

5 DE MARZO DÍA MUNDIAL DE LA EFICIENCIA ENERGÉTICA

Edificaciones bioclimáticas, una tendencia mundial hacia el uso de energías limpias (eólica, solar, biomasa) y una conciencia empresaria, gubernamental y ciudadana basada en el ahorro energético, son los principales ingredientes que necesita el planeta para iniciar su cuenta regresiva hacia la estabilización climática



Madrid, 4/3/2005 (Ecoestrategia).- Según una definición del Instituto para la Diversificación y Ahorro de la Energía (IDAE), la Eficiencia Energética es la obtención de los mismos bienes y servicios energéticos, pero con menos recursos, con la misma o mayor calidad de vida, con menos contaminación, a un precio inferior al actual, alargando la vida de dichos recursos y con menos conflictos sociales.

Aunque parezca una panacea, la anterior definición marca la tendencia que debe seguir el planeta, y en especial el mundo desarrollado, para hacer que Kioto no se quede sólo en un ambicioso convenio para estabilizar la salud de la Tierra, sino que se convierta en una realidad.

La construcción masiva de edificaciones bioclimáticas que aprovechan creativamente los recursos naturales existentes para hacer un uso racional de la energía, la implementación a gran escala de energías limpias como la eólica, solar y biomasa, y la realización de campañas efectivas de educación ambiental para crear una conciencia empresaria, gubernamental y ciudadana basada en el ahorro energético, son los principales ingredientes que necesita el planeta para iniciar su cuenta regresiva hacia la estabilización climática.

Así lo evidencio la reciente Feria Internacional de Energía y Medio Ambiente "Genera 05" celebrada en el Parque Ferial Juan Carlos I de Madrid, que en su novena edición contó con la presencia de 346 empresas del sector integral de energías procedentes de 21 países del mundo, que proporcionaron una amplia panorámica de las propuestas y soluciones que aportan las distintas fuentes energéticas alternativas.

El certamen demostró que España es uno de los países europeos que está a la vanguardia de las energías limpias, creando tecnologías de punta no sólo para suplir el mercado nacional, sino para exportar a otros mercados del mundo desarrollado.

España concentra el 7% de la producción mundial de generadores fotovoltaicos



El potencial de crecimiento de la generación fotovoltaica en España fue analizado en Genera 2005, que contó con la participación de 118 empresas del sector solar térmico y fotovoltaico. Según datos de la Asociación de la Industria Fotovoltaica (ASIF), la industria española exporta el 85% de su producción a un total de 50 países. Japón es el principal productor de generadores, con el 50% del mercado, seguido de Europa, con el 27%. España es el segundo productor europeo de generadores, con un 30% de la producción, sólo por detrás de Alemania (56%).

La industria española de generadores fotovoltaicos concentra el 7% de la producción mundial, un porcentaje muy superior al peso medio relativo de España en la producción industrial mundial para el resto de sectores, que ronda el 1%. El alto grado de investigación y la alta tecnología propia, son dos de los principales factores que favorecen la posición de liderazgo de España en este mercado.

Según los datos de ASIF, en 2003 los fabricantes españoles vendieron generadores correspondientes a una capacidad de instalación de 56 MWp (Megavatios pico), la totalidad basados en Silicio cristalino. La

producción mundial en 2003 fue la correspondiente a 750 MWp.

Paradójicamente, y pese a que la industria española produjo en 2003 generadores correspondientes a 56 MWp, en España se instaló a lo largo de ese año una potencia fotovoltaica de tan solo 6,5 MWp. Aún así, según datos del IDEA, la potencia fotovoltaica total instalada en España a diciembre del año 2003 superaba la cifra de 27 MWp.

El desafío del mundo es entonces, incorporar variables de sustentabilidad en el desarrollo del sistema energético, conciliando el abastecimiento de la creciente demanda de energía, con una protección efectiva del Medio Ambiente. Esto implica avanzar en la equidad intergeneracional, que permita asegurar el derecho de las generaciones venideras por vivir en un medio ambiente sano y libre de contaminación, y al mismo tiempo no frenar el justo anhelo de alcanzar mejores niveles en la calidad de vida y de un mayor progreso para las actuales generaciones.

Más información sobre Genera 05 en:

www.genera.ifema.es

Temas relacionados:

- [Todas las fuentes alternativas de energía](#)
- [La energías renovables son el futuro](#)
- [Biomasa, el gran yacimiento energético](#)
- [El sector eólico español alcanza el mayor crecimiento mundial](#)
- [Produciendo electricidad con el calor de las entrañas de la Tierra](#)