

Contenido archivado el 2023-03-02

Europa a la cabeza en energía eólica

Según los datos publicados por el Earth Policy Institute (EPI) la capacidad global de generación de energía eléctrica a partir de la energía eólica aumentó en un 24 por ciento en 2005 hasta un total de 59.100 megavatios. A la cabeza de este incremento global en la utilización ...



Según los datos publicados por el Earth Policy Institute (EPI) la capacidad global de generación de energía eléctrica a partir de la energía eólica aumentó en un 24 por ciento en 2005 hasta un total de 59.100 megavatios. A la cabeza de este incremento global en la utilización de energía eólica está Europa con

más de 40.500 megavatios de capacidad instalada, aproximadamente dos tercios del total global y cantidad suficiente para responder a las necesidades de más de 40 millones de personas.

Con una tasa media de crecimiento anual del 29 por ciento durante los últimos diez años, el viento se presenta como la fuente de energía que ha experimentado un más rápido crecimiento por delante de los paneles solares fotovoltaicos (con un 26 por ciento) y muy por delante de los combustibles fósiles como el carbón, con un crecimiento de un 2,5 por ciento anual.

La energía eólica suministra un tres por ciento de la electricidad en Europa, cifra que la Asociación Europea de Energía Eólica (EWEA) confía aumente hasta un 23 por ciento antes de 2030. El país que más se acerca a este objetivo es Dinamarca que obtiene ya un 20 por ciento de su electricidad a partir de la energía eólica y es líder mundial en cuanto a instalaciones eólicas costeras. Según la EWEA, Europa dispone de suficientes recursos eólicos para cubrir la demanda de electricidad de todos sus países.

Por lo que se refiere a otros lugares del mundo, la aplicación intermitente del Wind Production Tax Credit (PTC) supuso un crecimiento irregular en Estados Unidos durante varios años. Sin embargo, la reciente ampliación del PTC por un periodo

extra de dos años significa que la industria americana de energía eólica se propone instalar un 25 por ciento más de capacidad en 2006 que en 2005.

India se sitúa en la actualidad como el primer país asiático en cuanto a energía eólica y con 4.400 megavatios de capacidad ocupa la cuarta posición en el mundo tras Alemania, Estados Unidos y España. En China la nueva Ley de Energías Renovables concede una serie de incentivos y subsidios fiscales a la energía eólica con el objetivo de llegar a una capacidad de 30.000 megavatios antes de 2010. La producción actual en este país es de 1.260 megavatios.

Según el EPI, la razón principal para la expansión de la energía eólica a nivel mundial es su creciente nivel de sofisticación tecnológica. Las turbinas modernas son más altas y disponen de palas del rotor más largas que las de hace 20 años, lo que les permite producir hasta 200 veces más energía.

Las mejoras en tecnología han contribuido asimismo a reducir el coste de la energía eólica de 0,30 euros por kilowatio-hora a mediados de los 80 hasta 0,03 euros en la actualidad en las mejores instalaciones eólicas. Otros factores que influyen en la reducción de los precios son las economías de escala en la producción de los componentes para turbinas eólicas y la disminución de los costes de financiación de los proyectos de energía eólica. Por otra parte 48 países han aprobado leyes y reglamentos para impulsar el crecimiento de las fuentes de energía renovables.

El EPI señala que si se tuviesen en cuenta los costes sociales, medioambientales o de cualquier otro tipo en la producción de electricidad, la energía eólica sería en realidad más barata que la derivada de los combustibles fósiles. La energía eólica ofrece además una seguridad energética a largo plazo.

Las cifras fueron recopiladas por el EPI dentro de su serie "Indicadores económicos", utilizada por este instituto para realizar un seguimiento de las tendencias más significativas que influyen en el progreso hacia una eco-economía.

Artículos conexos



El viento que sopla

23 Mayo 2006

Última actualización: 3 Julio 2006

Permalink: <https://cordis.europa.eu/article/id/25928-europe-leads-world-on-wind-power/es>

European Union, 2025