

DOSSIER DE PRENSA



F O R O
QUIMICA y SOCIEDAD
www.quimicaysociedad.org

15/06/2018



Contenidos

1. General

15/06/2018	El error de quebrar el diálogo social El Economista	1
------------	---	---

2. Medio Ambiente, seguridad, salud y sanidad

15/06/2018	El cambio climático entra de lleno en la agenda ABC - Suplemento ABC Natural	2
15/06/2018	Razones para dejar de ser un residuo ABC - Suplemento ABC Natural	3
15/06/2018	Una herramienta para saber como será el clima del futuro en España ABC - Suplemento ABC Natural	4
15/06/2018	España adopta una iniciativa contra el cambio climático El Economista - Suplemento Buen Gobierno y RSC	5
15/06/2018	El medio ambiente en el principio de todo ABC - Suplemento ABC Natural	7
15/06/2018	Un curso de verano de la UNIA tratará el cambio climático Huelva Información	8
15/06/2018	España, muy lejos de los ODS de la ONU El Economista - Suplemento Buen Gobierno y RSC	9
15/06/2018	Expediente por el vertido de un camión municipal El Mundo Madrid	10
15/06/2018	Hacia una arquitectura eficiente El Economista - Suplemento Buen Gobierno y RSC	11
15/06/2018	Información financiera del clima El Economista - Suplemento Buen Gobierno y RSC	13
15/06/2018	La arquitectura, el gran aliado de la sostenibilidad El Economista - Suplemento Buen Gobierno y RSC	14
15/06/2018	Un kilo de plástico por cada cinco de pescado en el mar ABC - Suplemento ABC Natural	15
15/06/2018	Liberando de basura la naturaleza ABC - Suplemento ABC Natural	16
15/06/2018	El Potauh asumirá las conclusiones del curso sobre sistemas verdes Huelva Información	17
15/06/2018	Las empresas y su reto de incorporar el reciclaje El Economista - Suplemento Buen Gobierno y RSC	18

3. Energía

15/06/2018	Las renovables, de nuevo La Vanguardia	20
15/06/2018	La UE fija en un 32% el objetivo de las energías renovables para 2030 ABC	21
15/06/2018	Europa se fija un objetivo del 32% de renovables para el año 2030 El Economista	22
15/06/2018	La UE sube el consumo de las renovables al 32% en el 2030 El Periódico de Catalunya	23
15/06/2018	Llega la transición energética La Vanguardia	24
15/06/2018	El final de los estímulos del BCE El Periódico de Catalunya	26

15/06/2018	Europa se fija una cuota de renovables del 32% para 2030 El País	27
15/06/2018	La UE acuerda que el 32% de la energía proceda de fuentes limpias en el 2030 La Vanguardia	28
15/06/2018	La UE fija una cuota del 32% de generación renovable en 2030 La Razón	29
15/06/2018	La Unión Europea pacta elevar al 32% el objetivo de renovables para 2030 Cinco Días	30
15/06/2018	2020: cita con la eficiencia energética El Mundo - Suplemento Su Vivienda	31
15/06/2018	A mayor ahorro de energía, menor interés hipotecario El Mundo - Suplemento Su Vivienda	33
15/06/2018	La gasolina baja tras once semanas de subidas consecutivas Huelva Información	34
15/06/2018	La UE pacta un objetivo del 32% de energías renovables para 2030 Expansión	35

4. Ciencia Innovación y Tecnología

15/06/2018	Las lecciones que España debe aprender de Alemania para impulsar la I+D+i Cinco Días	36
------------	---	----

5. Educación y RSE

15/06/2018	L'Oréal España impulsa el consumo responsable El Economista - Suplemento Buen Gobierno y RSC	37
------------	---	----

6. Sectores y Empresas

15/06/2018	Carburos Metálicos comparte con investigadores científicos y productores hortofrutícolas los beneficios de los gases alimentarios en la postcosecha NP Feique	38
15/06/2018	Carburos Metálicos comparte con investigadores científicos y productores hortofrutícolas los beneficios de los gases alimentarios en la postcosecha NP Feique	40
15/06/2018	Unilever cumple el 80% de los objetivos en sostenibilidad El Economista	42
15/06/2018	Gas Natural renueva 30.000 millones en contratos con Argelia Expansión	43
15/06/2018	Gas Natural amplía su contrato con Argelia hasta 2030 El País	44
15/06/2018	Gas Natural renueva los contratos con Sonatrach El Periódico de Catalunya	45
15/06/2018	Cepsa destina casi 40 millones en mejoras ambientales en 2017 Huelva Información	46
15/06/2018	Gas Natural prolonga hasta el 2030 el acuerdo con Argelia La Vanguardia	47
15/06/2018	HSBC amplía el recorrido alcista a Repsol Expansión	48



El error de quebrar el diálogo social

El secretario general de CCOO, Unai Sordo, replica en *elEconomista* a quienes acusan a los sindicatos de involucionistas por querer derogar las reformas laborales desde 2010. Defiende que no busca retroceder sino crear un “nuevo marco inclusivo”. Pero ese afán de avanzar al que Sordo apela no se concilia con su actitud a la hora de explicar bajo qué condiciones juzga válida la negociación. Asegurar que, “si no hay acuerdo, los cambios deberán hacerse sin la patronal”, equivale a minusvalorar injustamente el rol de las empresas en una discusión que les afecta directamente. Pero, además, esa posición incurre en el error de romper el debate tripartito que ha sido tan efectivo en las últimas décadas. Una quiebra del diálogo social sería un indudable paso atrás.



EL CAMBIO CLIMÁTICO ENTRA DE LLENO EN LA AGENDA

Acabamos de celebrar el pasado 5 de junio el Día Mundial del Medio Ambiente, cuyo lema este año era «Un planeta sin contaminación por plásticos», problema al que dedicamos las primeras páginas de este suplemento, que hace ya el número 121. Ese mismo día se conocía que el nuevo Gobierno iba a fusionar por primera vez las carteras de energía y medio ambiente porque, ante el desafío que supone el cambio climático, ambos ministerios deben ir, sin duda, de la mano y acompañados. Hasta ahora en nuestro país la cartera de medio ambiente siempre ha sido rehén de otras: bien como la herma-

na pequeña de Agricultura y Pesca, o bien como el primo molesto de Energía, a quien finalmente acababan acallando unos números macroeconómicos que no tenían en cuenta la variable ambiental ni social de algunas de las medidas a tomar.

Finalmente esa transversabilidad de la que siempre se habla para el medio ambiente se ha hecho efectiva y se ha materializado en un ministerio en el que también están las competencias energéticas. Un movimiento que ya han dado antes otros países de nuestro entorno, como Francia y Reino Unido, conscientes de que es tarea harto difícil cumplir con los compromisos que la Unión Europea

ARACELI ACOSTA
@Araceli_Acosta_



ha adquirido dentro del Acuerdo de París de lucha contra el cambio climático sin acompañar el crecimiento económico con el desarrollo sostenible. Los retos ambientales del Gobierno serán muchos y variados, y a ellos se pasa revista en la tribuna de opinión que firma Asun Ruiz, directora ejecutiva de SEO/BirdLife. La transición ecológica que da nombre a este gran ministerio de nueva creación ocupará seguro a partir de ahora muchas de las páginas de ABC Natural que estén por venir, pues en esas dos palabras se aúnan todos los grandes temas en los que hemos puesto el foco en los últimos once años.



Los talleres son aliados fundamentales en el reciclaje de neumáticos fuera de uso

ABC

LOS MIL USOS DE UN NEUMÁTICO

Razones para dejar de ser un residuo

Existen usos consolidados y sin riesgos sanitarios o medioambientales para el polvo de caucho reciclado

POR R. P. E.

En algún momento usted decidirá que los neumáticos de su vehículo ya han alcanzado un grado de uso suficiente y se acercará a un taller, por ejemplo, para cambiarlos por otros. Los neumáticos que recogen los más de 40.000 puntos de generación que existen en España se trasladan a centros donde los clasifican en dos categorías. Los reutilizables pueden servir aún a otros usuarios como neumáticos de segunda mano. Y los que se considera que han llegado al final de su vida útil, del mismo modo, también desempeñan un papel «fundamental» en el actual modelo de economía circular, pues constituyen una «importante fuente de recursos materiales y energéticos», subrayan desde el Sistema Integrado de Gestión (SIG) de Neumáticos Fuera de Uso Signus.

En la actualidad, a partir del polvo y granulado de caucho que se obtiene tras el reciclado de los neumáticos al final de su vida útil se fabrican mezclas asfálticas o guardarraíles ideados para reducir la alta siniestralidad de los accidentes de motoristas. También se incorporan a los suelos de superficies deportivas y zonas de recreo o a las suelas de los zapatos. Y permiten

atenuar las vibraciones de las vías férreas, así como aislar térmica y acústicamente las viviendas.

Sin embargo, la aplicación potencial de los neumáticos al final de su vida útil se ve limitada, opinan desde Signus, por la consideración que éstos poseen como «residuos»; con las consiguientes cargas legales, administrativas y fiscales que implica tal juicio, las cuales «ralentizan el desarrollo de nuevas vías de recuperación».

A finales de 2017, junto a la Federación Española del Reciclaje, Signus presentó un documento al Ministerio de Medio Ambiente donde detallaba cómo el caucho reciclado procedente de neumáticos al final de su vida útil reúne las condiciones que la normativa europea propone para que éstos puedan dejar de denominarse «residuo»: existen usos específicos consolidados, así como un mercado estructurado para ellos, que satisfacen los requerimientos técnicos y cumplen la legislación existente para evitar riesgos sanitarios y medioambientales. Tanto la Estrategia Española de Economía Circular (horizonte 2030) como el Plan Estatal Marco de Gestión de Residuos (vigente hasta 2022) coinciden en promover la aplicación de tales criterios comunitarios.

En colaboración
con
SIGNUS





Econoticias

CALENTAMIENTO GLOBAL

Una herramienta para saber cómo será el clima del futuro en España

Medio Ambiente pone en marcha un visor de escenarios de cambio climático para ayudar a adaptarse a sus impactos

POR A. ACOSTA

De nuestra capacidad para adaptarnos a los impactos que el calentamiento global va a provocar dependerá nuestro futuro. Conocer, por tanto, cuáles van a ser esos impactos es clave si queremos pasar la prueba con éxito. «Saber cómo va a ser la evolución del clima resulta esencial para poder realizar una planificación estratégica eficaz a todos los niveles», explican desde la Oficina Española de Cambio Climático.

Con este objetivo se ha puesto en marcha el Visor de Escenarios de Cambio Climático de la plataforma AdapteCCa, que desde hace más de un mes pone a disposición de administraciones, sector privado y ciudadanos los datos relativos al clima futuro de España. Desde el número de días de olas de calor, con las implicaciones que esto puede tener para la salud de las personas; dónde lloverá más o menos; hasta la cantidad de días en que será necesario calefacción o refrigeración –lo cual permitirá a las eléctricas prever las demandas energéticas de los usuarios, por ejemplo, y será clave también para la certificación energética de edificios–, éstas son solo algunas de las variables que ya pueden consultarse en este visor.

No obstante, la herramienta es dinámica y podrá incluir nuevos indicadores si se considera necesario o útil para un sector determinado. El nuevo visor permite la visualización y descarga de los datos sobre el clima futuro, y la exploración por zonas, estaciones, escenarios de emisión, variables e indicadores.

Dos escenarios

El visor permite discriminar qué va a ocurrir en un futuro cercano (de 2011 a 2040), medio (2041 a 2070) y lejano (2071 a 2100) con la temperatura, la lluvia, el viento o la humedad por estación o año completo tanto a nivel país como a más detalle: por regiones, municipios, cuencas hidrográficas, zonas protegidas o, incluso, polígonos industriales.

Se trata de proyecciones probabilísticas, no de predicciones, insiste Ernesto Rodríguez Camino, jefe de Evaluación y Modelización del Clima de la Agencia Estatal de Meteorología (Aemet). Por tanto, no se puede olvidar que llevan muchas incertidum-



Las olas de calor serán más intensas y frecuentes en España

ABC

bres asociadas. En este sentido, explica que el visor permite conocer que ocurrirá en dos escenarios, uno en el que se plantean los impactos mínimos esperados (optimista) y otro con los peores impactos que pueden esperarse (pesimista).

«Todo lo que va a pasar esta aquí», resume José Manuel Gutiérrez, investigador y vicedirector del Instituto de Física de Cantabria, quien ha colaborado en la elaboración de AdapteCCa. Gutiérrez, que es uno de los científicos seleccionados por el Panel Intergubernamental del Cambio Climático (IPCC) como coordinador del Atlas de su próximo informe, explicó que esta herramienta sitúa a España «a la vanguardia en productos de información climática», ya que únicamente Suiza y, en menor medida, Austria poseen algo similar. En este senti-

do, avanzó que es probable que el Atlas del próximo informe del IPCC incorpore este tipo de herramientas, que son «más dinámicas» y están demostrando ser de gran utilidad.

El visor de escenarios de la plataforma sobre Adaptación al Cambio Climático (AdapteCCa) ha sido elaborado en el marco del proyecto Life Shara, dotado con 1,5 millones de euros, que persigue la difusión del conocimiento en materia de cambio climático en España y Portugal, y que promueven la Agencia Estatal de Meteorología (Aemet), Fundación Biodiversidad y la Oficina Española de Cambio Climático. Desde este último departamento se explica que hay previstos seminarios y talleres a nivel regional para capacitar a técnicos en el manejo del visor.

EL VISOR CONTEMPLA DOS ESCENARIOS, EL MÁS OPTIMISTA Y EL MÁS PESIMISTA



ESPAÑA ADOPTA UNA INICIATIVA CONTRA EL CAMBIO CLIMÁTICO

La 'Nueva Generación de Instrumentos de Mercado', impulsada por el Banco Mundial, supone un primer paso para facilitar el desarrollo de los nuevos mercados establecidos en el Acuerdo de París con el objetivo de atraer inversores privados y nuevas fuentes de financiación

XAVIER GIL PECHARROMÁN



España se ha sumado a una nueva iniciativa en materia de cambio climático del Banco Mundial (BM), que supone el primer paso para facilitar el desarrollo de los nuevos mercados establecidos en el Acuerdo de París con el fin de atraer inversores privados y nuevas fuentes de financiación.

Así se ha anunciado en la segunda edición del congreso *Innovate4Climate*, que se acaba de celebrar en Fráncfort (Alemania) y que ha reunido a actores internacionales relevantes en los mercados de carbono y en los principales sectores relacionados con la lucha contra el cambio climático, representantes de gobiernos y organismos internacionales. Esta cita se celebró el año pasado en Barcelona y recoge el testigo de la anteriormente denominada *Carbon Expo*.

El Congreso ha contado con la presencia de numerosas empresas españolas, así como representantes del Grupo Español de Crecimiento Verde, que ha formado parte de las discusiones en distintos foros y eventos paralelos organizados para debatir sobre las



colaboraciones público-privadas en la acción climática. A lo largo del Congreso, las empresas, gobiernos, instituciones y bancos multilaterales han intercambiado ideas sobre cómo seguir avanzando en la movilización de financiación pública y privada y en la puesta en marcha de soluciones innovadoras para el desarrollo de proyectos de lucha contra el cambio climático.

La colaboración española se centra en la iniciativa del Banco Mundial *Nueva Generación de Instrumentos de Mercado* en la que se apuesta "por la innovación tecnológica y el diseño de nuevas fórmulas de negocio y de financiación de proyectos. Con ella se pretende explorar y conocer desde una posición temprana los retos de futuro.

La creación de mercados en el marco del Acuerdo de París requiere urgentemente de ideas y acciones innovadoras. Por ello, se considera ésta es una oportunidad sin precedentes para que España juegue un papel catalizador en la acción climática de la mano del Banco Mundial.

Para la delegación española, encabezada por representantes de la Administración se trabaja bajo la convicción de que existen "oportunidades para modernizar nuestra economía, mejorar nuestro medio ambiente, estimular el crecimiento y crear puestos de trabajo mediante el impulso a iniciativas innovadoras como las que se promueven en este congreso".

Acción climática global

El Acuerdo de París brinda una oportunidad para desarrollar nuevos mercados que favorezcan la acción climática global. La iniciativa *Nueva Generación de Instrumentos de Mercado*, lanzada este miércoles, tiene como objetivo vincular el suministro y la demanda de los activos procedentes de proyectos de reducción de gases de efecto invernadero de

gran escala. Además, incluirá la creación de un registro para permitir su intercambio asegurando su comparabilidad y transparencia.

Innovate4Climate es un congreso organizado por el Banco Mundial y los gobiernos de Alemania -a través de los ministerios de Medio Ambiente, Conservación de la Naturaleza y Seguridad Nuclear, y de Desarrollo y Cooperación Económica y de España

Los debates se centraron en el hecho de que las naciones han comenzado a trabajar en una nueva generación de instrumentos de mercado que pueden suponer una mayor promesa a largo plazo. Sin embargo, nadie duda de que aún se tardarán años en diseñar las nuevas soluciones y hacerlas operativas. En lo que queda de esta década, es probable que el Mecanismo para un Desarrollo Limpio (MDL) permanezca como el principal, y puede que único, medio mundial de alcanzar los beneficios de un mercado de carbono verdaderamente global. Esto significa que se necesita un MDL fuerte para apoyar el consenso político, esencial para progresar en el futuro. Además, se necesita un MDL robusto para llevar ahora los beneficios de los mercados de carbono a los países en vías de desarrollo.

Los costos de no tomar medidas sobre el cambio climático tienen un gran impacto en las vidas afectadas y las inversiones perdidas. Según datos del BM las pérdidas y los daños relacionados con el clima han aumentado de un promedio de alrededor de 50.000 millones anuales de dólares en la década de 1980 a cerca de 200.000 millones de dólares al año en el último decenio, por lo que es de gran importancia tener un desarrollo con capacidad de adaptación al cambio climático y los desastres. Según estimaciones del BM el cambio climático aumentará el costo del desarrollo en los países más pobres en un 25 por ciento a 30 por ciento. Los efectos podrían arruinar décadas de beneficios del desarrollo y volver a arrastrar a la pobreza a millones de personas en el transcurso de nuestras vidas.



ISTOCK



Una bandada de flamencos

ABC

TRIBUNA

EL MEDIO AMBIENTE, EN EL PRINCIPIO DE TODO

A los españoles nos preocupa el empleo, la marcha de la economía y el futuro de las pensiones. No puede ser de otra manera: si es cierto que estamos saliendo de la crisis, tenemos que salir todos y de forma equitativa. Nos preocupa igualmente la corrupción, y mucho. También es algo natural: se acumulan los juicios, las sentencias, los expolios. Y nos preocupa la igualdad. El pasado 8 de marzo le quedó claro al mundo entero. ¿Y el Medio Ambiente? ¿Nos preocupa? A juzgar por las cuestiones que señalamos una y otra vez en las encuestas, tajantemente sí. Puede que no se verbalice, pero ahí está. No habrá empleo de calidad si no es verde, nuestra economía se estancará si no se adapta a la nueva realidad climática (sí, esa que trae el frío en junio y acorta los otoños) y, por supuesto, sin futuro sostenible no habrá sostenibilidad en las pensiones. La corrupción en nuestro país ha estado íntimamente ligada al Medio Ambiente. O más bien, a su destrucción y empobrecimiento. Y la igualdad, la equidad, tiene que ser también ecológica, o no será. Sin Medio Ambiente no hay calidad de vida para nadie. Así que poco

importa que el Medio Ambiente no aparezca en los primeros puestos de los sondeos porque todo, absolutamente todo, está conectado de forma íntima con su defensa. Por eso, si hay un mensaje que ha de quedar claro a este nuevo Gobierno, y también a todos los representantes de la soberanía popular (en todos los niveles), es que el Medio Ambiente tiene que inspirar cualquier decisión política ejecutiva, legislativa y, por supuesto, judicial. Empecemos, porque es posible. Es preciso que la biodiversidad y el cambio climático se tomen en consideración cada vez que se apruebe una ley, de la misma manera que ya se valoran cuestiones como la viabilidad económica o la igualdad de género. Está en manos del nuevo Ejecutivo hacerlo, atendiendo al mejor conocimiento científico disponible. También enriquecerá a este país revisar y eliminar aquellas subvenciones que atentan directamente contra la biodiversidad. En el siglo XXI, no podemos financiar a quien destruye nuestro bien más preciado, nuestro patrimonio natural. Quien contamina paga y quien expolia nuestro capital natural no cobra. Colocar el Medio Ambiente en el



ASUNCIÓN RUIZ
Directora ejecutiva de SEO/BirdLife

«ENRIQUECERÁ A ESTE PAÍS REVISAR Y ELIMINAR AQUELLAS SUBVENCIONES QUE ATENTAN CONTRA LA BIODIVERSIDAD»

centro, tal y como ha expresado el propio presidente del Gobierno, supone también ser líderes en la esfera internacional. España es el país más rico en biodiversidad y el más expuesto al cambio climático de Europa y, por tanto, debe ser también el más ambicioso a la hora de atajar la pérdida de biodiversidad y los efectos del cambio climático. Y ha de convencer y entusiasmar al resto de Estados en ese camino. De igual modo, esta valentía puede y debe reflejarse en las negociaciones de la nueva Política Agraria Común. Necesitamos, todos, que la agricultura se reconecte con la naturaleza y que las políticas agrarias sean justas para quienes cuidan y viven del campo. España puede y debe liderar y fortalecer uno de los principales valores del pacto europeo: la defensa del medio ambiente. La máxima expresión de la democracia es la defensa del patrimonio común. Necesitamos más Europa y, al mismo tiempo, el planeta necesita a Europa.

