

Las energías renovables crecen pese a la crisis

Por primera vez en la historia, tanto Europa como Estados Unidos han aumentado su capacidad de producción de energías renovables, que hoy en día es superior a la de energía convencional.

El informe de REN21 aporta numerosas cifras que analizan y resumen los datos relacionados con la producción de energías renovables en 2008.

Total

- La producción de energías renovables ha alcanzado una potencia de 280 GW, lo que supone un 16% más que en 2007. Esta potencia equivale a tres veces la de la energía nuclear estadounidense.

Inversiones

- En total, las inversiones en energías renovables ascendieron a 120.000 millones de dólares, lo que supone un aumento de un 16% respecto a 2007. Estados Unidos, con 24.000 millones, es el país que más invirtió en 2008.

Eólica

- La capacidad eólica instalada aumentó un 29% en 2008 y alcanzó los 124 GW. Esta potencia es más del doble de los 59 GW de finales de 2005.

- China dobló su capacidad eólica en 2008 por cuarto año consecutivo. Su potencia actual instalada alcanza los 12 GW. Esta potencia supone el cumplimiento, dos años antes de lo previsto, de los objetivos que se marcó el país asiático. Con estas cifras China pasa a ocupar el 4º puesto mundial.

Solar

- La energía solar conectada a la red eléctrica aumentó un 70% hasta alcanzar los 13 GW.

- España fue el líder en 2008. La potencia de las nuevas instalaciones fotovoltaicas españolas conectadas a la red alcanzó los 2,6 GW

- La energía solar térmica (agua caliente sanitaria y las nuevas centrales solares térmicas que comienzan a hacer su aparición), alcanzó los 145 GW- térmicos, es decir, un 15% más.

- Las instalaciones de agua caliente sanitaria se multiplicaron en Alemania, con 200.000 nuevas instalaciones.
- La producción mundial de células fotovoltaicas casi se duplicó y registró un alza de un 90% hasta alcanzar los 6,9 GW en 2008. China superó a Japón y pasa a ser el primer productor mundial.

Geotérmica

- La capacidad de la energía geotérmica rebasó los 10 GW en 2008. Estados Unidos es el primer productor mundial.

- La energía geotérmica directa (bombeada de la tierra) se utiliza actualmente en 76 países.

Agrocombustibles* (ver artículos vinculados)

- El etanol celulósico ha despegado con la construcción de capacidades de 300 millones de litros.
- El biodiesel alcanzó los 12.000 millones de litros, un 34% más que en 2007.
- La producción de etanol alcanzó la cifra de 67.000 millones de litros, un 34% más que en 2007.

Empresas

- En agosto de 2008, aproximadamente existían 160 empresas que cotizaban en el sector de las energías renovables y cuya capitalización bursátil superaba los 100 millones de dólares (antes del hundimiento de las bolsas).
- India se convirtió en 2008 en un importante productor solar fotovoltaico, con proyectos de inversiones para la creación de nuevas fábricas por valor de 18.000 millones de dólares

Políticas públicas

- Al menos 73 países se fijaron objetivos relacionados con las energías renovables en 2008, en comparación con los 66 a finales de 2007. En 2008 se pusieron en marcha planes de reactivación económica que propiciaron la creación de importantes fondos para el sector medioambiental (150.000 millones de dólares a 10 años en Estados Unidos).
- Entre otros países, Australia anunció un objetivo de 45 teravatios-hora (TWh) en energías renovables hasta 2020. Brasil tiene un plan mediante el cual aumentará hasta 2030 la proporción de energías renovables en el total de la energía primaria, que constituía un 46% en el año 2007, y en la producción de energía eléctrica, que fue de 87% en el mismo año. India tiene como objetivo alcanzar en 2012 una potencia de 14 GW de nuevas capacidades de energías renovables.
- Al menos 64 países adoptaron políticas de ayuda a la producción de energías renovables.
- Las tarifas de compra subvencionadas se pusieron en funcionamiento en 5 nuevos países en 2008 y a principios de 2009 (Kenia, Filipinas, Polonia, Sudáfrica y Ucrania).
- Varios cientos de ciudades y de gobiernos locales dirigen igualmente políticas activas a favor de las energías renovables combinadas con objetivos de reducción de emisiones de CO₂.

*Sobre los agrocombustibles:

- 1) Agro o Bio
- 2) Cambio climático y Biocombustibles
- 3) Luz verde para una nueva agricultura

Consultar informe REN21

(fin del artículo)