupera en parte la caída. En los Presupuestos esto debería ser una prioridad. Ya no solo la apuesta con fondos públicos, sino también la señalización del camino al sector privado. Y eso sólo se puede lograr manteniendo una tónica de inversión constante», asegura Emilio Ontiveros, catedrático de Economía y presidente de Analistas Financieros Internacionales (Afi).

En la misma línea apunta Santiago Carbó, catedrático de Economía y Finanzas de Cunef y director de Estudios

Países con mayor producción científica 2006 / 2016
Presencia en la producción mundial. En porcentaje sobre el total



Presupuesto y ejecución
En millones de euros



Fuente: Scopus (marzo 2017) y elaboración propia

Financieros de Funcas: «los Presupuestos de 2018 muestran una apuesta por los servicios sociales, pero se echa en falta una estrategia de país que impulse la digitalización y la modernización. Somos un país turístico, esto es innegable, pero necesitamos dar un paso adelante en innovación. Ahora que estamos en una coyuntura favorable hay que apostar por los indicadores en los que estamos más retrasados. Hace falta destinar más fondos a la investigación, es un problema que llevamos arrastrando desde hace años».

El propio Gobierno reconoce en el libro amarillo de los Presupuestos la importancia de esta partida para el futuro de España y la compleja situación de la misma. Eso sí, tira la pelota al tejado del sector privado para justificar la falta de inversión nacional. «En comparación con nuestros socios europeos, España presenta un bajo nivel de inversión en I+D+i. El gasto en I+D medido como porcentaje del PIB en España ascendió al 1,19% en 2016, significativamente por debajo de

la media de la UE (2,03%) y de países como Suecia (3,25%), Austria (3,09%) y Alemania (2,94%). Un análisis detallado de los datos muestra que el menor gasto en I+D registrado en España se debe fundamentalmente a la menor inversión del sector privado, mientras que el gasto de las Administraciones Públicas está prácticamente al mismo nivel que la media de la UE», recoge el documento.

Global
España presenta un bajo nivel de inversión en I+D+i con respecto a nuestros socios europeos

Presupuestos
El año pasado solo se ejecutó un tercio del presupuesto para investigación y desarrollo

«Esto es radicalmente mentira», asegura Jorge Barrero, director general de Cotec, cuando se le pregunta por estas cifras. «Las empresas españolas van retrasadas con respecto a las europeas en términos de inversión en I+D+i pero la perspectiva desde el punto de vista de la Administración es muy negativa. Hace falta voluntad política para dar la vuelta a la inejecución, sobre todo, de los créditos», asevera.

Fuentes del Gobierno consultadas por este diario piden «ser precisos al enfocar este debate». «El presupuesto en I+D+i se divide en dos instrumentos. Por

un lado, las subvenciones, que tienen un grado de ejecución altísimo, superior al 95%. La confusión está en los préstamos al sector privado, que en los Presupuestos figuran como una autorización máxima de financiación, pero la concedida finalmente está por debajo por criterios de prudencia, y por tanto se mezclan ambas y se transmite una impresión equivocada del nivel de ejecución. Los créditos que damos a través del Cedeti y otras empresas debemos examinarlos y quizá es necesario un revisión», aseguran las mismas fuentes.

Según los datos de Cotec, sin embargo, desde el año 2010, los ajustes acumulados en inversión pública han ascendido al 50%, una cifra muy superior a lo inicialmente anunciado en los Presupuestos anuales, que sumaban recortes del 30%. «Además, el aumento de los fondos captados por España en programas de I+D europeos no compensa en absoluto esta dramática reducción de los recursos disponibles», asevera Barrero.

«Después de años de convergencia que redujeron la distancia a 0,44 puntos porcentuales en 2010, el proceso de divergencia iniciado ese año hace que en 2015 la distancia sea ya de 0,73 puntos, similar a la que había en 2002. Así, mientras que en 2015 la inversión en I+D era en España un 10% inferior a la observada antes del inicio de la crisis, en la UE-28 fue un 25% superior. El drama es que la recuperación no se ha trasladado a la I+D+i», concluye Barrero.

En cuanto a la inversión empresarial, las cifras tampoco son buenas. En España la participación de las empresas en actividades de innovación es la mitad que la media europea y es significativa la ausencia de las grandes compañías. No obstante, la apuesta de nuestras pymes sí que es más alta que el de sus homólogas europeas.

