


[Notas de prensa](#)
[Próximas convocatorias](#)
[Consejo de Gobierno](#)
[Agenda para Hoy](#)
[Intervenciones](#)
[Fototeca](#)
[Resúmenes Prensa](#)
[Suscripción](#)
[Acceso usuarios internos](#)
[Búsqueda](#)

[Búsqueda avanzada](#)


jueves, 18/01/2007

Industria, Comercio y Turismo

El Consejero de Industria traslada a los responsables de la Comisión Europea en Bruselas los proyectos de promoción de las energías renovables y el hidrógeno en los que trabaja la Comunidad Autónoma

Aliaga ha mantenido un encuentro con el director de Energía de la Dirección General de Investigación de la Comisión Europea, Raffaele Liberali

Aragón, que se encuentra a la cabeza de las regiones europeas en lo que a la implantación de las energías renovables y el apoyo al desarrollo del hidrógeno respecta, presenta varias propuestas para obtener financiación del Séptimo Programa Marco de Investigación y Desarrollo Tecnológico 2007-2013

NP0090/2007

 [archivo adjunto i0701182_AR.jpg](#)  [archivo adjunto i0701181_AR.jpg](#)



El consejero de Industria, Comercio y Turismo del Gobierno de Aragón, Arturo Aliaga, se ha reunido en Bruselas con el director de Energía de la Dirección General de Investigación de la Comisión Europea, Raffaele Liberali y su equipo. El encuentro ha servido para trasladar a los representantes europeos el avance del proyecto de generación de hidrógeno a partir de energías renovables que desarrolla el Gobierno de Aragón en Walqa con fines experimentales y para repasar las líneas de investigación y desarrollo en energía que van a ser apoyadas desde la Comisión Europea a través del Séptimo Programa Marco de Investigación y Desarrollo Tecnológico 2007-2013 recientemente aprobado.

En palabras del consejero de Industria, “el esfuerzo de Aragón en pro de las renovables y el hidrógeno no puede quedarse en las cifras y debe estar presente en los organismos en los que se decide el destino de la financiación europea”. Aliaga ha anunciado además que “estamos participando ya en varios programas europeos y vamos a presentar una sólida propuesta para el Séptimo Programa Marco que acaba de ver la luz, una gran oportunidad que hay que ir a buscar”.

Protagonismo de las energías renovables y nuevos proyectos

Arturo Aliaga ha explicado la buena posición que ostenta Aragón en el aprovechamiento e implantación de las energías renovables y el amplio recorrido que estas fuentes tienen para los próximos años, ilustrándolo con algunos datos. Por ejemplo el que indica que la producción de electricidad mediante renovables supone el 78% del consumo interno de electricidad (el 14% en los países de la Unión Europea) y ascenderá al 109% para el año 2012, o el que indica que el 40% de toda electricidad producida en Aragón (el 13% en Europa) tiene su origen en fuentes renovables. De los 5.641 megavatios de potencia instalada que hay en Aragón el 54% es renovable, protagonizado fundamentalmente



por recursos hidráulicos y eólicos.

Las previsiones para los próximos años apuntan a que la potencia instalada en la Comunidad Autónoma puede duplicarse para 2012 llegando a los 10.000 megavatios, de los que 6.000 tendrán origen renovable (3.066 MW hoy), circunstancia posible gracias a las perspectivas existentes para fuentes como la eólica, con un aumento previsto del 242% para 2012, la solar (5.500%+) o la biomasa (568%+).

A estas previsiones, recogidas en el Plan Energético de Aragón 2005-2012, se unen proyectos en estas materias en los que ya trabaja el Gobierno de Aragón con las empresas y centros de investigación que son susceptibles de financiación europea, como el mencionado proyecto del hidrógeno en el Parque Tecnológico Walqa que incluirá un centro de investigación en la materia, los avances en generación distribuida o la investigación en cuestiones como la eficiencia energética, los biocombustibles, la reducción de las emisiones de CO₂ o la integración de recursos renovables para su utilización conjunta.

Investigación en materia de hidrógeno

El titular de Industria aragonés ha expuesto también a Liberali y sus colaboradores la iniciativa de la Fundación para el Desarrollo de las Nuevas Tecnologías del Hidrógeno en Aragón, que ya toman como modelo varios países y regiones. La buena marcha de los proyectos actuales invita a proponer nuevas líneas de investigación tanto en hidrógeno y pilas como en redes inteligentes y tecnologías limpias del carbón, entre otras. Arturo Aliaga ha reiterado el apoyo de Aragón a la creación de la Iniciativa Tecnológica Conjunta (JTI) en hidrógeno. Las JTI ("Joint Technology Initiatives") son un instrumento fundamental en el Séptimo Programa Marco de la Unión Europea y actúan a modo de gran consorcio público-privado en el que están las instituciones europeas y un pequeño grupo de empresas líderes en sus respectivos sectores. En opinión del consejero, "**las regiones que llevamos tiempo trabajando en esta cuestión jugamos un papel importante en esa iniciativa tecnológica conjunta que servirá a Europa para recuperar el protagonismo en la investigación sobre la transición a la economía del hidrógeno**".

