



El papel futuro de la eficiencia energética en la política energética española

5º Workshop Atlántico sobre Economía Energética y Ambiental, A Toxa (Galicia).

Gonzalo Sáenz de Miera

25 de junio de 2012.



IBERDROLA

Algunas cuestiones sobre la política española de eficiencia energética



- ¿Qué papel ha de jugar el ahorro y la eficiencia en el modelo energético español a medio plazo?

Debe ser la piedra angular de la política energética
Se debe pasar de un enfoque de oferta a otro de demanda

- ¿Se han hecho bien las cosas hasta ahora? ¿Cuáles son las luces y las sombras de las políticas de eficiencia?

Hay muchos elementos mejorables
La principal sombra es que “no se han dado las señales económicas clave”

- Los hogares, tanto por el consumo de edificios como por la demanda de transporte, son los principales consumidores, y además los que parecen tener más potencial de reducción. ¿Qué políticas parecen más adecuadas para incentivar el ahorro en este sector?

La edificación y, sobretodo, el transporte, deben ser las prioridades
Fiscalidad + otros instrumentos regulatorios (objetivos, fomento servicios energéticos...)

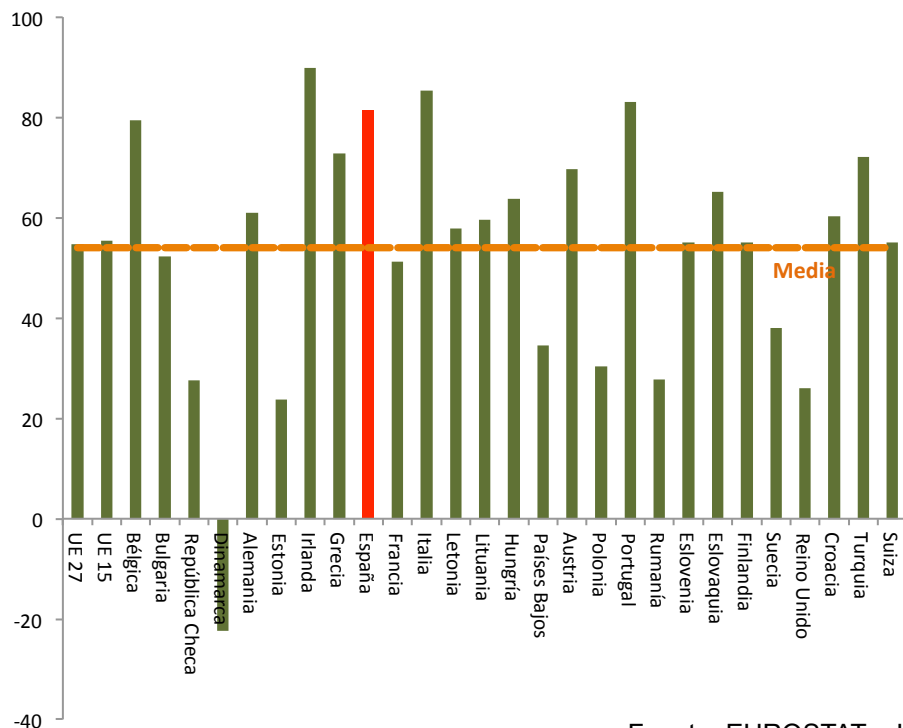
- ¿Debe apoyar España la nueva Directiva europea de eficiencia energética? Si es parcialmente, ¿cuáles son los elementos más discutibles?

Supone un avance muy positivo
Al establecer objetivos y un mix de instrumentos flexible

La eficiencia energética debe ser una prioridad de cara a afrontar el principal reto del modelo energético español, la competitividad.