Pese a ello, los economistas consultados apuntan a que el compromiso público es la llave que debe abrir la puerta a la innovación. «El Gobierno debe estimular con inversión para que después el sector privado continúe», apunta Carbó. «En materias como Educación o I+D+i los gobiernos deberían olvidarse de regatear porque son condicionantes decisivos de la capacidad competitiva de la economía. Es mejor limar otras partidas de inversión y apostar definitivamente por estas», añade Ontiveros.

«Todos los casos de éxito de las economías avanzadas que poseen un liderazgo en innovación tienen un denominador común: la apuesta decidida y previa de los Gobiernos. Estados Unidos vivió un fuerte impulso con la vicepresidencia de Al Gore (desde 1993 hasta 2001), quien sin duda alguna cebó la inversión en I+D+i del país», concluye el presidente de Afi.



Sánchez se vuelca con la moción de censura contra la presidenta

El PSOE ve una oportunidad de situar a Gabilondo como alternativa de cara a las elecciones de 2019

PAULA DE LAS HERAS

MADRID. No todos en el PSOE las tenían todas consigo cuando el pasado miércoles, tras el pleno extraordinario celebrado en la Asamblea de Madrid para que Cristina Cifuentes despejara todas las dudas que pesaban sobre su máster, el líder de los socialistas madrileños, José Manuel Franco, y su portavoz en la Cámara autonómica, Ángel Gabilondo, anunciaron una moción de censura contra la presidenta de la comunidad. Ahora, visto cómo se han ido precipitando los acontecimientos, son mayoría los que muestran su satisfacción por la decisión tomada.

«Todo son ganancias», sostiene en la ejecutiva de Pedro Sánchez. El PSOE, hasta ahora difuminado, ha tomado la iniciativa en un asunto que toca la fibra sensible de mucha gente y de una solacada ha conseguido poner a Ciu-

dadanos en una posición muy incómoda mientras el supuesto candidato de Podemos, Íñigo Errejón, parece desaparecido en combate (bien porque no tiene asiento en el Parlamento, bien por las reminiscencias del escándalo en el que él mismo estuvo involucrado, a cuenta de su beca de investigación en la Universidad de Málaga).

Es cierto que las posibilidades de que la propuesta prospere son muy limitadas. Pero en la dirección del PSOE sostienen que aun así la operación merece la pena. «Una moción de censura siempre tiene riesgo, pero más lo tiene no hacer nada», justifica el presidente de Extremadura, Guillermo Fernández Vara.

El PSOE quiere que Gabilondo vuelva a ser su cabeza de cartel en 2019 y cree que la moción es una oportunidad para conseguir mayor proyección. «El escenario está muy abierto, pero Ángel funciona como un cañón», dicen en el partido. Madrid no es una plaza cualquiera y por eso Pedro Sánchez ha dado a este escándalo una importancia capital desde el primer instante.





Flix tiene las pensiones de jubilación más ricas y Capafonts las más pobres

Hay más de mil euros al mes de diferencia entre pueblos. La industria deja buenas pagas y el mundo rural sufre. El Tarragonès tiene la pensión catalana más alta y la Terra Alta la más baja

RAÚL COSANO
TARRAGONA

Sólo en una visita al hogar del jubilado de Bonavista se atisba la diferencia. Allí hay pensiones holgadas y pudientes, que van más allá de los 1.300 euros. «No me puedo quejar. Yo no paso apuros para llegar a final de mes, aunque sé que la situación es compleja para muchos», cuenta un extrabajador de la industria química de Tarragona. Es un perfil muy habitual: inmigrante andaluz o extremeño de los años 70 en la capital, que llegó y se puso a trabajar en una factoría química, donde cobró bien y se acabó jubilando con una pensión más que digna.

Pero cerca, incluso en la misma partida de cartas en la mesa, está el caso contrario: un pensionista que malvive con menos de 800 euros. Los autónomos son otros ejemplos de precariedad, así como los pescadores de toda la vida en lugares como el Serrallo.