Hay más: la determinación ambiental del Gobierno, de éste y de los que vengan, tiene que traducirse en una nueva cultura del agua, que garantice la vida de los ríos y humedales; en una fiscalidad ambiental adecuada; y, cómo no, en una apuesta decidida por conservar nuestra naturaleza. Un patrimonio que, tirando por lo bajo, genera 75.000 millones de euros cada año en servicios para el ser humano. Sí, no era la Economía. Es el Medio Ambiente.



Un curso de verano de la UNIA tratará el cambio climático

S.H. HUELVA

El Campus Santa María de La Rábida de la Universidad Internacional de Andalucía (UNIA) será la sede durante los días 18, 19 y 20 de julio de un curso de verano, organizado por la Diputación de Huelva a través de su Oficina para Asuntos Iberoamericanos Huelva-América, que lleva por título *Cambio climático, ciudades y ciudadanía*.

La vicepresidenta de la Diputación de Huelva, María Eugenia Limón, junto al director del Campus Santa María de La Rábida de la UNIA, Agustín Galán y el coordinador del curso, Enrique Figueroa, –este último a través de videoconferencia–, han presentado este

Baltasar Garzón y Cristina Narbona serán dos de los ponentes

encuentro formativo en el que van a participar profesionales en la materia de primera línea como Baltasar Garzón, Cristina Narbona o Juan Espadas, entre otros.

Como ha señalado la vicepresidenta de la institución provincial, “hacer un curso de estas características en Huelva, tiene el mayor de los sentidos ya que estamos hablando de una provincia en la que más de un tercio de su extensión –el 33%– está protegida medioambientalmente”.

Limón ha incidido en que, desde la Diputación, “estamos colaborando activamente en esta materia con la Junta de Andalucía, con la UNIA, y a través de la puesta en marcha del Observatorio Iberoamericano para el Cambio Climático.



GETTY

AGENDA 2030

ESPAÑA, MUY LEJOS DE LOS ODS DE LA ONU

Un informe dice que presenta una situación 'aceptable' en cuatro de los 17 Objetivos de Desarrollo Sostenible

P.D.Á.

La Plataforma del Tercer Sector (PTS) participó en la presentación del informe *Sostenibilidad en España 2018 según los 17 Objetivos de Desarrollo*

Sostenible, cumplimiento de la Agenda 2030 de Naciones Unidas por España, elaborado por el Observatorio de Sostenibilidad, un acto cuyo objetivo fue resaltar la importancia de que la sociedad civil asuma el compromiso con la Agenda 2030 de la ONU y los 17 Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS). Las rentas mínimas, la educación, la salud, la

vivienda, los servicios sociales y las políticas económicas y fiscales son seis pilares claves para cumplir con los ODS, según el vicepresidente de la PTS, Carlos Susías. En el transcurso de la jornada se presentó el informe *Sostenibilidad en España 2018 según los 17 Objetivos de Desarrollo Sostenible, cumplimiento de la Agenda 2030 de la ONU por España*, un documento que evalúa los 17 ODS en España a través de los indicadores seleccionados por la ONU y la Comisión Europea en Eurostat, a los cuales se añaden otros indicadores relevantes de fuentes oficiales e institutos de prospección e investigación. Según los datos del informe, presentado por el director de proyectos del Observatorio de la Sostenibilidad, Carlos Alfonso, y el director de la Agencia Extremeña de Cooperación Internacional al Desarrollo de la Junta de Extremadura (AEXCID), Ángel Calle, estos 144 indicadores señalan que España solo presenta una situación *aceptable* en cuatro de los 17 ODS, y está muy lejos del cumplimiento del cambio climático y la economía circular.



El camión municipal de basuras soltando desperdicios en un descampado de Fuencarral-El Pardo. EL MUNDO

AYUNTAMIENTO SUCEDIÓ EN FUENCARRAL-EL PARDO

Expediente por el vertido de un camión municipal

El Consistorio sancionará a la adjudicataria por soltar residuos

E.M. MADRID

El Ayuntamiento de Madrid abrirá expediente a Valoriza, la contrata de la empresa de limpieza a la que pertenece el camión que fue descubierto arrojando desperdicios en un vertedero ilegal en Fuencarral-El Pardo, ya que «no se pueden hacer vertidos, según la normativa», informó ayer el Área de Medio Ambiente y Movilidad.

Según estas fuentes, se trató de «una cuestión puntual por una avería de un camión»; en cualquier caso, «se va a seguir investigando dentro del expediente que se abre ahora para depurar responsabilidades», explicaron desde el Ayuntamiento.

En un vídeo publicado el pasado 24 de mayo en el grupo de la red social Facebook *Fuencarraleros de Fuencarral*, se observa cómo un camión descarga residuos en una zona de acumulación de escombros junto a la Ermita de San Roque. Se trata de una escombrera ilegal entre las calles Nuestra Señora de Valverde, Manuel Villarta y Antonio Cabezón, en el barrio de Valverde, junto al colegio público Vasco Núñez de Balboa.

Durante las dos últimas semanas se han retirado los vertidos que se producen en la zona, «excepto los que llevan décadas, para los que se está buscando una solución integral», informaron desde Medio Ambiente.

En estos días se han retirado unas 450 toneladas de residuos, según fuentes municipales, y se van a instalar barreras para evitar más vertidos ilegales en el futuro. Además, en la zona se estaban retirando los últimos vertidos «para que no fuera a más, procurando dejar libres los caminos», informa Europa Press.

Desde hace más de cinco años, los vecinos de Fuencarral-El Pardo vienen denunciando este estacional incontrolado de escombros que crece de tamaño en el distrito. Uno de los graves problemas de esta escombrera clandestina es que entre los residuos hay restos de uralita, un material potencialmente nocivo.



Ignasi Pérez Arnal

Director del Congreso Nacional de Arquitectura y Construcción 4.0 dentro de REBUILD

La sostenibilidad es una suma de tres conceptos: el vector social, económico y ambiental. Si cada uno de ellos fuera un globo, durante décadas el mayor ha sido el económico, pero el ambiental se ha ido hinchando y se acerca al económico

Hacia una arquitectura eficiente

Eficiencia, sostenibilidad, verde, ecológico, saludable... son términos que encontramos unidos a la arquitectura, el urbanismo, la ciudad y ahora en la *smart city*. Pero cada uno de ellos define conceptos muy distintos y, digámoslo así, definen más o menos objetivos comunes. El tema que nos ocupa hoy es la importancia de la arquitectura eficiente para construir entornos más sostenibles. Para ello debemos definir de forma exacta los dos adjetivos que utilizamos: eficiente y sostenible. Hace veinte años, cuando tuve la ocasión de fundar el primer departamento universitario dedicado a la sostenibilidad en una escuela de arquitectura en España -en la ESARQ de la Universidad Internacional de Catalunya-, siempre empezaba mis clases con una diapositiva fija: era una diapositiva totalmente en blanco donde aparecía la palabra sostenibilidad escrita en un documento Word. El programa subrayaba automáticamente la palabra sostenibilidad con una línea quebrada roja. Significaba que aquella palabra no existía en el diccionario. Y era así. Incluso se creó una plataforma llamada Sostenibilidadaldiccionario.com que llegó a reunir más de 500 definiciones. Hasta la vigésima tercera edición del Diccionario de la Real Academia Española (RAE) en 2010 no teníamos oficialmente la palabra sostenibilidad. Algo que ahora nos parece de lo más común hace unos años ni existía la posibilidad de nombrarlo de forma adecuada. El punto interesante de la palabra sostenibilidad

proviene del estudio que la Dra. Gro Harlem Brundtland realizó para las Naciones Unidas con el objetivo de conocer cuál sería el escenario futuro del planeta. Y lo tituló Nuestro Futuro Común. Este informe sobre el desarrollo económico globalizador definió el desarrollo sostenible como aquel desarrollo que satisface las necesidades del presente sin comprometer las necesidades de las futuras generaciones. Esto es una apuesta decidida para todo lo renovable si no podemos utilizar recursos finitos y agotarlos sin poder ser utilizados por nuestros hijos. El caso del petróleo implica per se un ejemplo paradigmático de no sostenibilidad. Si gasto gasolina en mi automóvil, la siguiente generación no podrá utilizar ese recurso. La posición contraria, la que intenta dejar los mismos recursos a las siguientes generaciones, sería la introducción de la economía circular, las energías renovables, el *cradle-to-cradle*, etcétera. Me adhiero a la definición en francés del término sostenibilidad. Lo llaman *developpement durable*. O sea aquel desarrollo que permite la durabilidad en el tiempo, y que conlleva implícitamente intentar conservar lo máximo posible para hacerlo duradero. La sostenibilidad es la suma de tres conceptos: el vector social, el vector económico y el vector ambiental. Si cada uno de estos vectores fuera un globo, durante décadas el globo del vector económico era el mayor, a mucha distancia se encontraba el ambiental y aún a mayor distancia se encontraba el social. Con los años el vector ambiental se ha ido hinchando y se va acercando al económico, que aún se



encuentra a mucha distancia. Pero nos encontramos en un cambio de paradigma con el cambio de siglo -más que con el cambio de milenio-. El globo del vector social cada vez importa más y se hincha más rápido. Incluso provoca que el globo del vector económico empiece a perder aire. De hecho tenemos multitud de referencias de gente que de forma pública y notoria desarrollan sus vidas con cero residuos, con cero gastos, con cero consumo de energía, desconectados de las redes de agua, de electricidad... La vida que tenían nuestros bisabuelos en el campo -de autosuficiencia total- la trasladamos ahora al ámbito urbano y queremos *empoderar* a nuestros ciudadanos con la misma versión de *vida autosuficiente*. Deberíamos definir que es eficiencia. ¿Por qué nos referimos a la arquitectura eficiente y no a la arquitectura eficaz? ¿Por qué en mi automóvil que va a una velocidad de 100 kilómetros por hora con un aguacero similar al diluvio universal no entra ni una gota de agua y en cambio en mi vivienda -situada en el Ensanche barcelonés- que va a 0 kilómetros por hora, cuando llueve un poco me entra agua? La palabra eficiencia conlleva una definición de la que no somos conscientes. Se define como la capacidad de lograr un efecto que se desea o se espera. Y podríamos añadir que para lograr ese efecto se realice con el mínimo de recursos posibles o en el menor tiempo posible. En la Física, la eficiencia es la relación entre energía útil y energía invertida, o sea que podríamos decir que la arquitectura eficiente es aquella que necesita el mínimo de energía. No olvidemos que la arquitectura es un elemento construido y que para construir debemos destruir antes. Necesitamos materiales para realizar nuestro edificio y estos materiales provienen de minas y canteras en vez de plantaciones y recursos renovables. Por fortuna, mirando el escenario actual desde un prisma positivista, debemos y podemos encontrar el camino para lograr una aplicación práctica efectiva de los criterios

de sostenibilidad y eficiencia en nuestro entorno construido. Hemos traspasado el año 2000 y se nos requiere avanzar de forma decidida hacia un entorno sostenible. ¿Cómo hacerlo? Primero, es fundamental que cada uno de nosotros -como persona y ciudadano- requiramos que nuestra vivienda u oficina cumpla con estos criterios. Quien paga, manda. Y si existiera esta conciencia desde el usuario o cliente, el sector de la construcción atendería estos nuevos requerimientos. Segundo, los técnicos proyectistas, los arquitectos e ingenieros deben asumir que se encuentran en una situación de cambio. Los nuevos requerimientos para realizar sus proyectos -BIM (Building Information Modelling), Lean Construction, Near Zero Energy Buildings, certificaciones ambientales LEED, WELL, VERDE...- fuerzan a que se genere otro tipo de proyecto, más relacionado con su entorno y más amigable. La elección de los materiales, la gestión de la obra, la minimización de residuos, las MMC (*Modern Methods of Construction*), la industrialización de la construcción, la prefabricación no estandarizada, el ahorro energético, la introducción de la I+D en el mundo de la sostenibilidad y finalmente el diseño arquitectónico como arma principal del arquitecto han de permitir que la visión completa del proceso de construcción en función de la perspectiva ambiental dejen de ser un estilo para pasar a ser una nueva manera de hacer ciudad. Ejemplos no nos faltan e iniciativas tampoco. Quien quiera conocer más sobre ciudades sostenibles quizás encuentren en la red europea Construction21 o en Rebuild 2018 que se celebrará en Barcelona el próximo mes de septiembre una buena referencia de lo que sucede en nuestro entorno europeo y mediterráneo. La importancia de la arquitectura eficiente para construir entornos más sostenibles, incluso entornos más saludables es fundamental. Sin arquitectura eficiente no hay entorno sostenible.

Ignasi Pérez Arnal

Director del Congreso Nacional de Arquitectura y Construcción 4.0 dentro de REBUILD

La arquitectura es un elemento construido y para ello hay que destruir antes. Debemos y podemos encontrar el camino para lograr una aplicación práctica efectiva de los criterios de sostenibilidad y eficiencia en nuestro entorno construido



INFORMACIÓN FINANCIERA DEL CLIMA

El Clúster de Cambio Climático, liderado por Bankinter, Gas Natural Fenosa, Grupo Cooperativo Cajamar, Heineken, IKEA, Nestlé, OHL y Suez España, coordinado por Forética, ha presentado la adaptación para España de la Guía para CEO que busca impulsar el rol de la alta dirección en la acción climática

XAVIER GIL PECHARROMÁN

En su segunda reunión anual, el Clúster de Cambio Climático, liderado por Bankinter, Gas Natural Fenosa, Grupo Cooperativo Cajamar, Heineken, IKEA, Nestlé, OHL y Suez España y coordinado por Forética, ha presentado la adaptación para España de la Guía para CEO sobre la divulgación de información financiera relacionada con el clima, desarrollada por el Consejo Empresarial Mundial para el Desarrollo Sostenible -World Business Council For Sustainable Development- (WBCSD).

A través de este documento, el Clúster busca impulsar el rol de la alta dirección en la acción climática, mediante el conocimiento de los riesgos y oportunidades del cambio climático y sus impactos financieros.

En la guía se destaca la existencia de una demanda creciente de información relacionada con el clima -comparable, confiable y clara-, con el fin de favorecer la toma de decisiones de inversores, acreedores, gobiernos y del resto de los agentes. Fruto de esta demanda y con el objetivo de favorecer la divulgación de información en materia de cambio climático, el Grupo de trabajo sobre las revelaciones financieras relacionadas con el clima -Task Force on Climate-Related Financial Disclosures- (TCFD) del Consejo de Estabilidad Financiera -Financial Stability Board Financial Stability Board- (FSB) ha diseñado un marco de recomendaciones de reporting que busca ayudar a entender los riesgos y también las oportunidades asociadas al clima.

Así pues, el objetivo de las recomendaciones recogidas en esta guía es mejorar la transparencia de las compañías, sobre



Jorge Sanz, presidente de la Comisión para la Transición Energética, con la directora del Cambio Climático, Ana Herrero . EE

todo respecto a cómo integran el impacto financiero del cambio climático en su gobierno corporativo, estrategia, gestión de riesgos y en sus métricas y objetivos. Así, el sector financiero y de inversión dispondrá de más información relevante y comparable.

En la reunión, además, el Clúster ha trabajado algunas áreas estratégicas para la gestión empresarial del cambio

climático e identificadas por los miembros del Clúster como las más relevantes.

Entre estas temáticas se ha destacado la adaptación al cambio climático, la gestión del agua, el desarrollo energías renovables y eficiencia energética, la movilidad sostenible o los objetivos de reducción de gases de efecto invernadero basados en la ciencia -science-based targets-.



INFORME DE BANCO MUNDIAL

LA ARQUITECTURA, EL GRAN ALIADO DE LA SOSTENIBILIDAD

Según el informe sobre Desarrollo Urbano de Banco Mundial, el 54% de la población mundial vive en zonas urbanas y llegará a 6.000 millones en 2045

P. D. Á

El 54 por ciento de la población mundial vive actualmente en zonas urbanas. Una cifra que, según el informe sobre Desarrollo Urbano del Banco Mundial, se incrementará hasta llegar a 6.000 millones de personas en 2045. Esta urbanización está trayendo consigo enormes desafíos.



F. VILLAR

Entre ellos, el empeoramiento de la contaminación por el aumento de emisiones, el deterioro de las infraestructuras y el aumento de la generación de residuos constructivos, con su consiguiente dificultad de reutilización o reciclaje.

De ahí que el concepto de ciudad sostenible haya cogido más fuerza que nunca, tanto desde el punto de vista de la construcción, como desde el enfoque del uso eficiente de los recursos, el progreso social, el crecimiento económico estable y la erradicación de la pobreza. Pero ¿cómo se “construye” una ciudad sostenible? Los expertos de Sto, compañía alemana

especializada en la elaboración de soluciones y elementos constructivos para la edificación sostenible e innovadora, explican las principales premisas a tener en cuenta: El ahorro de energía es un elemento importante, pero no el único, normativas que entiendan bien qué es “sostenibilidad”, inversión en I+D+i, y la promoción del conocimiento y la educación, entre otras.

El nuevo concepto de ciudad y siempre buscando adherirse a todas aquellas iniciativas que promuevan una edificación comprometida con el entorno, Sto dará apoyo este año al V Congreso Internacional Arquitectura y Sociedad.



Proyecto Mares Circulares



La limpieza de las playas reunirá a cientos de voluntarios de las asociaciones Chelonia, Vertidos Cero y Fundación Ecomar FOTOS CEDIDAS POR MARES CIRCULARES

BASURA MARINA

Un kilo de plástico por cada cinco de pescado en el mar

Este verano se estrena una singular «misión» para limpiar el 100% de las reservas marinas y 270 kilómetros de costa

POR ÉRIKA MONTAÑÉS

La proporción en las profundidades marinas está clara: un kilo de plástico por cada cinco de pescado. La cifra la aportó el ya ex secretario general de Pesca del Gobierno, Alberto López-Asenjo, que puso la puntilla al drama que viven los océanos por la actitud incívica de miles de barcos de trabajo y recreo, industrias y bañistas al señalar que «se vierten al día 80.000 toneladas de plástico al mar en el mundo. En cada una de las mareas, de cada barco se recogen 12 kilos» del gran contaminante. Sus aseveraciones se produjeron al mismo tiempo que Bruselas ponía coto a cubiertos, platos, bastoncillos y otros productos de plástico de un solo uso, al proponer su prohibición total. En opinión de Estíbaliz López-Samaniego, directora de Proyectos de Vertidos Cero, se impone una realidad ya incontestable: el 70% de la basura marina es de este tipo.

