

La perspectiva energética en los Estados Unidos

Fuente: EIA

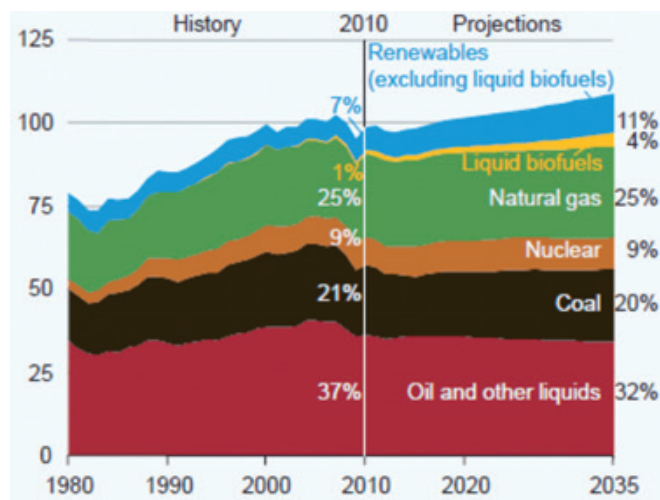
La Energy Information Administration (EIA) ha publicado el pasado mes de abril su *Annual Energy Outlook 2012* con proyección hasta el año 2035. Dado el interés que presenta la evolución energética de ese país, segundo del mundo como consumidor global de energía (más que la actual Unión Europea) y primero “per cápita”, damos a continuación los términos más destacados de ese informe, que puede verse completo en http://205.254.135.7/forecasts/aeo/er/early_production.cfm.

Como base de partida de esta proyección, la EIA estima que, superada la recesión habida entre 2008 y 2009, a partir de 2010 el crecimiento real medio del PIB hasta el 2035 será del 2,6%, la población total aumentará a razón del 0,9% anual, la población activa el 0,7%, la demanda global de electricidad el 0,8% y la productividad un 1,9%. A pesar de ese crecimiento, plantea una reducción del consumo “per cápita” de energía primaria en el 0,5% anual.

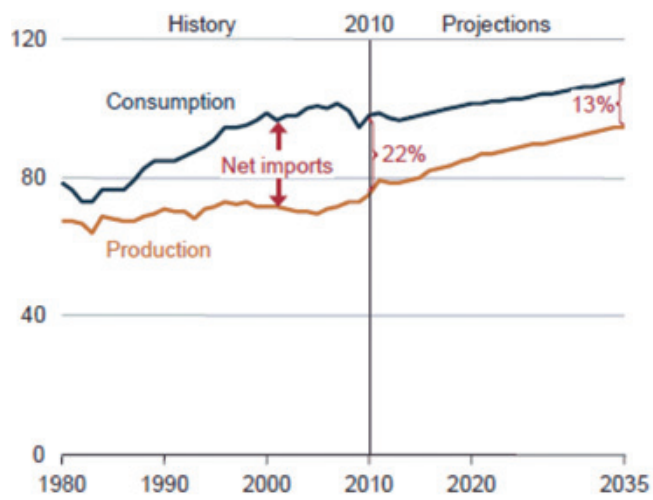
Aunque el informe contiene numerosos datos de carácter legislativo y económico, nos centraremos en los

básicamente técnicos que puedan darnos alguna luz sobre el camino previsto, especialmente marcado por algunos cambios sobre el transcurrir de los pasados años. Está claro que una reducción del margen entre consumo y producción, a pesar del aumento de la primera, supone un aun más importante incremento de la segunda.

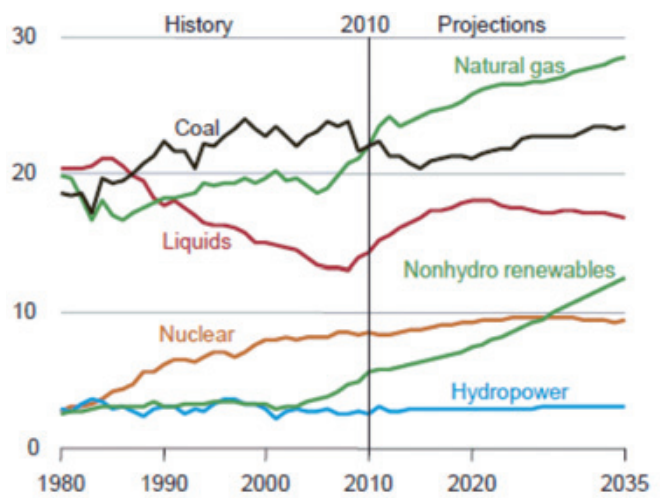
Ese incremento se basa sobre todo en dos fuentes: las renovables no hidráulicas y el gas natural. Las primeras se pretende que absorban un parte importante del crecimiento del consumo y el segundo que reduzca el margen de



