



Científicos por el Medio Ambiente

DEBATE: ENERGÍA NUCLEAR - ENERGÍA SOLAR

13 de marzo de 2006, 17'30 horas

Madrid, salón de actos del CSIC (C/ Serrano 117)

Entrada libre

Intervendrán:

Dr. D. J.A. Rubio, Director General del CIEMAT:

La perspectiva de la fisión nuclear.

Dr. D. Carlos Alejaldre, Director General de Innovación Tecnológica, MEC:

La perspectiva de la fusión nuclear.

Sr. D. Eduardo González, Presidente del Foro Nuclear:

La perspectiva de las centrales atómicas.

Dr. D. Antonio Luque, Catedrático de Electrónica Física, ETSIT, UPM:

La perspectiva fotovoltaica.

Dr. D. Michael Graetzel, Director del Instituto de Fotónica de la Escuela Politécnica de Lausana:

La perspectiva del hidrógeno.

Dr. D. Antonio Ruiz de Elvira, Catedrático de Física Aplicada, Universidad de Alcalá:

La necesidad del cambio de paradigma energético.

Moderará el Dr. D. Jorge Riechmann, Presidente de CiMA

Estructura del debate:

Presentación por cada ponente durante 15 minutos., seguida de debate científico entre los ponentes y con el público durante 2 horas aproximadamente.

Introducción

El cambio climático avanza imparable sobre el planeta. Los datos de todas las agencias científicas indican que los últimos 10 años han sido los de más alta temperatura no solo de los últimos 120 años sino de los últimos mil años. La Corriente del Golfo se ha debilitado en un 30% en los últimos 30 años.

El más elemental principio de precaución nos indica que debemos tomar medidas

urgentes para eliminar la emisión de CO2 y de metano a la atmósfera. Tenemos unos veinte años para hacer esto, después será una carrera contra reloj en un mundo muy agitado e inestable por los impactos de este mismo cambio climático.

Hoy tenemos dinero y recursos. Es hoy cuando debemos actuar.

Los proponentes de la energía nuclear sugieren que ante ese problema se debe volver a retomar la construcción intensa de centrales nucleares, pues serían esas centrales las que limitarían las emisiones de CO2, ya que la tecnología solar es muy cara.

Por otro lado, los proponentes de la energía solar indican que las centrales nucleares siguen siendo contaminantes en productos radiactivos, mantienen el esquema de energía concentrada en vez de distribuida, que la energía solar unida al hidrógeno puede resolver los problemas actuales de la energía y que su carestía deriva de una falta de apoyo similar al que tiene hoy día la fusión nuclear y ha tenido la fisión.

Organiza

CiMA

www.cima.org.es

CONTACTO:

BLANCA NIETO

Tel [+34] 933 103 987

Movil [+34] 656 854 284

Email : contact@cima.org.es