

## A CHAIRA



José Núñez, Quintana, Blanco y Antonio Peris, de Gas Natural, visitaron la planta de Sotavento. VARELA

# Sotavento podría exportar su modelo para almacenar energía

- Las instalaciones son las primeras de Europa en acumular en hidrógeno energía eólica
- Quintana dice que los recursos limpios abastecerán el 95% del consumo en 2012

**FROILÁN VARELA**  
fvarela@progreso.es

**XERMADE.** El vicepresidente de la Xunta de Galicia, Anxo Quintana, aseguró ayer en Xermade que las energías renovables «abastecerán no 2012 o 95% do consumo eléctrico na comunidade». El nacionalista hizo estas declaraciones al inaugurar en el parque eólico de Sotavento la primera planta que guarda mediante hidrógeno el excedente de la producción eléctrica de los aerogeneradores. Se trata de un proyecto pionero en Europa impulsado por Gas Natural, la Consellería de Industria y la Fundación Sotavento.

El proyecto de Sotavento, Industria y Gas Natural es una planta experimental, que, de confirmarse su operatividad, sería un modelo

extrapolable a todos los parques eólicos, según indicó Juan Puertas, el director de ingeniería de Gas Natural.

Quintana estuvo acompañado por el titular de Innovación, Fernando Blanco, el director xeral de Industria, Enerxía e Minas, Anxo Calvo, el director general de Gas Natural, Antonio Peris, su director de Ingeniería, Juan Puertas, y el gerente de Sotavento, José Núñez, entre otras autoridades.

El vicepresidente de la Xunta calificó como «exemplo sóbranceiro e reto» la iniciativa de Sotavento para ajustar la producción de energía eólica a la demanda mediante el almacenamiento de los excedentes en bombonas de hidrógeno.

La planta de producción y acu-

mulación de hidrógeno utiliza un electrolizador para transformar la energía eléctrica procedente de aerogeneradores en hidrógeno, en un proceso limpio con agua desmineralizada de donde sale a la atmósfera el oxígeno.

Posteriormente el hidrógeno, uno de los vectores energéticos con más futuro por su sostenibilidad, se comprime para facilitar su almacenamiento en siete bloques con 28 botellas cada uno. En casos de una gran demanda de electricidad, el hidrógeno se quema en un motor para recuperar la energía. Se trata de un gas que no existe puro en la naturaleza o no es accesible, pues siempre forma parte de otras sustancias o moléculas más complejas como el agua, carbón o petróleo.

Quintana apuntó que el gobierno gallego «parte do convenio de que cómpre aproveitar as enerxías renovables, primeiro en clave ambiental e tamén polas oportunidades que brinda nos eidos económico, laboral e social».

El vicepresidente indicó que la Xunta «está a traballar nun novo

modelo eólico, con novidades no marco normativo, unha planificación a longo prazo e unha aposta pola innovación». Añadió que el decreto para el aprovechamiento de la energía eólica responde «a busca da democratización dos beneficios para o conxunto de Galicia».

En cuanto a la planificación, apuntó que la comunidad se autoabastece actualmente en un 50% de energías renovables, una cifra que Legarà al 95% en 2012, según apuntó. Galicia posee hoy en día 4.173 megawattios, con 3.288 instalaciones y 855 en fase de autorización. Hasta el 2012 tiene confirmados otros 2...

**LIDERAZGO.** Quintana resaltó que el país gallego no perdió el liderazgo en energía eólica. Utilizando un símil futbolístico, indicó que era «líder a metade da liga e tamén o será o final dela». También subrayó que la comunidad está en vanguardia en cuanto a investigación en energía eólica como demuestra la planta inaugurada en Sotavento y el propio parque experimental de Xermade.

El director general de Negocios de Gas Natural, Antonio Peris, señaló que una de las grandes preocupaciones del siglo XXI «es hallar soluciones sostenibles en el entorno energético». Apuntó que su empresa facilita gas a 200.000 hogares de Galicia en 50 municipios, por medio de una red de distribución de 1.840 kilómetros de longitud.

