

54 GW EÓLICOS INSTALADOS EN 2016. LA POTENCIA EÓLICA MUNDIAL ACUMULADA LLEGA A 487 GW

EL CONSEJO GLOBAL DE LA ENERGÍA EÓLICA, MÁS CONOCIDO POR SUS SIGLAS EN INGLÉS, GWEC, HA PUBLICADO SUS ESTADÍSTICAS ANUALES DE MERCADO: EL MERCADO DE 2016 SE SITUÓ EN MÁS DE 54 GW, CON LO QUE LA POTENCIA TOTAL INSTALADA A NIVEL MUNDIAL LLEGÓ A CASI 487 GW. LIDERADO POR CHINA, EE.UU., ALEMANIA E INDIA Y CON SORPRENDENTES RESULTADOS EN FRANCIA, TURQUÍA Y HOLANDA, EL MERCADO MUNDIAL ESTUVO, SIN EMBARGO, POR DEBAJO DEL RÉCORD ALCANZADO EN 2015.

La energía eólica continúa creciendo a doble dígito, pero no se puede esperar que la industria establezca un nuevo récord cada año. Las instalaciones en China alcanzaron una impresionante cifra de 23.328 MW, aunque inferior a los espectaculares 30 GW de 2015, impulsadas por las inminentes reducciones de las tarifas de inyección a red. Aunque GWEC espera que el mercado vuelva a recuperarse en 2017, el crecimiento de la demanda de electricidad en China está disminuyendo y la red es incapaz de manejar el volumen de nuevas incorporaciones de potencia eólica. El mercado eólico marino chino comenzó en 2016 lo que muchos esperan sea el tan esperado despegue del sector, con China pasando a Dinamarca para alcanzar el tercer lugar en el ranking mundial de eólica marina, por detrás de Reino Unido y Alemania.

Las instalaciones en EE.UU. (8.203 MW) casi igualaron el fuerte mercado de 2015, elevando el total del país a más de 82 GW. La industria estadounidense ahora emplea a más de 100.000 personas y tiene más de 18 GW en construcción o en etapas avanzadas de desarrollo, lo que indica otro mercado fuerte en 2017. Canadá (702 MW) y México (454 MW) registraron ganancias sólidas, aunque modestas.

India estableció un nuevo récord nacional con 3.612 MW de nuevas instalaciones, ocupando el cuarto lugar en 2016. Esto eleva el total del país a 28.700 MW, consolidando su cuarto lugar en instalaciones totales acumuladas.

Europa tuvo un año sorprendentemente fuerte, a pesar de la incertidumbre política que afecta a la región, registrando ganancias modestas con un mercado anual de 13.926 MW, de los cuales la UE-28 aportó 12.491 MW. Alemania también tuvo otro año fuerte, instalando 5.443 MW para llevar su potencia total a más de 50 GW, siendo el tercer país en alcanzar ese hito. Francia tuvo un año fuerte con más de 1.500 MW y Turquía rompió la barrera de 1 GW por primera vez, instalando 1.387 MW. Holanda entró por primera vez en el top 10 mundial en términos de mercado anual con 887 MW, la mayoría de los cuales se instalaron en alta mar.

El coste de la energía eólica sigue cayendo y esto es particularmente cierto para el sector eólico marino europeo, que ha alcanzado y superado sus objetivos de precios de 2020 por un margen sustancial y cinco años antes.

Brasil lideró una vez más el mercado latinoamericano, aunque los problemas políticos y económicos del país dieron como resultado un mercado que apenas arrojó 2 GW (2.014 MW). A pesar de ello, el país superó la marca de 10 GW, finalizando el año con 10.740 MW. Chile registró un año récord con 513 MW instalados, elevando el total del país a 1.424 MW, mientras que Uruguay sumó 365 MW para un total de 1.210 MW al final del año. Perú (93 MW), República Dominicana (50

54 GW INSTALLED WIND IN 2016. GLOBAL CUMULATIVE WIND CAPACITY REACHES 487 GW

THE GLOBAL WIND ENERGY COUNCIL HAS RELEASED ITS ANNUAL MARKET STATISTICS: THE 2016 MARKET STOOD AT MORE THAN 54 GW, BRINGING THE TOTAL GLOBAL INSTALLED CAPACITY TO NEARLY 487 GW. LED BY CHINA, THE US, GERMANY AND INDIA AND WITH SURPRISINGLY STRONG SHOWINGS FROM FRANCE, TURKEY AND THE NETHERLANDS, THE GLOBAL MARKET WAS NONETHELESS LESS THAN THE RECORD TOTAL ACHIEVED IN 2015.

