

3.3 Escenario futuro

Presentación del informe 'Cambio global España 2020/50'

HACIA UN modelo energético SOSTENIBLE

En la última edición del Congreso Nacional de Medio Ambiente (CO-NAMA 10) se presentó el informe *Cambio global España 2020/50*, continuación del publicado en 2008. Este documento parte de la base de que el cambio global al que se enfrenta el planeta es una realidad constatada y pretende difundir que el cambio climático, la pérdida de la biodiversidad o el agotamiento de recursos son problemas que nos están afectando ya en España. En esta ocasión, el texto se centra en la energía como tema central, relacionándola directamente con la economía y con el modelo de sociedad española. Como conclusión básica, se aboga por cambiar el modelo energético actual por un modelo energético sostenible que traiga beneficios para el medio ambiente, la economía y la sociedad en general.



Latinstock

Reducir el consumo de energía en un 23% para 2030, un 100% de energías renovables en la generación de electricidad para 2030, medio millón de viviendas rehabilitadas al año o 15 millones de coches eléctricos en 2050. Estos son algunos de los pasos que habría que seguir en las próximas décadas en España si se desea afrontar con éxito los desafíos energéticos y ambientales y cambiar a un modelo energético sostenible, según el referido estudio. El objetivo final que plantea este documento es reducir a la mitad las emisiones de efecto invernadero en 2030 y al 80% en 2050 (con respecto al año 1990).

El informe ha sido impulsado por el Centro Complutense de Estudios e Información Medioambiental (CCEIM) y la Fundación CONAMA. A diferencia de otros trabajos más enfocados hacia la oferta en la generación de energía, el estudio da una importancia especial a la demanda, marcándose como objetivo una reducción del 23% del consumo de energía primaria para 2030.

Una de sus principales conclusiones es que el cambio de modelo es posible. De hecho, la elaboración de la propuesta se ha modelizado utilizando el modelo TIMES-Spain, desarrollado dentro de los programas de sistemas de análisis de tecnologías energéticas de la Agencia Internacional de la Energía.



PENDIENTE FOTO

Joaquín Nieto y Pablo Linares, durante la presentación del informe 'Cambio global España 2020/2050'.

El informe da una importancia especial a la demanda, fijando como objetivo una reducción del 23% del consumo de energía primaria para el año 2030

El informe analiza dos escenarios diferentes. El escenario base incluye los actuales objetivos de energías renovables marcados por la UE para 2020 (cubrir el 20% del consumo energético final con fuentes renovables y una reducción del 20% de las emisiones de CO₂). Sin embargo, considera que esto no sería suficiente para alcanzar una reducción de las emisiones del 80% para 2050 (que impida que el calentamiento global supere los 2 grados). Por ello propone un escenario deseable con medidas adicionales y mayores restricciones, en particular las referidas a las emisiones de CO₂, que se reducen un 30% para 2020 y un 50% para 2030 (respecto a los niveles de 1990).

Este escenario deseable plantea que cada año, hasta 2050, medio millón de viviendas sean rehabilitadas para conseguir un ahorro energético del 50% sobre el consumo de 2009 y que todas las nuevas viviendas construidas tengan una demanda energética un 80% inferior a la ac-

tual. Todo ello supondría un ahorro de la demanda energética global en el sector residencial y de servicios de un 46% en 2050 respecto a 2009.

En el escenario deseable, el consumo de energía primaria en 2030 se reduce en un 23% respecto del consumo del año 2009 y procede de fuentes renovables en un 45%. La energía nuclear desaparece en 2030 (una vez superada la vida útil de todas las plantas actuales). El carbón y el gas ven reducida su participación, limitada exclusivamente a la industria, y el uso del petróleo se reduce desde un 49% en 2009 hasta un 34% en 2030.

La electricidad aumenta en un 35% su participación en el sistema energético (del 20% en 2008 al 27% en 2030) y será generada por energías renovables en un 70% en 2020 y en el 100% en 2030.

El trabajo entiende que harían falta políticas para apoyar las actividades de investigación y desarrollo para las tecnologías menos maduras, con fondos públicos o creando un entorno favorable a la innovación y la iniciativa privada; o generando economías de escala para las que están ya en fase precompetitiva. Finalmente, propone un gran debate sobre el futuro energético de España que permita alcanzar un amplio acuerdo institucional, político y social con objetivos de medio y largo plazo. ♦

3.3.1 Entrevista

PEDRO LINARES. Coautor del informe *Cambio global España 2020/50*

«Queremos promover desde la sociedad civil un gran debate sobre el futuro energético del país»

Los autores del informe *Cambio global España 2020/50* son Joaquín Nieto, presidente de honor de Sustainlabour, y Pedro Linares, profesor agregado del Departamento de Organización Industrial de la Universidad Pontificia de Comillas. A continuación se incluyen algunas opiniones de este último sobre el planteamiento del referido informe.

—¿Cuándo y por qué surge el informe *Cambio global España 2020/50*?

Surge a iniciativa de la Fundación General de la Universidad Complutense y de la Fundación Conama, que plantearon una línea de trabajo continuado de reflexiones y propuestas realizadas por equipos de expertos independientes que, versando sobre visiones multitemáticas o sobre temas centrales, aborde el estado de la cuestión del fenómeno del cambio global en España, plantee escenarios en el horizonte de 2020-2050 e impulse el debate sobre el «qué hacer» hacia el futuro.

—¿A quién va dirigido concretamente este informe?

A toda la sociedad en su conjunto.

—¿Cuáles son los objetivos fundamentales que persigue este documento?

El informe pretende promover desde

la sociedad civil el debate necesario sobre el futuro energético del país, con el propósito de llegar a una estrategia energética ambiciosa y sostenible, con objetivos de medio y largo plazo.

—¿Cuáles son los principales retos medioambientales en España para la década que comienza?

Para el sector energético, el principal objetivo es la reducción de emisiones de Gases de Efecto Invernadero (GEI).

—En relación con otros países, ¿España es un país comprometido con el medio ambiente?

Similar al resto de países de la Unión Europea, que en el fondo es quien marca el contexto de la política medioambiental en España. ♦



«El principal reto medioambiental que tiene planteado España en la presente década es la reducción de las emisiones de Gases de Efecto Invernadero»