Pero la brecha de las pensiones va mucho más allá y es profunda en la provincia. En general se cumple una regla lógica: a peor sueldo, pensiones más exiguas cuando llega el retiro laboral. Siguiendo esa norma, se puede trazar este mapa de la desigualdad del jubilado en la provincia, justo cuando las pensiones están en el ojo del huracán y han llevado a la calle a un colectivo puesto en rebeldía por las revalorizaciones mínimas de los últimos años. Entre un municipio y otro puede ha-



Pensionistas jugando partidas al dominó por la tarde en el hogar del jubilado de Bonavista. FOTOS: LLUIS MILIAN

ber diferencias de hasta 1.005 euros al mes. En algunas localidades se cobra tres veces más.

¿Pero dónde están las mayores pensiones en la provincia? La más elevada se encuentra en Flix (Ribera d'Ebre) y se eleva hasta los 1.603 euros, según el Idescat, que tiene en cuenta la residencia del empleado, no la de la compañía para la que ha trabajado. A pesar del entorno rural, es un municipio evidentemente marcado por la presencia industrial de Ercros durante décadas, lo que ha dejado cuantiosas pensiones en sus antiguos trabajadores. De ahí que la media salga tan abultada y el pueblo ebrense aparezca como el que tiene una pensión más alta.

A continuación, figura l'Albiol (Baix Camp), con una media de 1.468 euros. También aparecen en esta zona alta de la tabla municipios eminentemente residenciales, formados por urbanizaciones de alto standing que suelen ser propiedad de jubilados con una buena situación económica.

Els Pallaresos (Tarragonès), en tercera posición con 1.456 euros al mes, es el ejemplo más sintomático: ciudadanos de Tarragona y alrededores con salarios altos pudieron permitirse en su día marcharse a residencias que exigían poder adquisitivo. L'Argentera o Almoester, en el Baix Camp, son otros ejemplos en esa línea. Esta última población, además,

destaca por estar entre las que presentan una renta per cápita más alta, junto a otras como Castellvell del Camp, La Secuita o Altafulla, que también sobresalen en cuanto a pensiones holgadas.

También aparecen en estos primeros puestos dos municipios vinculados a instalaciones concretas fundamentales en el territorio: las centrales nucleares. Así, Ascó (1.374 euros) y Vandellòs i l'Hospitalet (1.345) figuran en las posiciones elevadas, destacadas como nichos de atracción industrial. No siempre el mundo rural va asociado a pensiones pobres. Un ejemplo es Conesa (Conca de Barberà). Uno de los pueblos más pequeños de la provincia se cuela



en el 'top ten'. La explicación es sencilla: jubilados censados allí han estado trabajando buena parte de su vida fuera del municipio, a veces en la industria, que es el sector que brinda los mejores salarios. Así, después de trabajar e incluso vivir en poblaciones más grandes como Tarragona, Barcelona o Igualada regresaron en la jubilación al lugar de origen.

De los 179 pueblos con cifras desglosadas (el Idescat no ofrece datos de pensiones de jubilación para algunos municipios pequeños), en 80 de ellos (el 45%) la pensión media no llega a los 1.000 euros. En el otro extremo, Capafonts (Baix Camp) es el núcleo que sale peor parado. No llega ni siquiera a los 600 euros y se queda en 598 euros, muy lejos de la media provincial, ubicada según esa misma estadística en los 1.132 euros. Benifallet, Caseres, Godall, La Vilella Alta o Mas de Barberans son otros pueblos con pensiones pobres. Todos responden a un patrón: municipios minúsculos del interior donde la agricultura y la ganadería han sido el principal mercado laboral.

En cuanto a los municipios más importantes, Tarragona capital es el que registra una pensión más elevada, con 1.337 euros, algo en buena parte debido al potente tejido industrial que envuelve el municipio y, en definitiva, a que alberga también algunas de las empresas más importantes del territorio, lo que inevitablemente determina las rentas en los salarios y luego en las jubilaciones. Reus se queda en 1.147 euros.

Vila-seca es la segunda gran ciudad con las pensiones más altas, superando a Cambrils y Salou en ese trío de enclaves de la Costa Daurada donde despunta el turismo y una industria próxima. Calafell y El Vendrell, en el Baix Penedès, superan a Tortosa y a Amposta, la ciudad con pensiones más reducidas de la provincia.