En las últimas semanas se han dado avances en materia de hidrógeno desde la Asamblea General de la Plataforma Europea del Hidrógeno de octubre de 2006 a la que asistió Aragón. Entre estos avances se encuentran los referidos a la constitución de la citada JTI, como la inclusión de un grupo de grandes centros de investigación y la incipiente creación de un conjunto de regiones europeas líderes en hidrógeno, entre las que se cuenta a Aragón. El Séptimo Programa marco fue aprobado el 18 de diciembre de 2006 y las primeras convocatorias para proyectos eran publicadas cuatro días después.

Más de 50.000 millones de euros para investigación

El Séptimo Programa Marco de Investigación y Desarrollo Tecnológico (7PM) es el principal instrumento de la UE para financiar la investigación en Europa y estará vigente entre los años 2007 y 2013. Cuenta con un presupuesto de 50.500 millones de euros y está diseñado para responder a las necesidades de empleo de Europa y reforzar su competitividad. El 7PM apoya la investigación en áreas de prioridad seleccionadas. El propósito es convertir a la UE en líder mundial en esos sectores o consolidar su posición en los que ya lo es.

Uno de estos sectores es el energético. La investigación en energía recibirá 2.300 millones de euros. La Comisión Europea reconoce que los sistemas de energía se enfrentan a importantes retos que exigen soluciones, fundamentalmente debido al incremento de la demanda energética, la naturaleza limitada de las reservas convencionales de petróleo y gas natural y la necesidad de frenar las emisiones de gases de efecto invernadero.

Las actividades que apoyará el 7PM en el ámbito de la energía son las siguientes:

- Células de combustible e hidrógeno
- Generación de electricidad renovable

- Producción de combustibles renovables
- Energías renovables para calefacción y refrigeración
- Tecnologías de captura y almacenamiento de CO2 para lograr una generación de energía con emisiones cero
- Tecnologías que empleen carbón limpio
- Redes energéticas inteligentes
- Eficiencia energética y ahorro
- Conocimientos para formular políticas energéticas

La investigación en estos campos beneficiará tanto a la gran industria como a las pequeñas y medianas empresas. La industria europea ha alcanzado una posición de liderazgo mundial en diversas tecnologías de generación de energía y de eficiencia en su utilización. Es pionera en las tecnologías de energías renovables modernas como la energía solar o la eólica. Además es un competidor a escala mundial en las tecnologías de generación y distribución de energía y cuenta con una sólida capacidad investigadora en el ámbito de la captura y la eliminación de carbono de la atmósfera. La Comisión Europea entiende que para mantener esa posición, las industrias europeas deberán continuar sus esfuerzos por medio de la colaboración internacional.

Como beneficios para los ciudadanos están la reducción de costes de la energía asociada a la investigación, la posibilidad de contar con más fuentes de suministro, un uso más eficiente de la energía y la reducción de las causas del cambio climático.

Fundación para el Desarrollo de las Nuevas Tecnologías del Hidrógeno en Aragón

El Gobierno de Aragón creó en 2003 la Fundación para el Desarrollo de las Nuevas Tecnologías del Hidrógeno en Aragón. Sus objetivos son el desarrollo de las nuevas tecnologías relacionadas con el hidrógeno y las energías renovables, la incorporación de Aragón a las actividades relacionadas con la utilización del hidrógeno como vector energético y propiciar la investigación y el desarrollo tecnológico en estas disciplinas.

Actualmente 39 empresas, entidades y centros de investigación conforman el patronato de la Fundación -otras 3 están en trámites de adhesión-, en el que están las compañías más representativas de sectores como los del metal, transporte, automoción, química o energía, así como universidades, centros de formación e investigación, entidades financieras e ingenierías. El listado completo puede consultarse en la web de la Fundación, www.hidrogenoaragon.org.

La Fundación para el Desarrollo de las Nuevas Tecnologías del Hidrógeno en Aragón trabaja en diferentes proyectos agrupados en campos como los de la sensibilización (proyecto H2 Training, centrado en el diseño de contenidos para formar profesionales especialistas en hidrógeno y pilas de combustible y satisfacer las demandas que va a tener el mercado) o transferencia de tecnología (proyectos HY-TETRA, EDHa y VITHA, que identifican oportunidades de negocio y buscan la forma de transferir estos conocimientos a las pequeñas y medianas empresas de diversos sectores de forma que puedan realizar desarrollos concretos y cooperar entre ellas).

Sin embargo, es en el área de la investigación y el desarrollo donde la Fundación impulsa su proyecto más importante, el proyecto IOTHER.

Esta iniciativa se localiza en el Parque Tecnológico Walqa (Huesca), donde ya se produce hidrógeno con fines experimentales a partir de energías renovables –en estos momentos a partir de solar fotovoltaica, más adelante se incorporará la eólica-. La Fundación construye ya en la parcela 24 del Parque Walqa un edificio que actuará como centro tecnológico y sede de sus instalaciones. El inmueble albergará los equipos de producción de hidrógeno que ya funcionan en Walqa y todo lo referente a las pilas de combustible generadoras de electricidad a partir del hidrógeno verde. Precisamente una de estas pilas tendrá la función de proveer de electricidad al edificio en el caso de un fallo en el suministro eléctrico al Parque Tecnológico Walqa.



