



### 3.5 Petróleo

**Se ha alcanzado la tasa máxima de extracción de crudo, aunque algunas estimaciones vaticinan su declive en 2020**

# EL PICO DEL petróleo

Se ha alcanzado la tasa máxima de extracción de petróleo global. Estamos viviendo lo que se conoce como pico del petróleo, según la Asociación para el Estudio del Pico de Petróleo y el Gas (ASPO), que justifica esta predicción en la información actual sobre las reservas petrolíferas conocidas y sobre la tecnología disponible.

Ottras estimaciones son más optimistas y vaticinan que el declive global del petróleo no comenzará hasta 2020. Algunos analistas internacionales incluso aseguran que el pico máximo de petróleo en el mundo continuará por 30 años más, para luego comenzar a retroceder hasta agotar todo tipo de reservas. En el caso del gas natural, este pico tendrá lugar entre 2015 y 2025.

La Agencia Internacional de Energía (AIE) advirtió a mediados de 2010 que la demanda global de crudo se incrementará en 100.000 barriles diarios. El año pasado, el planeta consumió más de 86 millones de barriles diarios, lo que su-

puso un aumento superior al 2% con respecto a 2009. Para el año 2011 se calcula que el registro de consumo alcanzará casi los 88 millones de barriles diarios.

Jordi Ortega, director del máster de Economía del Cambio Climático de la Universidad de Barcelona, ha subrayado críticamente que Estados Unidos «está ejerciendo una irresponsabilidad desproporcionada por la inacción ante el cambio climático frente a las presiones de las grandes petroleras», lo que comporta un «modelo productos» que está muy lejos de poder liderar las economías bajas en carbono. «El tiempo se acaba. En Río nos dimos una década, en Kioto nos dimos otra», señala. A su juicio, el modelo de desarrollo basado en la construcción, seguido hasta el inicio de la crisis en 2007, se ha demostrado como gran consumidor de recursos y poco eficiente y sostenible a medio y largo plazo. «No se trata solo del impacto sobre el territorio de consumo de suelo, de huertas fértiles o del recurso escaso de los primeros kilómetros de franja de la costa con impactos prácticamente irreversibles, sino que además se trata de sectores muy intensivos energéticamente y con poco valor añadido», asevera.

### Escalada del precio

La cuestión es que el crecimiento económico y la prosperidad generalizada que vive el Primer Mundo desde la Revolución Industrial son debidas, en gran parte, al uso de los combustibles fósiles. Hoy por hoy, este uso masivo está provocando un problema ambiental de primer orden y problemas potenciales de seguridad de su suministro, ya que se consumen a una velocidad muy superior a la que son reemplazados, además de inseguridad económica. De hecho, el crudo Brent –de referencia en Europa– supera a primeros de mayo de 2011 los 97 dólares. Esta escalada im-

portante del precio está provocada, en gran parte, por el rápido descenso de los *stocks* de petróleo.

En un escenario de escasez de combustibles fósiles o de precios muy elevados del petróleo, las organizaciones

**El uso masivo del petróleo está provocando problemas ambientales y de seguridad en su suministro, ya que se consume a una velocidad muy superior a la que es reemplazado**

urbanas podrían colapsarse, a no ser que las ciudades se preparen previamente haciendo que los flujos dependan, en buena medida, de los recursos generados a nivel local. Por ello, es conveniente que se produzca una transición de gran envergadura hacia un escenario de máxima eficiencia en el consumo energético y de máxima producción de energías renovables. Un aumento mayor del precio del petróleo haría todavía más atractiva la producción de electricidad a través de otras fuentes de energía, entre ellas las de carácter renovable. ♦



### 3.6 Energía eólica

Se espera la fijación de su marco regulatorio para acabar con la incertidumbre actual

# LA CONTRIBUCIÓN DEL sector eólico AL PIB ESPAÑOL CAE A NIVELES DE 2006

El sector eólico aportó al PIB español 3.207 millones de euros en 2009, un 15,7% menos que el año anterior. Se ha roto la tendencia al alza de los años anteriores, situándose en niveles de 2006. Desde la Asociación Empresarial Eólica (AEE) se alerta de la incertidumbre regulatoria en la presentación del *Estudio macroeconómico del sector eólico 2010*.



Conviene acabar con la incertidumbre regulatoria que pesa sobre el sector eólico. Ésta es una de las conclusiones que arrojó el presidente de AEE, José Donoso, en la presentación del *Estudio macroeconómico del sector eólico 2010*, elaborado por Deloitte. «Necesitamos cerrar cuanto antes el capítulo de la interrogación», sostuvo. Por su parte, el director del Instituto para la Diversificación y el Ahorro Energético (IDAE) del Ministerio de Industria, Alfonso Beltrán, admitió que sería bueno acabar cuanto antes con la incertidumbre, que no terminará hasta que se fije el marco que regulará la energía eólica a partir de 2013.

Donoso recordó que el eólico es un «sector intensivo en capital que sigue siendo una buena apuesta para la economía española». La crisis económica es un factor a tener en cuenta por la dificultad de encontrar financiación. Y pidió que no se olvide que la eólica es «nuestra energía y nuestro futuro».

En la misma línea, Heikki Willstedt, director de Políticas Energéticas de AEE, dijo que «estamos en un momento crucial para el sector». Añadió que se deben