



ANTONI PERIS
PRESIDENTE DE LA ASOCIACIÓN
ESPAÑOLA DEL GAS

El gas, confort y eficiencia en el hogar

El gas está llamado a continuar desarrollando un papel esencial en el mix energético de futuro. Actualmente, nos encontramos en una situación donde se están potenciando las energías renovables. En este sentido, el sector gasista no es ajeno a la situación, siempre y cuando su implantación se desarrolle de una manera racional y el coste para el sistema sea asumible.

Es evidente que existen energías renovables con índices de maduración más altos que las otras y que, en un momento dado, pueden aportar más energía al sistema a un coste económico inferior. Este es el caso de la energía eólica. Otras, como es el caso de las tecnologías solar fotovoltaica y solar termoeléctrica, todavía se encuentran en una fase inicial de su curva de aprendizaje, por lo que el precio que se paga por ellas en relación con su producción no se corresponde.

Pero, sin duda, son necesarias otras fuentes que garanticen la continuidad, estabilidad y competitividad de una sociedad. El gas, combustible más respetuoso con el medio ambiente, encaja a la perfección con este requerimiento, ya que ante la intermitencia de las renovables es el garante

del sistema. Se trata de una energía muy desarrollada tecnológicamente y eficiente. Además, garantiza la competitividad del mercado en un momento donde la crisis económica todavía no nos ha abandonado.

El gas, también, es otro elemento clave que permitirá alcanzar los objetivos de eficiencia energética y reducción de CO₂ a un menor coste, por sus características de energía limpia, abundante, asequible, diversificada y fiable.

La Comisión Europea ha expresado, en diversas ocasiones, la necesidad de continuar contando con el papel fundamental del gas. Así, recientemente, en el documento presentado que establece un paquete de infraestructuras críticas prioritarias para Europa, reconoce el papel fundamental de esta energía en el mix europeo de los próximos años, a la vez que expone su importancia como complemento de las renovables en la generación eléctrica.

Pero, ante estas perspectivas, el gas en nuestro país se está enfrentando a una reducción del consumo, potenciada desde el sector de generación eléctrica. Las causas son varias. La crisis económica, sin duda, tiene un peso muy importante, pero existen otros factores como una menor utilización del gas en la generación eléctrica por la entrada masiva de renovables y la quema de carbón, o las altas temperaturas.

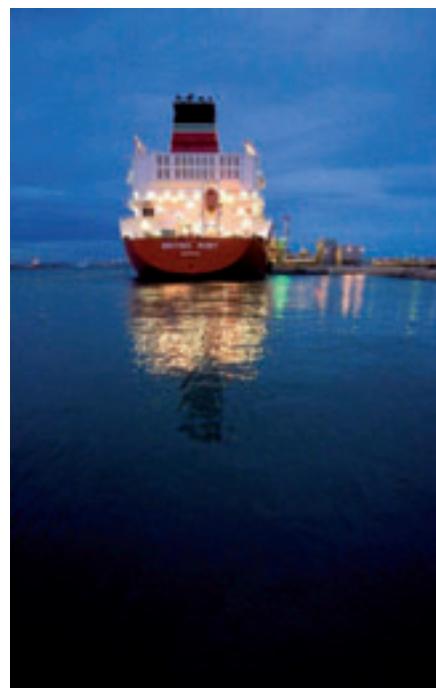
Ante esta situación y no olvidando la importancia del gas para la generación eléctrica, el sector debe recordar el papel fundamental de la industria, principal con-

sumidor de gas en nuestro país, y del consumidor doméstico comercial.

En este último caso, las tecnologías de última generación desarrolladas durante los últimos años, están permitiendo la implantación de nuevas soluciones de gran eficiencia. Este es el caso de las instalaciones solar-gas, las bombas de calor a gas o la microgeneración.

Últimos datos sobre gas

Según los últimos datos que hicimos públicos desde Sedigas —los correspondien-



Metanero British Ruby. Foto cedida por BP.

La Comisión Europea reconoce el papel fundamental de esta energía en el mix europeo de los próximos años, a la vez que expone su importancia como complemento de las renovables en la generación eléctrica

tes a los nueve primeros meses del año—, el sector industrial continúa siendo, en el caso del gas natural, el motor del consumo, con un incremento del 5,2%, especialmente impulsado por la actividad cogeneradora. Prueba de ello, es el aumento del 6,7% de la energía eléctrica vertida a la red por los cogeneradores industriales durante los 7 primeros meses, según datos de la CNE. En este marco, el mercado doméstico comercial ha repuntado sensiblemente con un avance del 0,6%.

Por su parte, el sector de generación eléctrica a través de las centrales térmicas de ciclo combinado ha visto reducido su consumo de gas en un 15,1%. Sin embargo, la generación eléctrica a partir de gas natural ha aportado, en estos primeros nueve meses del año, el 20% de las necesidades de electricidad de nuestro país.

Nuevas aplicaciones del gas; sector doméstico comercial

El sector doméstico comercial tiene un potencial alto de ahorro energético. Se trata del tercer consumidor de gas en nuestro país y la instalación de soluciones eficientes en los edificios, sobre todo de nueva construcción, puede ayudar, en gran medida, a la consecución de los objetivos medioambientales españoles.

La generación eléctrica a partir de gas natural ha aportado, en estos primeros nueve meses del año, el 20% de las necesidades de electricidad de nuestro país

Algunas de las medidas que propone Sedigas son, por ejemplo, desarrollar un plan "renove" de calderas de carbón/gasóleo por calderas de gas, más eficientes —con un rendimiento de casi el 95%— y menos contaminantes.

El sector está llamado a continuar con un papel importante en el mix de futuro, a través de la generación eléctrica o como suministrador de energía

Las instalaciones solar-gas, son otra opción. Los edificios se alimentan de energía a través de placas solares y disponen de gas como energía de apoyo cuando la instalación solar no puede cubrir la demanda. Esta solución permite reducciones de emisiones de CO₂ superiores al 80%. Por otro lado, las bombas de calor a gas son equipos de climatización con rendimientos ligeramente superiores —en un 8,5%— a las bombas de calor eléctricas.

El sector doméstico comercial tiene también la posibilidad de generar la electricidad "in situ", aprovechando las ventajas de que disponen las centrales de cogeneración industriales, a través de la microcogeneración. Algunas de las ventajas son la no existencia de pérdidas energéticas en generación, transporte y distribución, y los rendimientos superiores 80%, frente al 40% de la generación eléctrica convencional.

En definitiva, el sector gas está llamado a continuar teniendo un papel importante en el mix de futuro, ya sea a través de la generación eléctrica, así como suministrador de energía a nuestra industria. No obstante, no debemos olvidar el papel clave que puede desempeñar en las aplicaciones domésticas de última generación, capaces de ofrecer eficiencia, confort y menos emisiones a través de un mismo producto ◀◀



Foto cedida por Gas Natural Fenosa.



Hito de señalización. Foto cedida por Gas Natural Fenosa.