

ES.- Madrid

Cuando se habla de energía, el pensamiento va automático al medio ambiente y a cómo utilizar los recursos sin que eso altere demasiado la vida natural. Precisamente, para no abusar de la naturaleza pero sin que tengamos que renunciar al confort de la vida moderna, se celebra el Salón Internacional de Energía y Medioambiente, Genera 2017, que cuenta con multitud de interesantes perspectivas en avances tecnológicos y novedades, que marcan la evolución del sector. Contempla equipos y servicios relacionados con las distintas fuentes energéticas, en especial las alternativas, como la solar térmica y fotovoltaica, termosolar, biomasa, eólica, mini eólica, hidrógeno y pila, geotermia, cogeneración y micro-cogeneración.

Algunas de las propuestas que se dan a conocer están enfocadas al autoconsumo, los sistemas de recarga de vehículos eléctricos, el desarrollo de aerogeneradores, los proyectos de generación de energía solar a gran escala o los equipos de al-

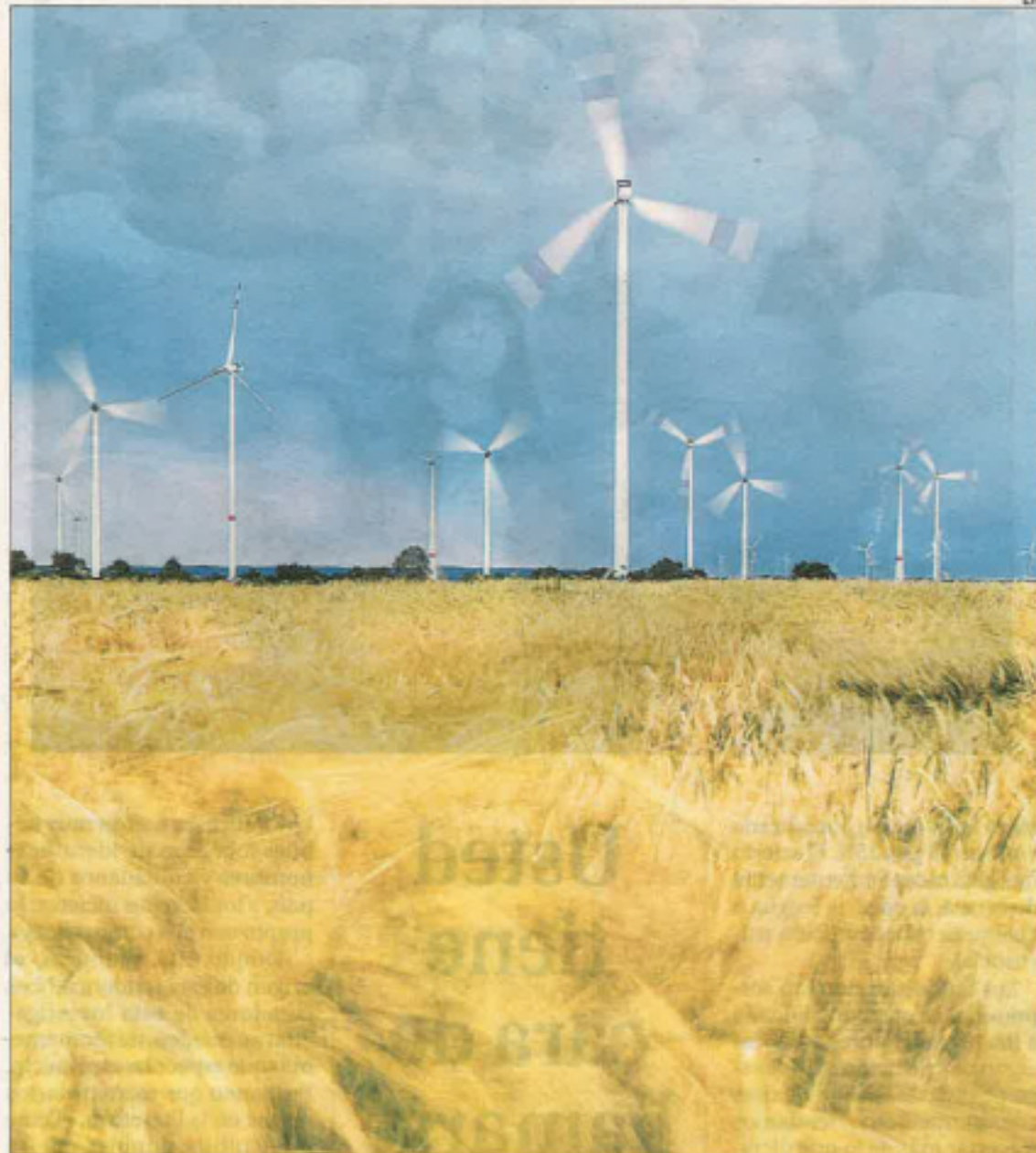
LA APORTACIÓN TOTAL DEL SECTOR AL PIB EN 2015 FUE DE 8.256 MILLONES DE EUROS

macenamiento, que permiten gestionar con la máxima eficiencia el consumo de energía.

