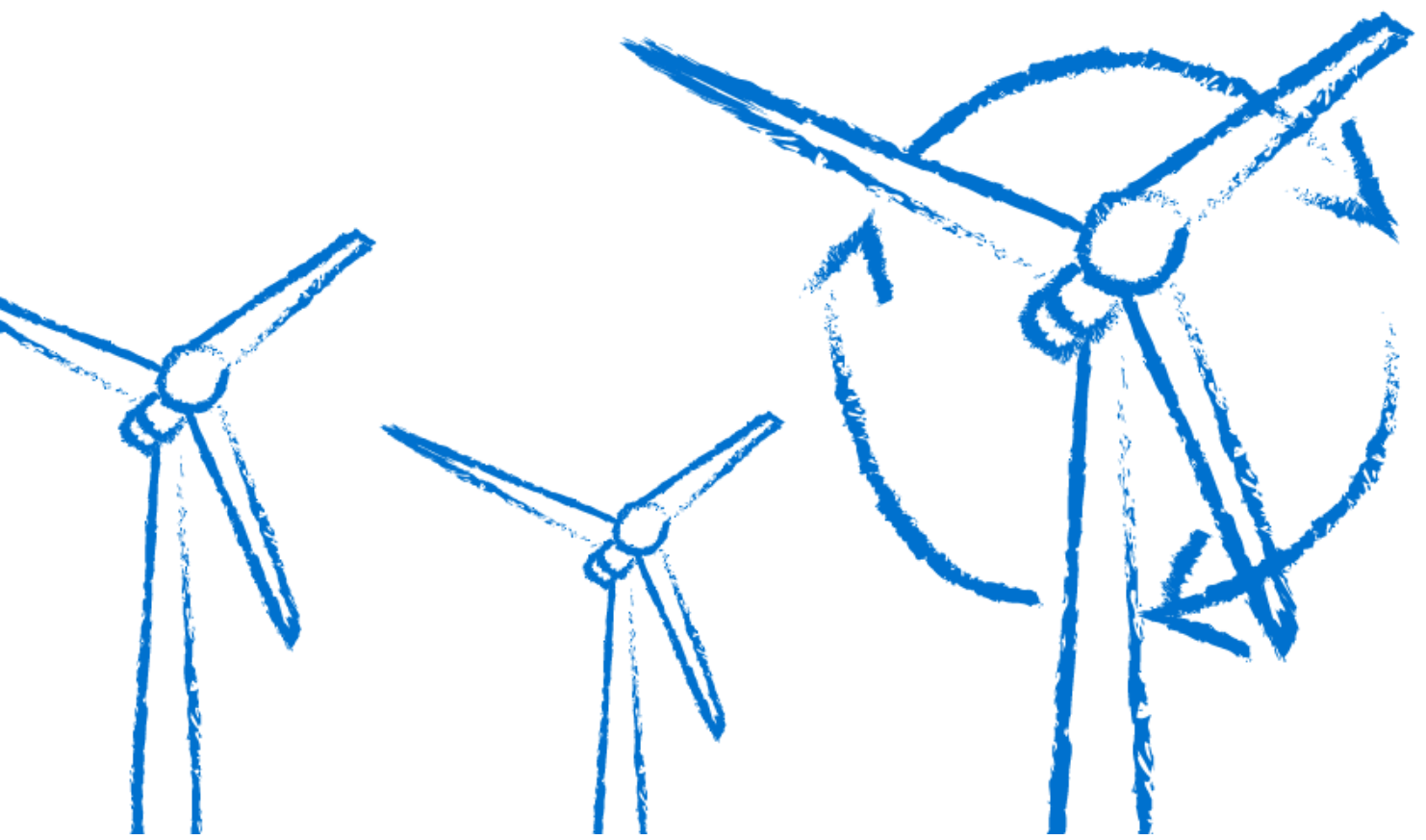




**Jornada Internacional sobre
Análisis Operativo de Parques Eólicos**

Madrid, 10 de octubre de 2019



09h00 INAUGURACIÓN

- Presidente. **AEE**
- **Ministerio de Ciencia e Innovación** (pc)

09h30 HIBRIDACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Temas clave:

- Características técnicas de la hibridación
- Participación en los diferentes mercados
- Cambios regulatorios
- Experiencias concretas

Moderador: pc

- [La necesidad de cambios regulatorios](#)
Hugo Lucas, Jefe del Departamento de Marco Regulatorio y Estrategia Corporativa para la Transición Energética. **IDAE**
- [Experiencias Internacionales de integración de baterías con energía eólica](#)
ALTRAN
- [Proyectos híbridos en un contexto de alta integración de renovables](#)
Eckard Quitmann, Head of Sales - Grid Integration dept. **ENERCON**
- [Planta híbrida Eólica-Batería Redox](#)
Iñigo Luna, Responsable del área de Soporte a Explotación de la Generación Eléctrica. **NATURGY**

10h30 EL USO DE LOS DATOS DEL PARQUE PARA EL DIAGNÓSTICO Y LA PROGRAMACIÓN OPERATIVA

Temas clave:

- Disponibilidad de datos
- Necesidades de sensórica adicional
- Limitaciones de la digitalización
- Implicaciones para el mantenimiento, propio y multitecnología