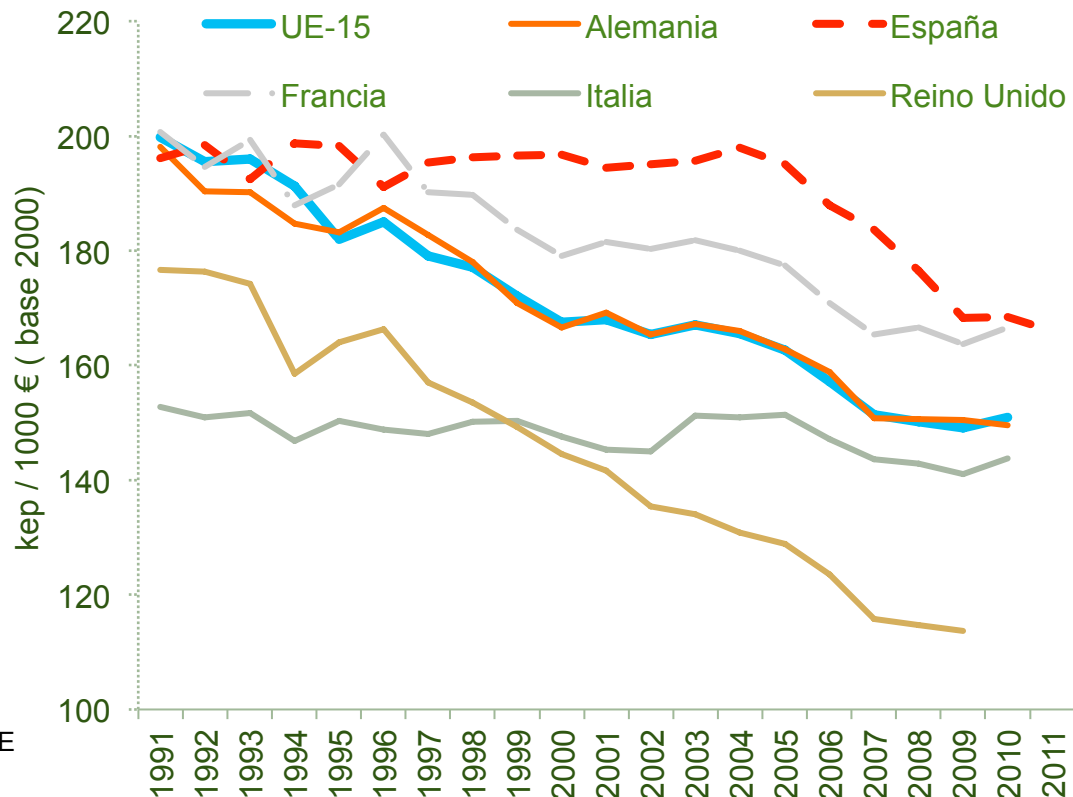


Dependencia energética del exterior (%)



Fuente: EUROSTAT e IDAE

Evolución de la intensidad energética primaria



Una mayor intensidad energética que la UE (y por tanto, menor competitividad) y una dependencia energética del 80% justifican un giro hacia la demanda en la política energética.

Los ahorros derivados de una aplicación adelantada de Código Técnico de la Edificación ilustran los beneficios de enfocarse en políticas de demanda.*



El CTE supone un ahorro energético del 30-40% en cada edificio.

Ahorro energético y económico si se hubiera aplicado CTE desde 2001 equivalente a la producción eléctrica de origen solar en 2010:

Ahorro energético anual derivado el CTE

7 – 9 TWh.



Inversión para conseguir ahorro CTE

5.200 M€



Anualidad inversión CTE

500 M€

<

Prima equivalente de solares en 2010

2.800 M€

La eficiencia energética como una política con importantes ventajas en términos de coste

Si todos los edificios construidos en España desde 2001 hubieran cumplido las exigencias del CTE, habría un ahorro energético anual en el conjunto del parque de viviendas de entre 7 - 9 TWh (equivalente a la producción eléctrica de todas las solares en 2010), con un coste 5 veces menor.

