

## ENERGÍA: ¿EFICIENCIA vs. CRISIS? ALGUNAS REFLEXIONES.

Andrés Seco

Europa ha comenzado esta década sufriendo el azote de cuatro nuevos jinetes del Apocalipsis, en forma de crisis: financiera, medioambiental, energética y social.

Frente a esta tormenta perfecta, en los dos últimos meses, la Comisión Europea (CE) ha publicado dos comunicaciones y un documento de trabajo de apoyo a una nueva directiva:

- La comunicación 112/2011, en marzo, fijando la hoja de ruta (roadmap) a 2050 para avanzar hacia una economía europea que, siendo competitiva, sea asimismo baja en carbono<sup>1</sup>;
- La comunicación 202/2011, en abril, sobre redes inteligentes, fijando esta década (2011-2020) como la de la transición de la innovación al despliegue<sup>2</sup>;
- El documento de trabajo de apoyo a la nueva directiva sobre eficiencia energética, también en abril, en el que se realiza una valoración exhaustiva del impacto de la misma.

La CE es consciente, a 9 años vista, de que la UE no va a conseguir su objetivo de ahorrar un 20% de la energía que consume, en el horizonte de 2020; al menos, no con las políticas actuales que emanan, fundamentalmente, de las directivas de cogeneración (CHP)<sup>3</sup> y servicios energéticos (ESD).

Si no se toman medidas adicionales, apenas coseguiremos un 9% de ahorro en 2020 (menos de la mitad del ambicioso objetivo del 20%). La CE cree firmemente que la mayor parte del ahorro se conseguirá con mejoras adicionales de la eficiencia: por ejemplo, a través de las redes inteligentes (medida transversal), que intensificarán los avances en renovables, edificios y hogares<sup>4</sup>.

Entre las barreras a las que se enfrenta la eficiencia, están (s/ CE): insuficiente compromiso político, coordinación entre estados / regiones y estrategias de largo plazo; insuficientes incentivos a los consumidores; mercados poco desarrollados; pobre conocimiento de hábitos y ventajas.

---

<sup>1</sup> [http://ec.europa.eu/clima/documentation/roadmap/index\\_en.htm](http://ec.europa.eu/clima/documentation/roadmap/index_en.htm)

<sup>2</sup> [http://ec.europa.eu/energy/gas\\_electricity/smartgrids/smartgrids\\_en.htm](http://ec.europa.eu/energy/gas_electricity/smartgrids/smartgrids_en.htm)

<sup>3</sup> Según la CE, la cogeneración apenas incrementa un 0,5% su aportación a la cobertura de demanda eléctrica en la UE, de 2004 a 2008 ("the Directive has failed").

<sup>4</sup> Según la CE, en base a los proyectos de demostración en marcha, los consumidores domésticos, sólo por contar con un contador inteligente en sus hogares, pueden reducir sus consumos anuales en un 10%.

Antes de implementar una medida de eficiencia, debe existir un análisis técnico-económico previo (business case), que debiera ser independiente, transparente y público.

La mejor medida de eficiencia es dotar a los ciudadanos de herramientas que nos permitan conocer lo que consumimos (medida, monitorización, control, acción...) y cómo (nuestros hábitos). Sin conocer cómo y cuánto consumimos no podemos consumir mejor (ejemplo: Induráin).

Adicionalmente, la sociedad necesitan conocer la eficiencia económica (la rentabilidad) de las medidas de eficiencia adoptadas / implementadas por las distintas administraciones y organismos afines (muchas de ellas con financiación pública). Incluso los organismos y las entidades responsables de proponer medidas y financiar actuaciones debieran estar sometidas a control presupuestario y de inspección.

Algunos conceptos:

- La auténtica eficiencia es siempre económica (Angel Landa).
- Se puede ser eficiente de dos maneras: haciendo lo mismo con menos; o haciendo más con lo mismo. Para salir de una crisis, hay que ser eficiente por la segunda de las vías.
- Ahorro (menos) y eficiencia (mejor) pueden llegar a ser antónimos (ejemplo: el uso del coche).
- Consumiendo menos hidrocarburos y más electricidad se puede ser eficiente de manera eficaz, siempre que el mix de generación sea bajo en carbono (electrificando nuestras vidas).

Comentarios al papel de Mariano Cabellos: ¿es posible contar con acceso a los informes a los que hace mención? Tales como el 'Odysee indicator', el 'informe Repsol'... En la bibliografía, sería conveniente citar informes de varias fundaciones, no sólo de FAES: IDEAS, Alternativas, ECF y la propia FUNCIVA tienen informes muy acertados sobre eficiencia (totales o parciales).