«Y no tenemos un plan B para el 71% de la superficie planetaria», como diría el secretario general de Naciones Unidas, al que ci-

taron los asistentes a la presentación del proyecto Mares Circulares. En este acto, representantes de Coca-Cola, que aportará los 800.000 euros del primer año del proyecto de colaboración público-privada, explicaron que la firma de refrescos está inmersa en hacer el 100% de sus productos reutilizables, aunque es sabedora de la guerra abierta a los envases de plástico que fabrica y que la gente arroja a las playas de modo inconsciente, dijeron Ana Callol y Juan José Litrán. A quien tenga ese mal gesto cabe recordarle que una bolsa de plástico tiene una vida media en la Tierra de 12 minutos. En el océano, tarda en degradarse entre 60 meses y 950 años, dependiendo de su composición y gramaje.

Mares Circulares recaba la participación de la Fundación Ecomar, que creó tras su retirada olímpica la regatista Theresa Zabell, y las asociaciones Vertidos Cero y Chelonia. Cuenta también con el aval del Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente. El proyecto, en obras este junio, se estrena el próximo 15 de julio y se prolongará durante ocho años.

Con Mares Circulares se limpiarán el 100% de las reservas marinas en España, además de Isla de San Miguel (en el archipiélago atlántico de las Azores), a través de la colaboración de 50 barcos pesqueros de 12 puertos, mil voluntarios, otras 2.000 personas y las propias entidades. Todos ellos se afanarán en limpiar 270 kilómetros de



En cada intervención en las costas se extraen todo tipo de plásticos y residuos

El proyecto, en números

800.000 euros de inversión tendrá el proyecto Mares Circulares el primer año, aunque tiene un horizonte de vida previsto hasta el año 2025.

250 toneladas de residuos (de las que el 10% serán de plástico PET) se calcula que se podrán recoger con la ayuda de 50 barcos pesqueros, en 12 puertos y un radio de acción de 270 km de costa.

10.000 personas de afluencia mínima al día tendrán las 12 playas donde se va a empezar con programas de sensibilización.

costa, y también alarmarán del efecto demoledor que tiene la contaminación por plástico. Lo harán de manera especial en 12 playas con una afluencia diaria de más de 10.000 visitantes, donde las asociaciones sensibilizarán de manera especial a los niños. «Porque el mensaje se multiplica por 4 o 5 al llegar a casa», suscribió Zabell.

López-Samaniego destacó el «lujo de contar con los pescadores como compañeros» en la tarde de dar una segunda vida a los residuos. «Este proyecto nos da la oportunidad de limpiar las basuras marinas más complejas», añadió. El sector de la pesca es, en efecto, el principal interesado en mantener el medio marino, que representa el 80% de la biodiversidad del planeta y arreglar el desajuste climático. Un dato como síntesis: para 2050, si aumenta 2°C la temperatura del globo, se triplicarán los fenómenos costeros adversos. Habrá 200 millones de desplazamientos de zonas costeras.





1 m² por la naturaleza

BASURALEZA

Liberaando de basura la naturaleza

POR A. A. L.

Por segundo año consecutivo mañana se celebra en toda España la gran limpieza colaborativa que pretende liberar de basura nuestra naturaleza. Con el nombre de «1 m² por la naturaleza» esta recogida nacional aspira a congregar a miles de voluntarios en espacios naturales de todo el territorio nacional para luchar contra la basuraleza. Éste es el término escogido desde Libera, la iniciativa de SEO/BirdLife en alianza con Ecoembes, para referirnos a la basura que hay en la naturaleza, y que ha sido bien acogido incluso por el académico de la Lengua Antonio Muñoz Molina, explica Nieves Rey, portavoz para Libera de Ecoembes, la entidad que gestiona la recogida y reciclaje de envases.

De momento, a la espera de que se generalice su uso para que en el futuro pueda quedar recogido en el Diccionario de la Lengua Española, las acepciones de la definición propuesta de basuraleza son: residuos generados por el ser humano y abandonados en la naturaleza; conjunto de elementos generados por el hombre que alteran el equilibrio de los ecosistemas, y agente de cambio global que está afectando a los espacios y especies naturales.

Para contribuir a luchar contra este problema Libera invita a toda la sociedad –ciudadanía, administraciones públicas y sectores productivos– a participar en la segunda edición de «1m² por la naturaleza». A nivel nacional, ya se han habilitado más de 420 puntos que serán liberados de basuraleza gracias al compromiso de cada uno de los llamados héroes Libera, los ciudadanos anónimos que dedican su tiempo a cuidar el medio ambiente y que podrán sumarse a cualquiera de las batidas organizadas.

Lo que se pide a los ciudadanos es que limpien de desechos 1m² de naturaleza (campo, playa, río...). «Si cada uno de nosotros liberamos de basura un metro cuadrado, estaremos limpiando 46 millones de metros cuadrados, más de lo que miden algunos parques nacionales españoles, y contribuiremos a que la basura no forme parte del paisaje», afirma Óscar Martín, consejero delegado de Ecoembes.

Miles de voluntarios

En la primera edición de esta gran recogida nacional, cerca de 5.000 personas se organizaron por toda España para llevar a cabo 175 batidas en senderos, playas, riberas y puntos de especial interés ecológico. Entre todos ellos, lograron recoger más de 30 toneladas de basura en 48 provincias españolas. En esta nueva edición, ya se ha superado el número de voluntarios que desinteresadamente saldrá al campo para limpiar de basuraleza nuestro país. «Esperamos finalmente llegar a cerca de 10.000 voluntarios», vaticina Rey. Además, se contará con la ayuda de entidades sociales como la Fundación Oso Pardo, colectivos deportivos y empresas, entre las que se encuentra el grupo Vocento.



Voluntarios en la recogida del año pasado



Todos los ciudadanos están llamados a colaborar



Los residuos que se recogen son caracterizados

FOTOS: PROYECTO LIBERA

Y es que el impacto de la basuraleza sobre la vida silvestre, por ejemplo, no para de crecer. En 1997, una exhaustiva revisión contabilizaba 247 especies afectadas por este problema. En 2016 un nuevo informe triplicó el dato hasta alcanzar las 800 especies, aunque hay estimaciones superiores a las 1.400 especies marinas y acuáticas. En este sentido, el medio marino es donde mejor se ha estudiado esta problemática, pero ya hay análisis que sugieren que el impacto en tierra podría ser mayor que en los océanos. «Se estima que la acumulación de basura en el subsuelo es entre 4 y 23 veces mayor que en el océano», apunta Miguel López, portavoz de SEO/BirdLife para Libera. No en vano, la mayor parte de los residuos que acaban en el mar provienen de tierra firme. Se estima que una media de 8 millones de toneladas de plástico llega a los océanos cada año, un peso equivalente a 44.000 ballenas azules.

Los efectos sobre la vida silvestre son muchos. Desde tortugas que mueren por engancharse en una anilla portatalas; aves marinas que ingieren los materiales plásticos al confundirlos con su alimento, o en tierra, un ave tan común, pero en declive, como la perdiz roja que cada día ve que su hábitat se degrada por la expansión de escombros y residuos. «La basura está empobreciendo los entornos naturales», dice López.

Mañana, pero también el resto de los días del año, tenemos la oportunidad de dar un respiro a la naturaleza, haciendo que «todos los residuos vuelvan al sistema en forma de recursos», dice Rey.



El Potauh asumirá las conclusiones del curso sobre sistemas verdes

● Los asistentes comparten sus experiencias y un mayor interés sobre los espacios medioambientales en la provincia

Manuel J. Cartes HUELVA

El consejero de Medio Ambiente y Ordenación del Territorio, José Fiscal, y el alcalde de Huelva, Gabriel Cruz, inauguraron ayer en la Casa Colón las jornadas *Continuidad de los sistemas verdes en entornos urbanos*, donde participan hasta hoy 75 responsables técnicos procedentes de Andalucía, Extremadura y Portugal.

Fiscal agradeció en primer lugar el protagonismo del Consis-

Asuntos como las vías verdes y pecuarias se debaten durante estas jornadas ambientales

torio de Huelva en "asuntos que tienen que ver con lo ambiental, con la planificación territorial y cómo se tiene que abordar desde criterios de sostenibilidad". El consejero también explicó que son jornadas relevantes para el diseño del Plan de Ordenación del Territorio de la Aglomeración Urbana de Huelva (Potauh), que actualmente se encuentra en fase de tramitación, para "una zona que está adquiriendo una impor-

tancia fundamental", ya que "Huelva está creciendo, su área metropolitana y su aglomeración urbana también".

Por otra parte, Fiscal recordó que "los espacios verdes en las ciudades desarrollan unos efectos favorables en las personas y en el territorio en términos de sociabilidad, salud, patrimonio, turismo y educación, entre otras facetas". Para el consejero, los sistemas verdes "tienen que estar conectados, tiene que haber continuidad", de forma que "supongan un aliciente, un acicate al desarrollo sostenible". También al cambio climático.

Sobre la temática objeto de debate en estas jornadas, Fiscal recordó que en diciembre de 2017 se inauguró el primer tramo de la Puerta Verde de Huelva-San Juan del Puerto-Camino Natural del Río Tinto, que discurre a lo largo de 20 kilómetros por los núcleos urbanos de San Juan del Puerto, Moguer y Niebla, con el enlace de itinerarios agrícolas y ganaderos con otros tan singulares como el camino natural del río Tinto y el humedal de La Balastrea.

Por su parte, el alcalde onubense declaró que "estas jornadas son cruciales para planificar el presente, el medio y el largo plazo del territorio de Huelva,



José Fiscal y Gabriel Cruz, durante la inauguración del curso.

ALBERTO DOMÍNGUEZ

Fiscal espera reunirse en breve con la ministra Teresa Ribera

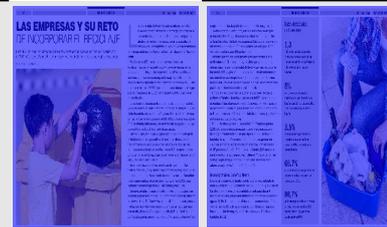
El consejero de Medio Ambiente y Ordenación del Territorio se muestra convencido de que las relaciones en cuestiones medioambientales con el nuevo Gobierno del PSOE serán mejores que con el Ejecutivo de Rajoy. Con respecto al proyecto de extracción y almacenamiento de gas en Doñana, Fiscal manifestó que la relación con el Gobierno "va a cambiar radicalmente", toda vez que ya ha habido "algún contacto informal" con la ministra para la Transición Ecológica, Teresa Ribera, si bien no se ha cerrado fecha alguna para mantener una reu-

nión, a la espera de que se conforme su equipo. Cuestionado sobre las balsas de fosfoyesos, Fiscal afirmó que "ante la llegada del nuevo Gobierno tengo la certeza de que va a haber avances, ya veremos en qué sentido y a qué velocidad, pero seguro". Además, matizó que "lo que no podía ser es lo que ha ocurrido hasta ahora, que el Gobierno de España prácticamente no ha abierto la boca". Finalmente, explicó que está "convencido de que este Gobierno tiene una sensibilidad muy distinta con este asunto, y eso lo vamos a notar para bien".

porque se centran en un aspecto que es sustancial para avanzar en un entorno en el que predomine la calidad de vida de los ciudadanos, un entorno saludable y, sobre todo, un entorno de oportunidades".

Finalmente, el regidor destacó que "las conclusiones que emanan de estas jornadas serán incorporadas al Potauh, documento esencial para mejorar, crecer y desarrollarnos, pues la planificación territorial incide en todas las políticas urbanas públicas, no sólo en las urbanísticas, sino en las políticas sociales, culturales, el turismo, etc."

Este curso ha sido organizado por la Junta de Andalucía, a través de la Consejería de Medio Ambiente y Ordenación del Territorio y del Instituto Andaluz de Función Pública.



LAS EMPRESAS Y SU RETO DE INCORPORAR EL RECICLAJE

En total, 1,4 millones de toneladas de envases domésticos en 2017 se reciclaron en nuestro país, un 3,5% más que el año anterior, según Ecoembes, entidad encargada de la recogida de residuos

PATRICIA DEL ÁGUILA BARBERO



ISTOCK

Los últimos datos de Ecoembes sobre cuánto reciclamos los españoles parecen alentadores. Sin embargo, cabe preguntarse si los resultados serían mejores si las empresas incorporaran desde su eje vertebral medidas exclusivas para garantizar el reciclado entre sus empleados, así como medidas que contribuyan con el medio ambiente y los Objetivos de Desarrollo Sostenible de Naciones Unidas.

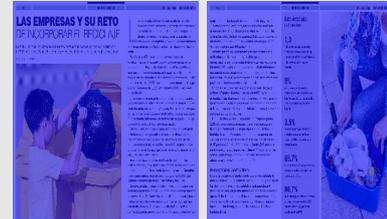
España recicla el 77,1 por ciento de los envases domésticos –plásticos, metálicos, briks, papel y cartón–, los que se depositan en los contenedores amarillos y azules, según revelan las cifras aportadas por Ecoembes, la entidad que se encarga de la recogida y reciclaje de estos residuos, durante la presentación de su informe anual relativo a 2017. El año pasado se reciclaron 1.399.582 toneladas de envases domésticos, cifra que supone un crecimiento del 3,5 por ciento respecto a 2016 y constituye el máximo histórico.

Los datos proporcionados por Ecoembes muestran una tendencia al alza, ya que los envases de plástico presentan una tasa de reciclado del 69,7 por ciento, tres puntos más respecto al año pasado. El reciclado de los envases de metal también aumentó, pasando de 84,8 al 86,7 por ciento registrado en 2017. No obstante, hubo un retroceso en el reciclado de papel y cartón, que bajó de 84,8 en 2016 a 81,1 por ciento el año pasado.

Ante estas cifras, el consejero delegado de Ecoembes manifestó que la sociedad cada vez se responsabiliza más con las cuestiones que afectan al medio ambiente y expuso que, en el caso del cartón y el papel, las tres comunidades que más reciclan son Navarra con 38,7 kilos por ciudadano, por lo que mantiene el liderazgo que ya ostentaba en 2016; Baleares, con 34 kilos, y País Vasco, con 32,1 kilos.

En el caso de los contenedores amarillos, en los que se depositan plásticos, metálicos y briks, Madrid ocupa la primera posición, con 21,8 kilos por habitante de media. De este modo desbanca a Navarra. La Comunidad Foral le sigue inmediatamente después en aportación con 21,3 kilos por ciudadano y en tercer lugar están las Islas Baleares, con 21 kilos.

De nuevo, en todos los casos se produjo un incremento de la aportación ciudadana respecto a los datos de 2016. Martín también se mostró satisfecho con la evolución de *The Circular Lab*, al que calificó como “el centro pionero a nivel europeo en materia de economía circular”, que fue inaugurado hace justo un año, el pasado 17 de mayo en Logroño (La Rioja). De él, destacó que “ha dado grandes pasos en su primer año”, en tanto considera que “está



cumpliendo su función de ayudar al ciudadano a reciclar más y mejor”.

También se refirió a *Libera*, un proyecto “que surgió hace un año para acabar con la *basuralidad*, el abandono de residuos en la naturaleza. Una collita es *basuralidad*. Una toallita es *basuralidad*”. Indicó que en el primer año del proyecto se han sumado 200 organizaciones, han participado 10.000 voluntarios y se han creado 400 puntos limpios.

Naturaliza, por otro lado, es un proyecto “para crear conciencia en el ámbito educativo”. Dijo que es un proyecto piloto que se ha implementado este año únicamente en la Comunidad de Madrid y La Rioja, y al que ya se han adscrito 800 colegios. “Se apuesta por la formación del profesorado, y está pensado para ser un aprendizaje experimental por parte de los niños fuera del aula”, explicó el consejero delegado, que pidió “el esfuerzo de todos para hacer funcionar la economía circular”, manifestó.

En total, los residuos domésticos suponen el 8 por ciento del total de residuos en España y, sin embargo, con una tasa del 77,1 por ciento de total de residuos sólidos urbanos son los que más se reciclan en todo el país, ya que representan un cuarto de lo que se recicla en España que, según datos de Eurostat, alcanza el 29,7 por ciento del total de los residuos, y supone diez puntos más a lo que obliga Europa.

En total, ha dicho que en el conjunto de la Unión Europea se generan 2.500 millones de toneladas de residuos, que es “la cifra más alta de la historia” y en España ha disminuido pero sigue siendo de 11 millones de toneladas de residuos. Por comunidades autónomas, las que más han crecido este año en su aportación a los contenedor azul han sido Madrid (11,57 por ciento), Cataluña (6,09 por ciento) y Canarias (6,03 por ciento), mientras en el contenedor amarillo fueron Baleares (11,70 por ciento), País Vasco (9,34 por ciento) y Canarias (9,20 por ciento) las comunidades autónomas cuya aportación aumentó más en 2017.

Buenas prácticas: Beneficio directo

Estas cifras promueven un “beneficio directo” para el medio ambiente de modo que se ha evitado 1,3 millones de toneladas de materias primas que se han ahorrado con el reciclaje, una cantidad suficiente para fabricar 47 millones de bicicletas, una por cada habitante y se ha permitido un ahorro de agua de 20,15 millones de metros cúbicos, lo que consumen los españoles durante tres días. Otros de los beneficios son 5,8 millones de megavatios hora de reducción de energía y, en definitiva, han evitado 1,2 millones de toneladas de CO₂.

Datos destacados de Ecoembes

1,3

millones de toneladas de materias primas se ahorran con el reciclaje, una cantidad suficiente para fabricar 47 millones de bicicletas, una por habitante.

8%

es lo que suponen los residuos domésticos en el total de residuos en España, siendo los los residuos sólidos urbanos los que más se reciclan en España.

3,5%

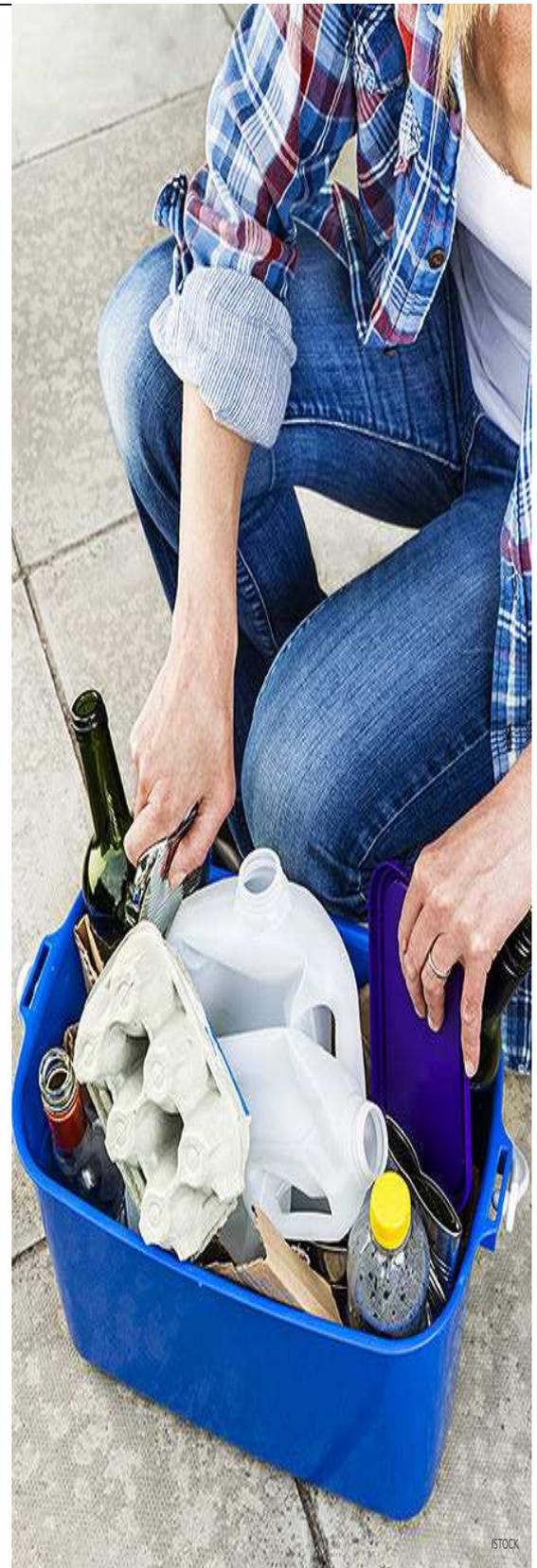
es el crecimiento experimentado en toneladas de envases domésticos respecto a 2016 y que constituye un máximo histórico.

