

Martes, 4 de octubre 2022

Jornada Análisis Operativo Parques Eólicos

#OperativaEolica

1

DISCURSO Inauguración JUAN DIEGO DÍAZ, presidente de AEE

Un año más, tenemos la oportunidad de analizar y reflexionar sobre los temas técnicos que marcan la operación y eficiencia de nuestros parques eólicos. En nombre de **AEE** quiero agradecer a todos los asistentes, ponentes, moderadores y empresas que habéis colaborado para que este evento sea la cita técnica y de conocimiento tecnológico de referencia del sector. En esta ocasión, liberados de las mascarillas, en un evento 100% presencial, porque es necesario que tengamos oportunidades de reunirnos, hacer networking y consolidar lo que ya es uno de los principales sectores industriales del país.

Tenemos por delante un día muy intenso con 6 sesiones técnicas y 3 keynotes, que nos guiarán por los temas que vosotros nos habéis indicado como los más relevantes. Como sabéis el programa de este evento se elabora tras recibir los abstracts de los expertos y un tribunal selecciona las ponencias con criterios de actualidad, enfoque novedoso, solución técnica a nuevos retos identificados, y diversidad de participación de las empresas. Con todo ello, creemos que tenemos un programa único que refleja la innovación y buena salud del sector eólico en España.

Vivimos momentos muy complejos. Hemos logrado, ya casi se puede decir, salir de una pandemia que nos cambió la vida, también la forma de afrontar la misma y, sin anestesia, se inició una guerra en nuestro continente y a no tantos kilómetros de nosotros. Una guerra que, además de la tragedia que enmarca, está teniendo consecuencias nefastas para las economías de los países de nuestro entorno. La situación geopolítica ha puesto en jaque la dependencia energética de Europa. Los modelos energéticos se están reformulando para acelerar la transición energética hacia una mayor integración de las renovables y menor dependencia del gas. Respecto a la eólica, su correcto desarrollo impulsa la competitividad de la economía española, la permanencia de una industria líder a nivel mundial y la creación de un nuevo modelo económico más independiente del exterior.

El sector eólico en España está preparado para aportar todo su potencial ante el reto de la coyuntura de los precios desbocados de los principales productos energéticos fósiles, y su efecto sobre el precio de la electricidad en el mercado mayorista. Hace unos días, un medio económico abrió su portada con la siguiente información: *España es el país de Europa que más medidas ha adoptado frente a la crisis energética y es el quinto país que más gasto ha designado para paliar la subida de la energía. El país ha afrontado un desembolso de 35.500 millones de euros, lo que supone el 2,9% en términos de su PIB.*

Esta coyuntura que nos ha tocado vivir condiciona, como no puede ser de otra forma, el ritmo de la necesaria transición. Contamos con un PNIEC que arroja unos objetivos para

las renovables que, por un lado, ya parecen poco ambiciosos, y por otro, son un verdadero reto para poder cumplirlos. En **AEE** hemos analizado un nuevo escenario, partiendo del PNIEC en vigor y para poder cumplir con los objetivos europeos y nacionales, el sector eólico debe aumentar el objetivo en 13 GW adicionales, pasando de 50,3 GW a 63 GW en 2030. Este aumento de potencia eólica es necesario si queremos cumplir con las hojas de ruta aprobadas por el Gobierno, con la instalación de 3 nuevos GW de eólica marina, 9,5 GW de eólica terrestre dedicada a producir hidrogeno verde, además de los 15 GW que será necesario repotenciar. ¿Tenemos el músculo industrial necesario para poner en marcha esta cantidad de GW eólicos? ¿Están los procesos administrativos de las administraciones públicas engrasados para ello? ¿Estamos preparados?

Por supuesto, contamos con profesionales, ustedes, que forman parte de la familia eólica, sumando ya más de 30.000 empleos. Por parte de la industria, tenemos una cadena de valor sólida y competitiva en España, que cubre el 100% de la actividad, que hay que cuidar a toda costa. Nuestros más de 250 centros industriales están preparados para esta carga de trabajo, pero esta gran oportunidad no está exenta de retos mayúsculos para poder mantener la capacidad industrial existente en nuestro país – y en seno de Europa - dentro de la coyuntura actual de altísimos precios de las materias primas, la logística, junto con las estrategias comerciales agresivas y proteccionistas de terceros países.

Por todo ello, y aun estando preparados y contando con los mimbres necesarios, precisamos acelerar los ritmos para que cada año el incremento de eólica sea gradual, ordenado y podamos llegar a 2030 con el mix energético deseado. Hay factores que no dependen de nosotros. La Administración a nivel nacional y autonómica debe alinearse con los objetivos para acelerar la integración de renovables, agilizar la revisión y aprobación de los proyectos, velando por el cumplimiento de todos los requisitos técnicos y ambientales, pero disminuyendo los tiempos de gestión del proyecto todo lo que sea posible, mejorando los procesos, sistemas y preparando los equipos humanos, bajo un enfoque de emergencia como es la prioridad actual de acelerar la puesta en marcha de renovables en nuestro mix.

