



Un futuro prometedor y un presente incierto

LAS ENERGÍAS RENOVABLES CONSTITUYEN UNA IMPORTANTE APUESTA DE LAS PRINCIPALES ECONOMÍAS MUNDIALES PARA EVITAR UNA EXCESIVA DEPENDENCIA ENERGÉTICA DE LAS IMPORTACIONES. ADEMÁS, LA UE HA ESTABLECIDO COMO OBJETIVO PARA LOS ESTADOS MIEMBRO QUE EL 20% DEL CONSUMO DE ENERGÍA FINAL BRUTA PROCEDA DE RENOVABLES EN 2020.

JOSÉ MARÍA GONZÁLEZ VÉLEZ

Presidente de la Asociación de Productores de Energías Renovables-APPA

A lo largo de los últimos meses las renovables han pasado al primer plano de la actualidad energética y política. Las acusaciones vertidas contra el sector de las renovables en general, y sobre la fotovoltaica en particular, tratan de mostrar a las energías

limpias como los culpables de todos los males de nuestro sistema. En la politización del debate energético se ha identificado al sector como una apuesta personal del presidente Zapatero cuando, ni las renovables son las malas de la película, ni el Gobierno socialista ha sido el primero en impulsar su desarrollo.

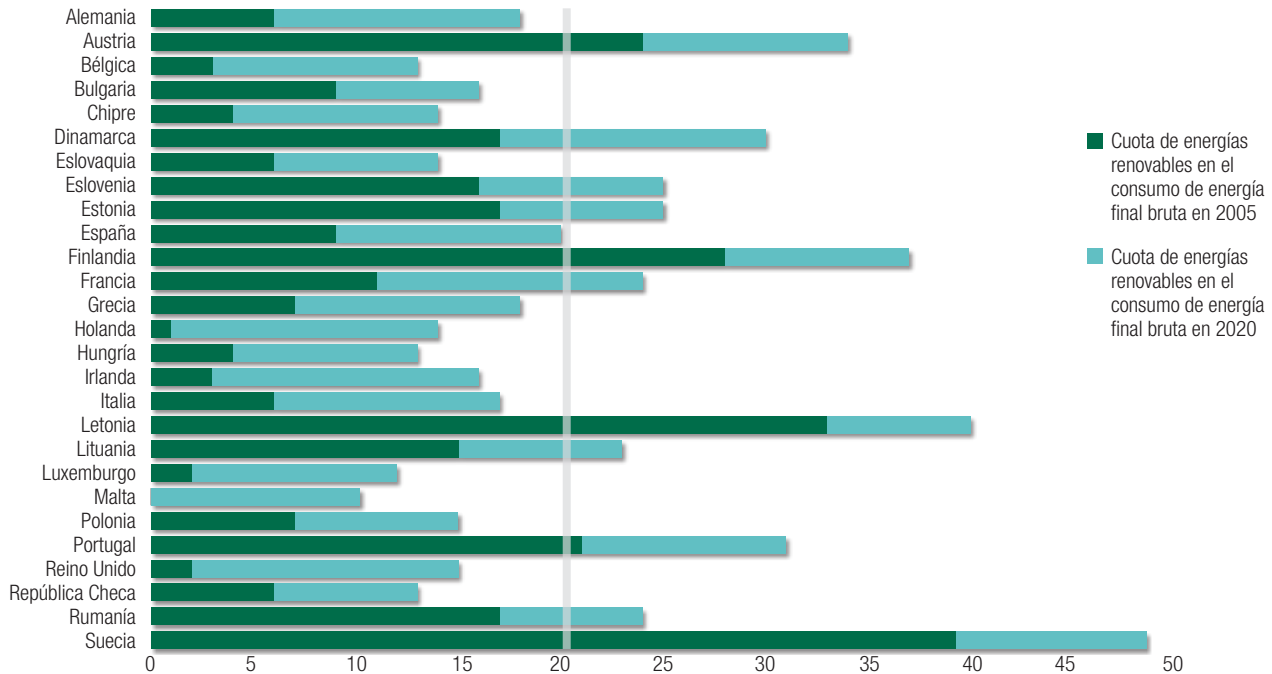
Una apuesta global

Las energías renovables constituyen una apuesta de las principales economías mundiales para evitar una