La inversión efectuada en la planta de hidrógeno de carácter experimental fue de 1,7 millones de euros. Desde la constitución de Gas Natural el desembolso efectuado en Galicia fue de 217 millones de euros.

La inauguración de la planta de producción y acumulación de hidrógeno de Sotavento reunió en el parque experimental a numerosos profesionales del sector. También estuvieron presentes la delegada provincial de Vicepresidencia e Igualdade, Branca Rodríguez, el alcalde de Xermade, el popular Lomás Rodríguez, y sus tenientes de alcalde, Constantino Fernández y Antonio Riveira.

## Adjudicada por 4,7 millones la mejora de la vía que une Abadín con Moncelos

**Abadín**

**DELEGACIÓN**

**ABADÍN.** La Consellería de Política Territorial anunció ayer la adjudicación de las obras de acondicionamiento de la carretera de Moncelos a Abadín, la LU 113.

El presupuesto de contratación asciende a 4,7 millones de euros para mejorar un trayecto de 8,1 kilómetros.

La actuación consistirá fundamentalmente en ensanchar la calzada y mejorar su deteriorado pavimento. También se instalarán distintos sistemas de baizamiento con las correspondientes medidas de protección para motoristas.

La Xunta renovará además la señalización, tanto la vertical como la horizontal, elementos importantes en una carretera que transcurre por un trazado sinuoso.

Política Territorial también actúa en estos momentos en la carretera LU-120, de Vilaíba a Rábade, donde elimina cruces conflictivos en Begonte y Noche. La consellería erradica intersecciones de vías al mismo nivel.

## El BNG culpa al alcalde de perder una ayuda para instalar una red wimax en la villa

**Pol**

**DELEGACIÓN**

**POL.** El portavoz nacionalista de Pol, Xosé Manuel López Tella, responsabiliza al alcalde, el socialista Lino Rodríguez Omega, de la pérdida de una subvención de 83.209 euros por parte de la Consellería de Industria para instalar una red de acceso a internet sin hilos.

El nacionalista dice que el grupo de gobierno «foi incapaz de presentar a documentación esixida antes do prazo límite establecidos no convenio, o 15 de decembro de 2037».

López Tellado apunta que esa subvención había sido gestionada por el BNG y que tiene carácter finalista, de ahí que no puedan ser reinvertida por la consellería.

El edil del BNG dice que la pérdida de esta ayuda supone «un revés para os particulares e negocios instalados no concello e unha traxa importante para a implantación doutros novos». Además el proyecto facilitaba infraestructura para la Televisión Digital Terrestre.

## La investigación es uno de los objetivos de Sotavento

El gerente de la Fundación Sotavento, José Núñez, indicó que uno de los objetivos de parque experimental de Xermade son proyectos de investigación en energía renovable.

### Divulgación

Esta finalidad está acompañada de una vocación por divulgar contenidos científicos de actualidad.

con las energías limpias entre la población. «La ciencia debe acercarse a todos y estas instalaciones reciben año 20.000 visitas, con una lista de espera de 5.000», indicó. Apuntó que este año Sotavento pondrá en marcha una vivencia bioclimática, que aúne confort y ahorro energético para los usuarios.

### Casa bioclimática

Esta edificación tendrá una superficie de 240 metros cuadrados. Su fachada principal estará orientada hacia el sur para que aproveche a luz del sol

de mayor número de horas posible. La cara norte del tejado será de menor altura para resguardarla del frío y del viento, aunque su sistema de ventilación le permitirá «refrigerar» en verano sin aire acondicionado. En la planta de vivienda habrá un sistema de agua calentado al sol, de forma que haga de espejo en invierno y proyecte luz del día hacia el interior.

### Escaparate

El parque eólico experimental de Sotavento posee 24 aerogeneradores de todas las tecnologías