

SEMINARIO: H₂ Y GESTIÓN ENERGÉTICA

27 DE OCTUBRE DE 2011



www.sotaventogalicia.com

CONTEXTO

Las actividades se realizarán en las instalaciones del Parque Eólico Experimental Sotavento (Momán-Xermade).



Proyecto de Acumulación de Energía en Forma de Hidrógeno. Instalación desarrollada de forma conjunta por la Xunta de Galicia y Gas Natural Fenosa.

La jornada tiene como objetivo mostrar el escenario energético origen del proyecto, así como las capacidades y usos energéticos del hidrógeno.

Otros objetivos específicos son:

- Conocer de primera mano la apuesta de Galicia y España por las energías renovables.
- Valorar las problemáticas sujetas a la producción renovable en el campo de la gestión.
- Fomentar el conocimiento de la Planta de Acumulación de Energía Eólica en forma de Hidrógeno instalada en Galicia.
- Dar a conocer distintas posibilidades del uso del Hidrógeno como vector energético.

PARTICIPANTES

El seminario está dirigido principalmente a profesionales relacionados con el sector energético, estudiantes universitarios pertenecientes a la rama científica o eléctrica y a todas aquellas personas relacionadas de algún modo con el campo de las energías renovables y/o de la química.

CRONOGRAMA

09:45 Entrega de documentación

10:00 Presentación/Inauguración

Eliseo Diéguez, Director del Instituto Energético de Galicia y presidente de Sotavento.

Manuel Calvo, Director de Tecnología de Gas Natural Fenosa.

10:20 Energías Renovables en Galicia: Situación, previsiones futuras

Emérito Freire Sambade, Director del Dpto. Industria y Energías Convencionales. *Datos sobre la potencia eólica instalada en Galicia y previsiones futuras para este tipo de energía renovable en nuestra Comunidad Autónoma.*

10:40 Energías Renovables en España: Situación, previsiones futuras

Alfonso Olivas La Llana, Jefe del Departamento Eólico del Instituto para la Diversificación y Ahorro de Energía (IDAE). *Datos sobre la potencia eólica instalada en España y previsiones futuras para este tipo de energía renovable en nuestro país.*

11:00 Integración de las energías renovables en la red

Carlos González Patiño, Delegado Territorial Noroeste de Red Eléctrica de España (REE). *Equilibrio entre la oferta y la demanda e integración de las fuentes de energía renovables en la red. Problemática de gestión de la energía eólica.*

11:20 Almacenamiento energético

Gabriel García, jefe de proyectos de CENER. *Problemática del almacenamiento de energía a gran escala y posibles soluciones.*

11:40 Integración de Eólica e Hidrógeno

Jesús Simón, jefe de proyectos de la Fundación del Hidrógeno de Aragón. *Gestión de la energía eólica mediante su acumulación en forma de hidrógeno.*

12:00 Presentación de la Planta de Acumulación de Hidrógeno de Sotavento

Milagros Rey, jefa del Proyecto. *Presentación del Proyecto de Acumulación de Energía Eólica en forma de Hidrógeno de Sotavento y objetivos del mismo.*

12:20 Pausa Café

12:40 Visita a la Planta de Acumulación de Hidrógeno de Sotavento

Milagros Rey, Jefa del Proyecto. *Visita a la instalación del Sotavento y visualización de todos sus componentes (electrolizadores, bombonas de almacenamiento, motogenerador, etc.)*

13:00 Otras aplicaciones de Hidrógeno y futuros escenarios

Daniel Esteban Bechtold, Jefe de la Unidad de Vigilancia Tecnológica del Centro Nacional del Hidrógeno (CNH2). *Investigación y proyectos de otras aplicaciones del hidrógeno.*

13:20 Panel de discusión

14:00 Cierre del seminario

