



Congreso **Nacional del Medio Ambiente**
CUMBRE DEL DESARROLLO SOSTENIBLE

Emilio Menéndez Pérez

Fundación CONAMA

CONAMA 8

27 - XI - 2006

Energía Nuclear a Debate

Ponentes:

Eduardo González Gómez.- Presidente. Foro de la Industria Nuclear

Alberto Carbajo Josá.- D.G. Operación. Red Eléctrica de España

Francisco Castejón Magaña.- Ecologistas en Acción

Carlos Bravo Villa.- R. Campaña Energía Nuclear. Greenpeace España

Juan Antonio Rubio Rodríguez.- Director General de CIEMAT

Joan Herrera Torres.- Diputado por Barcelona. Izquierda Unida - ICV

Representante Partido Popular

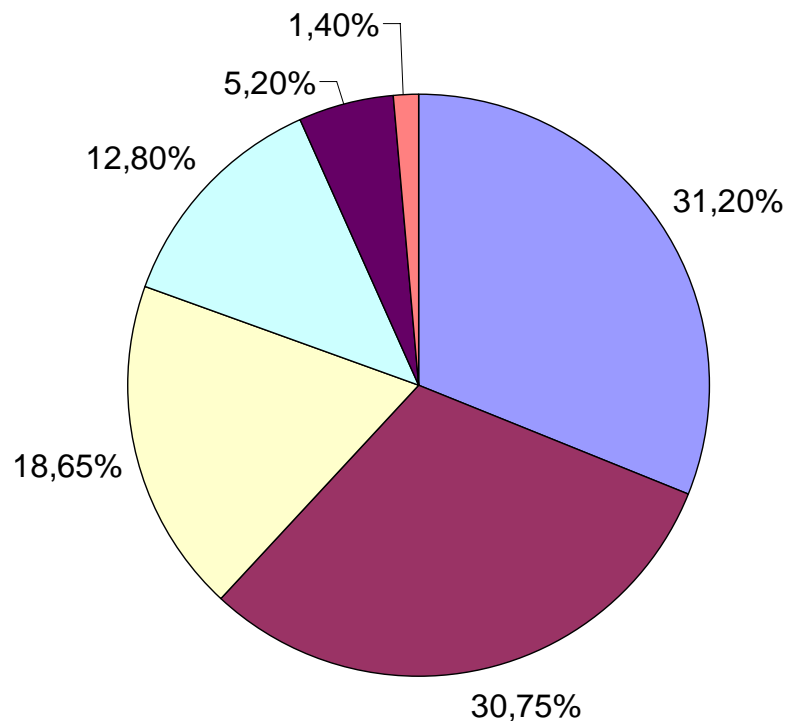
Representante Partido Socialista Obrero Español

Modera.- Emilio Menéndez Pérez. Fundación CONAMA

Participantes en el Comité Técnico:

- **Alberto Carbajo Josa.- Red Eléctrica de España**
- **Francisco Castejón Magaña.- Ecologistas en Acción**
- **Sergio de Otto.- Fundación CONAMA**
- **Antonio González Jiménez.- Foro de la Industria Nuclear Española**
- **Pablo León López.- CIEMAT, (En la actualidad en ENDESA)**
- **Víctor Sola Gutiérrez.- Unión Eléctrica Fenosa**
- **Heikki Willstedt Mesa.- WWF/Adena**
- **Emilio Menéndez Pérez.- Fundación CONAMA**

Coordinación.- Marta Seoane.- Fundación CONAMA



Año 2003:

