



PROGRAMA  
**ANÁLISIS OPERATIVO  
DE PARQUES EÓLICOS**

**HOTEL MELIÁ AVENIDA AMÉRICA**

**4 OCTUBRE 2022**

**EVENTO PRESENCIAL**

# PROGRAMA

## ANÁLISIS OPERATIVO DE PARQUES EÓLICOS

SESIONES TÉCNICAS I KEYNOTES I PONENTES

09H00 INAUGURACIÓN INSTITUCIONAL

Juan Diego Diaz, **Presidente. Asociación Empresarial Eólica (AEE)**  
Hugo Morán, **Secretario de Estado de Medio Ambiente (pc)**

09H30 **SESIÓN 1**  
**LA EXTENSIÓN DE VIDA ÚTIL: ¿HASTA CUÁNDO Y CÓMO PUEDE GARANTIZARSE? UNA OPORTUNIDAD PARA LA HIBRIDACIÓN**

Modera: Jorge Oliván, Senior Asset Manager Central. **EDP Renewables**

- *Beneficios de la Hibridación de parques eólicos con sistemas de almacenamiento de energía BESS. Josué Muñoz, Sales Manager Europe Sistemas BESS. **Hitachi Energy***
- *Hibridación de los parques eólicos con energía solar". Javier Reneses, Asociado Senior. **G-Advisory***
- *A shock detection and trend analysis tool. Tim Gazdic, Data Analyst. **Ventus Engineering GmbH***
- *10 años de extensión de vida en España, evolución, aprendizajes y perspectivas a futuro. Joseba Ripa, Responsable Gestión Productos. **UL Solutions***

10H30 **SESIÓN 2**  
**LOS LÍMITES DE LA DIGITALIZACIÓN: DESDE LA MEDICIÓN DEL RECURSO HASTA EL MANTENIMIENTO PREDICTIVO EN PARQUES. ¿HASTA DÓNDE SE PUEDE DIGITALIZAR?**

Modera: Miguel Duvisón Santiago, Renewable Energy Power Plants Performance Improvement Manager. **Repsol**

- *Machine learning aplicado al filtrado y regeneración de datos de velocidad y dirección del viento. Ana Talayero, Responsable del equipo de Generación Eólica. **FCirce***
- *Caracterización de la erosión de borde de pala mediante machine learning. Oier Peñagaricano, CEO Y Fundador. **Alerion***
- *Del SCADA a la eficiencia operativa a través de técnicas avanzadas de Machine Learning. Jose García Franquelo, Director de Innovación y Tecnología. **Isotrol***
- *Calibración de emplazamiento para el estudio de PPT mediante los sensores LIDAR. Beatriz Ramos, Ingeniera Industrial. **CEDER-CIEMAT***

11H45 CAFÉ Y NETWORKING

KEYNOTE  
12H15 **CIBERSEGURIDAD EN PARQUES EÓLICOS**

- *Reducción de indisponibilidad con capacidades de ciberseguridad. Agustín Valencia, Responsable de Negocio OT. **Fortinet***

Un breve repaso sobre cómo la integración de capacidades de ciberseguridad en la operación del negocio pueden ayudar a reducir las indisponibilidades de parque eólico.

12H30 **SESIÓN 3**  
**EL NECESARIO RESPETO AMBIENTAL DE LA ENERGÍA EÓLICA**

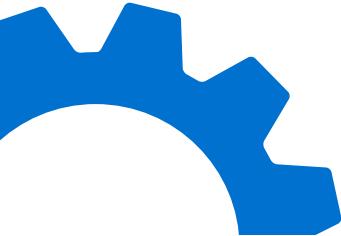
Modera: Irene Rodriguez, Responsable de Sostenibilidad. **Vestas Mediterranean**

- *Renovables y biodiversidad: el plan Convive de Iberdrola. Gonzalo Sáenz de Miera, Director de Cambio Climático y Alianzas. **Iberdrola***
- *Sistemas automáticos de detección de aves y parada de aerogeneradores. Jon Domínguez del Valle, Asesor científico. **Zefiro Partners***
- *Protección corrosiva y alta durabilidad de las estructuras. Jon Fernández Herrero, CEO. **Efectos Navales Bordaberri***

13H15 **SESIÓN 4**  
**LA MEJORA DE LA OPERACIÓN EN UN ESCENARIO DE SUSTITUCIÓN DE LA GENERACIÓN SÍNCRONA**

Modera: Tomás Romagosa, Director Técnico. **Asociación Empresarial Eólica (AEE)**

- **Green Eagle Solutions**
- *Los patrones de correlación espacial de la energía eólica en la península ibérica y sus implicaciones en planificación, optimización de portafolios y precios. Sergio Jiménez, Senior Data Scientist. **DNV***
- **Mobil SCH**
- *Soluciones para el incremento de producción de los parques existentes. Manuel Alcocer, Director General. **W'wave** y Richard Stevens, Associate Professor. **University of Twente. Physics of Fluids group (The Netherlands)***



PROGRAMA

# ANÁLISIS OPERATIVO DE PARQUES EÓLICOS

SESIONES TÉCNICAS I KEYNOTES I PONENTES

14H30

ALMUERZO

KEYNOTE

16H00

**ANTICIPARSE A UNA  
REPOTENCIACIÓN MASIVA DESDE EL  
PUNTO DE VISTA DEL DESMONTAJE**

- Conclusiones del taller de **AEDED** y AEE sobre los retos de la repotenciación y el reciclaje en el sector eólico.

Experiencias y soluciones aplicables al desmantelamiento de parques eólicos.

SESIÓN 5

16H15

**REPOTENCIACIÓN Y CIRCULARIDAD:  
¿PARA CUÁNDO? OBLIGACIÓN,  
CONDICIONANTES Y OPORTUNIDADES EN  
UN MOMENTO DE TORMENTA PERFECTA**

Modera: **Endesa**

- Partial Repowering Solutions.* Pablo Montori, Head of Onshore Platforms - Product Integrity & Technology. **Siemens Gamesa**
- Repotenciación Circular. La segunda vida de los parques eólicos. Jorge López, Director de Sostenibilidad. **Surus**

SESIÓN 6

17H30

**LA IMPORTANCIA DEL MONTAJE  
Y LAS INSPECCIONES POSTERIORES**

Modera: Lucía Rodríguez Gato, Gestión Técnica de Proyectos. **Naturgy Renovables**

- Development of a new degradation oil test method for gearbox oils using the color measurement.* Yesid Antonio Gómez, OCM Diagnostician Manager. **Bureau Veritas**
- Preload measurement System.* Jose Antonio Pastor, Wind Sector Sales Manager. **Schaeffler**
- WATEREYE: Smart corrosion monitoring system based on ultrasound to improve the O&M of Offshore Wind Farms.* Ainhoa Cortes, Co-Directora del Grupo de Sistemas Electrónicos y Comunicaciones de la División de TIC. **CEIT-BRTA**

18H30

**CLAUSURA INSTITUCIONAL**

Juan Virgilio Márquez, **Director General. Asociación Empresarial Eólica (AEE)**

## INSCRIPCIONES ABIERTAS

[WWW.AEEOLICA.ORG](http://WWW.AEEOLICA.ORG)



## PATROCINADOR VIP



## PATROCINADOR COLABORADOR



SCHAEFFLER