



DOCUMENTO INFORMATIVO 04/2010

PRESENTACIÓN DEL INFORME

“ROAD MAP 2050 –a practical guide for a prosperous, low-carbon Europe”

(JUNIO 2010)



El pasado 09 de junio, en la Fundación Lázaro Galdiano, se presentó el informe “ROAD MAP 2050¹ –a practical guide for a prosperous, low-carbon Europe–” elaborado por un amplio grupo de entidades, entre las que se encuentran centros de pensamiento, consultorías, empresas del sector energético, centros académicos y ONGs. El principal patrocinador del proyecto ha sido la fundación filantrópica European Climate Foundation. Con relación a la participación española intervinieron Iberdrola, el grupo Acciona y la ONG WWF España.

El objetivo del informe es proporcionar un análisis independiente y objetivo sobre las posibilidades prácticas de seguir el criterio marcado por la Unión Europea de reducir en el 2050 entre un 80 y un 95% de las emisiones de CO₂ a la atmósfera. El estudio utiliza soluciones técnicas disponibles en la actualidad y las regulaciones europeas en materia de seguridad, medio ambiente y financiera vigentes.

Para el estudio se plantean cuatro (tres más una) **posibles soluciones** para el reparto del suministro energético entre las diferentes fuentes disponibles, conforme a los porcentajes indicados para cada una de ellas. Las tres primeras estrictamente europeas y en la cuarta se incluye el norte de África:

- I. 40% RES², 30% CCS³ y 30% Nuclear
- II. 60% RES, 20% CCS y 20 Nuclear
- III. 80% RES, 10% CCS y 10% Nuclear
- IV. 100% RES.

¹ <http://www.roadmap2050.eu/>

² RES (Renewable Energy Supply) – Wind on and offshore, Solar and Hydro power plus Geothermal.

³ CCS (Carbon Capture and Storage, and Biomass)

Durante la presentación se destacaron como “**buenas noticias**” las siguientes:

- Cualquiera de los escenarios sería técnica y económicamente posible.
- El coste de operación de la solución final no resultaría más caro que el actual.
- La Unión Europea tiene la capacidad política y las herramientas adecuadas para establecer programas y planes de acción.
- La puesta en vigor del Tratado de Lisboa y la Presidencia española, ofrecían un marco favorable para su arranque y posterior desarrollo.

En este sentido se modifican dos paradigmas, el **techo de producción** a partir de las energías renovables, con la constatación de la posibilidad de suministrar la energía necesaria en la UE sólo a través de éstas; y el **coste operativo**, que se mantiene en los valores actuales sin que suponga un extra para los consumidores.

En los **aspectos negativos** destacar:

- El fuerte desembolso económico necesario en los primeros 15 años, en los que se necesitaría doblar la inversión en el sector energético. No existen grandes diferencias entre las distintas soluciones.
- La debilidad de la actual red interna de distribución. El sistema se basa en una absoluta complementariedad interna de la UE. Como ejemplo, se destacó la debilidad de la conexión de España con Francia que en la actualidad tiene una capacidad de 1,5Gw, con planes para aumentarla hasta los 3Gw. En el escenario más demandante la capacidad de la conexión tendría que llegar a los 47Gw.

Por último, se destacó la necesidad del **impulso político**, basado en una firme voluntad de todos los estados miembros. En esta línea se expresaron algunas dudas sobre el sentimiento de solidaridad y las diferentes percepciones que los promotores del estudio han captado en los distintos países donde hasta el momento se ha presentado. Como se ha dicho antes la solución pasa por una gran complementariedad y un importante grado de especialización, por lo que el compromiso solidario de todos los países es absolutamente necesario.

*Madrid, a 11 de junio de 2010
CN 2º Director, Ignacio García Sánchez*