

Nota de prensa

Madrid, 18 junio 2008

Presentación de los informes: “Resultados y Perspectivas Nucleares” y “Análisis Económico de un Proyecto de Construcción de Centrales Nucleares”

LA ENERGÍA NUCLEAR PRODUCE EL 18% DE LA ELECTRICIDAD Y EN EL 2030 DEBERÍA ALCANZAR EL 30%

Las centrales nucleares españolas han producido alrededor de una quinta parte de la electricidad del país y han permitido ahorrar a la atmósfera la emisión de 40 millones de toneladas de CO₂, tal y como recoge el informe “Resultados y Perspectivas Nucleares”. En el “Análisis Económico de un Proyecto de Ampliación de la Producción Eléctrica Nuclear en España” se estudia la construcción de nuevos reactores para aportar en 2030 más del 30% de la electricidad, un aspecto que permitiría crear 172.000 empleos al año y generar un valor añadido superior a los 10.000 millones de euros.

El consumo de energía eléctrica ha aumentado en el año 2007 un 2,7% respecto a 2006, y la producción de energía eléctrica también se ha incrementado un 2,9% respecto al año anterior, con una cifra total de 312.556 millones de kWh. En el terreno nuclear, la generación de las ocho centrales nucleares en operación en España ha sido de 55.039 millones de kWh en 2007, lo que supone una contribución del 17,5% a la generación eléctrica con tan sólo un 8,5% de potencia instalada. En 2007, de los 90.722 MW de potencia total instalada en España, 7.727 MW corresponden a los reactores nucleares en operación. Un año más, la nuclear ha sido la fuente que más horas ha funcionado a lo largo del año (7.115 horas).

En opinión de **María Teresa Domínguez**, Presidenta de Foro de la Industria Nuclear Española, *“la energía nuclear sigue siendo la más competitiva. Además de las ventajas en costes de generación, la energía nuclear ha contribuido a mejorar la balanza de pagos al reducir las importaciones de materias primas y asegurar la garantía de suministro a la vez que permite disminuir la desviación acumulada respecto a los compromisos del Protocolo de Kioto”*.

El relanzamiento de la energía nuclear en el mundo

En la Unión Europea, 15 de los 27 estados miembros tienen centrales nucleares en operación. Hay 146 reactores en funcionamiento que durante el pasado año produjeron una tercera parte del total de la electricidad consumida en el conjunto de

la Unión, y cuatro más están en construcción en Bulgaria (2 unidades), Francia (1) y Finlandia (1).

Cada vez son más los países que se suman a la construcción de nuevos reactores nucleares. En el mundo hay 439 centrales en funcionamiento en 31 países, con una potencia total instalada de 371.588 MWe. Estos reactores han producido el 17% de la electricidad consumida a nivel mundial. Otros 34 más se encuentran en construcción en 13 países del mundo, con una potencia prevista de unos 29.000 MW. Durante 2007 se han conectado a la red tres nuevos reactores en India, China y Rumania; se ha iniciado la construcción de siete nuevas centrales en China, Rusia, Corea del Sur y Francia y se ha reanudado la construcción de una central nuclear en Estados Unidos.

Para **María Teresa Domínguez**, “*el déficit de tarifas, las preocupantes emisiones de CO₂, el aumento de la dependencia energética y la necesidad de asegurar el suministro eléctrico, hacen pronosticar que en una política energética responsable, la energía nuclear debe estar presente en el mix eléctrico. Para ello, es necesario operar a largo plazo las centrales nucleares española, tal y como ocurre en Estados Unidos, Holanda o Suiza, e incrementar la aportación actual para alcanzar en el año 2030 el 30%*”.

Análisis Económico de un Proyecto de Ampliación de la Producción Eléctrica Nuclear en España

En el análisis económico, elaborado por el Catedrático de Economía Aplicada de la Universidad Autónoma de Madrid, **Santos M. Ruesga**, a petición de la industria nuclear, se plantea la construcción progresiva de varios reactores nucleares en España para alcanzar en 2030 la generación de un 33% del total de la electricidad con tecnología nuclear. Esto supondría el aumento del actual parque nuclear de generación eléctrica en 11.000 megavatios.

La construcción de nuevas centrales nucleares, coherente con los porcentajes de generación eléctrica de origen nuclear de la Unión Europea, “ofrece claras ventajas no sólo en cuanto a los efectos ambientales positivos, sino también respecto a una mayor seguridad de suministro y menor dependencia de los combustibles fósiles”, según **Santos M. Ruesga**.

El análisis supone un coste de inversión de 3.000 millones de euros por cada reactor de 1000 MW. **En consecuencia, el coste total del plan de construcción es de 33.000 millones de euros.** El componente nacional del programa de construcción nuclear sería aproximadamente del 59%. Además, se concluye que el impacto directo sobre el PIB (en el periodo 2009-2029) supone un aumento del valor de producción nacional que alcanzaría cifras superiores a 23.000 millones de euros, es decir, algo más del 3% del PIB español.

Los efectos totales sobre el PIB y el empleo se situarían en torno al 0,04% anual, unos 450 millones de Valor Añadido y unos 7000 puestos de trabajo, mientras que, de forma acumulada para todo el periodo de construcción considerado, se superarían los

9000 millones de euros de PIB y los 145.000 trabajadores/año, como efecto de la construcción de los nuevos reactores.

La nueva construcción nuclear en España contribuiría, además, al ahorro de una cuantía importante de emisiones de CO₂, cuyo valor se ha estimado entre unos 3.500 y unos 21.000 millones de euros, según los supuestos considerados. Para **Santos M. Ruesga**, *“la construcción de los nuevos reactores que se plantean en el análisis ayudarían a lograr los objetivos estratégicos de mejora de la seguridad de suministro eléctrico en España”*.

Para más información:

Piluca Núñez / piluca@foronuclear.org / 609 11 95 75

Laura Escribano / comunicacion@foronuclear.org / 91 598 92 75