excesiva dependencia energética de las importaciones. En el caso de España, que debe importar el 80% de la energía que consume, este problema es especialmente grave. Es difícil imaginar una actividad económica que no necesite energía como un *input* de su cadena de valor, por lo tanto la dependencia de las importaciones afectará en la medida en que esa dependencia afecte a los precios.

Si observamos la evolución del IPC de cualquier país veremos que un

Figura 1. Los objetivos europeos de renovables, país a país



Fuente: APA

fuerte condicionante de la evolución de este indicador lo constituye el valor del petróleo. El barril de Brent ha sufrido en los últimos años una importante escalada en su precio, de los típicos 20-40 dólares de las últimas décadas, se pasó a la escalada que culminó en verano de 2008 con el barril a 146 dólares. En el momento de escribir este artículo está por encima de los 98 dólares, y subiendo.

Las recomendaciones de las principales agencias internacionales apuntan que asistiremos a nuevas escaladas de los precios. Esta evolución no estará condicionada porque no haya petróleo, sino por un crecimiento importantísimo de la demanda (China, India, etc.) y la imposibilidad física de que la oferta se adapte. Al igual que ocurrió durante la crisis del petróleo de los 70, el precio alto del petróleo estimula el desarrollo de las energías renovables como alternativa real (y autóctona) a las importaciones. La diferencia, esta vez, es que los precios no volverán a bajar.

Es difícil imaginar ninguna actividad económica que no necesite energía como un *input* de su cadena de valor, por lo tanto la dependencia de las importaciones afectará en la medida en que esa dependencia afecte a los precios

Los objetivos españoles y europeos

Una vez aclarada la verdadera motivación del desarrollo de las energías renovables, conviene analizar las razones de su evolución nacional. En un país en el que todo se politiza, el sector energético no iba a ser menos. Así, hemos visto cómo se ha tildado a las renovables “de izquierdas” y a la nuclear “de derechas”, una comparación que no podemos dejar de desmentir. Es cierto que la energía nuclear no puede utilizarse para autoconsumo, siendo tecnologías renovables como la fotovoltaica en tejados, la minieólica o la geotermia, más “democráticas” en este sentido. Pero hasta ahí llega la comparación.

En nuestro país el verdadero impulso a las energías renovables llega con la Ley del Sector Eléctrico (54/97) y con el RD 436/04, con el que “se pretende que en el año 2010 cerca de un tercio de la demanda de electricidad esté cubierta por tecnologías de alta eficiencia energética y por energías

renovables (...) las fuentes de energía renovables cubran, al menos, el 12% del total de la demanda energética en España”. Estos objetivos fueron fijados por el Gobierno de José María Aznar en nuestro ordenamiento jurídico. Objetivos que no han sido alcanzados. Ni las renovables son “un invento socialista”, ni existe un “exceso de renovables en el sistema”. Argumentos que han sido esgrimidos hasta la saciedad en diversas tertulias.

El impulso de las energías renovables es común a todas las economías desarrolladas y emergentes. Estados Unidos, China e India tienen objetivos ambiciosos en este sentido y, desde el año 2009, la Directiva europea 2009/28/CE establece un objetivo comunitario -vinculante y no orientativo- del 20% de renovables respecto al consumo de energía final bruta para 2020 (figura 1). El objetivo particular para España coincide con ese 20%, por lo que estamos obligados a pasar del 12,3% de 2009 al 20% en 2020. Nos referimos



ahora a energía final, el porcentaje de energía primaria (el objetivo del 12% marcado para 2010) no ha superado el 9,4%.

