

Prensa  
Tirada  
Difusión

Diaria

Documento  
Impresión  
Sección

1/1  
Color  
Monográficos



Pg. 4

# La demanda energética aumentará el 50% en los próximos 25 o 30 años

La Fundació Fòrum Ambiental reclama políticas que afronten el incremento del consumo y la dependencia

Es preciso mejorar la eficiencia y diversificar las vías de producción

IM ENRIQUE ROS  
Área Monográficos

**S**i no cambian las circunstancias y tendencias actuales, la demanda energética aumentará alrededor de un 50% en los próximos 25 o 30 años, según asegura la Agencia Internacional de la Energía (IEA, en sus siglas en inglés). La demanda energética, especialmente la generada por el transporte, "continuará siendo muy dependiente del petróleo" y se prevé un incremento de la misma respecto a países de Oriente Medio y de la ex Unión Soviética, señala por su parte la Fundació Forum Ambiental al plantear los problemas que implica el "aseguramiento del suministro energético".

Estas situaciones, explican fuentes de la fundación, "no son consecuentes con la seguridad del suministro energético, que requiere diversidad de las fuentes de origen". Tampoco lo es con el crecimiento económico, que necesita de estabilidad y moderación de los precios, ni con la protección ambiental, pues el uso intensivo de derivados del petróleo implica un aumento de las emisiones a la atmósfera de dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>).

## EFICIENCIA ENERGÉTICA

Con vistas al futuro, aseguran los responsables de Fòrum Ambiental, se necesita una política energética que afronte ambos hechos: "el incremento del consumo energético y la dependencia energética". A corto plazo, esta política puede echar mano de las tecnologías actualmente disponibles para mejorar la eficiencia energética. Estudios y ejemplos realizados por la OCDE demuestran que es posible reducir el consumo energético.

Pero no solo mejorando la eficiencia energética se podrá conseguir que el suministro energético cumpla los requerimientos comentados anteriormente de seguridad, estabilidad y protección ambiental. Es por ello que, a largo plazo, se necesita diversificar las fuentes energéticas.

Algunas personas e instituciones consideran que las energías renovables pueden jugar un papel importante pues, además de permitir la diversificación de las fuentes, no emiten CO<sub>2</sub>. Aunque es preciso tener presente que no todos los países disponen de un entorno natural favorable al desarrollo de fuentes energéticas alternativas.

Con todo, para los responsables de la Fundació Forum Ambiental es evidente que "se debe apostar por la investigación y desarrollo de las energías renovables". Particularmente prometedor es el campo de los biocombustibles, pues representan una de las pocas formas existentes en la actualidad para obtener combustibles líquidos utilizables por el sector del transporte.

Las energías renovables tienen en su



Trabajos de construcción de la central eléctrica de ciclo combinado con la cúpula de la central nuclear Vandellòs 2 (Baix Camp) detrás.

contra que muchas de las tecnologías existentes no han alcanzado todavía la madurez técnica que les permita tener una relación competitiva entre coste y eficiencia, con la única excepción de la energía eólica. De ahí la necesidad de la investigación y desarrollo.

## ENERGÍA NUCLEAR

Para otros, la solución es la energía nuclear, ciertamente capaz de producir grandes cantidades de energía sin emitir CO<sub>2</sub>, pero que debe afrontar una baja aceptación pública, especialmente centrada en la seguridad de los centros de producción y en la gestión de los residuos nucleares. El debate nuclear se ha reabierto recientemente en todo el mundo debido a la disminución de las reservas de los combustibles de origen fósil y el aumento de los precios.

La energía nuclear tiene una alta relación entre coste y eficiencia para la generación eléctrica, que es solo una parte de la demanda energética; por ello, aun resolviendo el problema de los residuos nucleares, la energía nuclear no puede ser

**NINGÚN MEDIO PUEDE DAR RESPUESTA POR SÍ MISMO A LAS NECESIDADES**

**NO TODOS LOS PAÍSES PUEDEN RECURRIR POR AHORA A LAS ENERGÍAS RENOVABLES**

**LAS CRISIS PETROLÍFICAS PONEN DE NUEVO EN PRIMER LÍNEA LA PRODUCCIÓN NUCLEAR**

la única solución a los problemas energéticos del futuro.

## EL CARBÓN

Para otros es el carbón el combustible que puede solucionar el problema. Está extendido por todo el mundo y es relativamente barato, aunque emite grandes cantidades de CO<sub>2</sub>. Hoy se están desarrollando tecnologías que permitan disminuir estas emisiones y se está trabajando en el secuestro y enterramiento del mismo en capas profundas del subsuelo.

A pesar de que las tecnologías para el secuestro del carbono están suficientemente desarrolladas y han demostrado su funcionamiento incluso a gran escala no se ha demostrado su viabilidad en las plantas de generación de electricidad, en las que debe probarse aun que el CO<sub>2</sub> puede depositarse permanentemente en el subsuelo.

Queda claro, concluyen los responsables de Fundació Forum Ambiental, que "ninguna de las alternativas de generación de energía" comentadas anteriormente, "ni tampoco la mejora de la

eficiencia energética", pueden satisfacer nuestras necesidades en solitario. "Se impone pues una mezcla de todas ellas", aseguran. Obviamente, este mix es difícil de determinar con concreción, son necesarios desarrollos importantes de tecnología y son importantes las cuestiones locales, como la decisión de algunos países de renunciar a la energía nuclear.

Además, es preciso tener en cuenta otros factores interesantes como, entre otros, el potencial real del hidrógeno, el desarrollo de la fusión nuclear y el momento exacto en el que se acabaran las reservas de petróleo y gas natural.

Para garantizar el suministro es muy importante que el lado de la demanda esté involucrado en las consecuencias que acarrea la situación de la energía. Así, los gobiernos deberían promover la eficiencia energética, usar la legislación y los impuestos cuando las personas no respondan a las señales de los precios del mercado energético y tomar e informar a una sociedad, que apetece los beneficios de la energía pero no quiere las instalaciones necesarias para generarla. ☺