69,7%

es la tasa de reciclado que presentan los envases de plástico, tres puntos más respecto al año 2016.

86,7%

es el porcentaje de reciclado de envases de metal, que ha aumentado en 2017 subiendo desde el 84,9 por ciento experimentado en 2016.





Las renovables, de nuevo

LA Unión Europea llegó ayer a un acuerdo para comprometerse a que en el horizonte del año 2030 como mínimo el 32% de la energía consumida por los europeos tenga su origen en las renovables, como la eólica, la solar, la hidráulica o la biomasa, entre otras. El acuerdo se sitúa a medio camino de la exigencia de la Eurocámara, que elevaba el porcentaje al 35%, y lo que proponían los países menos ambiciosos, el 27%. La novedad es que el Gobierno español se ha situado, de nuevo, entre los países que apuestan decididamente por las fuentes energéticas renovables, que son, sin duda, las de futuro.

El cambio del Ejecutivo español que preside Pedro Sánchez estaba cantado desde que nombró ministra de Transición Ecológica a Teresa Ribera. El nombre del departamento no deja lugar a muchas dudas sobre el objetivo gubernamental. La persona elegida es, por su parte, una jurista que ha dirigido los últimos cuatro años el Instituto de Desarrollo Sostenible y Relaciones Internacionales (IDDRI), con sede en París. Ribera llega al ministerio con el objetivo de que "España deje de ser un lastre para el cambio climático", después que las políticas energéticas del gobierno de Mariano Rajoy, en el 2011, supusieran un frenazo a las renovables. Acción que inició su antecesor, el presidente Zapatero,

que rebajó las primas que se concedían a esas energías.

España dispone de un recurso natural de un extraordinario valor: su clima, con una presencia del sol casi permanente y con unas condiciones eólicas más que notables. Sol y viento son las fuentes energéticas renovables más importantes, por lo que disponer de ellas es un privilegio. La apuesta por este tipo de energía limpia e inagotable tuvo un enorme desarrollo a partir del año 2000, cuando se empezaron a poblar los parques energéticos de placas fotovoltaicas y de aspas de molinos. En apenas diez años, se alcanzaron niveles del 40% de la energía consumida de ese origen. Pero la apuesta del Gobierno popular por el carbón, así como una fuerte reticencia hacia las renovables, incluido el bloqueo al autoconsumo, frenaron la tendencia hacia las energías renovables.

Es evidente que hay que andar con urgencia hacia un modelo energético diferente que no dependa, como ahora de forma mayoritaria, de las fuentes no renovables, tanto por su impacto en el medio ambiente como porque a la larga son mucho más caras. El Gobierno de Pedro Sánchez, con la ministra Ribera, se ha alineado con los países que tiran del carro. Que dure y que no cunda el ejemplo de José Luis Rodríguez Zapatero y de Mariano Rajoy.



La energía eólica es una de las renovables más utilizadas

ABC

La UE fija en un 32% el objetivo de las energías renovables para 2030

► La legislación favorece la autogeneración y condena el «impuesto al sol»

ENRIQUE SERBETO
CORRESPONSAL EN BRUSELAS

La cifra no podía contentar a todos pero al final el regateo entre países e instituciones europeas ha terminado en un punto que concita el mayor grado de consenso posible. Después de una larga negociación aunque no tan dramática como se preveía, los gobiernos de los países miembros y el Parlamento Europeo alcanzaron en la noche del miércoles al jueves un acuerdo por el que se fija un objetivo vinculante de uso de energías renovables de un mínimo del 32 por ciento para 2030. Se ha dejado abierta la opción de incluir una cláusula de revisión al alza en 2023, aunque en política europea, cinco años son una eternidad y lo que pueda pasar entonces es más que ciencia ficción. El acuerdo sobre los objetivos de eficiencia energética, sin embargo, no fue posible.

Como corresponde a un buen regateo, el objetivo acordado está en un punto intermedio entre las pretensiones de la Eurocámara, que abogaba por una pretensión más ambiciosa del 35 por ciento, y de los Estados miembros, que a su vez habían negociado una meta que contentase a todos y que estaba en torno al 27 por ciento. La decisión del nuevo gobierno español en el último Consejo de Ministros de Medio Ambiente de sumarse a los países que apoyaban la cifra del Parlamento ha tenido un efecto relevante en el todo el regateo.

El acuerdo es una nueva victoria para el comisario de Energía, Miguel Arias Cañete, que poco a poco ha completado toda la agenda legislativa prevista por esta Comisión en su área de competencia con una eficiencia extraordinaria. Algunos de los que quisieron lincharlo políticamente cuando fue designado comisario celebraban ayer el éxito de su gestión. «Este acuerdo -dijo Cañete- desbloqueará el verdadero potencial de la transición de Europa hacia una energía limpia. Esta nueva ambición nos ayudará a cumplir con los objetivos del Acuerdo de París y se traducirá en más empleos, facturas energéticas más baratas para los consumidores y menos importaciones de energía».

El acuerdo establece también una simplificación y reducción real de los procedimientos administrativos para la autogeneración. Se aumenta a 25 kilovatios el límite de potencia generada para los productores independientes que quedan exentos de imposiciones y se eliminará en 2021 lo que en España se ha llamado «impuesto al sol» o equivalentes para aquellos que almacenen la energía generada, aunque los gobiernos podrán establecer ciertas tasas para el acceso a las redes de distribución si esa energía se comercializa. Según la Comisión, este reglamento introduce un marco legislativo «claro y estable» para el autoconsumo.

Finalmente, el acuerdo crea un fondo específico para compensar a las regiones que se verán perjudicadas por el abandono del uso del carbón, que es el combustible más perjudicado en esta nueva legislación. En principio está pensado para países como Polonia, que son dependientes, pero también puede ser usado por España.



Europa se fija un objetivo del 32% de renovables para el año 2030

La Directiva de energía limpia tendrá que aprobarse ahora en el Parlamento

R. E. M. / Agencias MADRID.

Los trilogos celebrados entre los Gobiernos de la Unión Europea y el Parlamento Europeo alcanzaron en la madrugada del pasado jueves un acuerdo para fijar un objetivo vinculante de renovables del 32 por ciento para 2030 e incluir una cláusula de revisión al alza en 2023, aunque no han conseguido establecer una meta en el caso de la eficiencia energética.

El objetivo pactado del 32 por ciento se sitúa como un punto intermedio entre las pretensiones de la Eurocámara, que abogaba por situarlo en el 35 por ciento, y de los Estados miembros, cuya ambición estaba en el 27 por ciento pero con el rechazo de la Comisión que pensaba que se podía ser más ambicioso.

“Este acuerdo es victoria duramente trabajada para desbloquear el verdadero potencial de la transición de Europa hacia una energía limpia. Esta nueva ambición nos ayudará a cumplir con los objetivos del Acuerdo de París y se traducirá en más empleos, facturas energéticas más baratas para los consumidores y menos importaciones de energía”, ha celebrado el comisario de Energía y Medio Ambiente, Miguel Arias Cañete.

Por su parte, el eurodiputado del PSOE José Blanco, responsable del informe de la Eurocámara, ha indicado que el acuerdo pone a la UE “en sintonía” con el Acuerdo de París para avanzar en el proceso de descarbonización de la economía e impulsar una transición energéti-

ca y ha logrado que el objetivo se sitúe muy cerca de su ambición de mínimos que estaba en el 33 por ciento. También ha subrayado que es un “gran acuerdo” para España porque garantiza un mínimo del 15 por ciento de interconexiones y crea un fondo para ayudar a las regiones carboníferas a sumarse al “impulso de las renovables”.

El acuerdo sobre renovables ha llegado en la quinta reunión que han mantenido los negociadores de la Eurocámara y el Consejo de la UE (la institución que representa a los Estados miembros) desde que comenzaron las conversaciones a principios de año. También ha llegado después de que los nuevos gobiernos de España e Italia elevaran la ambición de ambos países en la última reunión de ministros de Energía, que tuvo lugar el pasado lunes en Luxemburgo. En concreto, la delegación española, encabezada por la ministra de Transición Ecológica, Teresa Ribera, abogaba por cerrar un objetivo de renova-



José Blanco, eurodiputado del PSOE. ELISA SENRA

bles del 34 por ciento.

Los negociadores de las instituciones comunitarias, sin embargo, no fueron capaces de alcanzar un acuerdo sobre el objetivo de eficiencia energética. Sobre este asunto, el

comisario ha pedido al Parlamento Europeo y a los Estados miembros que sean “flexibles” y que busquen un “compromiso”.

La nueva directiva de renovables reconoce también el autoconsumo y derechos como generar, almacenar y vender el exceso de energía eléctrica, instalar y operar sistemas de almacenaje y recibir remuneraciones por el excedente vertido a la red. El texto pactado también la enmienda reclamada por la Eurocámara por la que no se podrán aplicar cargos al autoconsumo hasta diciembre de 2026. A partir de entonces, los Estados miembros podrán recurrir a una de las tres alternativas que la directiva contempla para justificar la imposición de estas tasas.

Los grupos ecologistas consideran la meta insuficiente

Las ONG ambientales consideran que el nuevo objetivo europeo de energías renovables, que fija un 32 por ciento para 2030, es “demasiado conservador” y “peligrosamente poco ambicioso” aunque celebran la apuesta por el autoconsumo en la Unión Europea, que supondrá a partir de 2021 el fin del llamado *impuesto al sol* España y otras penalizaciones en el resto de los Veintiocho. Iberdrola, por su parte, aplaudió el resultado de los trilogos con este acuerdo, así como su compromiso al desplegar mecanismos y decisiones concretas.



ACUERDO ENERGÉTICO PARA EUROPA

La UE sube el consumo de las renovables al 32% en el 2030

El pacto incluye suprimir el impuesto al sol y mejorar el abastecimiento

SILVIA MARTINEZ
BRUSELAS

La Comisión Europea (CE) propuso el 27% mientras que el Parlamento Europeo reclamaba el 35%. Finalmente, el 32% de la energía consumida en la Unión Europea (UE) en el año 2030 tendrá que proceder de fuentes renovables. Es el punto de encuentro al que llegaron ayer los negociadores del Consejo -que representa a los gobiernos de la UE- y de la Eurocámara tras un último maratón negociador de 12 horas. El pacto incluye una cláusula de revisión en el 2023 y elimina im-

puesto al sol.

«Este acuerdo es una victoria duramente ganada gracias a nuestros esfuerzos de desbloquear el verdadero potencial de la transición de Europa hacia las energías limpias», celebró el comisario de medio ambiente, Miguel Arias Cañete, satisfecho con el hecho de que este nuevo objetivo vinculante permitirá dar certeza a los inversores.

El pacto se cerró tras cinco rondas de duras negociaciones y el cambio de postura en dos Estados miembros con un peso político importante en el Consejo: España e Italia, que el pasado lunes en Luxemburgo se sumaron a los países más ambiciosos en este terreno como han sido Francia, Portugal, Luxemburgo o Suecia, entre otros.

«Por primera vez nos dotamos de una estrategia consistente que evita soluciones falsas como el aceite de



MIGUEL LORENZO

►► Parque eólico en el pueblo valenciano de Aras de los Olmos.

palma y que desincentiva las inversiones en producciones de biocombustibles de cultivos alimentarios», valoró el eurodiputado socialista Pepe Blanco. El acuerdo establece la desaparición gradual del aceite de palma, con una prohibición total a partir del 2030, y el apoyo a biocombustibles de nueva generación frente a aquellos de primera generación como el bioetanol o el biodiesel, que en el futuro tendrá un uso limitado.

El texto acordado, que todavía deberá ser aprobado tanto por el Consejo como por el Parlamento, es-

tablece un objetivo del 14% de renovables para el transporte, elimina el impuesto al sol al que la ministra de transición ecológica, Teresa Ribera, ya había declarado la guerra, y abre la puerta al autoabastecimiento.

ACUERDO DE PARÍS // Aún así, según Arias Cañete, este nuevo acuerdo permitirá a la UE cumplir con los objetivos fijados en el Acuerdo de París, crear nuevos empleos, abaratar las facturas energéticas y reducir las importaciones de energía. El pacto fue recibido con satisfacción

por diversas organizaciones como la Asociación Europea de Consumidores (BEUC) que considera que reforzará los derechos de los usuarios.

«Se abre un futuro brillante para personas interesadas en reducir sus facturas de energía invirtiendo en energía renovable. Los costes de instalación todavía pueden ser bastante grandes para algunas personas, pero la energía renovable dará frutos a largo plazo y este acuerdo ayudará a las personas a navegar a través del proceso», valoró su directora general, Monique Goyens. ■



MARIO GOMEZ / GREENPEACE

Escaladores de Greenpeace colocaron placas solares hace unos días en el Ministerio de Energía para denunciar el desprecio del Gobierno del PP hacia las renovables

Llega la transición energética

El impulso a las renovables y el papel del carbón definirán el nuevo ciclo

ANTONIO CERRILLO
Barcelona

El cambio de Gobierno en España abre la puerta a la transición energética reclamada por amplios sectores. El diagnóstico de los expertos es que la situación energética en España es insostenible. En la actualidad, el 83% de la energía depende del exterior, las emisiones de gases de efecto invernadero aumentaron un 4,5% el año pasado y, mientras tanto, sigue el parón en la instalación de nueva potencia renovable (que dura desde el 2013), fruto de la nula apuesta de los anteriores gobiernos por estas tecnologías.

Como resultado de todo ello, España ha perdido el liderazgo que mantuvo tanto el desarrollo de las energías renovables como en la creación de un tejido industrial del sector hasta el 2010. "Es impres-

cindible que España se sume a la senda de los estados que están capitaneando la transición energética en la Unión Europea. Es posible alcanzar un objetivo más ambicioso en materia de renovables, eficiencia energética y reducción de emisiones", indica Fernando Ferrando, presidente de la Fundación Renovables.

LEY DE CAMBIO CLIMÁTICO

Muchas voces reclaman que no se retrase más la ley de Cambio Climático y Transición Energética, que debe servir para reducir las emisiones de gases de efecto invernadero y cumplir con el Acuerdo de París contra el calentamiento (2015). La redacción de esta ley fue una promesa de la ex ministra Isabel García Tejerina (en el 2016), pero el Ejecutivo del PP la retrasó varias veces en medio de las discrepancias internas. La previsión es que la nueva ley incorpore objetivos para recortar las emisiones

de gases para cada uno de los ámbitos sectoriales (energía, transporte, industria, agricultura o residuos...), a corto, medio y largo plazo (2020, 2030 y 2050). España debe dotarse de una estrategia (con la correspondiente senda) para lograr la plena descarbonización de la economía para mitad del siglo.

RETIRAR EL 'IMPUESTO AL SOL'

"Debe eliminarse el impuesto al sol y simplificarse los procedimientos administrativos para las instalaciones de autoconsumo", recalca Jorge Fabra de Labra, director general de la empresa Geotlanter. La modificación de la actual regulación española del autoconsumo es un clamor social. La energía fotovoltaica mediante autoproducción es ya una opción factible y viable económicamente, muy competitiva respecto a las fuentes tradicionales. Sin embargo, el Gobierno penalizó esta alternativa

con el denominado *impuesto al sol*, una carga para las instalaciones de más de 10 kW que puede desalentar las inversiones en este campo. "La normativa española sobre autoconsumo con fuentes renovables es la más restrictiva del mundo. No es que no se puedan hacer nuevas instalaciones, sino que es muy difícil llevarla a cabo", resume dice Jorge Morales. Cualquier modelo de energía descentralizado exige esta modificación legal. El plan para suprimir el impuesto queda recogido en la proposición de ley presentada recientemente por los grupos del Congreso que apoyaron a Pedro Sánchez en la moción de censura (y que cuenta con el apoyo de 180 parlamentarios).

IMPULSO A LAS RENOVABLES

España no tiene garantizado que en el 2020, el 20% de la energía consumida sea renovable, como le exigen las actuales directivas eu-

ropeas. En el 2016, estaba en el 17,3%, según Eurostat (la agencia de estadística europea). Se han paralizado los proyectos de nuevas instalaciones de energía limpia entre el 2013 y el 2018 (eólica, fotovoltaica...), y se han recortado drásticamente las ayudas a las centrales en funcionamiento. El resultado es que España, en los últimos años, ha perdido el liderazgo mundial que mantuvo hasta el 2010. Sin embargo, los costes de generación con fuentes renovables se han hundido y ya no son necesarias las primas para su impulso. Jorge Morales considera que España debería promover nuevas instalaciones a partir del sistema de subastas, mediante el cual las nuevas centrales (eólicas o solares) se adjudiquen a los promotores que se comprometan a vender la electricidad al precio más barato entre los ofertantes. No obstante, estima que debe reservarse también un cupo de pequeñas instalaciones.



La Fundación Renovables pide además alcanzar un pacto político para resolver la situación creada a las personas que invirtieron en renovables y vieron cómo se hundieron sus ingresos por el drástico de las primas. Es la manera de devolver la confianza en el futuro.

CUMPLIR LO QUE DIGA EUROPA

En su estreno en la Unión Europea, la ministra de Transición Ecológica, Teresa Ribera, quiso ser expresiva a la hora de hablar del giro español (en relación a su antecesor, Álvaro Nadal) en la negociación comunitaria para aprobar las nuevas directivas sobre energías renovables y eficiencia energética. “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 en Luxemburgo.

España ha apoyado que las renovables tengan una participación del 34% en el conjunto de la energía en el 2030 en la UE (al final, el acuerdo alcanzado ayer lo sitúa en un 32%). “España tiene la costumbre de trasponer tarde y mal las directivas europeas sobre renovables, ahorro y eficiencia energética. Más allá de las palabras ministeriales, sería un paso trascendental que estas nuevas directivas (que podrían aprobarse completamente antes del verano) se adapten bien a nuestro derecho. Es la mejor manera de marcar señales a los agentes económicos”, declara a este diario Javier García Brea, consultor en energía.

REABIERTO EL DEBATE NUCLEAR

El futuro de la energía nuclear en España queda ensombrecido con la llegada del PSOE al Gobierno. La ministra Teresa Ribera ha dejado sentado que España debe aprovechar preferentemente sus recursos energéticos y que es “más sensato” diversificar la economía de las zonas donde que acogen centrales nucleares. Alargar la vida de las centrales nucleares más allá de los 40 años de funcionamiento (como quería el PP) queda, pues, en entredicho.

El PSOE prometió en su programa electoral cerrar de forma paulatina estas nucleares, para que cese su actividad a los 40 años de funcionamiento.

En cualquier caso, si el Gobierno del PSOE continúa, lo previsible es que no autorice una renovación de licencias que alargue su explotación más de 40 años.

Las centrales que tienen más cerca el fin de sus licencias son Almaraz I y Almaraz II (en Cáceres), cuyos permisos vigentes expiran en junio del año 2020 (y que cumplen 40 años de actividad en el 2021 y el 2023), por lo cual ya han expresado que quieren seguir operando.

Las compañías propietarias quieren alargar la vida de los reactores; pero no a cualquier precio. Buscan garantizar su mejor rentabilidad. Por eso, las eléctricas (Endesa, Iberdrola, Gas Natural...) juzgan excesiva la carga impositiva; argumentan que sufren pérdidas económicas y reclaman un mejor trato del Gobierno. Arguyen que son la primera tecnología eléc-

trica (el 21,2% de la producción).

