

Opciones políticas para el futuro energético

Joan Herrera Torres

Portavoz del G.P. Izquierda Verde-IU-ICV

Sumario

- Contexto general
- Una Nueva Cultura de la Energía (NCE)
- Las bondades de la energía nuclear
- Los sueños de la energía nuclear
- ¿Es la energía nuclear la solución a la demanda energética?
- Pasos hacia la Nueva Cultura Energética (NCE)
- Conclusiones

Contexto general

- Incumplimiento Kioto

Emisiones de España un 45% por encima del año base

- Pérdida de productividad

Por cada punto de crecimiento del PIB se dobla la demanda energética

- No hay gestión de la demanda: En el 2004...

1.750 M€ Centrales Ciclo Combinado

10M€ E4 (Estrategia Ahorro y Eficiencia Energética)

Gestión de la demanda: Producción de energía eléctrica

Cuadro 2: Producción anual de energía eléctrica. Total España (en Mill. kWh y en porcentaje del total)

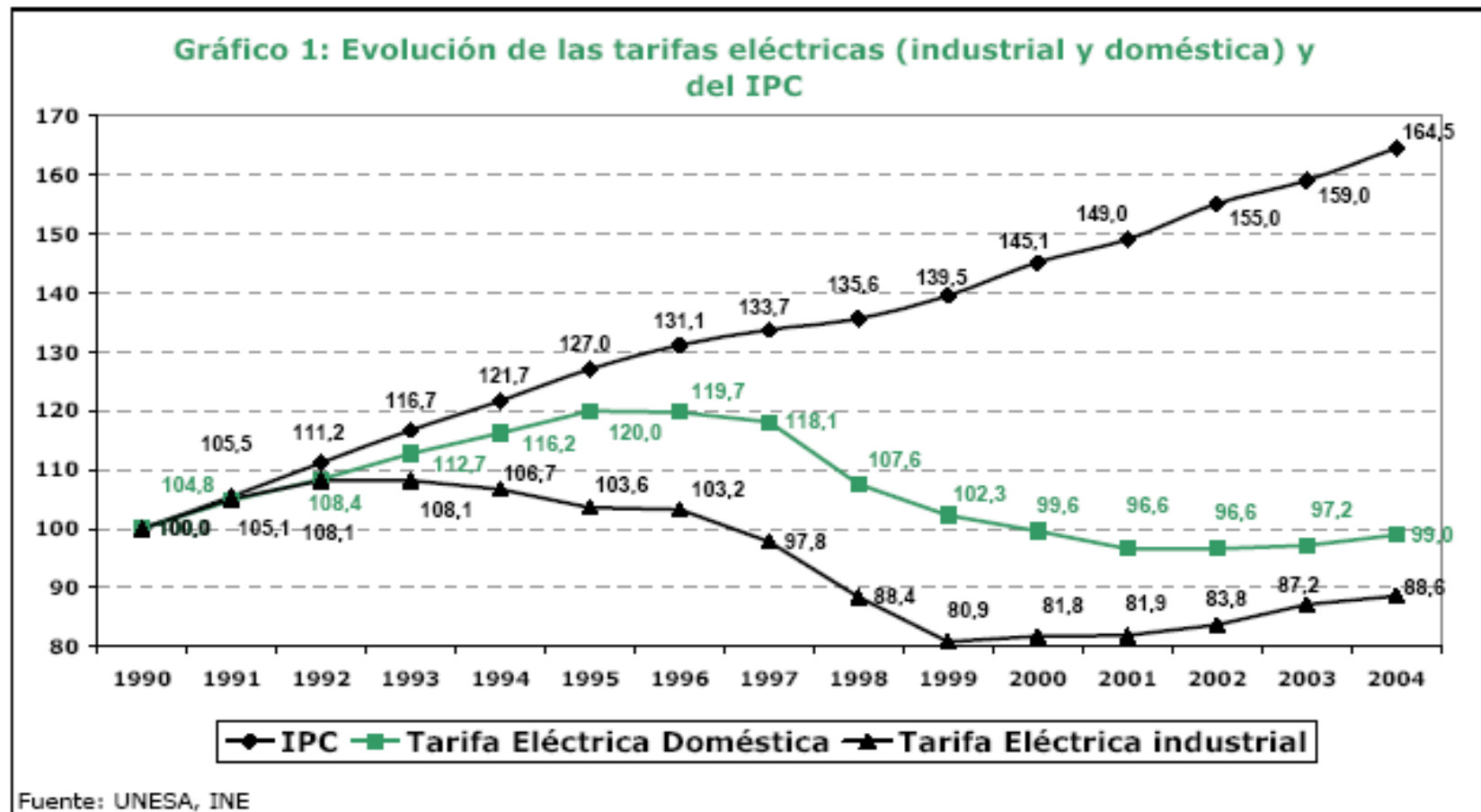
AÑO	Hidroeléctrica		Eólica		Solar		Térmica convencional, cogeneración y otros		Gas natural		Nuclear		TOTAL
	kWh	%	kWh	%	kWh	%	kWh	%	kWh	%	kWh	%	
1940	3.353	92,7					264	7,3					3.617
1945	3.180	76,2					993	23,8					4.173
1950	5.017	73,2					1.836	26,8					6.853
1955	8.937	75,5					2.899	24,5					11.836
1960	15.625	83,9					2.989	16,1					18.614
1965	19.686	62,1					12.037	37,9					31.723
1970	27.959	49,5					27.607	48,9			924	1,6	56.490
1975	26.502	32,1					48.469	58,7			7.544	9,1	82.515
1980	30.807	27,9					74.490	67,4			5.186	4,7	110.483
1985	33.033	25,9					66.286	52,0			28.044	22,0	127.363
1990	26.170	17,4	14	0,0			68.271	45,4	1.509	1,0	54.268	36,1	150.232
1991	28.352	18,0	15	0,0			72.579	46,0	1.361	0,9	55.576	35,2	157.883
1993	25.612	16,1	116	0,1			76.196	47,9	1.196	0,8	56.059	35,2	159.179
1995	24.180	14,3	270	0,2			85.970	50,7	3.750	2,2	55.445	32,7	169.615
1997	36.616	18,2	716	0,4			89.985	44,8	18.174	9,1	55.297	27,5	200.788
1999	28.035	14,5	2.744	1,4	9	0,0	84.943	43,9	19.058	9,8	58.852	30,4	193.641
2001	43.858	17,7	6.966	2,8	152	0,1	108.927	43,9	24.574	9,9	63.708	25,7	248.185
2002	26.499	10,6	9.754	3,9	167	0,1	116.295	46,5	34.317	13,7	63.044	25,2	250.076
2003	43.927	16,8	11.987	4,6	174	0,1	100.833	38,6	42.525	16,3	61.894	23,7	261.340
2004	35.048	12,6	14.402	5,2	212	0,1	120.355	43,2	45.426	16,3	63.262	22,7	278.685