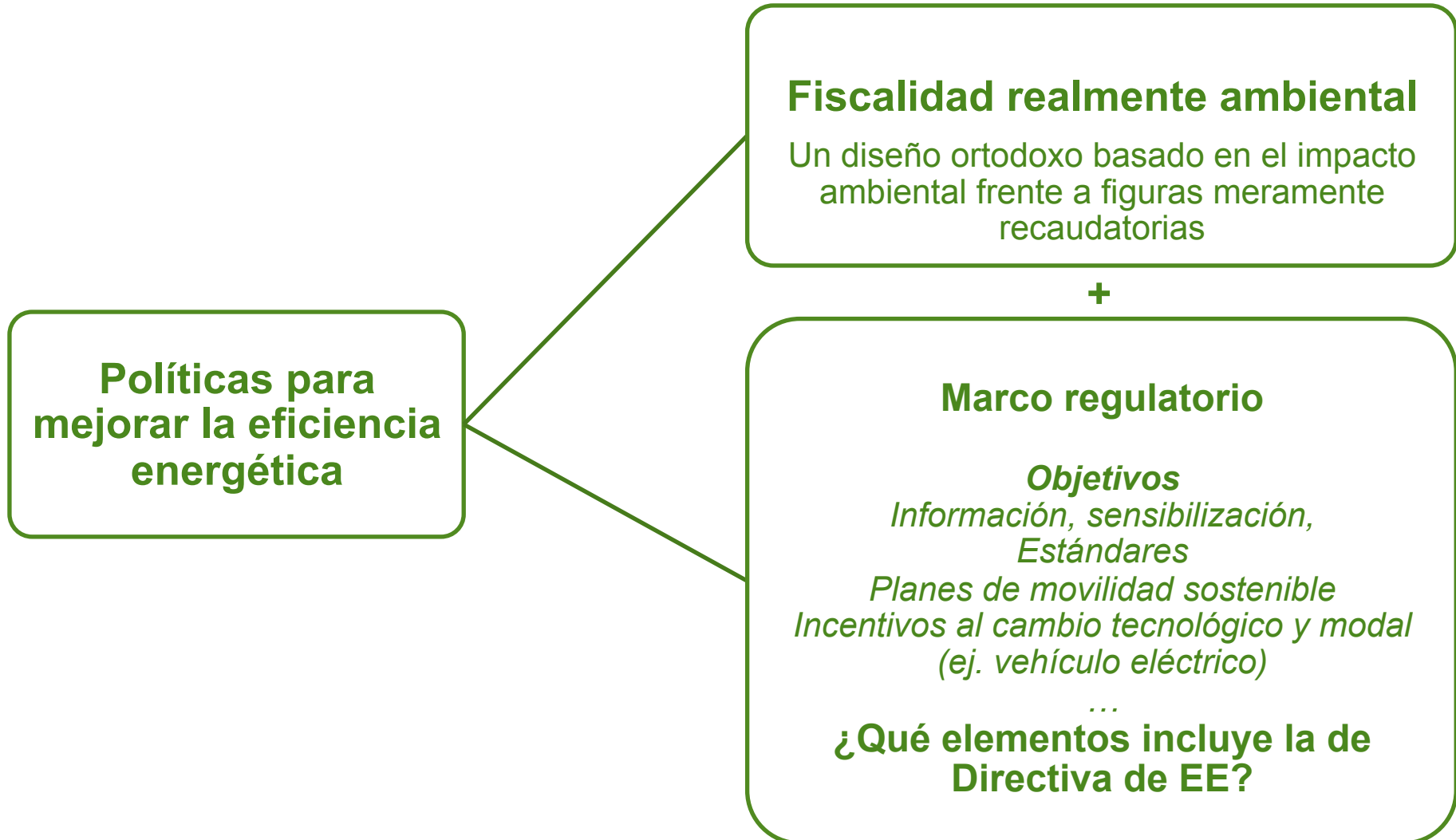
* Elaboración propia en base a datos del IDAE y del Código Técnico de la Edificación.

El diagnóstico de la política de eficiencia en España muestra un escaso uso señales económicas...



Todavía hay mucho margen para adoptar instrumentos regulatorios que fomenten la racionalidad económica.

El cumplimiento de los objetivos de eficiencia energética requiere de un marco regulatorio y fiscal adecuado.



¿Son necesarios objetivos de eficiencia energética? ¿Sería suficiente con un objetivo de CO₂?



La eficiencia energética es la opción más barata para reducir CO₂....

La paradoja de la eficiencia energética

Hay fallos de mercado y barreras que hacen que no se desarrolle todo su potencial...

Necesidad de intervención pública...
...Y de objetivos.

