

# CALL FOR PAPERS



## JORNADA ANÁLISIS OPERATIVO DE PARQUES EÓLICOS

### TEMAS DE INTERÉS

La Asociación Empresarial Eólica organiza el 2 de octubre de 2025 en Madrid, una nueva edición de la **Jornada Análisis Operativo de los Parques Eólicos**, el evento anual de referencia para la mejora de la operación de los parques eólicos. Los expertos interesados en exponer en esta jornada pueden presentar sus propuestas relativas a los siguientes temas:

#### 1 MEJORAS OPERATIVAS: ANÁLISIS Y DETECCIÓN DE FALLOS

- Sensórica avanzada e integración de las comunicaciones en el tratamiento de datos.
- Utilización de la inteligencia artificial aplicada y el IoT al seguimiento operativo de las plantas.
- Sistemas de inspección y experiencias de utilización de herramientas autónomas: robots, drones...
- Modelos computacionales para identificar el fallo y desgastes prematuros.
- Uso de diferentes métodos de inspección avanzados para determinar el estado de los componentes.

#### 2 REPOTENCIACIÓN Y RECICLAJE

- Seguridad en las labores de desmontaje y transporte de componentes.
- Experiencias del reciclaje de palas, integrando materiales compuestos de diferentes orígenes: valoración de los residuos, usos alternativos...
- Análisis de viabilidad, reducción de superficie, impacto visual y ruido.

#### 3 GESTIÓN DE ACTIVOS: INCREMENTO DE LA PRODUCCIÓN Y MEJORA DE LA RENTABILIDAD

- Utilización de la digitalización y optimización del flujo de caja, en un escenario de reducción de precios.
- Casos de mejoras introducidas por cambios del uso de lubricantes.
- Propuestas de optimización de los equipos del BOS, implicaciones operativas en los parques eólicos.
- Ejemplos de mejoras de producción por cambios en el control o incorporación de componentes adicionales en palas o en la transmisión mecánica.

#### 4 OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LA HIBRIDACIÓN

- Implicaciones en la operación de los parques eólicos por la hibridación con plantas fotovoltaicas y/o con baterías.
- Ejemplos de Unidades de Programación híbridas y participación en los servicios/mercados eléctricos.
- Casos de optimización de la gestión por el uso compartido de herramientas de operación: EMS, PPC de planta...
- Electrónica de potencia: interferencias y uso combinado.

#### 5 REPARACIÓN Y REVAMPING

- Experiencias de cambios de componentes en equipos principales.
- Casos de remaquinación de aerogeneradores en operación.
- Reparaciones uptower: ventajas y dificultades.

#### 6 INNOVACIONES PARA EL TRANSPORTE Y MONTAJE

- Utilización de palas seccionadas.
- Nuevos materiales para palas: reciclabilidad, reducción de costes...
- Rettipping y reblading de aerogeneradores en operación.
- Soluciones avanzadas de montaje y transporte.
- Uso de torres híbridas.

Las propuestas deben tener una clara **orientación técnica, presentar experiencias y resultados concretos**, evitando los contenidos comerciales. La Dirección Técnica de AEE, realizará una evaluación de los abstracts recibidos proponiendo posibles mejoras o complementos, en caso de que se considere que tienen interés suficiente. Asimismo, se reserva la organización de las Sesiones de acuerdo con el contenido de los abstracts finalmente seleccionados e incluso, su organización como mesas de debate entre abstracts similares, si los temas tienen interés suficiente y contando con el visto bueno de los proponentes. **Envía tu propuesta a [eventos@aeeolica.org](mailto:eventos@aeeolica.org), indicando en el asunto: "CALL FOR PAPERS 2025 y el número del tema escogido" antes del 20 de junio!**



ENVÍA TU PROPUESTA A  
[EVENTOS@AEEOLICA.ORG](mailto:EVENTOS@AEEOLICA.ORG),  
INDICANDO EN EL ASUNTO:  
"CALL FOR PAPERS 2025 Y  
EL NÚMERO DEL TEMA"  
ANTES DEL 20 DE JUNIO

ENVÍA TU PROPUESTA