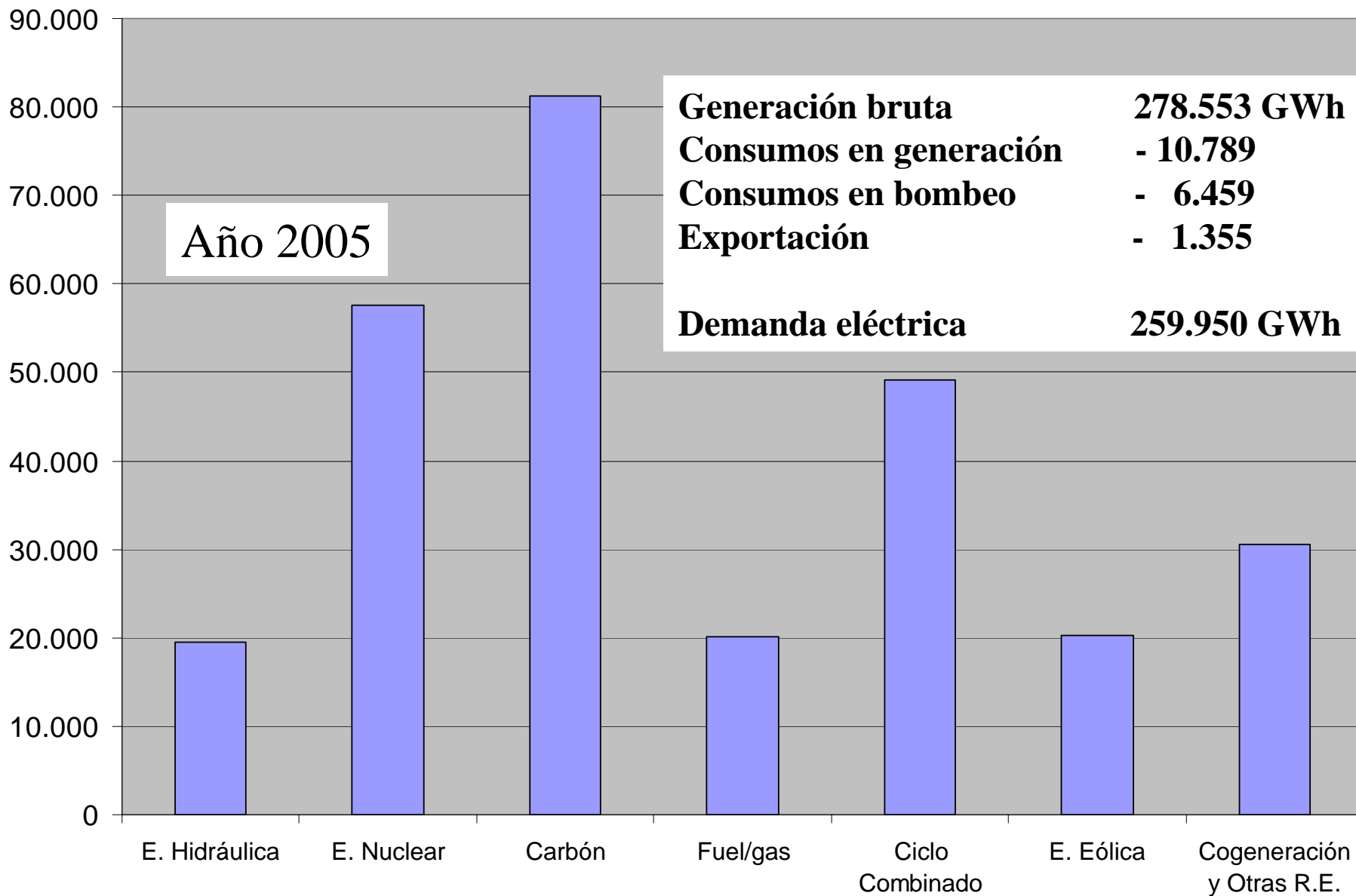
- **Unión Europea..... 3.121 TWh**
- **España..... 8,42% de la UE - 25**

Productores significativos:

- **Francia..... 45% de la generación europea con energía nuclear**
- **Alemania..... 32% de la generación europea con carbón**
- **Reino Unido..... 25% de la generación europea con gas natural**

Generación bruta de electricidad. GWh/a

Año 2005



Generación bruta	278.553 GWh
Consumos en generación	- 10.789
Consumos en bombeo	- 6.459
Exportación	- 1.355
Demanda eléctrica	259.950 GWh

Fuente.- Red Eléctrica de España

Preguntas:

- **¿Que porcentaje de la electricidad generada en Europa debería de tener origen nuclear en el año 2040, y cual cree que tendrá? ¿Y en España?**
- **¿Puede actualmente España prescindir del 20% del total de la energía eléctrica que se genera en centrales nucleares?**
- **¿Invierte el parque nuclear español en mejorar la seguridad de las plantas o se están quedando desactualizadas?**
- **¿En que medida y conceptos cree que se debe invertir en I+D en el campo nuclear?**

¿Que porcentaje de la electricidad generada en Europa debiera de tener origen nuclear en el año 2040, y cual cree que tendrá?

¿Y en España?

¿Puede actualmente España prescindir del 20% del total de la energía eléctrica que se genera en las centrales nucleares?

¿Invierte el parque nuclear español en mejorar la seguridad de las plantas o se están quedando desactualizadas?