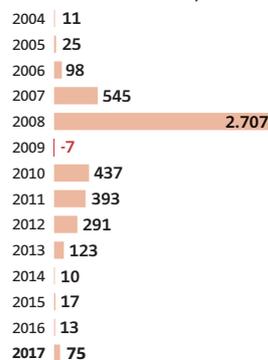
TÉRMICAS DE CARBÓN ANTE SU FINAL

La ministra Teresa Ribera ha declarado que “el carbón no tiene futuro”, invocando así el impacto climático de sus emisiones. La situación de partida esconde un paradoja. El anterior ministro Álvaro Nadal intentó a toda costa impedir el cierre de las térmicas de carbón a las compañías eléctricas propietarias (la última vez, mediante una proposición de ley presentada el 27 de abril por el PP en el Congreso). Y lo hizo frente a la vo-

Frenazo a las nuevas instalaciones desde el 2009

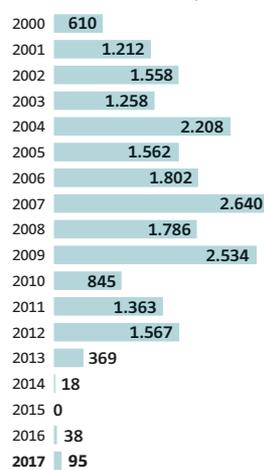
ENERGÍA SOLAR FOTOVOLTAICA

Potencia instalada acumulada, en MW



ENERGÍA EÓLICA

Potencia instalada acumulada, en MW



FUENTE: APPA Anna Monell / LV

luntad de Iberdrola, que desea cerrar sus últimas térmicas de carbón en España (Lada en Asturias y Velilla en Palencia).

“El Gobierno debe oponerse a la proposición del PP, pues supondría un serio obstáculo para la transición ecológica hacia las energías renovables”, dice Ana Barrera, directora del Instituto Internacional de Derecho y Medio Ambiente (IIDMA). Una veintena de países se han unido a una alianza para prescindir del carbón de la generación de energía antes del 2030 (Gran Bretaña, Canadá, Italia, Francia...). El PSOE ha puesto

como fecha final el 2025.

CENTRALES EN EL OJO DEL HURACÁN

El IIDMA ha denunciado a la Administración ante el Tribunal Supremo por haber permitido que las centrales térmicas de carbón puedan superar los niveles de emisiones comunitarios. El Plan Nacional Transitorio permite a 21 centrales térmicas de carbón emitir por encima de esos límites (NOx, SO₂ y partículas a la atmósfera), algo que no sería posible fuera de esa excepción. “O estas centrales se adaptan para cumplir los niveles de emisión o deberán cerrar”, dice Ana Barrera. Las emisiones de carbón fueron responsables de más de 700 muertes prematuras en el 2014 y los costes sanitarios ascendieron a entre 880 y 1.667 millones de euros, según el IIDMA, que pide cerrar el 50% de estas térmicas en el 2020, y el resto en el 2025.

REFORMA DE SISTEMA ELÉCTRICO

Expertos como Jorge Morales reclama “un cambio en las reglas de juego del mercado eléctrico”, aunque admite que faltará tiempo en la actual legislatura. No obstante, ve fundamental en la futura reforma “sacar las empresas hidroeléctricas” del sistema de conformación de los precios de la luz (pues su combustible, el agua de lluvia, tiene un coste cero y en cambio se retribuye al precio más caro, el del gas o carbón). Javier García Brea ve urgente facilitar el acceso de los consumidores a los datos de los contadores inteligentes para planificar los consumos. “Las compañías eléctricas han puesto un candado al contador, y eso contraviene la directiva sobre eficiencia energética”, dice. También pide modificar el componente fijo de la tarifa de la luz (término de potencia); tan desproporcionado en relación al componente de consumo de luz, que desincentiva el ahorro. “Es una barrera a la eficiencia energética”.

FISCALIDAD AMBIENTAL

La Fundación Renovables reclama políticas fiscales y facilitar un cambio de modelo energético y penalizar las que lo obstaculizan. Su presidente, Fernando Ferrando, pide que se elimine el impuesto del 7% para la generación de electricidad con fuentes renovables, pues tienen la misma carga que las energías convencionales (con lo que no hay discriminación positiva para las fuentes limpias). También sostiene que el coste de la transición energética (emisiones de CO₂, primas de las renovables), que ahora se carga en recibo de la luz, sea asumido también por otros sectores que contribuyen al cambio climático (como el sistema petrolero o gasista). “Los costes de la transición energética no debe pagarlo solo el sector eléctrico”, resume García Brea. Todos los expertos ven necesario la aprobación de un ambicioso plan de rehabilitación energética de edificios y la apuesta decidida por el transporte limpio (vehículo eléctrico).●



El final de los estímulos del BCE

Los vientos de cola que han impulsado la economía española hasta sacarla fuera de la crisis (los tipos de interés 0 del Banco Central Europeo, el programa de estímulos, el bajo precio de la energía, sobre todo el petróleo) están empezando a virar. Si el miércoles la Reserva Federal estadounidense, ante la solidez de la economía de su país, decidió aumentar los tipos de interés y anunció dos subidas más este año, ayer el consejo de gobierno del BCE sorprendió a los mercados y

anunció que empieza a retirar sus programa de estímulos, clave en la salida de la crisis de economías como la española. Después del verano, el BCE reducirá las compras de deuda pública y privada de 30.000 a 15.000 millones de euros, y está previsto que a finales de año las adquisiciones se terminarán. El BCE, además, pone plazo a su política de dinero barato: los tipos de interés no subirán «al menos hasta el verano del 2019».

Las decisiones de la Fed y del BCE son coherentes con el momento económico ac-

tual, con datos positivos de crecimiento y la inflación bajo control, aunque es cierto que algunas señales (como el aumento del precio del petróleo y el riesgo de una guerra comercial alentada por la Administración de Trump) obligan a extremar la prudencia. En términos de la economía española, la retirada de los estímulos y el aumento en lontananza de los tipos de interés pondrán a prueba la robustez del crecimiento. Sin los vientos de cola, está por ver cómo navegará la economía española.



Molinos de viento de un parque eólico, cerca de la localidad de Pozo Izquierdo (Gran Canaria). / PACO FUENTES

Europa se fija una cuota de renovables del 32% para 2030

M. PLANELLES / Á. SÁNCHEZ, Madrid / Bruselas
Tras 12 horas de negociación entre el Parlamento Europeo, la Comisión y los Gobiernos de los Veintiocho, en la madrugada de ayer se llegó a un pacto sobre la directiva de renovables que debe servir de guía para la transformación del sistema energético

El acuerdo incluye, según explicaron fuentes del Parlamento Europeo, la creación de un fondo para el desarrollo de renovables que ayude a las comarcas carboneras de Europa. El carbón se perfila como el gran perdedor de la lucha contra el cambio climático. Y algunos países muy dependientes de este combustible (como Polonia) pedían ayudas como compensación para sus zonas mineras. En España, algunas áreas de Asturias y Castilla y León también se podrán beneficiar de este fondo.

El objetivo del 32% para 2030 es un punto de entendimiento entre los Veintiocho y el Parlamento Europeo. Ahora esa cuota ronda el 17%. Pero más allá de la meta

concreta para 2030 es importante que se haya incluido una revisión (al alza) en 2023. Ese objetivo deberá aumentar si se requiere para que Europa cumpla con los compromisos del Acuerdo de París o si la reducción de costes de las renovables hace que sea más fácil ser más ambiciosos. Lo que no se ha logrado, por la oposición frontal de los Gobiernos desde el principio de la negociación, es incluir objetivos individuales para cada Estado, como los que existen ahora. Estos objetivos son un arma de presión para los Gobiernos, que se ven examinados en el cumplimiento de esas metas por la opinión pública. La Comisión sí elaborará informes sobre los es-

forzos de cada país y lo que contribuyen al objetivo general de 2030. Pero solo serán indicativos. “Se traducirá en más empleos, facturas energéticas más baratas para los consumidores y menos importaciones”, dijo ayer sobre el acuerdo cerrado el comisario de Energía y Medio Ambiente, Miguel Arias Cañete. En representación de la Eurocámara en esta negociación ha estado el parlamentario europeo del PSOE José Blanco, quien ha celebrado también el pacto: “Nos va a permitir cumplir con el Acuerdo de París”. Blanco resaltó la importancia para España del fondo para la “transición justa” en las comarcas afectadas por el cierre del carbón.

de la UE en la próxima década. Finalmente, se acordó que el 32% de toda la energía final consumida en la UE en 2030 deberá ser de origen renovable. Es un punto intermedio entre la posición inicial de los Gobiernos de los Veintiocho, que propusieron un 27%, y la de la Eurocámara, que pedía un 35%.

francia ha sido algo más conservadora, un 32%, la misma cifra que se ha acordado finalmente. Mientras que Reino Unido y los países del bloque del Este eran partidarios de ir más despacio y dejarlo en un 30% o incluso menos.

El cambio de rumbo de España

Las posturas entre los Estados miembros no han sido unánimes durante esta larga negociación que arrancó a principios de año. Incluso, se han dado cambios de última hora en algunos de los Gobiernos, por ejemplo, con el de España. Hasta el reciente cambio de Gobierno, el Ejecutivo español había aceptado a regañadientes un objetivo de renovables del 30% para 2030. Pero la entrada de Pedro Sánchez en La Moncloa ha supuesto un cambio de rumbo y el Ejecutivo español ha defendido en esta última fase llegar al 35%. La misma posición, según fuentes comunitarias, han mantenido Italia, Suecia y Portugal.

Finalmente, las cargas al autoconsumo —con sistemas de paneles solares en los hogares, por ejemplo— como el llamado impuesto al sol estarán vetadas en la UE hasta al menos diciembre de 2026. A partir de ese momento, según señalan fuentes de la negociación, los Estados podrán decidir si las incluyen atendiendo a una serie de parámetros fijados para que el sistema eléctrico pueda sostenerse económicamente.

Interconexiones

Además, se establece una cláusula por la que se fija como derecho recibir una remuneración de acuerdo con el valor de mercado por la energía que se vierta a la red. Y también se fija que los paneles en una vivienda o en un conjunto de viviendas pueden ser propiedad de un tercero, siempre según las mismas fuentes.

En el pacto a tres bandas se ha incluido un apartado sobre interconexiones entre Estados; se fija un objetivo del 15% para 2030, algo que en principio beneficiará a la Península.

La supresión de trabas como el impuesto al sol fue aplaudida ayer por las organizaciones ecologistas, como Greenpeace. “Acabar con estas medidas era una de las exigencias centrales de Greenpeace y de la sociedad civil”, resaltó la organización ecologista. Pero tanto Greenpeace como otras asociaciones y partidos lamentaron que el pacto se haya quedado en el 32% de cuota. “El acuerdo es agríndice porque no hay suficiente ambición para el objetivo de renovables en 2030. No estamos en la senda del Acuerdo de París”, criticó Florent Marcelllesi, eurodiputado de Los Verdes.

El pacto previó una congelación de la cuota de biocarburantes de primera generación —los que se elaboran a partir de materias primas alimenticias— y la reducción progresiva de los que se producen con aceite de palma.



La UE acuerda que el 32% de la energía proceda de fuentes limpias en el 2030

La directiva europea gana ambición gracias al giro dado por España e Italia

JAUME MASDEU

Bruselas. Corresponsal

El cambio de posición del Gobierno español ha sido determinante para alcanzar el acuerdo. Al pasar de las posiciones inmovilistas del anterior ministro, Álvaro Nadal, a las de máxima ambición de Teresa Ribera, se modificó el equilibrio interno entre los 28 estados.

Más aún cuando Italia también imprimió el mismo giro. Dos de los grandes se movieron y arrastraron a los demás. Según fuentes presentes en la negociación, estos cambios dieron más margen de maniobra a la presidencia búlgara del Consejo de Ministros que, en nombre de los estados, negoció la directiva sobre renovables con el Parlamento Europeo hasta las 4

el acuerdo de París, destinado a contener el calentamiento por debajo de un aumento de dos grados respecto a la temperatura en la época preindustrial.

Otro acuerdo importante ha sido prohibir el *impuesto al sol* en el autoconsumo (energía que no se vierte a la red), polémica carga que desincentiva la producción limpia. La norma establece que no se le podrá aplicar ninguna tasa o canon hasta diciembre del 2026. A partir de aquella fecha sólo podrá imponerse con condiciones; por ejemplo en instalaciones con una potencia superior a 25 kW. "El acuerdo consagra el derecho al autoconsumo, a generar, consumir, almacenar y vender el excedente de energía producida y el derecho a recibir una remuneración", dijo José Blanco, ponente del Parlamento.

El pacto sitúa como objetivo lograr el 14% del carburante en el transporte proceda de energía renovable. No obstante, se reducirá progresivamente el empleo de aceite de palma para producir biocombustibles, hasta su prohibición en el 2030. Igualmente, se congela la producción europea de biocombustibles de primera generación (soja, maíz...) a los niveles que se alcancen en el 2020. Además, se fija

un objetivo del 3,5% para los biocombustibles de segunda generación (los obtenidos a partir de cultivos que no compiten con el sistema alimentario, como por ejemplo la madera). En cambio, no hubo acuerdo en el objetivo sobre mejorar la eficiencia energética, donde las posiciones varían entre el 35% que exige el Parlamento y el 30% que ofrecen los estados. Habrá un nuevo intento este mes.

Los grupos ecologistas juzgaron insuficiente el acuerdo. "Me deja un sabor agríndice; pues no se cumple con el acuerdo de París. Pero me felicito de que hayamos puesto fecha de caducidad al aceite de palma en el transporte para 2030", dijo el eurodiputado Florent Marcellesi, de Ecuo.

"Eliminar el impuesto al sol es una victoria de la ciudadanía. Desde hoy es más fácil liberarse del poder de las grandes eléctricas", declaró Sara Pizzinato, experta de Greenpeace.●



XAVIER CERVERA

Central hidroeléctrica de El Hierro

de la madrugada del miércoles. Al final, el acuerdo fija un objetivo comunitario del 32% de las fuentes renovables respecto a la energía final consumida en el 2030, y establece una cláusula de revisión al alza en el 2023. El Parlamento batalló para llegar a una meta del 35%, al valorar que los avances de las tecnologías limpias permitirán en cinco años plantearse metas más exigentes.

En el 2015 las renovables supusieron un 17% del total de la energía, y la UE va camino de conseguir el 20% fijado para el 2020.

Para el comisario europeo de Acción por el Clima y Energía, Miguel Arias Cañete, "este acuerdo es una victoria duramente ganada con nuestro esfuerzo para desbloquear el verdadero potencial europeo de la energía limpia". El objetivo último es reducir las emisiones de gases invernadero al menos un 40% en el 2030 respecto a los niveles de 1990, para cumplir con

**Transición energética**

La UE fija una cuota del 32% de generación renovable en 2030

Se revisarán los objetivos en el año 2023 con la meta de cumplir el Acuerdo de París

Cifras

El nuevo objetivo dobla el anterior

17%

Era la actual cuota de generación verde. España proponía alcanzar el 35%

2026

Hasta ese año no podrá haber impuesto al sol.

Mirentxu Arroqui- Bruselas

Tras 18 meses de negociaciones y un maratón final de 12 horas de dimes y diretes, ayer se produjo la fumata blanca. Los países europeos se comprometieron de madrugada a que de aquí al año 2030 las renovables supongan el 32% del porcentaje total de las fuentes de energía. Una solución salomónica que intenta contentar a todas las partes aunque deja algunos flecos. Los gobiernos europeos, con Berlín y el bloque del Este como muro, tan sólo habían transigido hasta el momento en que este porcentaje fuera del 27% mientras que el Parlamento Europeo abogaba por el 35% y la Comisión Europea intentaba que fuera del 30%. Actualmente, el porcentaje de las

renovables en la UE se sitúa en el 17%, lo que indica la magnitud del compromiso alcanzado ayer que deberá ser refrendado formalmente por los países europeos y la Eurocámara para que puede entrar en vigor.

Los nuevos gobiernos de España e Italia, tan diferentes en otros ámbitos, se han estrenado en las reuniones comunitarias defendiendo incrementar el porcentaje de renovables y se han sumado a la corriente defendida por Francia, Luxemburgo y Portugal. La ministra de transición energética, Teresa Ribera, abogó este mismo lunes en Luxemburgo por una cifra del 35%. Además, los países europeos se han comprometido a revisar estos objetivos en el año 2023 ante el temor de que los cambios tecnológicos dejen obsoletas

estas cifras y con el objetivo de que las metas establecidas en el Acuerdo de París contra el cambio climático sean una realidad. A pesar de este impulso, los Estados europeos han evitado uno de los puntos que generan más fricciones: los objetivos nacionales. A cambio, la Comisión Europea realizará un seguimiento del comportamiento de cada país con comentarios indicativos. Para contentar a los países del Este, muy dependientes del carbón, se establecerá un fondo para ayudar a las regiones mineras.

También se prohíbe el denominado impuesto al sol hasta el año 2026 dirigido al autoconsumo con paneles solares en los domicilios. El Ejecutivo de Pedro Sánchez se había mostrado en desacuerdo con esta tasa.



Acuerdo en energía

La Unión Europea pacta elevar al 32% el objetivo de renovables para 2030

Los países y el Parlamento revisarán la fórmula en 2023

El Gobierno español prevé ir más allá

CINCO DÍAS
BRUSELAS

Fumata blanca en materia de energías renovables. Los países de la UE y el Parlamento Europeo alcanzaron en la madrugada de este jueves un acuerdo para fijar un objetivo vinculante de energías renovables del 32% para 2030 e incluir una cláusula de revisión al alza en 2023, aunque no consiguieron establecer una meta en el caso de la eficiencia energética.

El objetivo pactado del 32% se sitúa así en un punto intermedio entre las pretensiones de la Eurocámara, que abogaba por situarlo en el 35%, y de los Estados miembros, cuya postura oficial era del 27% aunque había países más ambiciosos alineados con la postura de los eurodiputados, como España.

“Este acuerdo es victoria duramente trabajada para desbloquear el verdadero potencial de la transición de Europea hacia una energía limpia. Esta nueva ambición nos ayudará a cumplir con los objetivos del Acuerdo de París y se traducirá en más empleos, facturas energéticas más baratas para los consumidores y menos importaciones de energía”, destacó ayer el comisario de Energía y Medio Ambiente, Miguel Arias Cañete.

Por su parte, el eurodiputado del PSOE José Blanco, responsable del informe de la Eurocámara sobre esta cuestión, remarcó en declaraciones a EP que el acuerdo pone a la UE “en sintonía” con el Acuerdo de París para avanzar en el proceso de descarbonización de la economía e impulsar una transición energética. También subrayó que es un “gran acuerdo” para España porque garantiza un mínimo del 15% de interconexiones y crea un fondo para ayudar a las regiones carboníferas a sumarse al “impulso de las renovables”.

El acuerdo sobre energías renovables ha llegado en la quinta reunión que mantuvieron los negocia-



dores de la Eurocámara y el Consejo de la UE (la institución que representa a los Estados miembros) desde que comenzaron las conversaciones a principios de año.

También ha llegado después de que los nuevos Gobiernos de España e Italia elevasen la ambición de ambos países en este asunto en la última reunión de ministros de Energía, que tuvo lugar el pasado lunes en Luxemburgo.

España quería el 34%

En concreto, la delegación española, encabezada por la ministra para la Transición Ecológica, Teresa Ribera, abogaba por cerrar un objetivo de renovables del 34%. No obstante, Ribera calificó el acuerdo alcanzado de “fantástica noticia, para España y su industria”.

Ribera subrayó que el acuerdo recoge “facilidades importantes” y destaca “el peso que deben tener los sistemas de autoconsumo en la contribución y constitución de un modelo energético diferente”. La ministra se mostró confiada en que España está preparada para cumplir con esos objetivos a 2030.

El comisario de Energía y Medio Ambiente, Miguel Arias Cañete, y la ministra del ramo, Teresa Ribera. EFE

Además, consideró que hay que ser “lo suficientemente inteligentes” para plantear las premisas que permitan alcanzar esos objetivos a 2030 de renovables en la energía final consumida y mirar más allá, con un reto a 2050 de “un sistema energético y 100% renovable”.

