



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: **EDPR**

- "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 PREDICTIVO EN PARQUES. ¿HASTA DÓNDE SE PUEDE DIGITALIZAR?

Moderador: **PC**

- "Machine learning aplicado al filtrado y regeneración de datos de velocidad y dirección del viento". Ana Talayero, Líder del grupo 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". Jose García Franquelo, Director de Innovación y Tecnología. **ISOTROL**
- "Calibración de emplazamiento para el estudio de la producción óptima mediante dos sensores LIDAR". Beatriz Ramos, Ingeniera Industrial. **CEDER-CIEMAT**
- "Lost Energy Analytics - Lessons learned from 5.4 GW". **ONYX (pc)**

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 del parque generador.

SESIÓN 3

12H30

EL NECESARIO RESPETO AMBIENTAL DE LA ENERGÍA EÓLICA

Moderador: **PC**

- "Monitorización, detección e identificación de avifauna. Sistemas automáticos de detección y parada de aerogeneradores". Jon Domínguez del Valle, Asesor científico. **ZEPHIRO Partners**
- "Protección corrosiva y alta durabilidad de las estructuras". Jon Fernández Herrero, CEO. **Efectos Navales Bordaberri**
- "Renovables y biodiversidad: el plan Convive de Iberdrola". Gonzalo Saenz de Miera, Director de Cambio Climático y Alianzas. **IBERDROLA**

SESIÓN 4

13H15

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

Moderador: **REPSOL**

- **GREENEAGLE**
- "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**
- **VESTAS (pc)**
- **MOBIL SCH**
- "Soluciones para el incremento de producción de los parques existentes". Manuel Alcocer, CEO. **W'wave**

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**

Modera: PC

- **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: PC

- "Replanteamiento de las inspecciones de palas: internalización y subcontratación, una sinergia más que una dicotomía". Paul Fontaine, CEO. **SKVISOR**. (pc)
- "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**
- "Resultados de validación del sistema de monitorización de corrosión basado en ultrasonidos". Ainhoa Cortes, Directora del Grupo de Sistemas Electrónicos y Comunicaciones. **CEIT**

18H30

CLAUSURA INSTITUCIONAL

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

INSCRIPCIONES ABIERTAS

WWW.AEEOLICA.ORG



PATROCINADOR VIP



PATROCINADOR COLABORADOR