Wind power continues to grow in double digits, but the industry cannot be expected to set a new record every single year. Chinese installations amounted to an impressive 23,328 MW, although this was less than 2015's spectacular 30 GW, which was driven by impending feed-in tariff reductions. Although GWEC expects the market to pick up again in 2017, Chinese electricity demand growth is slackening and the grid is unable to handle the volume of new wind capacity additions. The Chinese offshore market began what many hope is the sector's long awaited take-off in 2016, with China passing Denmark to achieve 3rd place in the global offshore rankings, after the UK and Germany.

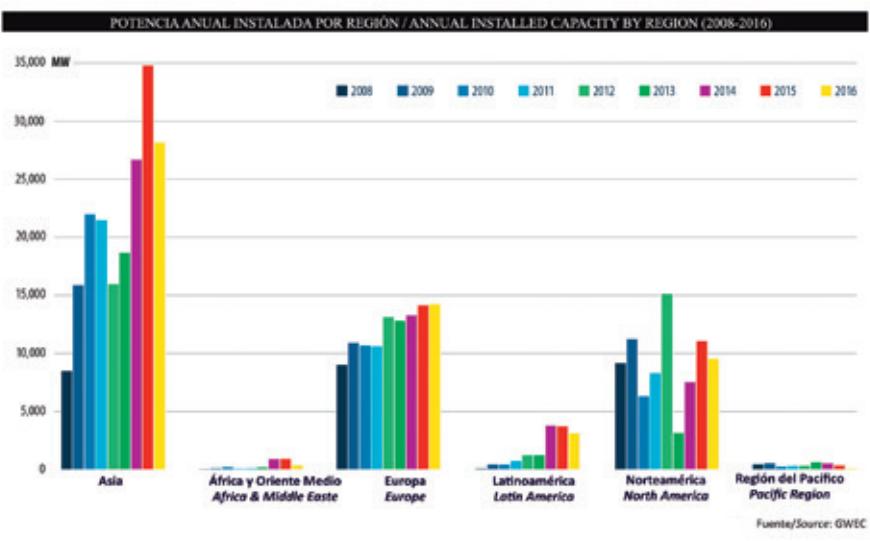
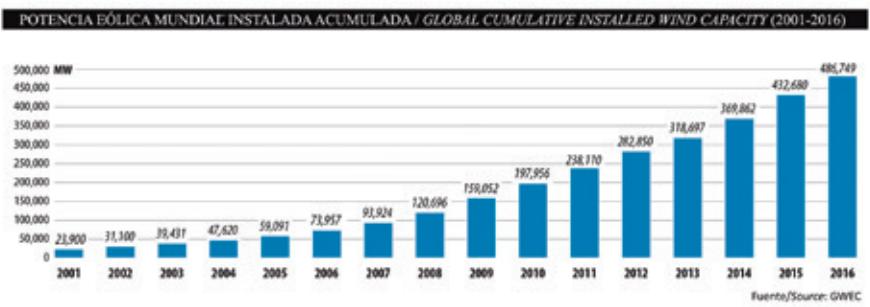
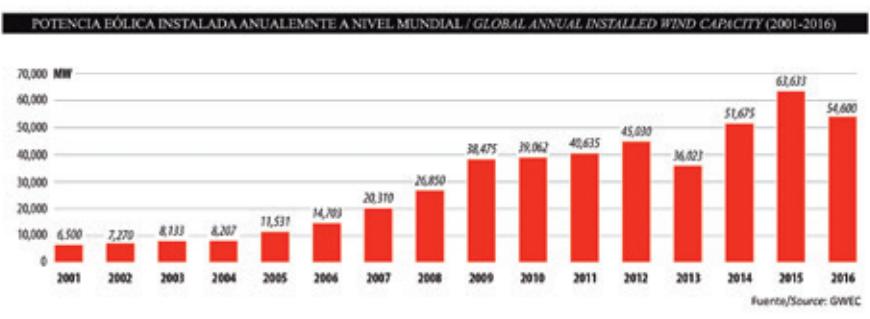
US installations (8,203 MW) nearly equalled 2015's strong market, bringing the country total to more than 82 GW. The US industry now employs more than 100,000 people and has over 18 GW under construction or in advanced stages of development, indicating another strong market in 2017. Canada (702 MW) and Mexico (454 MW) posted solid, though modest, gains.