El impacto económico de las energías renovables

España deberá asumir un gran esfuerzo para alcanzar los objetivos comprometidos con Europa. Evidentemente, este esfuerzo conllevará un coste económico pero la anticipación al problema de suministro energético de la próxima década tiene costes mucho menores que la inacción. A continuación, repasaremos algunas de las principales cifras macroeconómicas de las energías renovables. Estas cifras han sido extraídas del "Estudio del Impacto Macroeconómico de las Energías Renovables en España (2009)", elaborado por Deloitte y disponible en la página web de APPA. Estas cifras provienen de las cuentas auditadas de las empresas,



La anticipación a los problemas de suministro energético de la próxima década tiene costes mucho menores que enfrentarse al problema sin estar preparados

por lo que reflejan fielmente la realidad del sector y sus implicaciones en nuestra economía.

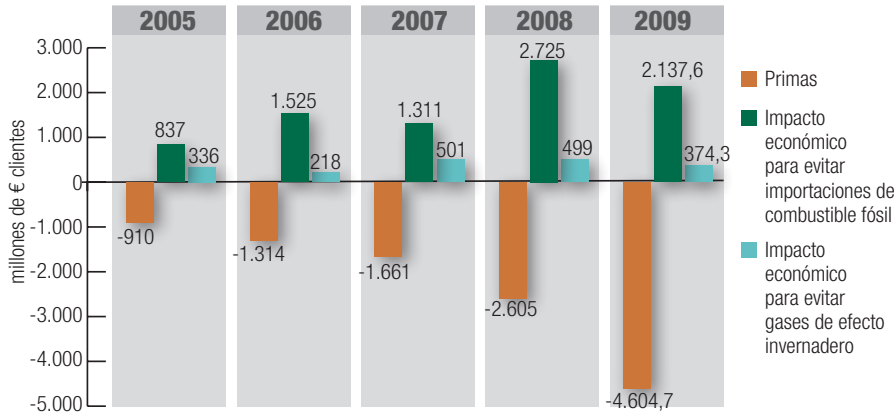
En 2009, las energías renovables recibieron, en concepto de primas, un total de 4.604 millones de euros. Éste es el dato que suele resaltarse para criticar la única "pega" de las energías limpias. Sin embargo, los 2.137 millones de euros de combustible evitado o los 374 millones de euros de derechos de emisión ahorrados, no suelen comentarse (figura 2). Cabe señalar que éste es el primer año en el que las primas fueron superiores a la suma de los combustibles no importados y las emisiones no emitidas, debido a que durante 2009 el precio del combustible disminuyó. Como señalamos anteriormente los combustibles volvieron a subir en 2010.

Otro hecho que suele obviarse es que las energías renovables, al entrar en la subasta eléctrica a precio cero,

"desplazan" a otras energías con precios más altos, reduciendo de forma efectiva el precio alcanzado en la subasta eléctrica. (figura 3). Sólo en este concepto se redujo el precio del pool marginalista eléctrico en 4.835 millones de euros en 2009.