La provincia es un territorio de enormes contrastes. El Tarragonès

es la comarca con las pensiones más altas (1.268 euros), no sólo de la provincia sino de toda Catalunya. En el otro extremo, la Terra Alta es la comarca de Catalunya con una media menor, ubicada en 930 euros. Es, de nuevo, el abismo entre una zona fuertemente industrializada y costera y otra de interior donde predomina la agricultura y la ganadería. Como excepción, destaca la Ribera d'Ebre, segunda comarca con más rentas elevadas. A ello contribuye el papel de Ascó y su nuclear, otro polo industrial indiscutible.

Las pensiones medias más altas

1. Flix	1.603 €
2. L'Albiol	1.468 €
3. Els Pallaresos	1.456 €
4. L'Argentera	1.439 €
5. Almofter	1.438 €
6. Banyeres del P.	1.396 €
7. Passanant i Belltall	1.393 €
8. Conesa	1.385 €
9. Ascó	1.374 €
10. Torre de Fontaubella	1.346 €

Las pensiones medias más bajas

1. Capafonts	598 €
2. Benifallet	668 €
3. Caseres	681 €
4. Godall	698 €
5. La Vilella Alta	704 €
6. Mas de Barberans	711 €
7. Palma d'Ebre	723 €
8. Alfara de Carles	728 €
9. Pinell de Brai	737 €
10. Freginals	739 €

Las pensiones según la comarca

1. Tarragonès	1.268 €
2. Ribera d'Ebre	1.238 €
3. Baix Camp	1.148 €
4. Baix Penedès	1.122 €
5. Alt Camp	1.041 €
6. Conca de Barberà	1.010 €
7. Priorat	967 €
8. Baix Ebre	962 €
9. Montsià	959 €
10. Terra Alta	930 €



EL VERTIDO DESATA LOS NERVIOS Y PROVOCA FRICCIONES

El vertido registrado en la noche del martes en la monoboya de Cepsa provocó el miércoles escenas de nervios que han llevado a importantes fricciones entre los implicados en su solución. La decisión del consejero de Medio Ambiente, José Fiscal, de trasladarse a la zona y montar un Puesto de Mando Avanzado no ha sido entendida ni por la Administración central ni por muchos de sus compañeros de partido. En una cuestión tan delicada como Doñana se le atribuye a Fiscal, hombre tranquilo siempre, haber echado leña a un fuego que no llegó ni a arder.



Jornada de seguridad en las empresas

JOAN BORONAT

LA POBLA DE MAFUMET

Se llevará a cabo el día 24 con motivo del Día Internacional de la Seguridad en empresas

El Auditorio Municipal de la Pobla de Mafumet acogerá el martes 24 unas jornadas de prevención en la industria petroquímica, los factores humanos en ANAV y el enfoque sobre la gestión del absentismo.

La jornada está organizada por la Asociación Nuclear Ascó Vandellós (AIE), y colaboran el Ministerio de Trabajo, la Generalitat, el Complejo Industrial Repsol en Tarragona, la CEP- TA, el Instituto Nacional de la Seguridad Social, la Cambra de Comerç de Tarragona, el Ayuntamiento de La Pobla de Mafumet y el Colegio de Graduados Sociales de Tarragona, con el concurso de la mutua Fraternidad-Muprespa.

La convocatoria va dirigida a los colaboradores y empresas mutualistas de la compañía, en el marco del Día Interna-

El evento está dirigido a la prevención en la industria y la gestión del absentismo

cional de la Seguridad (28 de abril), sobre la siniestralidad y la gestión del absentismo en los planes estratégicos.

La jornada se iniciará a las 10 horas con la presentación de Enric Vinaixa, director general de la Generalitat. La primera ponencia, sobre comportamientos seguros y buenas prácticas, la desarrollará Miguel Angel Gómez Pardo, jefe de Prevención Técnica de AIE. La segunda intervención será de Esteban Mate de Miguel, subdirector general de Gestión de Fraternidad-Muprespa, y la tercera correrá a cargo de Raúl Corbella Carrasco, jefe de seguridad de Repsol Química. El jefe de Inspección de Trabajo y de la Seguridad Social, José Antonio Ferrando Morellón, clausurará la jornada.

Los interesados pueden llamar al 977 230344 Ext. 8219 (Montserrat Ibáñez) y tarragona@fraternidad.com.