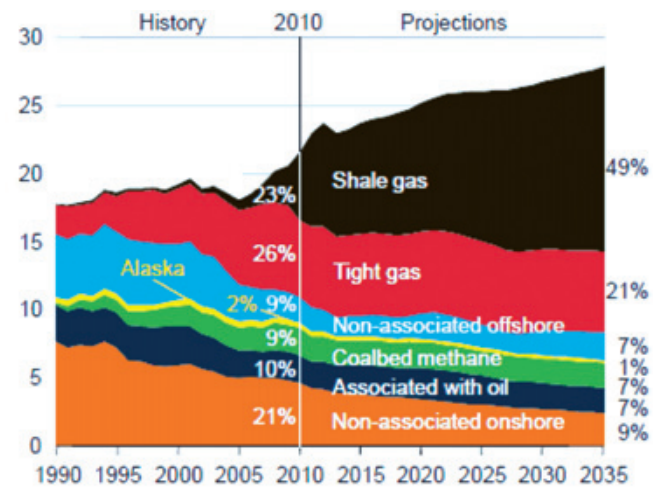
Consumo de energía primaria (por combustible) en cuatrillones de Btu anuales.



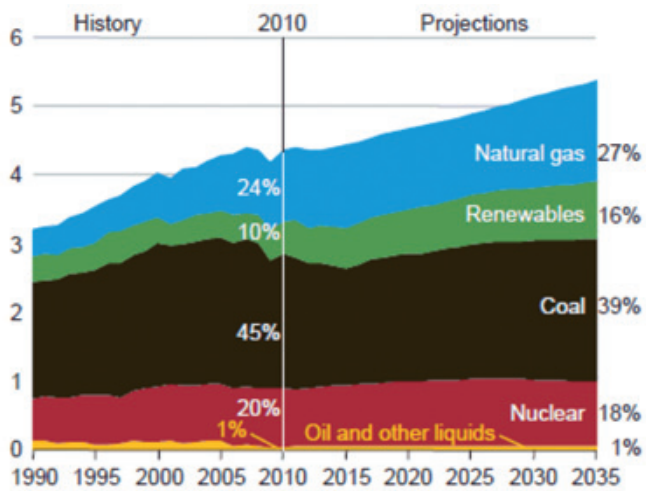
Diferencia entre el consumo total de energía primaria y la producción propia en cuatrillones de Btu anuales



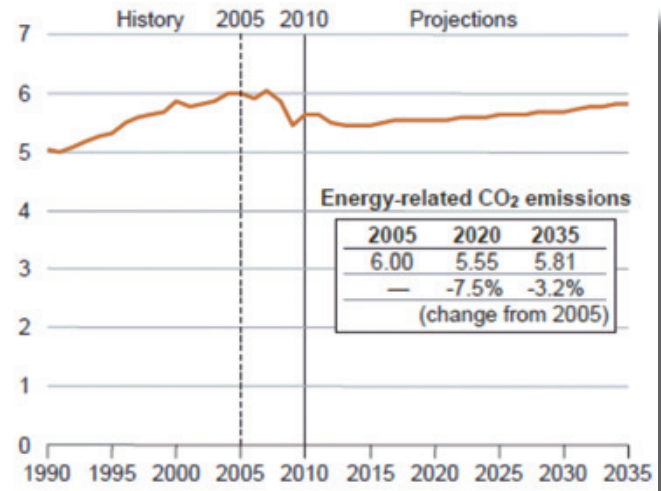
Disposición de energía por medio de obtención en cuatrillones de Btu anuales



Producción de gas natural en trillones de pies cúbicos (un pie cúbico equivale a 0,0283 metros cúbicos)



Generación eléctrica por combustible en trillones de kWh anuales



Emisiones de CO₂ procedentes de la energía en billones de toneladas métricas

importación energética. Por eso expone la evolución previsible de la producción interna de gas natural donde el aumento de casi un 60% sobre el año 2010, se basará en el 2035 con la extracción del llamado gas no convencional.

Esos mismos métodos utilizados para el gas natural, pueden ser usados para obtener petróleo de yacimientos semiagotados, de forma que, a pesar de perder los combustibles líquidos cierta proporción en el total de energías pri-

marías, la producción interna aumente ligeramente y reduzca su dependencia del exterior.

Por esas razones antedichas, la proporción en la generación eléctrica según el tipo de combustibles muestra la importante utilización de las energías renovables y el gas natural, sobre todo en detrimento del carbón que, a pesar de todo, continuará siendo la principal fuente de generación. La energía nuclear, si se cumplen las expectativas del

informe, precisaría la incorporación de 10 gigawattios nuevos de generación y la prolongación de vida para 7 gigawattios existentes, que compensen los 6 gigawattios a retirar definitivamente.

En cuanto a las emisiones de CO₂ procedentes de la energía no es mucho el esfuerzo global previsto para los próximos años, a pesar de poder estimarse algo mayor si se considerase la media "per cápita" y/o la relacionada con el consumo total. ■