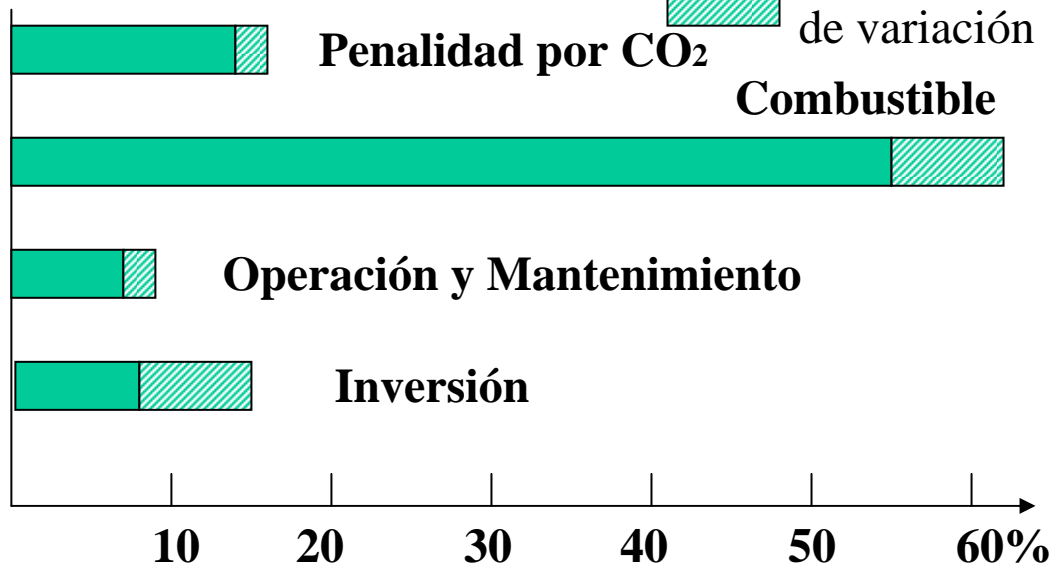
¿En que medida y conceptos cree que se debe invertir en I+D en el campo nuclear?

Muchas gracias por su participación. A su disposición

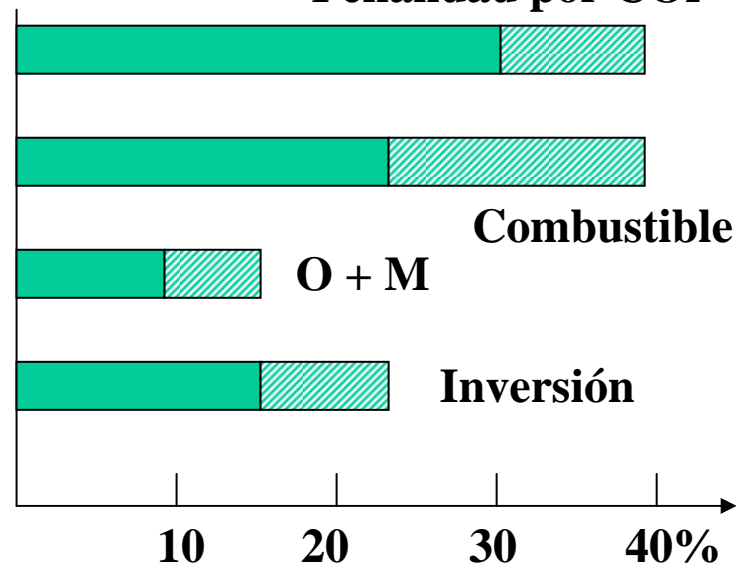
marta.seoane@conama.org

emilio.menendez@uam.es

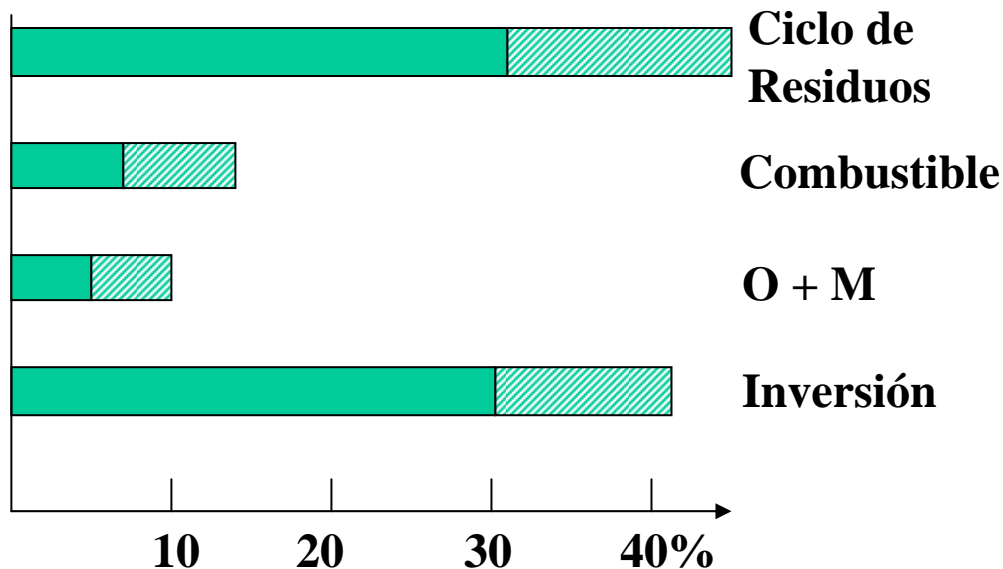
Centrales de Gas Natural



Centrales de Carbón



Centrales Nucleares



La estimación de los costes de generación eléctrica en España para las centrales de nueva construcción se sitúa en: 50 euros por 1.000 kWh.

Este valor sería similar para estas tres opciones, aunque los desgloses por partidas son muy distintos.