



PROGRAMA
**ANÁLISIS OPERATIVO
DE PARQUES EÓLICOS**

HOTEL MELIÁ AVENIDA AMÉRICA
4 OCTUBRE 2022
EVENTO PRESENCIAL

PROGRAMA

ANÁLISIS OPERATIVO DE PARQUES EÓLICOS

SESIONES TÉCNICAS | KEYNOTES | PONENTES

09H00

INAUGURACIÓN INSTITUCIONAL

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

SESIÓN 1

09H30

LA EXTENSIÓN DE VIDA ÚTIL: ¿HASTA CUÁNDO Y CÓMO PUEDE GARANTIZARSE? UNA OPORTUNIDAD PARA LA HIBRIDACIÓN

Moderador: 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**

SESIÓN 2

10H30

LOS LÍMITES DE LA DIGITALIZACIÓN: DESDE LA MEDICIÓN DEL RECURSO HASTA EL MANTENIMIENTO PREDITIVO EN PARQUES. ¿HASTA DÓNDE SE PUEDE DIGITALIZAR?

Moderador: 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 dos 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.

SESIÓN 3

12H30

EL NECESARIO RESPETO AMBIENTAL DE LA ENERGÍA EÓLICA

Moderador: Irene Rodríguez, 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**

SESIÓN 4

13H15

LA MEJORA DE LA OPERACIÓN EN UN ESCENARIO DE SUSTITUCIÓN DE LA GENERACIÓN SÍNCRONA

Moderador: 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. **Wwave** y Richard Stevens, Associate Professor. **University of Twente. Physics of Fluids group (The Netherlands)**

PROGRAMA

ANÁLISIS OPERATIVO DE PARQUES EÓLICOS

SESIONES TÉCNICAS | KEYNOTES | 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**

Moderadora: **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**

Moderadora: 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



PATROCINADOR VIP



PATROCINADOR COLABORADOR