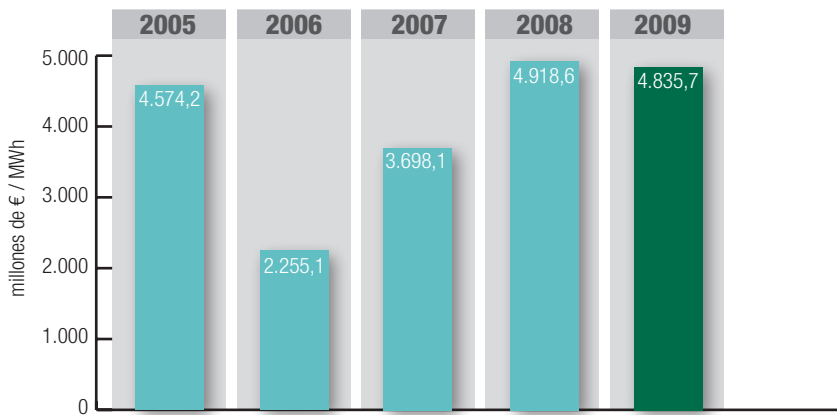
Tildar a las energías renovables de "caras" no es tan sencillo con los datos reales delante. Sí lo es si, únicamente, tenemos en cuenta los costes y no las aportaciones al sistema. Desgraciadamente, el sector energético es muy intensivo en capital y existen muchas instalaciones de generación – principalmente centrales de gas – que deben amortizarse. Esto lleva a algunos grupos interesados a tildar a las renovables de "causantes del déficit de tarifa". Si observamos la evolución del déficit en los últimos años veremos un comportamiento errático del déficit respecto a las primas (figura 4). No se puede encontrar una relación causal con los números en la mano.

Figura 2. Comparativa entre el impacto económico derivado de evitar emisiones de CO2 y reducir la dependencia energética, y las primas que recibe el Sector de las Energías Renovables



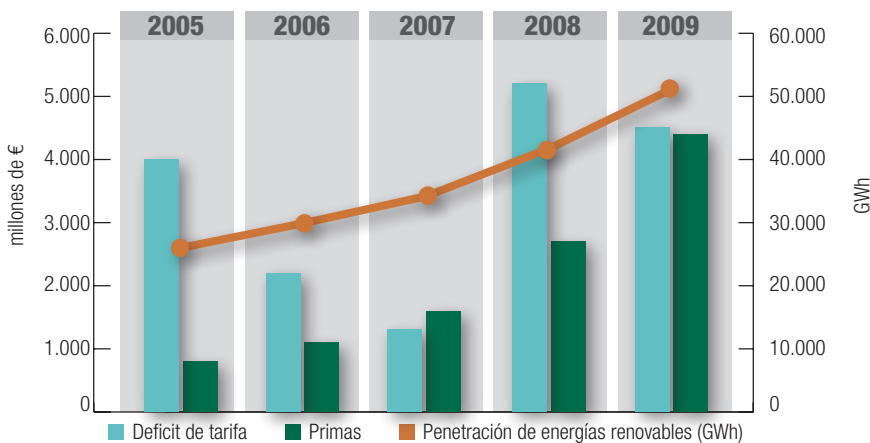
Fuente: Estudio del impacto macroeconómico de las EE.RR. en España 2009 (Deloitte-APPA)

Figura 3. Abaratamiento debido a la penetración de las energías renovables en el mercado diario



Fuente: Estudio del impacto macroeconómico de las EE.RR. en España 2009 (Deloitte-APPA)

Figura 4. Evolución comparativa del déficit de tarifa, la prima recibida por las renovables y la penetración de éstas en el sistema eléctrico nacional



Fuente: Situación de las Energías Renovables (Ministerio de Industria, Turismo y Comercio), CNE



La voluntad política del legislador

En los últimos años, el sector está siendo víctima de su propio éxito. A pesar de no haberse alcanzado los objetivos marcados en energías limpias, su importancia creciente le ha convertido en persona "non grata" para determinados intereses, cuyo mensaje ha terminado por calar en el propio Ministerio. El aluvión de decretos en contra de las renovables, cuyo culmen han sido las modificaciones retroactivas de los dos últimos meses, trata de acabar con uno de los pocos sectores pujantes de España.

Lo peor no son las empresas y los puestos de trabajo que Industria está destruyendo (más de 20.000 empleos en 2009). Lo peor es negar a nuestro país una vía de recuperación a la grave crisis económica a través de un mercado que está creciendo a un ritmo increíble en el ámbito internacional, dejando a las empresas y a los profesionales, como única salida, la emigración o la desaparición. Así no saldremos de la crisis. ▸