



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 Díaz, Presidente. Asociación Empresarial Eólica (AEE)

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***
- *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 **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 dos sensores LIDAR. **Beatriz Ramos**, Ingeniera Industrial. **CEDER-CIEMAT***

11H45 **CAFÉ Y NETWORKING**

KEYNOTE **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 **EL NECESARIO RESPETO AMBIENTAL DE LA ENERGÍA EÓLICA**

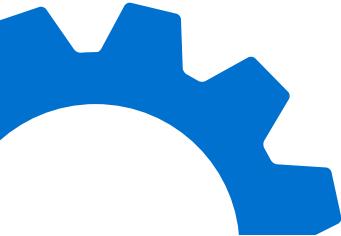
Modera: **Irene Rodríguez**, Responsable de Sostenibilidad. **Vestas Mediterranean**

- *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 Bordaberry***
- *Problemas con murciélagos en parques eólicos y cómo evitarlo. **Mario López**, CEO Albitel / NRG Systems EMEA. **NRG-Systems***

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)**

- *Participación de los parques eólicos en el Sistema de Reducción Automática de Potencia (SRAP). **Óscar Pérez**, Director de Growth. **Green Eagle Solutions***
- *Patrones de correlación en la energía renovable. Implicaciones en planificación, hibridación, optimización de portafolios y precios. **Sergio Jiménez**, Senior Data Scientist. **DNV***
- *La importancia de un buen procedimiento de cambio de aceite para asegurar una larga vida de los equipos. **Roberto González**, Responsable Técnico. **Lubricantes Mobil***
- *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: PC

- **Juan Tesón**, Head of Operation and Maintenance Wind&Biomass. **Enel Green Power España**
- **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**
- **Desmantelamiento de Parques Eólicos. Gestión integral**. **Alberto Esteban Ciria**, CEO. **GIRAWIND**

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



PATROCINADOR VIP



PATROCINADOR COLABORADOR

