

# CURSO

## La eólica y el mercado: la operativa en los mercados de ajuste

Madrid, 16 de marzo de 2016

Organizado por:



Patrocinado por:



### **09h30 Inauguración**

Fernando Hernández Jiménez-Casquet. Director General de Energía. **CNMC (pc)**  
Juan Diego Díaz. Presidente. **Asociación Empresarial Eólica**

### **10h00 La operación del sistema eléctrico y la gestión de los servicios de ajuste.**

Tomás Domínguez. Subdirector General de Operación. **Red Eléctrica de España**

- Operación del sistema eléctrico con alta penetración de energías renovables
- Participación de las instalaciones renovables en los servicios de ajuste
- Procedimientos de pruebas y habilitación de proveedores
- Aportación al sistema eléctrico de la participación de las instalaciones renovables en los servicios de ajuste potestativos

### **11h00 Café**

### **11h30 Las perspectivas económicas para los productores: qué supone la participación de las renovables en los mercados de ajuste.** Ignacio Sánchez. Director de Regulación y Asesoría Jurídica. **ENERGYAVM**

- La operativa del mercado y su incidencia en la necesidad de los mercados de ajuste.
- Comparativa entre los costes de los diferentes servicios.
- Los costes de los mercados de ajuste.
- ¿Cómo afectaría la participación de la eólica/EERR en los costes de los SSAA?
- ¿Qué ingresos adicionales podría obtener un parque tipo participando en los diferentes mercados de ajuste?

### **12h30 ¿Qué supone para las instalaciones renovables? Los pros y los contras, los derechos y las obligaciones.** Santiago Blanco. Subdirector y responsable de la operación en mercado y centro de control. **Wind to Market**

- Requisitos y pruebas para la participación en los servicios de ajuste
  - o Restricciones Técnicas
  - o Gestión de Desvíos
  - o Regulación Terciaria
  - o Regulación Secundaria.
- Participación en los mercados de SS.AA. e implicaciones en la operativa de los mercados diario e intradiarios.
- El funcionamiento activo en las zonas de regulación

### **13h30 Nuevas modalidades de remuneración de los parques eólicos en el contexto post-reforma.** Gabriel Aguiló. Responsable de renovables. **AXPO**

- Posición dinámica en el mercado, no precio aceptantes.
- Operación flexible en función de la carga base del mercado mayorista
- Precio de los desvíos frente a ingresos por mercados de ajuste
- Coberturas de precios

### **14h30 Almuerzo**

### **15h30 La experiencia de los productores. (pc)**

- Implicaciones de las pruebas de habilitación
- Modalidades de operación técnica de los proyectos
- Implicaciones desde el punto de vista económico: integración con otras unidades de oferta
- Zona de regulación, apantallamiento de tecnologías.
- Mercados intradiarios, de ajuste y desvíos

### **16h30 La situación a nivel internacional: el punto de vista del fabricante.**

José Miguel Miranda. Consultor Conexión a red. **Gamesa**

- Comparativa de los códigos internacionales de red.
- Respuesta de las máquinas/parques regulación de frecuencia y control de tensión.
- Experiencias en diferentes países.
- De códigos de red (obligatorios y gratuitos) a mercados de ajuste (voluntarios y remunerados): ventajas e inconvenientes

### **17h30 Las coberturas de precio, el enfoque de una compañía eléctrica.**

Javier Alonso. Director Front-Office Iberia. **Endesa**

- Modalidades de coberturas de precios
- La posición de una Cía. Eléctrica
- Principales ventajas
- Experiencias y oportunidades de combinación con los mercados de ajuste

### **18h30 Conclusiones**

Kilian Rosique. Director Técnico. **AEE**

### **19h00 Fin de la jornada**

## Información general

### Fecha

16 de marzo de 2016

### Lugar

Hotel Ilunion Pío XII  
Avenida Pío XII, 77  
Madrid 28016

### Cuotas de inscripción

Socios AEE: 330 euros + IVA  
No asociados: 550 euros + IVA

(La cuota de inscripción incluye la asistencia a la jornada, documentación, café y almuerzo)

### Inscripciones

Formaliza la inscripción a través de la web de AEE [www.aeeolica.org](http://www.aeeolica.org)



**Más información**  
**Asociación Empresarial Eólica**

T.(+34) 917 451 276 [eventos@aeolica.org](mailto:eventos@aeolica.org) [www.aeeolica.org](http://www.aeeolica.org)