Los países europeos debemos sumar fuerzas y priorizar los permisos como asunto crítico para nuestra resiliencia energética, económica e industrial. De media se está tardando en tramitar un parque eólico alrededor de cuatro años y medio, cuando la Directiva de Renovables de la UE establece un plazo máximo de dos años. Tenemos que ser capaces de gestionar proyectos nuevos en dos años y proyectos repotenciados en uno. Pero no se trata de hacer lo mismo, más rápido y con más personas, sino de adoptar enfoques innovadores, coordinar competencias entre las CCAA y el gobierno central e implementar sistemas basados en la disponibilidad de información, transparencia y el dato único.

Además, para continuar la senda de crecimiento del sector eólico tenemos otros grandes retos por delante: nuevas subastas – que deben estar orientadas a valor y no a precio, los concursos de acceso y conexión – bajo criterios de eficiencia en el uso de las redes, y madurez de los proyectos -, seguir avanzando en el desarrollo de parques híbridos, la materialización de proyectos reales de H2 renovable, el desarrollo de la regulación para la eólica marina flotante y la convocatoria de la primera subasta, y, para todo ello, el necesario consenso y apoyo social en los territorios.

Respecto a las subastas de renovables, ya tenemos una fecha en el horizonte. La próxima, como ustedes conocen, será el 22 de noviembre de 2022 con un cupo eólico

mínimo de 1.500 MW. Sobre el diseño a futuro, esperamos que se enfoque por el valor aportado al consumidor final y no a puro precio, siguiendo las recomendaciones realizadas por la Comisión Europea. Por otro lado, es necesario mantener los cupos por tecnología, que estén adaptados tanto a la capacidad industrial de cada tecnología en el país como a la maximización de la eficiencia del uso de la red.

Desde el punto de vista de acceso y conexión hemos dado pasos adecuados, pero necesitamos enfocar y lanzar una estrategia para los concursos de acceso. Necesitamos unos concursos de acceso con una metodología clara y objetiva, que establezca criterios tecnológicos desde el punto de vista de factor de carga y eficiencia de uso de redes. Obviamente, los proyectos que estén más maduros serán los que deberían tener mejores condiciones para acceder al acceso. Pero hay más criterios como el socioeconómico (generación de empleo directo, cadena de valor, etc.), y ambientales. Actualmente, en España hay 1.298 parques eólicos en más de 800 municipios, con 21.574 aerogeneradores y 64.722 palas instalados. De los aerogeneradores que están instalados en España, un 36% (unos 7.500) se instalaron antes de 2005 y, por lo tanto, tienen 15 años o más. Esto supone que más de 20.000 palas podrían tener que ser desinstaladas en los próximos años.

Realizando un análisis detallado y teniendo en cuenta los tamaños y pesos de los diferentes modelos de aerogeneradores instalados en España, se calcula que a finales del año pasado había aproximadamente 290.500 toneladas de palas en operación. Si nos fijamos en un horizonte a 2030, nos encontramos con unas 173.000 toneladas de palas con más de 20 años (47%), y 79.500 toneladas con más de 25 años (21%). La repotenciación es un tema clave que analizaremos en la sesión 5. Sobre esta cuestión, es importante resaltar las próximas convocatorias de ayudas para repotenciación de parques eólicos, reciclaje de palas y economía circular vinculadas al PERTE de Energías Renovables, Hidrógeno y Almacenamiento, que constituyen una gran oportunidad para dinamizar el mercado de la repotenciación, así como para que nuestro país pueda ser pionero en la industria del desmantelamiento y del reciclaje de los diferentes componentes de los parques eólicos.

En esta jornada no nos olvidamos de la eólica marina. Sin embargo, como celebramos el Congreso Eólico Marino en Bilbao, los próximos 22 y 23 de noviembre, hemos decidido que no nos ocupe una sesión completa. No quiero desaprovechar esta oportunidad para afirmar que España puede consolidarse como un referente tecnológico en I+D, e industrial a nivel mundial, en soluciones de eólica marina flotante. De los 50 prototipos de eólica flotante, 15 son desarrollos españoles. De los 13 parques flotantes instalados en el mundo – con diferentes grados de madurez tecnológica -, 11 han sido fabricados por empresas españolas. España tiene la oportunidad de convertirse en un hub industrial y de desarrollo tecnológico en eólica marina, especialmente de tecnología flotante, lo que supondrá un crecimiento en las actividades económicas relacionadas.

Además, el desarrollo de la eólica marina supondrá importantes sinergias con otros sectores estratégicos de nuestra economía tales como la construcción naval y astilleros, ingeniería civil y consultoría, industria de la construcción, industria marítima auxiliar, gestión portuaria, Universidades e Institutos de Investigación, equipamiento eléctrico, etc. España tiene una base óptima para liderar el desarrollo de la eólica marina flotante



dadas sus actuales capacidades industriales de energía eólica, su posición geográfica estratégica, su competitividad, y sus centros de investigación.

No quiero robarles más tiempo, tenemos una jornada y un programa que espero responda a sus expectativas. Desde **AEE** agradecemos su apoyo y animamos a que aprovechen para hacer networking, compartir sus experiencias y, sin más, me despido esperando verlos a todos en Bilbao en el Congreso Eólico Marino. Gracias.