Los negociadores de las instituciones comunitarias, sin embargo, no fueron capaces de alcanzar un acuerdo sobre el objetivo de eficiencia energética para el año 2030. Sobre este asunto, el comisario español pidió al Parlamento Europeo y a los Estados miembros que sean “flexibles” y que busquen un “compromiso”. Además de la meta del 32% y la cláusula de revisión al alza, la nueva directiva de renovables reconoce el derecho al autoconsumo y derechos como generar, almacenar y vender el exceso de energía eléctrica, instalar y operar sistemas de almacenaje y recibir remuneraciones por el excedente vertido a la red.

Fin del impuesto al sol
El texto pactado también incluye la enmienda reclamada por la Eurocámara

por la que no se podrán aplicar cargos al autoconsumo, como el famoso ‘impuesto al sol’ en España, aunque esta prohibición solo se extenderá hasta diciembre de 2026.

A partir de entonces, los Estados miembros podrán recurrir a una de las tres alternativas que la directiva contempla para justificar la imposición de estas tasas.

En concreto, podrán gravar el autoconsumo de instalaciones con potencia instalada superior a los 25 KW, de autoconsumidores que reciben ayudas si el impuesto no sea superior al apoyo recibido o si un estudio concluye que la inexistencia de un impuesto amenaza la sostenibilidad financiera a largo plazo del sistema eléctrico (en caso de que las instalaciones de autoconsumo representen más del 8% de la potencia total instalada de un país).

Por su parte, el grupo IBERDROLA dijo que el acuerdo alcanzado abre nuevas oportunidades en la generación de empleo y riqueza, en un sector en el que las empresas españolas y europeas están bien posicionadas.

APPA: se necesitarán inversiones por 100.000 millones

► **Previsión.** La reacción de la patronal de las renovables no se hizo esperar. El director general de la Asociación de Empresas de Energías Renovables, APPA, José María González Moya, dijo ayer que la cuota del 32% de renovables que acordada para la UE, podría suponer unas inversiones en España de entre 80.000 y 100.000 millones de euros. González Moya dijo que para APPA el acuerdo entre representantes del Parlamento Europeo el Consejo y la Comisión Europea es una “muy buena noticia”, así como que se haya conseguido antes de que cambiara la presidencia de la UE, que ostenta Bulgaria. El responsable de APPA consideró un “éxito” lo que ha sido la negociación, aunque cree que se podía haber sido “un poquito más ambicioso”, si bien en 2023 podrá ser revisado al alza. Añadió que ahora habrá que ver cómo se asume por países ese objetivo medio de un mínimo del 32% para la UE en 2030, para lo cual habrá que esperar a los planes nacionales de energía y clima que los países tendrán que presentar antes de que acabe el año. No obstante, señaló que esa cuota es un “buen empujón” para la industria nacional de renovables, pues a partir de ahora todo lo que se haga en energía será renovable.

El acuerdo no se extiende, en cambio, a los objetivos de eficiencia energética



02
15 DE
JUNIO
DE 2018

SU
VIVIENDA



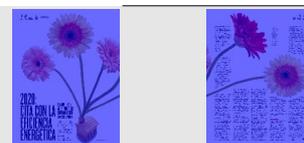
EN PORTADA



2020: CITA CON LA EFICIENCIA ENERGÉTICA

**DENTRO DE DOS
AÑOS, TODOS LOS
EDIFICIOS DEBEN
SER SOSTENIBLES**

Expertos reunidos por SU VIVIENDA y 'Expansión', de la mano de Grupo Lobe, analizan los retos a los que se enfrenta el sector para dar cumplimiento al mandato de la UE

**C.RUIZ/ M.J.G.SERRANILLOS MADRID**

El año 2020 se acerca y, con él, un hábitat europeo más respetuoso con el medio ambiente. Es la fecha que ha establecido la Unión Europea para que los países cumplan la normativa que obliga a ser más eficientes energéticamente, un reto que afecta especialmente a la construcción y al inmobiliario, entre otros sectores. Para dar visibilidad a este asunto SU VIVIENDA y *Expansión*, con el patrocinio de Grupo Lobe, organizaron esta semana un encuentro, al que acudieron promotoras y diversos

profesionales del sector inmobiliario para analizar los pasos que se han dado, y que quedan por dar, para cumplir con la directiva europea.

Promover nuevas viviendas que ahorren energía mediante el uso de un buen aislamiento y de energías limpias configura parte del esfuerzo que deben realizar las promotoras para cumplir con el objetivo marcado para dentro de dos años. Pero, el gran reto, no se encuentra en las promociones de nueva construcción. El desafío, según se desprende de la primera parte de la jornada, está en los 25 millones de viviendas que componen el actual parque inmo-

bilario de España. «Ahí es donde se debe realizar el gran esfuerzo, ya que esas propiedades deben ser rehabilitadas y acondicionadas para cumplir con los estándares energéticos impuestos», advirtió Lluís Comerón, presidente del Consejo Superior de Colegios de Arquitectos de España.

«Las nuevas promociones ya se levantan con materiales más sostenibles, incorporan sistemas de recuperación del calor y se abastecen de energías limpias», explicó Comerón, y añadió que «son estos elementos los que hay que incorporar a las construcciones ya existentes, impulsando las obras de rehabilitación adecuadas».

El encuentro sirvió para poner de relevancia el papel de las certificaciones que acreditan la sostenibilidad de los edificios. Uno de estos sellos es Passivhaus, que verifica cinco principios: un adecuado aislamiento térmico, una carpintería de altas prestaciones, la estanqueidad que evita filtraciones de aire, ausencia de puentes térmicos y ventilación con recuperación de calor.

Juan Carlos Bandrés, director general de Grupo Lobe, puso ejemplos de promociones de la

compañía que ya cuentan con ese sello. «La promoción Scenia, con 26 viviendas, fue el primer edificio con esta certificación en Aragón», explicó. Los desarrollos que Lobe impulsa en Zaragoza, Madrid y Valencia incorporan sistemas de eficiencia energética para cumplir con los objetivos impuestos por la UE. «La digitalización aplicada a la eficiencia es un pilar fundamental para Lobe, ya que permite sensorizar las necesidades de las viviendas y determinar, por ejemplo, qué demandas de calor o frío requieren según el momento», detalló Pablo Carranza, director de Eficiencia Energética de la compañía.

ESFUERZO COMÚN

Una edificación responsable debe enmarcarse dentro de un urbanismo asentado sobre los mismos ejes de sostenibilidad y sensatez. Sobre este aspecto debatieron Carlos Lamela, presidente de Estudio Lamela; Luis Cabrera, director del área de Energía de la consultora CBRE; Fernando Moliner, presidente de la Comisión Técnica y de Innovación de la Asociación de Promotores de Madrid (Asprima), y José Manuel Calvo, concejal de Desarrollo Urbano Sostenible del Ayuntamiento de Madrid.

Estos profesionales hablaron de grandes proyectos urbanísticos como Madrid Nuevo Norte o los

desarrollos del Sureste, ambos en Madrid y pendientes de distintos trámites administrativos para su puesta en marcha. Sobre este segundo ámbito se refirió José Manuel Calvo: «Inicialmente, estaban planteadas 100.000 viviendas en estos terrenos pero, desde el Ayuntamiento de Madrid, entendimos que ese volumen era inviable y, con el Plan Director que se redactó hace unos meses, se redujeron a la mitad». El Consistorio ha recibido numerosas críticas porque el documento carece de base legal. «Esperar a un nuevo Plan General de Ordenación Urbana (PGOU) que incluyera esta modificación, ralentizaría los trámites para continuar con estos desarrollos», alegó Calvo.

Hoy, el porcentaje de viviendas en España con calificación energética es muy bajo (apenas el 1%), según los datos que maneja la Asociación de Promotores y Constructores. Pero la buena noticia es que ese índice se incrementa si lo que se analiza es la vivienda de obra nueva. Así se puso de manifiesto en la mesa centrada en la apuesta de las promotoras por la sostenibilidad, donde se evidenció que los nuevos residenciales ya nacen con el *chip* de la eficiencia energética. José María González Romojaro, director técnico de Aedas Homes, señaló que, con el

LA APUESTA DE GRUPO LOBE

La constructora y promotora aragonesa ha apostado por el sello de calidad Passivhaus. Su promoción Scenia, con 26 viviendas, fue el primer edificio certificado con este sello en Aragón.

convirtiéndose en la primera firma del sector que accede.

El director general de Grupo Lobe explicó que, quizás el cliente, *a priori*, no esté notando la diferencia entre una promoción con eficiencia energética y otra que no lo sea, salvo por el precio. «Nosotros seguimos investigando para evolucionar y, probablemente, en unos años, una vivienda con estas características llegue a ser más barata».

Levantar un residencial que recoja todas las propiedades necesarias para cumplir con los objetivos de sostenibilidad no es una tarea fácil ni barata. Los expertos reunidos en la jornada apuntaron que «hacer un edificio sostenible supone



nacimiento de la firma, en 2016, elaboraron «los diez mandamientos de lo que creemos que debe tener una nueva promoción y, entre ellos, estaba la sostenibilidad. Hoy de las 80 promociones en marcha, el 60% está en proceso de certificación energética». Respecto al 40% restante, explicó que se distribuye en distintas zonas, «y las demandas son distintas. En la Costa del Sol, por ejemplo, el proceso de certificación sólo incluye al 15% de las promociones».

CONSUMO DEL SECTOR

Rosa Peña, directora general de Operaciones de Vía Célere, apuntó un dato: «El sector residencial consume, a nivel global, el 32% de la energía mundial y emite una quinta parte de las emisiones de CO2. Por ello, debemos apostar por la eficiencia». Así, relató que Vía Célere «leva años entregando edificios con calificación energética A y seguiremos trabajando en ello». Esta compañía, hace sólo unas semanas, se integró en la Plataforma de Eficiencia Energética,

un 10% más en los costes de construcción».

Entonces, ¿está el sector preparado para asumir la obligación de producir viviendas con un consumo energético casi nulo?

El directivo de Aedas Homes destacó que «ahora, de lo que se está pendiente es de los costes y de los plazos, y más en una empresa cotizada como la nuestra. Y si añadimos los aspectos de sostenibilidad la cosa se complica. Hay que sacar adelante las promociones, pero tenemos un compromiso con la sostenibilidad y hay que lograrlo».

En este sentido, Bandrés sostuvo que, desde el propio sector, se debería entender «como un nuevo nicho de mercado y tenemos el reto de hacer comprender al cliente lo que se le ofrece».

Todos coincidieron en que producir inmuebles de consumo energético casi nulo requiere una sobreinversión, «pero con retorno económico en el cliente. Es él quien ve el resultado en sus consumos y en sus facturas; ve el impacto en el bolsillo», señaló Peña.





A MAYOR AHORRO DE ENERGÍA, MENOR INTERÉS HIPOTECARIO

La hipoteca verde bonifica con un interés más bajo a los compradores de casas con sello de eficiencia energética. Un proyecto piloto impulsa este producto en España

M.J.G.SERRANILLOS MADRID

Si le dijeran que el interés de su hipoteca será más bajo si financia una vivienda que ahorra energía, seguramente firmaría sin pensarlo.

Esta es la base de las denominadas hipotecas eficientes, o verdes, un producto bancario que se extenderá en los próximos años. Se acerca 2020, fecha en la que entrará en vigor la directiva europea que insta a las viviendas a cumplir con unas determinadas exigencias de eficiencia energética. Es decir, reducir su consumo, contaminar menos y abastecerse de energías limpias.

Por tanto, las hipotecas ligadas a este tipo de edificaciones cobrarán más sentido a medida que se acerque ese horizonte. Esta

semana el Ayuntamiento de Madrid y varias entidades han puesto en marcha un proyecto piloto de hipotecas eficientes, con el fin de trabajar conjuntamente el impulso del producto. Se trata de Caja Rural de Navarra, Unión de Créditos Inmobiliarios (UCI), Cohispania, Tinsa y la asociación Green Building Council España, coordinadora de la iniciativa a nivel nacional.

El séptimo integrante de la alianza es Triodos Bank, primera entidad que lanzó la hipoteca verde en el mercado español en 2013. La compañía, que se caracteriza por su modelo de banca ética y responsable, ofrece la *ecohipoteca*, producto que cumple la regla de relación inversamente proporcio-



Promoción en Villaverde, de Via Célere, certificada con calificación energética A.

nal entre ahorro e interés: a mayor eficiencia de la vivienda, se bonifica con un interés más bajo. Así, el propietario que solicite una hipoteca para una casa con la máxima certificación energética (A+), se beneficiará de un interés del 1% más Euribor, es decir, el 1,51% TAE variable.

El interés oscila entre el 1% y el 1,24%, en los casos de viviendas con una certificación de eficiencia más baja, la G. Teniendo en cuenta el actual entorno de tipos de interés bajos, con el Euribor en mínimos históricos –por debajo del 0%– las condiciones de esta financiación resultan, si cabe, más atractivas. Los inmuebles que pueden acogerse a la *ecohipoteca* son aquellos certificados con sellos

reconocidos a nivel internacional: Breeam, Leed y Passivhaus.

Otras entidades, como BBVA y Santander, ya han manifestado su intención de impulsar estos créditos, por la oportunidad de crecimiento que atisban en la construcción sostenible los años próximos. Un compromiso en el que ya trabajan promotoras como Grupo Lobe, Via Célere y Aedas Homes, cuyos desarrollos de obra nueva se diseñan y levantan bajo estándares de eficiencia energética, acreditados con alguno de esos sellos (ver páginas 2-3). El sector asegurador también empieza a implicarse, con ejemplos como Caser, que ya incluye coberturas ligadas a edificaciones con consumo de energía casi nula.

Desde el lado de la actividad tasadora de viviendas también se transmite el impulso de las hipotecas verdes.

Para ello, la Asociación Española de Valoración (AEV) y la Asociación Hipotecaria Española cuentan con una comisión conjunta para apoyar estos productos. Una de las voces que está dando a conocer las oportunidades que presentarán en los próximos años es Eduardo Serra, presidente de Cohispania, firma tasadora nacida en 1989. «La valoración de estos edificios que ahorran energía implica fijarse en aspectos como el uso de fuentes limpias o sistemas que permitan un consumo casi nulo. Sus beneficios para el entorno son notables y, por ello, se debe premiar a los propietarios de sus viviendas con bonificaciones como las ofrecidas por estas hipotecas», explica el directivo.

Para continuar respaldando estos créditos *verdes*, desde Cohispania se apoya la iniciativa EeMAP, un proyecto europeo que tiene como objetivo crear unos estándares comunes para esos productos bancarios en los distintos Estados. Así, explica Serra, «las entidades financieras podrán trabajar bajo un marco común y los mismos intereses».

EeMAP está ideada para apoyar a la UE en sus objetivos de ahorro energético de 2020, que contemplan más peso de las fuentes eólica y solar y, por tanto, menos dependencia de combustibles fósiles, como el petróleo, más contaminantes.





La gasolina baja tras once semanas de subidas consecutivas

Agencias MADRID

El precio medio del litro de gasolina y de gasóleo ha bajado entre un 0,3% y un 0,4% esta semana, con lo que rompe una racha de once semanas de subidas desde que a finales de marzo entrara en una espiral alcista por la subida del precio del petróleo. El litro de gasóleo se situó en los 1,237 euros, tras abarataarse un 0,4%, descenso que no fue suficiente para abandonar los niveles máximos desde diciembre de 2014, según el Boletín Petrolero de la Unión Europea (UE). Por su parte, el litro de gasolina bajó ayer un 0,29%, hasta situarse en los 1,333 euros, todavía en niveles de hace tres años.

De esta manera, los precios de los carburantes rompen la tendencia alcista en que entraron desde finales del pasado mes de marzo, espoleada por las tensiones geopolíticas que llevaron al petróleo a una escalada imparable, hasta situarlo por encima de los 80 dólares hace unas semanas. Desde ese cambio de tendencia en marzo, el precio del litro de gasóleo acumula un encarecimiento cercano al 10%, mientras que el de la gasolina ha repuntado más de un 9%.

El precio del barril de petróleo Brent, de referencia para Europa, cotizaba este jueves a 76,55 dólares, mientras que el barril de crudo Texas americano se intercambiaba a 66,74 dólares.



La UE pacta un objetivo del 32% de energías renovables para 2030

DIRECTIVA El Parlamento Europeo y el Consejo Europeo han llegado a un acuerdo político para impulsar las energías limpias, pero siguen atascados en la meta de eficiencia energética de la próxima década.

Miquel Roig, Bruselas

Los negociadores del Parlamento Europeo y del Consejo de la UE (los gobiernos de los Estados Miembros), han llegado ya a un acuerdo político sobre los objetivos de consumo de energías renovables para el año 2030, que deberán suponer un 32% del total para esa fecha.

Tras varios meses de tira y afloja, la cifra final ha quedado más cerca de las posiciones parlamentarias que de las gubernamentales. El Consejo se sentó a la mesa con un objetivo del 27%, mientras que la Eurocámara abrió negociaciones con un 35%. No obstante, algunos países como España, Italia o Suecia, abogaban también por ese 35%. El acuerdo incluye además una cláusula para poder revisar ese objetivo al alza en 2023 si los avances tecnológicos lo permiten.

También se fija un compromiso sectorial para que la tasa de energía renovable en el sector del transporte alcance el 14% en 2030. La idea de fondo es que esto sirva para impulsar el desarrollo del vehículo eléctrico.

Vinculante con 'peros'

Aunque el objetivo del 32% se considera vinculante para la UE en su conjunto, no se van a asignar metas por países. Esto obligará a la Comisión Europea a realizar una serie de ejercicios de análisis rutinarios para comprobar que las trayectorias de cada Estado Miembro permitirán alcanzarlo. De lo contrario, habrá que buscar soluciones. La idea de base es que los avances de los países más ambiciosos con las energías renovables compensen la de los más rezagados.



Teresa Ribera (izda.), ministra de Transición Ecológica, durante su visita ayer a Ifema.

El acuerdo alcanzado por los negociadores del Parlamento y el Consejo, con la mediación de la Comisión, es preliminar y aún debe ser validado por ambas instituciones. Pero históricamente, una vez que se ha llegado a un consenso político entre estos negociadores, el resto del proceso suele ser un trámite casi burocrático. Una vez adoptada la directiva, se abrirá un periodo de trasposición a la legislación nacional, si bien la entrada en vigor de la normativa está ya fijada para enero de 2021.

“Este acuerdo es una victoria duramente trabajada para desbloquear el verdadero potencial de la transición de Europa hacia una energía limpia. Esta nueva ambición nos ayu-

La directiva veta el llamado 'impuesto al sol' pero desde 2026 se podrá aplicar con condiciones

dará a cumplir con los objetivos del Acuerdo de París y se traducirá en más empleos, facturas energéticas más baratas para los consumidores y menos importaciones de energía”, afirmó el comisario de Energía y Medio Ambiente, Miguel Arias Cañete, en un comunicado.

El eurodiputado socialista José Blanco, que ha liderado las negociaciones por parte del Parlamento, afirmó ayer que “el acuerdo coloca a Eu-

ropa en el liderazgo mundial en impulso a las renovables y lucha contra el cambio climático”.

Eficiencia energética

Donde no hubo consenso aún es en los objetivos de eficiencia energética: cuánto debe reducirse el consumo de energía en 2030 respecto a la trayectoria prevista en 1990.

La propuesta de partida de la Comisión planteaba un 30%, el Consejo Europeo prefiere un 27% y la Eurocámara reclama un 35%. Aquí los negociadores se limitaron a decir que se habían hecho “progresos”, que es el eufemismo que se suele usar para decir que siguen sin ponerse de acuerdo.

Si se llegó en cambio a un pacto en otro asunto polémico recientemente en España, el del autoconsumo energético. La nueva directiva de renovables reconoce el derecho al autoconsumo y derechos como generar, almacenar y vender el exceso de energía eléctrica, instalar y operar sistemas de almacenaje y recibir remuneraciones por el excedente vertido a la red. Se acepta también la enmienda planteada por los eurodiputados que impide aplicar cargos al autoconsumo.

