

Martes, 4 de Octubre 2023

Jornada Análisis Operativo Parques Eólicos

#OperativaEolica

1

DISCURSO Inauguración JUAN DIEGO DÍAZ, presidente de AEE

Buenos días

Justo hace un año, el mismo 4 de octubre, celebrábamos la edición anual de esta jornada. Muchos de vosotros nos acompañabais entonces y hoy volvéis a hacerlo, señal de que este encuentro es un referente para el sector. Pero esta fecha es, además, muy especial para la familia eólica.

Estimados asociados, colegas y expertos del sector eólico, hoy, el 4 de octubre, es un día especial para todos nosotros, ya que conmemoramos el 25 aniversario de una de las primeras instalaciones eólicas comerciales en España. Hace ya un cuarto de siglo, que los primeros aerogeneradores comerciales marcaron el comienzo de un viaje que ha llevado a España a convertirse en uno de los líderes mundiales en energía eólica.

25 años después, la aventura eólica ha sido intensa con más luces que sombras. Imposible hacer un recorrido detallado por lo que ha supuesto, ya que ha significado para algunos un camino que ha transcurrido paralelo a nuestra vida profesional y, cómo no, también personal. Hoy, más de 150 expertos nos reunimos para compartir conocimientos, mejores prácticas e innovaciones con el objetivo de impulsar aún más el desarrollo y la eficiencia de nuestros parques eólicos. Esta es una muestra de la pasión y el compromiso que todos compartimos en el desarrollo de una fuente de energía limpia y sostenible. La eólica es ya la primera tecnología del sistema, produciendo el 22% de la electricidad que consumimos. Hemos conseguido superar la barrera de los 30 GW eólicos instalados, un hito posible gracias a todos vosotros.

Queremos seguir avanzando en la búsqueda de soluciones innovadoras que maximicen la producción de energía, minimicen los impactos ambientales y, al mismo tiempo, mejoren la rentabilidad de nuestras inversiones. Los desafíos a los que nos enfrentamos son grandes, pero también lo son las oportunidades.

En nombre de AEE quiero agradecer a todos los asistentes, ponentes, moderadores de las sesiones, y empresas que habéis colaborado para que este evento sea la cita técnica y de conocimiento de referencia del sector. Tenemos por delante un día muy intenso con 6 sesiones técnicas. Como sabéis el programa se elabora tras recibir los abstracts de los expertos; 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.

Desde AEE siempre hemos dicho que la gran característica diferenciadora de la eólica en España es ser una tecnología que cuenta con el 100% de la cadena de valor, lo que implica que nuestro país es autónomo en la generación de valor añadido, liderando

procesos de transformación de las materias primas necesarias para construir e instalar un aerogenerador. Pero, por otro lado, y con una óptica diferente, cada subsistema de un aerogenerador es en sí un ecosistema, con nuevos desarrollos tecnológicos y procesos, que no han dejado de mejorar en estos últimos años. Es por ello que, la tecnología eólica ha seguido evolucionando con modelos de aerogeneradores más grandes, más potentes y más eficientes, y también con nuevos desarrollos de software, sistemas, sensores, procesos, ciberseguridad, que hacen que esta tecnología sea, eficiente y rentable.

En España y en el resto de los países europeos nos encontramos en un momento decisivo para el futuro de nuestra industria. No exagero. La transición energética está en serio peligro y su ecosistema claramente amenazado. La confluencia de diversos factores ha generado una tormenta perfecta en la que la industria eólica se encuentra en un momento de extrema vulnerabilidad financiera, con limitaciones de inversión justo en el momento de mayor expectativa de crecimiento del mercado eólico europeo y cuando la industria asiática tiene la estrategia comercial de exportación eólica más agresiva de su historia. Por ello, la situación es crítica. Nos encontramos ante una demanda de máquinas que puede clasificarse de histórica y con limitaciones financieras que nos hacen vulnerables ante políticas comerciales agresivas de otros mercados no europeos.

