

Una nueva realidad: las desconexiones de los parques eólicos



- Coincidiendo con lo sucesivos récords en la producción eólica, en el mes de marzo han comenzado a producirse desconexiones no programadas de los parques eólicos.
- El crecimiento de la potencia instalada, la mejora en las predicciones de producción de energía y la facilidad de desconexión de los parques, plantean la necesidad de definir con precisión la gestión en el sistema de esta tecnología.

ENERGIA DIARIO MADRID 13 · 05 · 2008

En el mes de marzo, ha quedado esta nueva realidad en el funcionamiento de los parques eólicos: las desconexiones no programadas. La consecuencia principal es que dejan de verter su energía a la red. Si bien, mes tras mes, se están batiendo todos los récords de generación por este tipo de tecnologías, es en este momento, cuando han empezado a producirse, las desconexiones a los parques eólicos o como también se denominan “recortes de producción” a los parques eólicos. Desconexiones ordenadas desde el Red Eléctrica en su actividad como operador del sistema eléctrico. Y es que la potencia instalada eólica empieza a ser ya muy importante, por lo que los efectos a estas tecnologías de relativa reciente incorporación pueden empezar a ser relevantes a medio plazo y, por ello, se observan con cierta preocupación desde las empresas y el sector.

Por un lado, expertos consultados afirman que la energía eólica está mejorando notablemente sus niveles de predicción de cara a que sus previsiones de generación se incorporen en la energía negociada

diariamente en el mercado. La existencia de series estadísticas más prolongadas de viento permite, por un lado afinar más las estimaciones de generación de energía por esta tecnología. Eso, junto al aumento parque instalado, permite que se realicen ofertas al mercado eléctrico cada vez mayores por parte de las empresas eólicas. En este sentido, el operador del sistema mantiene ciertas reservas ante esta creciente realidad, debido fundamentalmente a los niveles de variabilidad que, anteriormente, en fases más incipientes, tenían los parques eólicos en contraposición con tecnologías convencionales como la térmica o la nuclear. Se podría decir que es una especie de desajuste o crisis de crecimiento.

Por otra parte, la mayor facilidad para efectuar las desconexiones de los parques eólicos frente a otras tecnologías, hace el resto (no es lo mismo que deje de funcionar una central térmica o nuclear, cuya operación es mucho más compleja, que un parque eólico). Lo que en la práctica deja la puerta abierta a la priorización de energías, es decir que por la vía de la operativa del sistema, se pueda alterar la obligatoriedad de que el sistema absorba la totalidad de las energías renovables y de régimen especial.

Del mismo modo, la existencia o disponibilidad de centros de control de los parques eólicos facilita al operador de sistema la operativa de la desconexión de los parques. Una consecuencia perversa de contar con más y mejores mecanismos de control y de gestión desde los operadores, incide en que a éstos se les pueda ‘penalizar’ más a través de las desconexiones, teniendo en cuenta que suponen una pérdida de retribución por energía no entregada finalmente. En todo caso, la existencia de este tipo de centros, también ayuda a Red Eléctrica en su actividad de operación del sistema.

Hasta el momento, el volumen de estos cortes en términos económicos conjuntos para los parques no es alto. Pero es indicativo. Los que se produjeron en el mes de marzo, se cifraron en un total aproximado de 3 millones de euros. Lo preocupante ante la importancia de esta tecnología (presente y futura según el desarrollo del Plan de Energías Renovables) es que su impacto pueda ser creciente y lo que evidencia es la necesidad de articular adecuadamente los procedimientos de operación de los parques en el sistema eléctrico, habida cuenta de que ha cambiado la configuración de la generación y la competencia por entrar en el mercado de las distintas tecnologías existirá.

En todo caso, el hecho de que se desconecten los parques eólicos, en términos de analogía, sería como desembalsar agua sin que las turbinas de las presas generen energía o quemar el carbón por quemarlo. Es decir

un desperdicio de una potencia disponible (y como su nombre indica, renovable, para el sistema).

¿Por qué se producen estas desconexiones? ¿Por qué desconecta Red Eléctrica los parques eólicos? ¿Cuáles son las causas y procedimientos técnicos? Lo sabremos en el próximo capítulo (mañana)

MEDIOS DIGITALES DE COMUNICACIÓN ESPECIALIZADA S.L. - Todos los derechos reservados