Fuente: UNESA, Red eléctrica española y elaboración propia

1990: Producción anual energía eléctrica de 150.232 GW h

2004: Producción anual energía eléctrica de 278.685 GW h

Gestión de la demanda: Evolución de las tarifas eléctricas



UNA NUEVA CULTURA DE LA ENERGÍA

Es necesario hacer una **Gestión de la demanda: Ahorro y eficiencia.**

- Planificación indicativa

- Estrategia de ahorro y eficiencia

Tramificación de la tarifa

Penalización del consumo suntuario

Limitación de la publicidad proconsumo

- Fomento Energías Renovables

Aumento de las primas en función del plazo de amortización, la evolución de la tecnología y la rentabilidad de la instalación

- Con instrumentos financieros para la E4: la conversión de los CTC en CTRD

Fomento E renovables

Gestión de la demanda

Inversión en I+D+I

Las bondades de la energía nuclear

- Es más fiable que otras fuentes de energía cuyo combustible tiene dependencia exterior
- El kWh nuclear es de los más baratos
- Es la solución al cambio climático

La Agencia Internacional de Energía Atómica preveía en 1974 una potencia instalada de 4.450.000 MW de origen nuclear para el 2.000, mientras que las 436 centrales nucleares que operaban en el mundo en el 2.000 era menor de 352.000 MW

¿Es la energía nuclear la solución a la demanda energética?

- **Dependencia energética exterior**
 - Tecnología importada
 - Uranio
 - Enriquecimiento del uranio
- **Costes reales**
 - Gestión de los residuos y desmantelamiento de las centrales nucleares
 - Moratoria nuclear
 - Responsabilidad Civil Limitada
 - Costes de transición a la competencia
- **Estudios epidemiológicos**
 - Zonas donde existen instalaciones nucleares y sus áreas de influencia (según régimen de vientos, corrientes de agua, etc.)

¿Es la energía nuclear la solución a la demanda energética?

- Tendencia a primar la producción por encima de la seguridad

Actitud permisiva y complaciente por parte del CSN

- Cambio climático

La construcción de una central de 1.000 Megavattios ronda los 3.000 M€

La transición a un sistema basado en energías limpias tendría un coste de menos del 5% del PIB lo que, a la vista de los daños que presumiblemente ocasionará el cambio climático, sería perfectamente asumible.

Pasos hacia la Nueva Cultura Energética

- ATC
 - Compromiso previo:
- Calendario de cierre de las nucleares
 - Contexto Europeo
 - Modelo alemán
- Instrumentos para la seguridad
 - Reforzar la figura del inspector residente
 - Remuneración del gerente no debe ser función de la productividad de la planta
 - Limitación de las subcontrataciones
 - Desarrollo ejemplar y consensuado de los ERE
 - Sanciones
 - [Reforma CSN](#)

Reforma del CSN

- Transparencia
- Participación de la sociedad civil
- Garantías de protección y confidencialidad para los trabajadores que comuniquen las deficiencias en materia de seguridad nuclear o protección radiológica
- Comité Asesor Técnico que supervise y asesore técnicamente
- Garantizar la presencia de CCAA, entidades ecologistas y científicos independientes

Conclusiones

- El objetivo de una Nueva Cultura Energética (NCE), que internalice los costes ambientales, supone ineludiblemente un calendario de cierre para las centrales nucleares.
- La planificación energética y la estrategia de ahorro y eficiencia debe liderarse por parte de las Administraciones con el acuerdo del sector y de los grupos ecologistas y sociales.
- Para abordar los últimos años de la energía nuclear en España es imprescindible el consenso social en torno a un calendario de cierre
- El consenso es imprescindible para desencallar el tratamiento de residuos de alta actividad
- Son necesarios cambios profundos en el funcionamiento de la industria nuclear, con un CSN más independiente y con una normativa más garantista

Joan Herrera Torres

joan.herrera@diputado.congreso.es