

## Entrevista con Ignasi Nieto, Secretario General de Energía

Por Carlos Humanes

*A) A la vista de los problemas que están planteando las energías no renovables (medioambientales, políticos, de agotamiento, de seguridad, entre otros) ¿Cuál debería ser la hoja de ruta de la política energética española?*

A nivel comunitario los objetivos acaban de marcarse en las conclusiones del Consejo Europeo de Bruselas de marzo de 2007. Se incluyen como compromisos firmes de la Unión Europea, conseguir una reducción del 20 por 100 de las emisiones de gases de efecto invernadero de aquí a 2020 con respecto a 1990, incrementar la eficiencia energética para ahorrar un 20 por 100 del consumo de energía en comparación con los valores proyectados en 2020, conseguir que las energías renovables representen el 20 por 100 del consumo total de energía en 2020 y conseguir que los biocombustibles representen el 10 por 100 del consumo de combustibles en el transporte en 2020.

España, como el resto de países de la UE, busca evolucionar hacia un modelo de crecimiento económico en un marco de sostenibilidad, que en el ámbito de la energía pasa inexcusablemente por intensificar los esfuerzos en la dirección de la eficiencia y el desarrollo de las renovables. Las políticas, actuaciones y medidas en relación con los sectores energéticos que estamos desarrollando, se pueden resumir en tres ejes fundamentales:

— Competitividad. Debemos conseguir unos mercados energéticos competitivos, que permitan una formación eficiente del precio de los productos, que refleje sus costes reales y sirva como señal adecuada para los inversores.

— Seguridad del suministro energético. España tiene una dependencia energética exterior superior al 80 por 100, por tanto es necesario hacer un esfuerzo en modifi-

car los hábitos de los consumidores, mejorar la eficiencia energética de nuestro país y aumentar las interconexiones con Europa.

— Sostenibilidad. Nuestro modelo energético debe ser sostenible económica y medioambientalmente, de modo que podamos seguir creciendo al ritmo sostenido de los últimos años al tiempo que cumplimos con los ambiciosos compromisos que hemos asumido en la lucha contra el cambio climático.

Con estas premisas, estamos trabajando en el proyecto de Prospectiva Energética en España en el horizonte 2030. La finalidad de este estudio es contar con un análisis estratégico que, sin la intención de convertirse en planificación vinculante en materia de energía, defina una hoja de ruta a largo plazo. Este estudio será, por lo tanto, imprescindible para definir mejor las herramientas a emplear en el corto y medio plazo y útil para valorar la sostenibilidad de nuestro modelo energético. Adicionalmente, en ese estudio se valorarán, entre otros aspectos, la cobertura de la demanda energética a largo plazo, sus emisiones y los costes energéticos asociados a distintos escenarios y a partir de ahí se podrían diseñar líneas prioritarias de I+D en algunas tecnologías. Todo ello, teniendo en cuenta el máximo nivel posible de abastecimiento con energías renovables garantizando siempre la seguridad y la calidad del suministro.

*B) Las energías renovables ¿son una auténtica alternativa a las energías fósiles, hidrocarburos y carbón?*

Las energías renovables tienen una serie de ventajas claras sobre las energías fósiles, como su contribución a la garantía de suministro energético en el largo plazo al tratarse de fuentes energéticas autóctonas e inagotables.

Igualmente, ayudan a reducir la dependencia energética exterior de nuestro país (cerca al 80 por 100) y, por tanto, se minimiza el impacto de los incrementos y volatilidad de precios que pueden seguir experimentando los combustibles fósiles. Por otra parte, la creación de empleo que se consigue con estas energías, localizadas en muchas ocasiones en zonas rurales y dispersas, contribuye al desarrollo rural, a la recuperación de tierras agrícolas abandonadas, a la ocupación de territorios rurales, etc. Adicionalmente, las energías renovables están ayudando al desarrollo tecnológico de la industria española, manteniendo en algunos casos, posiciones de liderazgo en el mercado mundial.

Finalmente, estas energías posibilitan la reducción de las emisiones de gases de efecto invernadero y, por lo tanto, su papel en el cambio climático y en el cumplimiento de los objetivos de Kyoto para el año 2010 es decisivo.

La única desventaja que tienen algunas renovables frente a las energías fósiles es que su producción depende de la disponibilidad de los recursos naturales en un momento determinado y por tanto en algunos casos es discontinua y difícilmente predecible. Sin embargo, gracias al desarrollo tecnológico experimentado en este campo, a través de combinación de tecnologías, mejorando los sistemas de previsión, etc., las energías renovables están integradas dentro del sistema energético aportando actualmente alrededor de un 20 por 100 de la producción eléctrica y cumpliendo con los objetivos comunitarios, alcanzarán en 2010 en torno al 30 por 100.