Según explican fuentes parlamentarias, esto afectaría a los peajes de respaldo que se aplican en España, cuyos críticos han bautizado como “impuesto al sol”. Estos peajes se aplican a los consumidores con instalaciones de más de 10 kilovatios (el hogar medio español no llega a los 5) y se sustentan sobre el principio de que estos consumidores deben pagar por el derecho a poder usar la red eléctrica tradicional si lo necesitan eventualmente.

En cualquier caso, estas limitaciones a gravar el autoconsumo acabarían en 2026. Pasada esa fecha, los Estados que lo deseen podrán aplicar impuestos y tasas a este tipo de consumidores si se da una de tres situaciones: si se tiene una potencia instalada superior a los 25 kilovatios, si se recibe algún tipo de ayuda pública para la instalación o cuando la potencia instalada de autoconsumo supere el 8% del total. En este último supuesto, un informe deberá sustentar que el impuesto para este tipo de instalaciones es necesario para garantizar la sostenibilidad financiera del sistema eléctrico a largo plazo.

El viraje de España durante la negociación

El Gobierno español ha mantenido dos posiciones distintas durante la negociación de este dossier. La primera, durante el mandato del ministro de Energía, Álvaro Nadal, en el que España se encontraba en el grupo de países que abogaba por unos objetivos situados en el rango bajo

de las negociaciones. Al principio España pedía el 27% de renovables y poco a poco cedió a ampliarlo al 30%, pero sin superar ese umbral. Pero la moción de censura y la llegada al poder del Gobierno de Pedro Sánchez trastocó esta posición. Quedó claro desde el pasado lunes,

cuando la sucesora de Nadal, Teresa Ribera, llegó el lunes a Luxemburgo para reunirse con sus homólogos europeos. La ministra de Transición Ecológica aseguró que España pasaba desde ese momento a defender los objetivos más ambiciosos, del 35% en energía renovable y también

en eficiencia energética. Además, también pidió una cláusula de revisión al alza, que también salió en el acuerdo anunciado ayer (ver información en esta misma página). Ribera, que ayer se encontraba de viaje oficial a Galicia, aseguró que ese pacto a nivel europeo era una “fantástica noticia”,

tanto para “España y su industria”. Concretamente, la ministra destacó la importancia que da la directiva “a los sistemas de autoconsumo en la contribución y constitución de un modelo energético diferente” y se comprometió a que España alcance los objetivos pactados.



Encuentro Empresarial Hispano-Alemán 2018



Walther von Plettenberg, director gerente de la Cámara de Comercio Alemana para España; Manuel Ausaverri, director de estrategia e innovación de Indra; Antonio Calvo, responsable de innovación de T-Systems; María López, CEO de Bitbrain; Ana Polanco, directora de asuntos públicos de Merck, y Susana Quintana, socia de Next 47. FOTOS: M. CASAMAYÓN

Innovación para la industria

Las lecciones que España debe aprender de Alemania para impulsar la I+D+i

Las empresas piden más fondos públicos para 'startups'

Las universidades exigen una mayor integración de los investigadores

CARLOS MOLINA
MADRID

Alemania es el motor industrial de la UE. Es el mayor exportador y tiene entre su tejido empresarial a grandes multinacionales, cuyo éxito internacional está basado en la innovación. Algunas de esas firmas, como ThyssenKrupp, Siemens, Bosch, Merck o T-Systems compartieron ayer experiencias y enseñanzas con grandes firmas españolas, como Indra, y startups como Bitbrain, con un relato común: el sistema español de I+D está infrafinanciado, la transferencia de tecnología entre la universidad y la empresa es deficitaria y el ecosistema para la innovación aún no incentiva a los emprendedores.

Esas fueron algunas de las conclusiones del Encuentro Empresarial Hispano-Alemán 2018, organizado por la Cámara de Comercio Alemana para España en colaboración con la Embajada alemana, en el que las empresas reclamaron a las Administraciones públicas que retomen el apoyo económico perdido durante los años de crisis.

"Hay dos realidades en España: la innovación en las microempresas y en las grandes empresas. Y la prioridad tendría que ser

generar medianas empresas. Mientras que las grandes tienen músculo para impulsar la investigación, el resto de compañías, que suponen el 95% del total, no dispone de fondos. Tenemos que hacer que los centros públicos hagan la transferencia de investigación a estas empresas para que crezcan y sean competentes", apuntó Antonio Abril, presidente de la Comisión Universidad-Empresa de la Cámara de Comercio de España y secretario general del consejo de Inditex.

Otro de los puntos a mejorar es el impulso a la formación dual, que combina los estudios con las prácticas en centros de trabajo. "Los programas de financiación de la I+D deberían exigir para su concesión una cooperación entre Administraciones, universidades y empresas. Uno de los ejemplos más claros es la FP dual, donde no hay tasa de paro. También deben poner facilidades para que la gente con currículum científico se incorpore a la empresa", precisó Rikardo Bueno, director de internacionalización de Tecnalia, uno de los centros de I+D de referencia en el País Vasco.

Las necesidades de las grandes y medianas empresas no casan en general con las de las pymes. Bitbrain es un ejemplo de manual.



Manuel Martínez (Bayer).



Kathrin Hocke (Bosch).

Las compañías reclaman más colaboración público-privada para incrementar la competitividad de las pymes

Nacida como una spin-off en la Universidad de Zaragoza, ha sido capaz de desarrollar productos tan disruptivos como una silla de ruedas o un brazo robótico controlados por la mente. "Nuestro principal problema no es científico-técnico o de innovación. En mi caso, el principal reto fue pasar de ser una investigadora a ser empresaria que aporte valor al cliente. Además cuando trabajas con grandes corporaciones descubres que hay mucho miedo a las consecuencias de equivocarse", remarcó María López, consejera delegada de Bitbrain.

En el otro lado se encuentra el laboratorio farmacéutico germano Merck, que emplea a más de 1.000 personas solo en España, acumula una

inversión de 40 millones de euros y tiene en marcha en torno a 60 ensayos clínicos ligados a la oncología y la inmunología. "El grupo gasta el 20% de la facturación en I+D. Lo que pedimos es más financiación pública, una fiscalidad más ventajosa y una menor brecha de género entre hombres y mujeres", dijo Ana Polanco, directora de asuntos públicos de Merck.

También hay grandes empresas que apuestan por el impulso de las más pequeñas. Es el caso de la alemana Siemens, que creó la firma Next 47 para integrar todo el negocio de startups. "Invertimos en startups y en cosas que son relevantes para hoy o que no se conocen", remarcó Susana Quintana, socia de la empresa.

Lo que hacen las grandes firmas

► **Indra.** "Hemos estudiado a 500 startups; hemos hecho un análisis detallado de 50 y hemos firmado acuerdos de colaboración con 10. Necesitamos cuestionarnos nuestros procesos", apuntó Manuel Ausaverri, director de estrategia e innovación de Indra.

► **Gestamp.** "Tenemos que ser críticos con la falta de colaboración público-privada y de financiación, pero el sector de componentes es un ejemplo de que España es capaz de competir en un entorno mundial", señaló Miguel López-Quesada, director de comunicación de Gestamp.

► **Bosch.** "Necesitamos formación, ingeniería, una buena formación profesional orientada a las tecnologías de la información", dijo Kathrin Hocke, directora técnica de la fábrica de sensores de Bosch en Madrid.



REUTERS

L'ORÉAL ESPAÑA IMPULSA EL CONSUMO RESPONSABLE

'#DesafíoGreenFriday' es un reto para que los consumidores adquieran todo tipo de productos sostenibles a través del portal 'Escapate por el Clima'. L'Oréal, como empresa impulsora de la iniciativa, contribuye con ocho marcas al desafío con motivo del Día Mundial del Medioambiente

PATRICIA DEL ÁGUILA BARBERO

Desde el día 1 de junio hasta el día 10 se dio lugar en España el **#DesafíoGreenFriday**, diez días para visibilizar la creciente oferta de bienes y servicios responsables que ya existe en nuestro país y animar a los consumidores españoles a que contribuyan adquiriendo estos productos a través del *Escapate por el Clima de L'Oréal*, primer portal online de productos y servicios responsables. Con el Día Mundial del Medioambiente el pasado 5 de junio, el Desafío Green Friday contó con un día especial dedicado a productos de belleza, y durante los diez días de la iniciativa, en el portal de la empresa se encontraron todo tipo de ofertas y

promociones de las marcas de L'Oréal con gamas más sostenibles, como Botánea y La Source Essentielle de L'Oréal Professionnel -coloración y línea capilar 100 por cien veganas y naturales-; las gamas con ingredientes naturales y envases reciclados Botanicals de L'Oréal Paris; Original Remedies de Garnier; Aura Botánica de Kérastase y R.A.W. de Biologie -esta última además destina el uno por ciento de sus ingresos a la asociación *One Percent for the Planet*; la crema solar *WaterLovers* de Biotherm con su programa de apoyo a los fondos marinos; La Roche-Posay y su apoyo a los pacientes con cáncer, y Kiehl's, quien reforzará su programa de reciclaje de envases.

Apuesta de RSC y sostenibilidad

L'Oréal España y sus marcas se suman a esta iniciativa en línea con su estrategia de consumo responsable, pilar estratégico de su programa de sostenibilidad *Sharing Beauty With All*, y cuyo objetivo es ayudar a los consumidores a tomar decisiones de compra más responsables ofreciéndoles productos respetuosos con el medioambiente y con impacto positivo en la sociedad.

Así, de aquí al año 2020, L'Oréal pondrá a disposición de los consumidores información sobre el perfil ambiental y social de cada uno de sus productos a través de la herramienta SPOT, primera de este tipo en la industria de la belleza que ya ha evaluado el cien por cien de los productos nuevos o renovados de 2017.

El Desafío Green Friday está promovido por la Comunidad **#PoreClima**, impulsada a su vez por empresas como L'Oréal, así como fundaciones, entidades e instituciones que promueven el consumo responsable en España, como la Fundación Biodiversidad del Ministerio de Agricultura y Pesca, Alimentación y Medio Ambiente.

El Grupo L'Oréal invierte un 3,4 por ciento de su facturación en I+D, hasta los 877 millones de euros y cuenta con un equipo de más de 3.885 investigadores en 23 centros de investigación, 17 centros de evaluación y 50 departamentos científicos y de validación.



Carbueros Metálicos comparte con investigadores científicos y productores hortofrutícolas los beneficios de los gases alimentarios en la postcosecha

- **La compañía ha patrocinado el XII Simposio Nacional y X Simposio Ibérico de Maduración y Postcosecha**

Barcelona, 14 de junio de 2018.- Carbueros Metálicos, compañía líder en el sector de gases industriales y medicinales en España que forma parte del Grupo Air Products, ha presentado a investigadores del sector hortofrutícola hispano-luso las novedades en cuanto a las aplicaciones de gases de grado alimentario en la postcosecha.

La presentación tuvo lugar en el marco del XII Simposio Nacional y X Simposio Ibérico de Maduración y Postcosecha que han organizado la Sociedad Española de Ciencias Hortícolas (SECH) y la Associação Portuguesa de Horticultura (APH) en Badajoz entre el 4 y el 7 de junio.

El simposio, al que han asistido investigadores, expertos y productores hortofrutícolas de España y Portugal, ha contado en su organización con la Consejería de Economía e Infraestructuras de la Junta de Extremadura, Del Centro de Investigaciones Científicas y Tecnológicas de Extremadura, de la Sociedad Española de Ciencias Hortícolas, de la Associação Portuguesa de Horticultura, del Instituto de Ciências Agrárias e Ambientais Mediterrâneas y del Instituto Superior de Agronomia de la Universidad de Lisboa, además de la colaboración y patrocinio de diversas empresas entre las que se contaba Carbueros Metálicos.

La Dra.Sonia Guri, responsable del Grupo de agroalimentación y tratamiento de aguas del departamento de I+D de Carbueros Metálicos, ha presentado los beneficios de la utilización de aplicaciones de gases de grado alimentario en la postcosecha.

"La experiencia de participar en simposios científicos especializados como Post 18 es muy valiosa para nosotros ya que, por un lado, nos permite transmitir a investigadores y productores los beneficios de las aplicaciones que tenemos en el mercado y a la vez podemos conocer y compartir conocimientos que nos llevan a abrir nuevas líneas de investigación y desarrollo o a profundizar en estudios ya en marcha. Para los productores, invertir en esta parte de la cadena de valor puede ayudarles a garantizar la calidad de sus productos en un marco medioambientalmente sostenible", ha comentado la Dra.Guri.

El programa científico ha incluido cinco sesiones temáticas, cada una de ellas con una conferencia invitada por parte de un investigador de reconocido prestigio, además de una sesión especial titulada: "Problemáticas y retos de la postcosecha de frutas y hortalizas", programada con el objetivo de seguir impulsando la colaboración entre investigadores y empresas.

"Este año se cumple el vigésimo aniversario del Simposio Ibérico de Maduración y Postcosecha, evento que ha contribuido en gran medida a los avances en el conocimiento de

NP Feique

Fecha: viernes, 15 de junio de 2018

Fecha Publicación: viernes, 15 de junio de 2018

Página: 1, 2

Nº documentos: 2



Recorte en B/N % de ocupación: 153,30 Valor: No disp.

Tirada: No disp.

Audiencia: No disp.

Difusión: No disp.



los procesos de maduración de frutas y hortalizas, así como a la aplicación de tratamientos postcosecha para incrementar su vida útil. El valor de los conocimientos generados a lo largo de estos 20 años ha contribuido de manera excepcional al avance de las empresas hortofrutícolas Hispano-Lusas”, ha comentado Manuel Joaquín Serradilla, Presidente del Comité Organizador del Simposio Post 18.

Sobre Carbueros Metálicos

Carbueros Metálicos es una compañía líder en el sector de gases industriales y medicinales que produce, distribuye y vende gases para múltiples sectores: metalurgia, vidrio, aguas, alimentación, medicinal, energía, petroquímica, laboratorios, congelación, refrigeración, enología, ocio y bebidas. La compañía aporta una amplia gama de productos, soluciones y servicios a sus clientes, así como materiales y equipos destinados a las aplicaciones de estos gases.

Fundada en 1897, Carbueros Metálicos cuenta con 120 años de servicio a la industria de nuestro país y siempre ha mantenido un fuerte vínculo con la sociedad. Actualmente, es líder en el sector de gases industriales y medicinales en España y un referente en el sector químico en temas de seguridad, innovación y sostenibilidad.

Carbueros Metálicos cuenta con un equipo de más de 600 profesionales en España, una capacidad diaria de producción de más de 1.200 toneladas de gas licuado (mtpd), 12 plantas de producción, 14 plantas de envasado, 2 laboratorios de gases de alta pureza y un centro de I+D ubicado en Bellaterra (Barcelona) que dan servicio a más de 100.000 clientes. Desde 1995, la compañía pertenece al grupo estadounidense Air Products (NYSE:APD).

Air Products es una de las compañías de gases industriales líderes en el mundo, donde opera desde hace 75 años. Su negocio principal de gases proporciona gases atmosféricos y procesados, así como todo el equipo necesario para otros sectores productivos, entre los que se incluyen las industrias refinera y petroquímica, metalúrgica, de componentes electrónicos o de alimentación y bebidas. Air Products también es el proveedor líder mundial de equipos y tecnología de gas natural licuado.

El grupo registró unas ventas de 8.200 millones de dólares en 2017 por su operación en más de 50 países y cuenta actualmente con una capitalización de mercado en torno a los 35.000 millones de dólares. Aproximadamente 15.000 empleados de orígenes diversos, apasionados, comprometidos y con talento se guían por el fin último de Air Products de crear soluciones innovadoras que beneficien al medioambiente, mejoren la sostenibilidad y den respuesta a los desafíos a los que enfrentan los clientes, las comunidades y el mundo. Para más información www.carbueros.com

Prensa Carbueros Metálicos:

Josep Salleras

Manifesta Comunicació Corporativa

jsalleras@manifestacom.com

Tel. 93 342 51 59 – 646 065 467



Carbueros Metálicos comparte con investigadores científicos y productores hortofrutícolas los beneficios de los gases alimentarios en la postcosecha

- **La compañía ha patrocinado el XII Simposio Nacional y X Simposio Ibérico de Maduración y Postcosecha**

Barcelona, 14 de junio de 2018.- Carbueros Metálicos, compañía líder en el sector de gases industriales y medicinales en España que forma parte del Grupo Air Products, ha presentado a investigadores del sector hortofrutícola hispano-luso las novedades en cuanto a las aplicaciones de gases de grado alimentario en la postcosecha.

La presentación tuvo lugar en el marco del XII Simposio Nacional y X Simposio Ibérico de Maduración y Postcosecha que han organizado la Sociedad Española de Ciencias Hortícolas (SECH) y la Associação Portuguesa de Horticultura (APH) en Badajoz entre el 4 y el 7 de junio.

El simposio, al que han asistido investigadores, expertos y productores hortofrutícolas de España y Portugal, ha contado en su organización con la Consejería de Economía e Infraestructuras de la Junta de Extremadura, Del Centro de Investigaciones Científicas y Tecnológicas de Extremadura, de la Sociedad Española de Ciencias Hortícolas, de la Associação Portuguesa de Horticultura, del Instituto de Ciências Agrárias e Ambientais Mediterrâneas y del Instituto Superior de Agronomia de la Universidad de Lisboa, además de la colaboración y patrocinio de diversas empresas entre las que se contaba Carbueros Metálicos.

La Dra.Sonia Guri, responsable del Grupo de agroalimentación y tratamiento de aguas del departamento de I+D de Carbueros Metálicos, ha presentado los beneficios de la utilización de aplicaciones de gases de grado alimentario en la postcosecha.

"La experiencia de participar en simposios científicos especializados como Post 18 es muy valiosa para nosotros ya que, por un lado, nos permite transmitir a investigadores y productores los beneficios de las aplicaciones que tenemos en el mercado y a la vez podemos conocer y compartir conocimientos que nos llevan a abrir nuevas líneas de investigación y desarrollo o a profundizar en estudios ya en marcha. Para los productores, invertir en esta parte de la cadena de valor puede ayudarles a garantizar la calidad de sus productos en un marco medioambientalmente sostenible", ha comentado la Dra.Guri.

El programa científico ha incluido cinco sesiones temáticas, cada una de ellas con una conferencia invitada por parte de un investigador de reconocido prestigio, además de una sesión especial titulada: "Problemáticas y retos de la postcosecha de frutas y hortalizas", programada con el objetivo de seguir impulsando la colaboración entre investigadores y empresas.

"Este año se cumple el vigésimo aniversario del Simposio Ibérico de Maduración y Postcosecha, evento que ha contribuido en gran medida a los avances en el conocimiento de

NP Feique

Fecha: viernes, 15 de junio de 2018

Fecha Publicación: viernes, 15 de junio de 2018

Página: 1, 2

Nº documentos: 2



Recorte en B/N % de ocupación: 153,30 Valor: No disp.

Tirada: No disp.

Audiencia: No disp.

Difusión: No disp.



los procesos de maduración de frutas y hortalizas, así como a la aplicación de tratamientos postcosecha para incrementar su vida útil. El valor de los conocimientos generados a lo largo de estos 20 años ha contribuido de manera excepcional al avance de las empresas hortofrutícolas Hispano-Lusas”, ha comentado Manuel Joaquín Serradilla, Presidente del Comité Organizador del Simposio Post 18.

Sobre Carbueros Metálicos

Carbueros Metálicos es una compañía líder en el sector de gases industriales y medicinales que produce, distribuye y vende gases para múltiples sectores: metalurgia, vidrio, aguas, alimentación, medicinal, energía, petroquímica, laboratorios, congelación, refrigeración, enología, ocio y bebidas. La compañía aporta una amplia gama de productos, soluciones y servicios a sus clientes, así como materiales y equipos destinados a las aplicaciones de estos gases.

