

# SEMINARIO: H<sub>2</sub> Y GESTIÓN ENERGÉTICA

27 DE OCTUBRE DE 2011

gasNatural  
fenosa



[www.sotaventogalicia.com](http://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 de 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**



# SEMINARIO: H<sub>2</sub> Y GESTIÓN ENERGÉTICA

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

27 de octubre de 2011

Parque Eólico Experimental Sotavento

#### Destinatarios:

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.