Pero mantengamos un tono optimista. El contingente eólico no para de crecer, quizá a un ritmo más lento del deseado. El título de la Jornada: “Análisis operativo de parques eólicos” puede parecer obvio, pero contiene un significado importante: los parques eólicos hay que operarlos, es decir, tomar decisiones de gestión que maximicen los ingresos, a la par que optimicen la vida útil del activo, y minimicen los riesgos, durante como mínimo 20 años. Con una potencia eólica creciente en España, la actividad de operación y mantenimiento es el segmento de mercado con mayor capacidad de crecimiento y el que va a marcar la diferencia a futuro. Aquellos parques con mejores prácticas, más anticipativas, que incorporen innovaciones y que conozcan más en profundidad cada máquina serán los más productivos y rentables.

Hoy más que nunca, la correcta explotación de los parques eólicos, no sólo económica sino técnica, es un factor diferencial. La energía eólica contribuye a bajar el precio de la electricidad y la tecnología eólica es la más eficiente en generación de electricidad por MW instalado y capacidad de red utilizada. El PNIEC en desarrollo otorga a la eólica la responsabilidad de ser la primera fuente de generación eléctrica del mix y para ello será necesario duplicar la potencia actual en 7 años, pasando de los 30 GW actuales a más de 60 GW en 2030. Cada año habrá más MW eólicos a mantener y a operar.

Por otro lado, a pocos meses ya del cierre de 2023, más de 6 GW habrán alcanzado los 20 años de antigüedad y casi 1 GW contará con 25 años. Aunque la decisión de la mayoría de los actores es extender la vida útil al máximo, tarde o temprano habrá que repotenciar. Los proyectos de repotenciación, lejos de lo que pueda pensarse, en muchos casos son más arriesgados que la puesta en marcha de un parque en un emplazamiento nuevo. Al propio proceso de desmantelamiento del parque original y la restauración de los terrenos se une la incertidumbre por el subsiguiente proceso de tramitación del nuevo parque repotenciado, el cual se enfrenta a los mismos riesgos que un parque nuevo, con los mismos plazos y problemática. Europa lo tiene claro: la repotenciación debe ser fácil y rápida de tramitar.

En este sentido, el Ministerio para la Transición Ecológica y Reto Demográfico acaba de adjudicar de forma provisional las líneas de ayudas al “repowering circular” para casi 900 MW. Este es un paso muy significativo, porque la repotenciación será una necesidad estructural y el reciclaje de los componentes una obligación del proceso. Es por ello que este tipo de mecanismos son imprescindibles, porque ayudan a traccionar la cadena de valor del reciclaje de componentes renovables en etapas iniciales donde la dimensión mínima del mercado aún no está consolidada.

Estamos ante un escenario en el que la toma de decisión sobre las inversiones para todas las renovables se deben analizar con lógicas que cubren múltiples perspectivas: financiación, regulación, integración en el sistema, coexistencia en el entorno y la economía circular.

También tenemos que hacer una mención especial a la necesaria simbiosis que debe existir entre el desarrollo eólico, la operación de los activos, y la evolución de la Red y la operación del sistema. La exigencia para todos va a ser máxima en estos años. Los objetivos de integración de renovables en el sistema van a poner a prueba nuestras capacidades. Por un lado, la generación renovable – tanto la conectada como la que vendrá a futuro – debe prever los nuevos escenarios de penetración masiva de renovables en la Red y sus implicaciones en los nudos. Por otro lado, el operador del sistema deberá seguir garantizando una seguridad, una calidad y una disponibilidad como hasta ahora ha venido haciendo.

La clave del éxito para conseguir cumplir con los objetivos a largo plazo a 2030, es justamente gobernar el proceso y avanzar en el camino año a año, garantizando esquemas de equilibrio y de eficiencia. Esa ha sido la historia de éxito de la eólica, crecimiento lineal, con una dimensión ambiciosa pero realista, traccionando cadena de valor y habilitando las condiciones para el desarrollo de tecnología propia.

Visto el éxito de la jornada, podemos afirmar que, todos nosotros, como sector y parte de la familia eólica en España, hemos vuelto a demostrar que los aspectos técnicos de las renovables tienen un interés clave y deben tener su hueco y su protagonismo.

Espero que este sea un día enriquecedor, repleto de aprendizaje, intercambio de ideas y nuevas conexiones. Juntos, estamos preparados para enfrentar los retos que se nos presentan y seguir contribuyendo al desarrollo de la energía eólica. Gracias por su dedicación y su compromiso con la energía eólica. ¡Que esta jornada sea fructífera y exitosa!

Muchas gracias.