Fundada en 1897, Carbueros Metálicos cuenta con 120 años de servicio a la industria de nuestro país y siempre ha mantenido un fuerte vínculo con la sociedad. Actualmente, es líder en el sector de gases industriales y medicinales en España y un referente en el sector químico en temas de seguridad, innovación y sostenibilidad.

Carbueros Metálicos cuenta con un equipo de más de 600 profesionales en España, una capacidad diaria de producción de más de 1.200 toneladas de gas licuado (mtpd), 12 plantas de producción, 14 plantas de envasado, 2 laboratorios de gases de alta pureza y un centro de I+D ubicado en Bellaterra (Barcelona) que dan servicio a más de 100.000 clientes. Desde 1995, la compañía pertenece al grupo estadounidense Air Products (NYSE:APD).

Air Products es una de las compañías de gases industriales líderes en el mundo, donde opera desde hace 75 años. Su negocio principal de gases proporciona gases atmosféricos y procesados, así como todo el equipo necesario para otros sectores productivos, entre los que se incluyen las industrias refinera y petroquímica, metalúrgica, de componentes electrónicos o de alimentación y bebidas. Air Products también es el proveedor líder mundial de equipos y tecnología de gas natural licuado.

El grupo registró unas ventas de 8.200 millones de dólares en 2017 por su operación en más de 50 países y cuenta actualmente con una capitalización de mercado en torno a los 35.000 millones de dólares. Aproximadamente 15.000 empleados de orígenes diversos, apasionados, comprometidos y con talento se guían por el fin último de Air Products de crear soluciones innovadoras que beneficien al medioambiente, mejoren la sostenibilidad y den respuesta a los desafíos a los que enfrentan los clientes, las comunidades y el mundo. Para más información www.carbueros.com

Prensa Carbueros Metálicos:

Josep Salleras

Manifesta Comunicació Corporativa

jsalleras@manifestacom.com

Tel. 93 342 51 59 – 646 065 467



Unilever cumple el 80% de los objetivos en sostenibilidad

elEconomista MADRID.

Unilever ha logrado ahorrar 490 millones de euros en sus operaciones tras la puesta en marcha de su *Plan para una Vida Sostenible* en el año 2010. La compañía aseguró ayer haber cumplido el 80 por ciento de sus objetivos para 2020, que abarcan todas las marcas y categorías de la compañía. Unilever ha impulsado su negocio con este plan dotando a 26 marcas, entre las que se encuentran Frigo, Knorr, Skip o Dove, de distintos propósitos sostenibles. Tras la puesta en marcha del plan, la compañía ha confirmado que dichas marcas crecen un 46 por ciento más rápido que el resto y que representan ya el 70 por ciento del crecimiento de Unilever.



Gas Natural renueva 30.000 millones en contratos con Argelia

SONATRACH/ Reynés consigue su primer gran logro en la gasista al desbloquear un acuerdo clave para la compañía.

Miguel Ángel Patiño. Madrid
Gas Natural ha llegado a un acuerdo con Argelia, su principal proveedor de gas, para renovar su gran acuerdo de suministro al menos durante los próximos doce años, hasta 2030. La renovación de este megacontrato, valorado en unos 30.000 millones de euros, era uno de los principales escollos por resolver que se encontró Francisco Reynés cuando llegó a la presidencia de Gas Natural Fenosa, el pasado febrero.

Fuentes del sector gasista cifran el volumen anual del contrato en aproximadamente 2.500 millones de euros. Es una pieza clave para el suministro no solo a Gas Natural. También a España, que sigue manteniendo una gran dependencia del gas argelino y se juega parte de su seguridad energética con este tipo de acuerdos.

El contrato de Gas Natural que se ha renovado representa más de la mitad de todas las exportaciones de la economía argelina en su conjunto a España, cifradas en 4.600 millones de euros en 2017. Ese contrato supone un tercio de los intercambios comerciales entre ambos países, valorados en unos 7.500 millones de pa-

SUBE EN BOLSA

El mercado acogió ayer favorablemente el acuerdo de Gas Natural con Argelia. La gasista se disparó un 2,2%, hasta 21,26 euros, sobre todo a partir de mediodía, cuando se conoció el contrato, adelantado por la edición online de EXPANSIÓN.

sado ejercicio. Aunque ese contrato supone la mayor parte de los acuerdos que tiene Gas Natural con Argelia no es el único. Argelia supone el 40% de los aprovisionamientos de gas de Gas Natural en todo el mundo, valorados en unos 10.000 millones de euros al año. Del país argelino procede más de la mitad de todo el gas que se consume en España. De esta forma, Argelia es el primer suministrador

La seguridad energética de España depende del gas de Argelia, más de la mitad del total

de gas a España, a mucha distancia del segundo, Nigeria, que supone en torno al 14% de los aprovisionamientos.

Relación histórica

La relación de Gas Natural con Argelia, a través del monopolio estatal de este país, Sonatrach, es histórica y siempre ha estado basada en una constante tira y afloja. Es la mayor relación amor-odio del sector energético.

Argelia suministra gas a España a través de dos gasoductos, uno que pasa por Marruecos y cruza el Estrecho, y que es propiedad de Gas Natural, y otro, el Medgaz, que entra por Almería tras atravesar el Mediterráneo, y en el que participa la gasista, además de Cepsa y la propia Sonatrach.

Este año tenía que renovarse el grueso de los contratos de suministro de gas con Argelia y, tras meses de negociaciones, el acuerdo definitivo no terminaba de alcanzarse, llegando a convertirse en un asunto que preocupaba a los analistas y al mercado. Para facilitar las negociaciones con España, que llegaron a complicarse seriamente, tuvo que intervenir incluso el anterior presidente del Gobierno, Ma-



Francisco Reynés, presidente de Gas Natural, ayer con Abdelmoumen Kaddour, director de Sonatrach.

riano Rajoy, que viajó expresamente a Argelia para dialogar con el Ejecutivo argelino. A medida que pasaban los meses, los nervios se disparaban, sobre todo porque traían a la memoria momentos pasados de gran tensión entre Gas Natural y Sonatrach.

Entre 2009 y 2011, Sonatrach y Gas Natural tuvieron un duro enfrentamiento por la renegociación de los precios del suministro de gas, que les llevó a un multimillonario arbitraje internacional.

Aquel conflicto se saldó con un laudo desfavorable al grupo Gas Natural, que se vio obligado a pagar a Sonatrach un plus de 1.300 millones por la subida del gas. Parte de ese precio se saldó ofreciendo a Sonatrach una participación de casi el 5% en el capital de Gas Natural, donde aún permanece.

“Esta firma es un paso importante para seguir refor-

Reynés logra llevar a la junta del 27 de junio un acuerdo que preocupaba al mercado

zando la alianza estratégica histórica con Sonatrach. Además es, sin duda, un logro significativo en las relaciones con Argelia, ya que a través de esta renovación se asegura estabilidad en el suministro de gas a España”, dijo ayer Francisco Reynés, presidente de Gas Natural. Reynés se reunió ayer en Argelia con el presidente director general de Sonatrach, Abdelmoumen Ould Kaddour, para la firma del acuerdo.

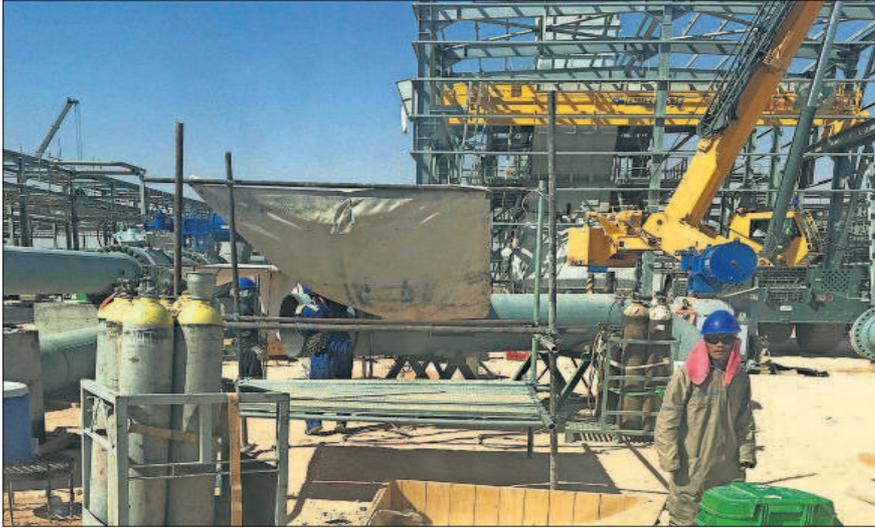
Sprint para la junta

Para Francisco Reynés, que asumió la presidencia de Gas Natural el pasado 6 de febrero, éste es el primer gran lo-

gro estratégico internacional. No es casual que el nuevo presidente de Gas Natural haya conseguido desatascar la negociación con Argelia a apenas quince días de que se celebre la junta general de la gasista el 27 de junio.

El día de la junta, Gas Natural tiene previsto anunciar su nuevo plan estratégico. Llegar a la junta sin el frente argelino resuelto hubiera empañado la asamblea. Falta conocer los detalles del acuerdo.

Al menos en lo que se refiere a su duración, más de diez años, se han seguido las exigencias que siempre han reclamado los directivos de Sonatrach, la de contratos a muy largo plazo. Además de Gas Natural, Cepsa, el otro grupo energético español con mayor relación con Argelia, también ha ido renovando o ampliando megacontratos con este país en hidrocarburos.



Trabajadores de Sonatrach en una planta de gas en Hassi R'mel, Argelia. / LAMINE CHIKHI (REUTERS)

Gas Natural amplía su contrato con Argelia hasta 2030

M. Á. N., Madrid

Gas Natural Fenosa ha alcanzado un acuerdo con Sonatrach, firma estatal argelina de hidrocarburos, para ampliar el contrato de suministro de gas proveniente de las explotaciones de Argelia hasta 2030. Actualmente los aprovisionamientos de gas

argelino representan más del 40% del total del grupo energético español, cuyas relaciones con la sociedad argelina se remontan más de 40 años atrás. El actual contrato acababa en 2021 y la firma española, en la que Sonatrach tiene el 4%, llevaba ya varios meses negociando la ampliación.

Primer gran contrato de la etapa de Francisco Reynés al frente de Gas Natural Fenosa (GNF). A pocos días de presentar su plan estratégico, la compañía española ha logrado ampliar en nueve años el suministro, lo que supone asegurar la entrada de más de la tercera parte del gas que se consume en España.

“Esta firma es un paso importante para seguir reforzando la alianza estratégica histórica con Sonatrach. Además, es, sin duda, un logro significativo en las relaciones con Argelia, ya que a través de esta renovación se asegura estabilidad en el suministro de gas a España”, señaló ayer el citado Francisco Reynés, que se ha trasladado dos veces al país norteafricano en las últimas semanas. GNF es la primera de las grandes

compañías que ha renovado el contrato con Sonatrach, por delante de Engie, Eni, Galp o Enel.

Además de contribuir la seguridad de suministro del mercado español, se afianza un volumen de suministro por gasoducto a España en el entorno del 40% del consumo del país y se mantiene un reparto óptimo de gas natural (GN) y gas natural licuado (GNL) en el mix de aprovisionamientos, según la empresa.

Cuarto accionista de GNF

Con la renovación, la relación de GNF como líder en la comercialización en España, y Sonatrach, como primer proveedor de gas a España, se extiende una vez más y supera los 50 años de andadura. España comenzó a importar gas

de Argelia en barcos tras los acuerdos impulsados por el empresario Pere Duran Farell.

GNF fue uno de los primeros operadores en apostar por el suministro de gas argelino y, en este momento, es uno de los dos principales clientes de Sonatrach a nivel mundial. A su vez, a partir de los acuerdos alcanzados en junio de 2011, la compañía argelina es el cuarto accionista de GNF con una participación del 4%.

Las relaciones entre España y Argelia están centradas principalmente en la energía, con frecuentes visitas de los ministros de Industria a Argel. España necesita el gas de Argelia, principal suministrador de esta materia por delante de Nigeria y Catar. A su vez, para Argelia, España supone la puerta de entrada a Europa.

**ENERGÍA**

Gas Natural renueva los contratos con Sonatrach

EL PERIÓDICO
BARCELONA

Gas Natural y la compañía argelina Sonatrach han renovado hasta el año 2030 el acuerdo de suministro de gas a España procedente de Argelia, país que supone en estos momentos el 40% del aprovisionamiento del grupo gasístico español. La firma del acuerdo refuerza la alianza estratégica entre las dos compañías y representa «un logro significativo en las relaciones con Argelia, ya que a través de esta renovación se asegura estabilidad en el suministro de gas a España», según destacó en un comunicado el presidente de Gas Natural, Francisco Reynés.

La compañía energética subrayó que el acuerdo garantiza, además, un volumen de suministro por gasoducto a España en torno al 30% del consumo del país, manteniéndose el reparto «óptimo» de gas natural y gas natural licuado en el mix de aprovisionamientos. Sonatrach es la primera proveedora de gas a España y Gas Natural Fenosa es uno de sus principales clientes a nivel mundial.

A partir de los acuerdos alcanzados en junio del 2011, la firma argelina es también el cuarto accionista de Gas Natural, con una participación del 4%. ≡



Cepsa destina casi 40 millones en mejoras ambientales en 2017

● La compañía mantiene el nivel de inversión y cumple con los objetivos de sostenibilidad

Manuel J. Cartes HUELVA

Durante 2017 Cepsa ha invertido 9,6 millones de euros en materia medioambiental en la refinería La Rábida y la planta química de Palos, los dos centros industriales con los que cuenta en Huelva. Una cifra destinada a proyectos relacionados con la mejora de la eficiencia energética, la reducción de emisiones atmosféricas y el tratamiento de los efluentes líquidos. Además, en cuanto a gastos ambientales, el pasado año se alcanzaron los 30 millones de euros, por lo que en total la compañía petrolera destinó 39,6 millones de euros en mejoras ambientales en Huelva.

Este es sólo uno de los datos aportados ayer durante la presentación conjunta de las declaraciones medioambientales de la refinería La Rábida y la planta química de Palos, donde se recoge toda la información relativa al comportamiento ambiental de estas instalaciones durante el ejercicio de 2017.

El director de la refinería La Rábida, José Antonio Agüera; el director de la planta química de Palos, Jesús Ivars; y el responsable de Protección Ambiental, Antonio García, presentaron los principales datos de las declaraciones medioambientales de estos dos centros tanto a los medios de comunicación como al sector político y empresarial de Huelva.

Agüera inició su intervención sobre EMAS, un sistema de gestión ambiental voluntario que la compañía realiza desde 1998. La elaboración de las declaraciones medioambientales presentadas es uno de los requisitos para



Un momento de la presentación de las declaraciones medioambientales.

ALEX FERNÁNDEZ

LOS NÚMEROS

337,3

Millones en inversión ambiental. Es la cifra que Cepsa ha invertido en Huelva, en materia ambiental, en los últimos 20 años.

9,5

Millones de toneladas de producción. En 2017 la refinería La Rábida obtuvo el segundo máximo histórico de destilación.

14.503

Toneladas de residuos generados. De ellas, 12.210 son de la refinería La Rábida y 2.293 de la planta química de Palos.

6.725

Toneladas de residuos valorizadas. Es la cantidad de residuos aprovechados en los dos centros industriales.

743.481

Derechos de CO2. Es el balance referido a los dos centros de Cepsa en Huelva.

4.756

Visitas. En 2017 más de 4.700 personas visitaron la Laguna Primera de Palos, donde se han desarrollado programas educativos, de investigación, mantenimiento y uso público.

mantener la inscripción en el registro de centros ecoauditados de Andalucía (EMAS).

En este sentido, Ivars declaró que "la declaración EMAS va más allá de un cumplimiento. Es un compromiso no sólo con el medio ambiente y nuestros empleados, sino también con la sociedad".

Así las cosas, los objetivos ambientales marcados en 2017 por Cepsa han sido valorados de forma muy positiva por sus responsables, toda vez que en el caso de la refinería La Rábida su cumplimiento ha llegado al 98,8%.

Los dos centros de Cepsa en Huelva cumplieron el pasado año con todas las exigencias legales y situaron sus valores de emisión por debajo de los límites autorizados exigidos, según se informó durante la presentación, a pesar del incremento de producción de los últimos años.

Desde 1997, Cepsa ha invertido 337,3 millones de euros en mejoras medioambientales, además de 437 millones de euros de gastos ambientales.

Entre los resultados presentados cabe destacar que en el ejercicio de 2017, en la refinería La Rábida, las concentraciones medias anuales de las emisiones a la atmósfera fueron inferiores a los límites fijados en la Autorización Ambiental Integrada, mientras que también ha mejorado la calidad del vertido. Por otro lado, el índice de eficiencia energética fue de 82,8, el mejor resultado obtenido desde que existe registro de este indicador, y la cantidad de residuos fue de 12.210 toneladas, que supone una reducción del 1,3% con respecto a 2016. De esta cantidad, 6.092 toneladas fueron valorizadas.

Por su parte, en la planta química de Palos, el nivel de producción suministrado durante 2017 ha sido de 1,05 millones de toneladas, con un aumento del 6,3% respecto a 2016. En este centro, según se desprende de los resultados presentados, las emisiones a la atmósfera han sido mínimas.

Durante el año pasado han continuado las visitas educativas y los proyectos en el entorno

En 2017 se ha mantenido también un buen índice en la calidad del vertido, con una reducción acumulada del 92% desde 1998. En cuanto a los residuos, se gestionaron 2.293 toneladas, de las cuales se reciclaron unas 633.

Por otro lado, Cepsa ha continuado nuevamente con su compromiso responsable con el entorno, con programas didácticos y otras acciones, como el mantenimiento de la Laguna Primera de Palos, que el pasado año visitaron 4.756 personas.

En resumen, para Agüera, el balance de 2017 es positivo, toda vez que ha expresado que el trabajo realizado en Cepsa "da buenos resultados", y ha afirmado que "seguiremos trabajando" para mejorar estos datos. Por otro lado, destacó que la refinería está entre las mejores de Europa, cerca del top ten.



Gas Natural prolonga hasta el 2030 el acuerdo con Argelia

DOLORS ÁLVAREZ Barcelona

Gas Natural Fenosa y Sonatrach anunciaron ayer un acuerdo de renovación, hasta el año 2030, del suministro de gas proveniente de Argelia, que actualmente representa más del 40% del aprovisionamiento de la compañía española. Los actuales acuerdos de abastecimiento finalizaban en el 2021 y su renovación era una de las prioridades que asumió Francisco Reynés al ser nombrado presidente.

“Esta firma es un paso importante para seguir reforzando la alianza estratégica histórica con Sonatrach. Además, es, sin duda, un logro significativo en las relaciones con Argelia, ya que a través de esta renovación se asegura estabilidad en el suministro de gas a España”, subrayó Reynés en un comunicado. Según la compañía gasista, el acuerdo garantiza la seguridad de abastecimiento de España, afianza un volumen de suministro por gasoducto de aproximadamente el 30% del consumo del país y

mantiene un reparto óptimo de gas natural (GN) y gas natural licuado (GNL) en el mix de aprovisionamientos.

El nuevo acuerdo consolida las relaciones entre Gas Natural y Sonatrach, que se remontan a hace ya 40 años. Gas Natural fue una de las primeras operadoras en apostar por el gas argelino y en la actualidad es uno de los dos principales clientes de Sonatrach.

La empresa estatal argelina es, además, el cuarto accionista de Gas Natural, con una participación del 4%. Su entrada se produjo en el 2011, a raíz del acuerdo que puso fin al litigio por los precios del gas.

“Las negociaciones para la extensión de los contratos han permitido llegar a unos acuerdos ventajosos para las dos partes”, destacó Gas Natural. ●



HSBC amplía el recorrido alcista a Repsol

Los analistas de la firma han revisado al alza la valoración de la petrolera desde 17,2 hasta los 18,3 euros, un 6,27% por encima del cierre de ayer, y supondría máximo histórico. Entre los más optimistas con Repsol está Morgan Stanley que le da gasolina hasta los 20,8 euros. La petrolera sube un 16% en 2018.