



El contador eólico lo demuestra:

Cuando el viento sopla, la electricidad baja

Mar Morante Díaz

Que la energía eólica baja el precio de la electricidad es un hecho: cuánto más sopla el viento, más se reduce el precio del pool o mercado mayorista eléctrico, de lo que se benefician consumidores y empresas en su recibo de la luz.

Con el fin de que este efecto reductor de la eólica sobre los precios sea más evidente para los consumidores, la Asociación Empresarial Eólica (AEE) ha creado el Contador Eólico en su web www.aeeolica.org, en el que se puede apreciar a diario la relación inversa entre el precio mayorista de la electricidad y la generación con el viento.

Además del contador, AEE cuenta con

una nueva sección, 'La eólica y el precio de la luz', en su página web, en la que se da respuesta a diferentes cuestiones relacionadas con la eólica y su efecto en los precios. ¿Por qué baja la eólica el precio del mercado? ¿Cuándo es más evidente la influencia de la eólica en los precios de la luz? ¿Cuánto reduce la eólica la factura de la electricidad a los consumidores y a las empresas españolas?.

Y como ejemplo del efecto de la eólica en los precios, el mes de febrero, que ha sido el más eólico de la historia, ha acabado con el precio mensual del pool más bajo desde la Reforma Energética. Según los datos provisionales de REE, la generación eólica alcanzó los 6.033 GWh, por encima del último récord de febrero, que fue el año pasado con 5.884 GWh.

Esto ha tenido como consecuencia que el precio medio mensual del mercado diario se haya situado en 42,57 euros/MWh, que representa

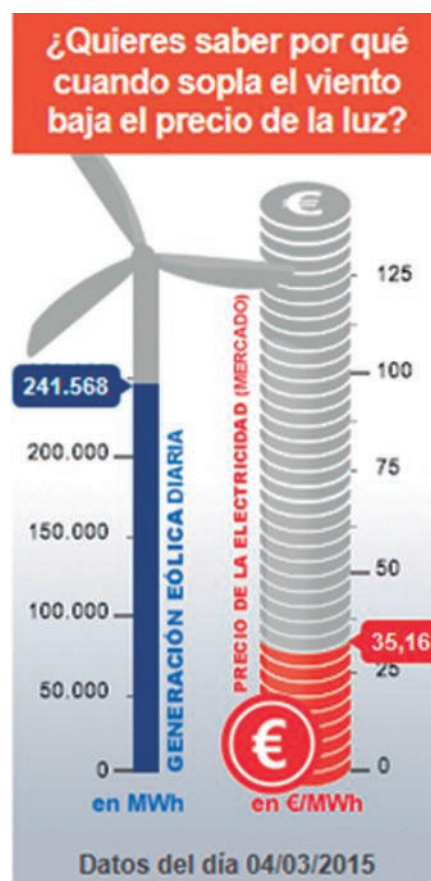
el nivel más bajo del pool desde que el pasado junio se aprobase la Reforma Energética.

Sin embargo, el pool ha subido un 148,6% respecto a febrero de 2014, antes de la Reforma, cuando cerró en 17,12 euros/MWh. El principal motivo ha sido un aumento de la demanda eléctrica del 3,5%, que se ha unido a una bajada de la producción hidroeléctrica del 40% en el periodo. Además, aunque la eólica sigue bajando los precios en los meses en que ha soplado más viento, el cambio en las condiciones retributivas del sector como consecuencia del nuevo marco regulatorio provoca que este efecto reductor sea inferior que antes de la Reforma, debido a que las instalaciones eólicas ya no pueden entrar en mercado a precio cero sin perder dinero.

Los usuarios de la web de AEE han podido seguir todos estos datos del impacto de la eólica en los precios día a día gracias al Contador Eólico. Más buenas noticias: la eólica es la tecnología sin emisiones de CO₂ más barata, incluidos los costes de variabilidad, según publicó la Agencia Internacional de Energías Renovables (IRENA, según sus siglas en inglés) el pasado mes de enero. En su último informe, Costes de Generación de Energía Renovable en 2014, IRENA indica que el coste de generación de algunas renovables como la eólica se ha igualado o es más bajo que el de los combustibles fósiles.

Según el informe, la eólica, la biomasa, la hidroenergía y la geotérmica son competitivas en costes sin apoyo financiero y a pesar de la caída en los precios del petróleo. IRENA indica que los proyectos individuales eólicos en los mejores emplazamientos están generando

consistentemente electricidad a 0,05 dólares por kilovatio hora (kWh) sin apoyo, comparado con un rango de entre 0,045 dólares y 0,14 dólares por kWh en plantas de energía de combustibles fósiles. El coste promedio de la energía eólica va de 0,06 dólares por kWh en China y Asia, y 0,09 en África.



Si salimos de España, la eólica está de enhorabuena: el sector ha batido en 2014 su récord de instalación en el mundo, con más de 50 GW instalados. Después del parón de 2013, en 2014 se instalaron 51.477 MW eólicos en el mundo, lo que supone un aumento del 44% y sitúa la potencia instalada total en 369,55 GW, según el Global Wind Energy Council (GWEC).

Por primera vez desde 2009, el ritmo de crecimiento superó el del año anterior: la capacidad de la eólica instalada en el mundo aumentó un 16%

frente a 2013, lo que supera el incremento del 12,8% del periodo anterior. La energía eólica es ahora un pilar indiscutible del suministro de electricidad en muchas partes del mundo: 369,55 GW que pueden satisfacer cerca de un 5% de la demanda mundial de electricidad. Varios países, entre ellos Dinamarca, Portugal, Irlanda, Reino Unido y Alemania, ya han alcanzado el 10% o más de la cobertura de la demanda con energía eólica. En España, alcanza el 20,4%.

Entre los 12 primeros países, España, Dinamarca e Italia registraron un estancamiento en términos de nuevas instalaciones. En el caso de nuestro país, según datos de AEE, la potencia instalada eólica ha aumentado en tan solo 27,48 MW en 2014, el menor crecimiento en veinte años, como consecuencia de la inseguridad jurídica introducida por la Reforma Energética. De estos nuevos megavatios, tan sólo 14 MW corresponden a la instalación de un parque eólico, en Galicia. A esto hay que sumar que han entrado en funcionamiento los 11,5 MW del parque experimental Gorona del Viento, en la Isla de El Hierro. El resto son aerogeneradores aislados y aumentos de potencia nominal. Según los datos recopilados por AEE, la potencia eólica a 31 de diciembre se situaba en 22.986,5 MW.

Es decir, que España sigue ocupando la cuarta posición del mundo y la segunda de Europa por potencia eólica instalada. Pero corre el riesgo de perder el liderazgo si el resto de países apuestan con fuerza por el sector mientras España fomenta su parálisis.

Mar Morante Díaz
Departamento de Comunicación de AEE
Asociación Empresarial Eólica