India set a new national record with 3,612 MW of new installations, ranking 4th in 2016. This brings the country's total to 28,700 MW, consolidating its 4th place in total cumulative installations.

Europe had a surprisingly strong year, despite the policy uncertainty that plagues the region, posting modest gains with an annual market of 13,926 MW, of which the EU-28 contributed 12,491 MW. Germany also had another strong

Parque eólico de Gamesa | Gamesa's wind farm





MW) y Costa Rica (20 MW) también tuvieron importantes instalaciones el año pasado. Si bien Argentina no registró nuevas instalaciones en 2016, tiene una sólida cartera de más de 1.400 MW que se construirán en los próximos años.

África estuvo tranquila, con sólo 418 MW instalados en Sudáfrica, cuyo Programa de Energía Renovable es actualmente un rehén en la lucha de poder entre el presidente, sus socios y Eskom por un lado; y el regulador de energía, el Ministerio y la industria por otro. Por otra parte, Marruecos tuvo una subasta exitosa por más de 800 MW de energía eólica que se construirán en los próximos años. La construcción estaba casi terminada en el proyecto del Lago Turkana en Kenia, mientras que las ambiciones renovables de Egipto parecen haberse estancado por el momento.

La región de Asia Pacífico también estuvo tranquila, sólo Australia añadió potencia (140 MW), aunque hay señales de un fuerte repunte en el mercado australiano.

En general, la industria está en bastante buena forma, con nuevos mercados emergentes en África, Asia y Latinoamérica mientras los mercados tradicionales de China, EE.UU. y Alemania siguen funcionando bien. GWEC pronostica un 2017 fuerte.

year, installing 5,443 MW to bring its total capacity to more than 50 GW, only the third country to reach that milestone. France had a strong year with more than 1,500 MW and Turkey broke the 1 GW barrier for the first time, installing 1,387 MW. The Netherlands entered the global top 10 in terms of annual market for the first time with 887 MW, most of which was offshore.

The cost of wind power continues to plummet and this is particularly the case for the European offshore sector, which has met and exceeded its 2020 price targets by a substantial margin, and five years early.

Brazil once again led the Latin America market, although the country's political and economic woes resulted in a market which barely cleared 2 GW (2,014 MW). Despite this, the country exceeded the 10 GW mark, ending the year with 10,740 MW. Chile posted a record year with 513 MW installed, bringing the country's total to 1,424 MW while Uruguay added 365 MW for a year-end total of 1,210 MW. Peru (93 MW), the Dominican Republic (50 MW) and Costa Rica (20 MW) also had significant installations last year. While Argentina had no new installations in 2016, it has a solid pipeline of more than 1,400 MW which will be built out over the next couple of years.

Africa was quiet, with only 418 MW installed in South Africa, whose Renewable Power Programme is currently being held hostage to a power struggle between the president, his cronies and Eskom on the one hand; and the energy regulator, the Ministry and the industry on the other.

Elsewhere, Morocco had a successful auction for over 800 MW of wind power that will be built out over the coming years. Construction was nearly finished on the Lake Turkana project in Kenya while Egypt's renewable ambitions seem to have stagnated for the moment.

The Asia Pacific region was also quiet, with only Australia adding capacity (140 MW) although there are signs of a strong revival in the Australian market.

Overall, the industry is in fairly good shape, with new markets emerging across Africa, Asia and Latin America and the traditional markets of China, the US and Germany continuing to perform well. GWEC looks forward to a strong 2017.