Según los últimos datos publicados por la Asociación de Empresas de Energías Renovables (APPA), la aportación total del sector al PIB español en 2015 fue de 8.256 millones de euros. La que más contribuyó fue la energía fotovoltaica (32,75%), seguida de la eólica, la solar termoeléctrica, la biomasa eléctrica, los biocarburantes y la minihidráulica. Pero las ventajas no son sólo económicas. Los beneficios generales por las renovables en 2015 evitaban la importación de casi veinte millones de toneladas de petróleo de combustibles fósiles, evitando que se emitieran a la atmósfera 55.141.676 toneladas de CO₂, por un importe de 423 millones de euros.

BUSINESS BEYOND BORDERS

Entre la oferta de Genera está el encuentro B2B puesto en marcha por la Comisión Europea,



Toda la tecnología de las energías alternativas tendrán cabida en estas dos ferias

La preservación de la naturaleza es rentable

La energía del futuro vista desde el presente desembarca en Ifema con la celebración simultánea de las ferias Genera y Climatización

orientado a ayudar a las pymes del sector energético y medioambiental a acceder a nuevos mercados internacionales e impulsar el crecimiento económico dentro y fuera de Europa. Aunque este encuentro se ha centrado en una ronda de negocios que arrancará en Genera, se ha pensado darle continuidad en otras ferias internacionales. El principal interés es expandir su actividad en el exterior con reuniones bilaterales, abierta a empresas de todo el mundo que operen en el sector

energético y medioambiental. Además, se cuenta con socios como Ifema, la Fundación Madrid+D, Madrid Network y la Cámara de España.

DE PUERTAS PARA ADENTRO

Muy unido a Genera se desarrollará también la feria Climatización y Refrigeración-C&R 2017, con novedades y soluciones en aire acondicionado, calefacción, ventilación, frío industrial y comercial. Alrededor de 700 empresas de estos sectores se dan cita, todas comprometidas con

la sostenibilidad. No hay más que echar un vistazo al título de algunas de las sesiones plenarios que se van a llevar a cabo: «Soluciones prácticas en el diseño de un edificio de energía casi nula»; «Bomba de calor: energía natural, temperatura perfecta»; «La importancia de la ingeniería en la gestión en la gestión de los activos en su ciclo de vida» y, por último, «Utilización de refrigerantes naturales y fluorados según tipo de aplicaciones, funcionamiento y eficiencia». Tras varios años de pérdidas debido

DEMOSTRACIONES PRÁCTICAS

A lo largo del salón C&R se va a proceder a demostraciones prácticas sobre cómo sistemas eficientes provocan un ahorro energético que amortiza la inversión inicial a corto medio-plazo. Es el caso del que combina dos renovables: solar fotovoltaica y aerotermia. Mediante una instalación de bombas de calor aire-agua, usan la energía existente en el aire para transformarla y utilizarla en sistemas de climatización en uso doméstico. De momento es el futuro, pero cada vez serán más habituales en los hogares de nuestro país, porque si se combina con la energía solar fotovoltaica se conseguiría ese teórico consumo cero de energía, o al menos se quedaría cerca.

a la crisis económica, el sector de la climatización ha experimentado un repunte. Si sólo nos fijamos en los datos puramente económicos del año 2015, el último del que se tienen datos cerrados, el aire acondicionado movió en España 950 millones de euros. Esto supone un importante crecimiento de más del 23% con respecto al año anterior. La refrigeración industrial y comercial facturó 900 millones. Y el mercado de la calefacción y el agua caliente, también en alza con unos 600 millones, a pesar de la implementación de las directivas europeas sobre diseño ecológico y etiquetado energético.

Por Climatización y Refrigeración se dejarán ver profesionales de todo tipo, pero hay que destacar el aumento de participación de arquitectos, instaladores, ingenieros civiles y distribuidores. Todos buscan tendencias e innovaciones en este sector. Propuestas como radiadores de viviendas que hacen posible la medición individual de consumos de calefacción; equipos enfriadores ecológicos portátiles mediante la evaporación de agua que permite ahorrar hasta un 80% de energía y aires acondicionados que producen una brisa silenciosa y saludable, que permite acondicionar las estancias, pero sin contrastes fuertes de temperatura, serán algunos de los platos fuertes de la muestra.