

**Ferias de Ifema**

# Madrid, el escaparate de las energías sostenibles

Genera reúne hasta mañana lo último en tecnologías y medio ambiente

M. G. P. Madrid

El sector de las energías renovables representó en torno al 15% del consumo final bruto de energía en 2011, según datos del IDAE (Instituto para la Diversificación y Ahorro de Energía). La Asociación de Productores de Energías Renovables (APPA), por su parte, calcula que en ese mismo año este tipo de energías representaron el 0,95% del PIB (más de 10.000 millones de euros). Y que el sector creó casi 6.000 empleos nuevos ese mismo año. La importancia de estas energías está fuera de duda en España, país que cuenta además con empresas líderes en la producción de tecnología de explotación de energías respetuosas con el medio ambiente.

Todas ellas exhiben sus últimas novedades en Madrid hasta mañana en el marco de Genera, la Feria Internacional de Energía y Medio Ambiente que se celebra en Ifema. Un total de 345 empresas procedentes de

**Las energías renovables supusieron el 15% del consumo final en el año 2011**

23 países acuden al certamen, en el que no se deja sin abordar ningún subsector: desde los biocombustibles y la biomasa hasta las energías solar fotovoltaica, térmica y termoeléctrica,

pasando por la geotérmica o el hidrógeno. La eficiencia en el empleo y almacenamiento de la energía es uno de los aspectos a los que más atención presta al sector. Los visitantes al certamen encontrarán en los stands baterías eléctricas de gran capacidad, aerogeneradores de altas prestaciones o sistemas de calefacción de muy bajo consumo.

#### Innovación y eficiencia

Las grandes novedades tecnológicas se dan cita en la Galería de Innovación Genera, un espacio que acoge 14 proyectos seleccionados desde la organización del evento por su aportación a la eficiencia energética. Forman parte de este programa, por ejemplo, unos edificios bioclimáticos integrados en la naturaleza y capaces de abastecer sus necesidades energéticas con fuentes renovables.



Una electrolinera para coches eléctricos.

También entran en esta categoría distintas soluciones de reciclaje que permiten importantes ahorros económicos y reducen considerablemente la generación de residuos. Se presentan, asimismo, innovadores sistemas que optimizan la obtención de energía alternativa, ya sea eólica, termosolar, termodinámica o hidráulica, y reducen el impacto ambiental de sus instalaciones.

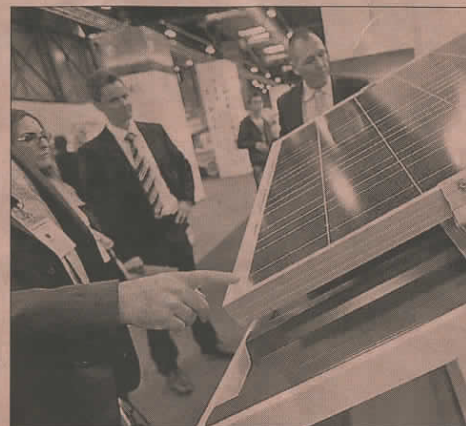
De entre los proyectos presentados a la galería destaca el llamado Móstoles District Heating, un sistema de distribución de calefacción y agua sanitaria para 5.700 viviendas de la lo-



Los aerogeneradores tienen mucha presencia en los stands de Genera. THINKSTOCK

#### ESPACIO ACCIONA

● **Acciona Infraestructuras** es una de las muchas empresas presentes en el certamen. Además de presentar sus novedades en el sector, la compañía cuenta con un auditorio en el que se desarrollarán distintas presentaciones durante los días del certamen. Será en ese espacio donde Acciona dé a conocer los resultados del proyecto Messib (*Multi-source Energy Storage Systems Integrated in Buildings*). El proyecto es una de las últimas apuestas en materia de eficiencia energética del centro tecnológico de I+D de la compañía. Su objetivo ha sido el desarrollo, evaluación y demostración de un multisistema de almacenamiento de energía asequible, sostenible y capaz de ser integrado en edificios.



Visitantes de la pasada edición de Genera examinan un producto.

**La eficiencia en el empleo y almacenamiento de energía centran muchas propuestas**

calidad madrileña alimentada por una central de biomasa térmica.

#### Conferencias sectoriales

Varias actividades y foros técnicos complementan la información aportada por las distintas empresas en sus stands. La Unef (Unión Española Fotovoltaica) hablará hoy sobre autoconsumo y balance neto, eficiencia energética y competitividad del sistema eléctrico. Asimismo, la Asociación Española de Hidrógeno y la Plataforma Española Tecnológica del Hidrógeno y las Pilas de Combustible organizan una charla sobre hidrógeno y

pilas de combustible, un mercado en crecimiento y con futuro.

Los retos a los que se enfrenta la bioenergía centrará la conferencia preparada por la Asociación Técnica para la Gestión de Residuos y Medio Ambiente, mientras que la Oficina Española de Cambio Climático ofrece una sesión en relación a la huella de carbono como impulso de competitividad energética. Por su parte, la AEE (Asociación Española Eólica), junto con APPA, expondrán los nuevos retos para la energía eólica. Una aproximación, en suma, muy completa al estado de la cuestión de las energías limpias.