*C) En algunos países se están replanteando el uso del carbón purificado de los elementos más contaminantes, como una posibilidad energética de futuro ¿Tiene futuro esta solución para España?*

La captura y almacenamiento de CO<sub>2</sub> es la tecnología clave para seguir apostando por el carbón como fuente de energía a pesar de que aún los costes todavía son muy elevados. La Comisión Europea ha apostado en sus informes sobre política energética publicados en enero de este año, por establecer un marco normativo coherente a nivel comunitario y aumentar la financiación para I+D+i, que permita la viabilidad comercial de esta tecnología. Así cabe citar el proyecto CENIT CO<sub>2</sub> y el CITA del Bierzo, como iniciativas tecnológicas de captura y secuestro de CO<sub>2</sub> provenientes de la combustión y de industrias contaminantes. También participan en la I+D+i la plataforma tecnológica española del CO<sub>2</sub> que pretende definir actividades estratégicas que se ajustan al escenario europeo.

En esta línea, dentro del programa de I+D+i de la energía en España previsto para el período 2008-2013, tiene una especial relevancia el apoyo a esta tecnología.

*D) ¿Es la energía nuclear una alternativa válida y cuáles son los problemas a los que deben enfrentarse?*

Desde la Comisión Europea, la energía nuclear se considera que puede desempeñar un papel importante en la diversificación de fuentes energéticas de la Unión Europea, aunque reconoce la necesidad de solventar diversos aspectos en relación con la protección y seguridad en el ámbito de la energía nuclear, como la eliminación de los residuos. Así como en otros ámbitos la Comisión Europea ha fijado objetivos claros (la contribución de las renovables o en la reducción de emisiones), en cuanto a la utilización de la energía nuclear, corresponde a cada Estado Miembro decidir.

En nuestro caso, el gobierno español ha apostado por otras tecnologías distintas a la nuclear en el medio plazo, como es el caso del "secuestro" de dióxido de carbono en las centrales de carbón.

Actualmente, uno de los próximos retos que tiene el Ministerio es la ubicación del Almacén Temporal Centralizado (ATC) que albergará el combustible gastado de las centrales nucleares españolas y que tiene que estar disponible en 2010.

*E) ¿Qué futuro tienen los biocombustibles de carácter biológico, como el bioetanol y el biodiesel?*

El sector transporte supone actualmente en torno al 40 por 100 del consumo energético nacional y es responsable del 25 por 100 de las emisiones de gases de efecto invernadero en España. Es necesario por tanto conseguir una reducción de la dependencia del petróleo en este sector utilizando otros combustibles alternativos como el bioetanol o el biodiesel. Además, hay que valorar no sólo su contribución a la diversificación energética, sino también, los efectos positivos que se derivan en el sector agrario y rural.

En la actualidad, existen exenciones fiscales para los biocarburantes, lo que permite a las empresas producir de una forma más competitiva. Estas medidas y la existencia de condiciones favorables para la producción, han dado como resultado que España sea actualmente el primer productor de bioetanol de la Unión Europea.

Actualmente, esta Secretaría está trabajando en la normativa que obliga a la mezcla de biocarburantes en carburantes de automoción, de tal forma que en el año 2010, los biocarburantes representen el 5,75 por 100 de cuota de mercado, en línea con los objetivos marcados a nivel comunitario.

*F) Finalmente, ¿cree que es necesario hacer un mayor esfuerzo en el I+D+i en el sector energético?*

Sin duda, para que el sector cumpla con los objetivos medioambientales marcados para el año 2010 y con los que se establecerán para 2020, sin por ello dejar de ser competitivo, es necesario conseguir un sistema energético más eficiente y respetuoso con el medio ambiente. Con esta filosofía, estamos trabajando en la actualidad en el programa de I+D+i de la energía en España para

el período 2008-2011, en el que se determina un conjunto de objetivos que pretenden contribuir a un mayor desarrollo del sistema español en el marco Ciencia-Tecnología-Empresa. Los ámbitos en los que se va a focalizar fundamentalmente este Plan son las energías renovables, la combustión limpia del carbón, la captura y almacenamiento de CO<sub>2</sub>, la eficiencia energética, y en el análisis a más largo plazo del desarrollo de la tecnología para la producción y almacenamiento eficiente de hidrógeno y las pilas de combustible.