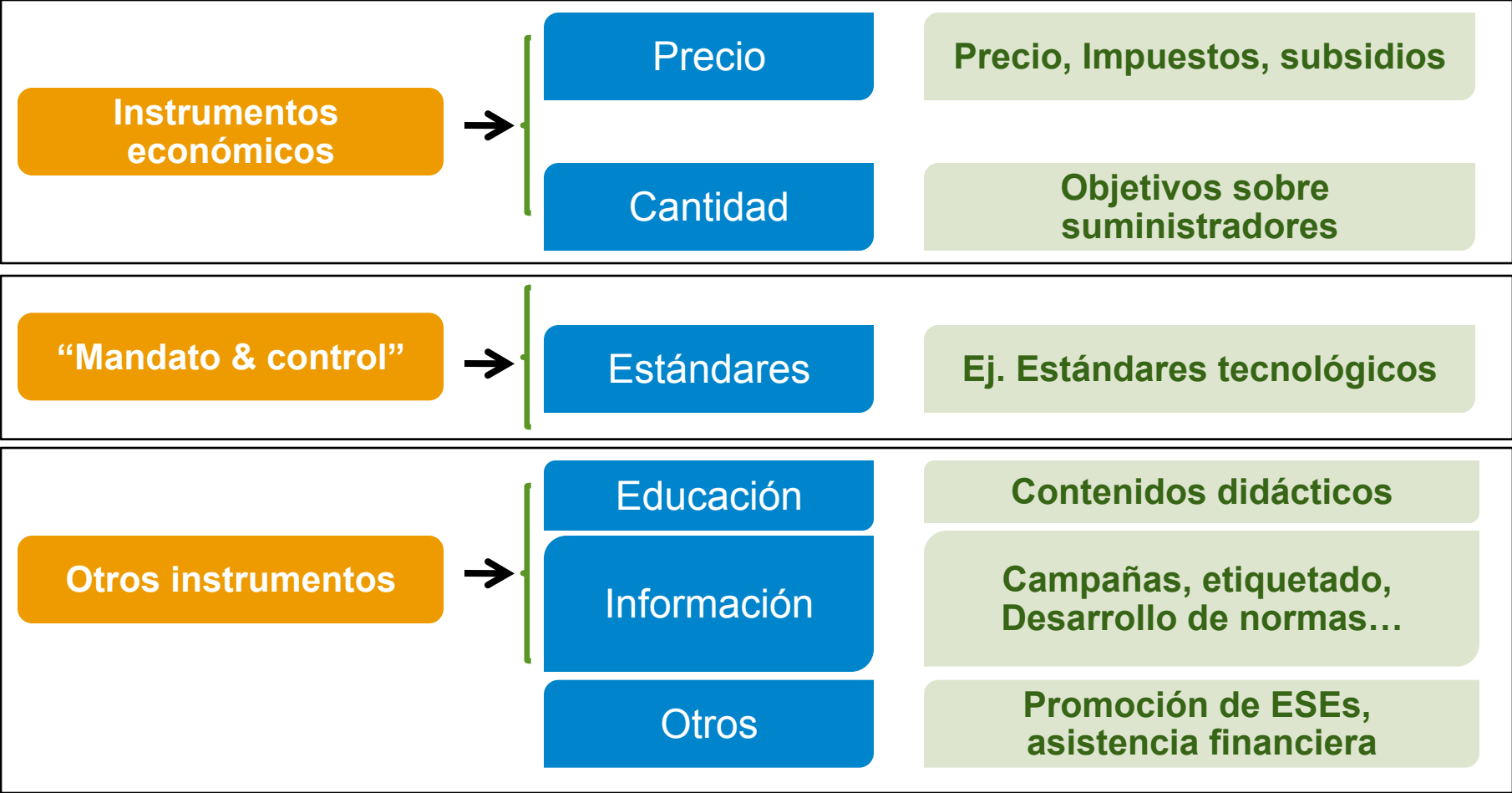
Sin objetivos de eficiencia/ahorro energético el consumo energético seguirá por encima del óptimo...

...Independientemente del origen de la energía (aunque fuera energía renovable sería un coste para la sociedad).

En otros ámbitos de la política energética, como las energías renovables, es cuestionable el establecimiento de objetivos propios si existen ambiciosos objetivos de CO₂ (y una señal de precio de CO₂ adecuada).

Los objetivos de eficiencia energética son necesarios para optimizar la solución al modelo energético.

Las políticas públicas cuentan con diferentes instrumentos para corregir fallos de mercado y mitigar barreras



Importancia del marco regulatorio

El acuerdo alcanzado sobre la Directiva de Eficiencia Energética establece objetivos y otorga un papel dinamizador al sector público.



Objetivos indicativos por países de ahorro/ eficiencia energética

Papel ejemplarizante sector público

Reformar 3% de superficie de edificios del gobierno central para hacerles cumplir requisitos de EE

Obligaciones de eficiencia energética a suministradores energéticos

Sustituibles por medidas puestas en marcha por el gobierno sobre consumidor final

Medidas para que los operadores de redes de transporte y distribución apliquen medidas de eficiencia energética a los usuarios.

Promoción de la eficiencia en calor y frío

Análisis de potencial nacional de cogeneración de alta eficiencia .

Análisis coste-beneficio.

La Directiva supone un avance muy positivo: establece objetivos y ofrece un mix de instrumentos.

Otorga mucha flexibilidad, lo que permite optimizar el diseño de las medidas y adaptarlas a las necesidades del modelo energético de cada Estado Miembro.