Moderador: Agustín Ranchal, Project Manager. **Viesgo**

- [La digitalización como herramienta estratégica para el mantenimiento multivendedor](#)
Antonio Morais, Services Account Director EU &SSA Onshore Wind. **GE Renewable Energy**
- [Modelo para maximizar el valor actual neto de los flujos de caja de un parque eólico](#)
José Luis del Cerro, Director Operaciones Comerciales Service MED. **Vestas**
- [Driving Digital Transformation in Renewable Energy](#)
Christian Sonderstoup, Chief Digital Office, Service. **Siemens Gamesa**
- [La estrategia de digitalización de un productor](#)
Miguel Colomo, Responsable de Mantenimiento Predictivo. **Enel Green Power**

11h30 CAFÉ

Patrocinado por:

SMART:VE.

12h00 LAS MEJORAS DE EQUIPOS Y LA OPTIMIZACIÓN DE LA OPERACIÓN

Temas clave:

- Evaluación de causas raíz a partir de los fallos
- Mejoras de la programación
- Soluciones específicas para aerogeneradores en operación

Moderadora: Charo Muñoz. **Mobil**

- Computing the requirements of the Back-to-Back converters in DFIG Wind Turbines
Jose San Leandro, Director. **ACM**
- Reducing Maintenance Costs by Using Decision Support Systems based on SCADA Data
Jordi Cusidó, CEO. **Smartive**
- Extending Lifetime and Boost Performance on Existing Assets
Thomas Liratsch, Vice President Sales. **Mita-Teknik**
- Soluciones técnicas y operativas para garantizar la seguridad de los parques
Indra

13h00 MESA REDONDA: EL USO DE HERRAMIENTAS PARA LA GESTIÓN DE LOS DATOS Y LA MEJORA DE LA GESTIÓN DE LOS ACTIVOS

Temas clave:

- La utilización óptima de datos de SCADA
- La integración de los datos del CMS
- La determinación del daño equivalente
- La incorporación de los resultados al mantenimiento

Moderador: Alberto Ceña, Asesor Técnico. **AEE**

- Jesús Navarro, Team Leader Operational Analysis. **DNV-GL**
- Rosa Serrano, Responsable de Operación y Análisis. **Ereda**
- Enrique Camacho, Lifecycle Asset Management Business Unit Coordinator. **Ingeteam Service**
- Martin Herlov, Managing Director. **eConsultants – Kongsberg**
- Sofía Carrión, Responsable técnico I+D. **Isotrol**

14h00 ALMUERZO

16h00 VIDA ÚTIL REMANENTE DE LOS AEROGENERADORES, DIGITALIZACIÓN Y USO DE MODELOS AEROLÁSTICOS

Temas clave:

- Idoneidad de las herramientas para determinar la vida útil
- Necesidad de mediciones complementarias
- Desarrollo de modelos aerolásticos no propietarios y su validación
- Integración con el tratamiento de datos

Moderador: Tomás Romagosa, Director Técnico. **AEE**



- Digitalización aplicada a componentes eléctricos de aerogenerador
Eugenio Perea, Director de Digital Energy. **TECNALIA Research & Innovation**
- Determinación Vida Remanente. Presentación Casos Reales
Joan Aymami, Senior Global Business Development Manager. **UL Renovables**
- Metodología para extensión de vida basada en copias digitales (modelos aeroelásticos) y SCADA
Irene Eguinoa, Responsable Área de Control – Dpto. Eólico. **CENER**
- Perspectivas del comportamiento de los aerogeneradores en el entorno marino, implicaciones para la vida útil
Iberdrola

17h00 EXTENSIÓN DE VIDA, REPOTENCIACIÓN, MEJORA DE COMPONENTES, NUEVOS MATERIALES Y USO DE INFRAESTRUCTURAS

Temas clave:

- Criterios clave para la toma de decisiones
- Procedimientos de diagnóstico y evaluación del estado de las máquinas
- Nuevos métodos de mantenimiento orientados al alargamiento de vida

Moderador: Juan Virgilio Márquez, Director General. **AEE**

- Extensión de Vida Útil. Visión del Promotor
Antonio Herreros, Senior Asset Operations Manager. **EDP Renováveis**
- El efecto reemplazo en la repotenciación de parques eólicos
Adolfo Cancelo, Socio Director. **Surus Inversa**
- Incidencia en las cargas sobre el desgaste de los aerogeneradores debido a la participación efectiva en los mercados de ajuste
Rubén Linacero, Director General. **Eolion**
- Experiencias de mejora de la producción en parques existentes, implicaciones en el alargamiento de vida
Miguel Ezpeleta, Director de Producción Eólica. **Acciona**

18h00 CLAUSURA

Juan Virgilio Márquez, Director General. **AEE**

Fecha: 10 de octubre 2019

Lugar: **Hotel RIU Plaza España**

C/ Gran Vía, 84

28013 Madrid

Inscripciones: <https://bit.ly/2XYkEGE>

Más información: eventos@aeolica.org / Tel. 91 745 12 76

Patrocinan



endesa



Naturgy

SIEMENS Gamesa
RENEWABLE ENERGY



Vestas®

VIESGO