



JORNADAS

“El papel de la energía nuclear en la transición energética Española”

“La Energía nuclear en el mundo”

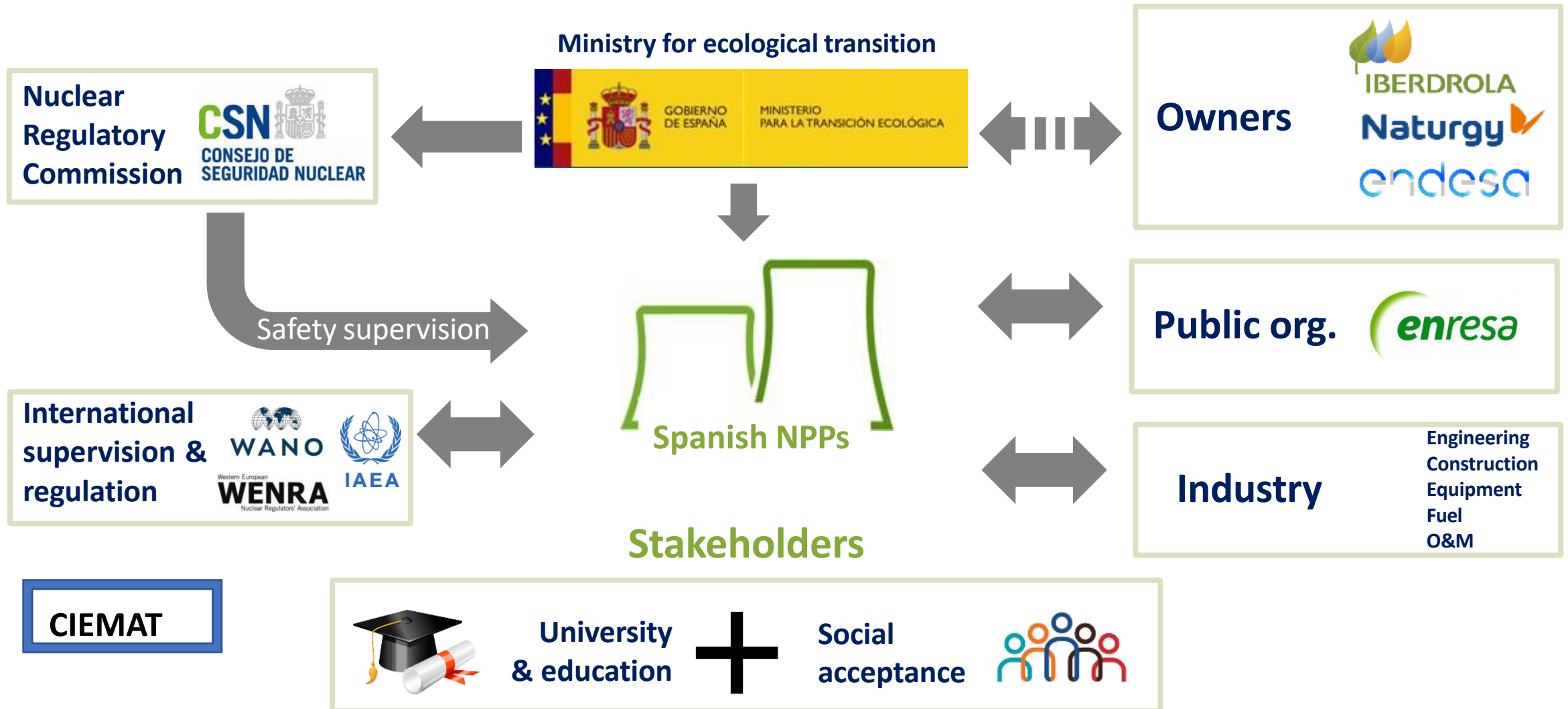
Real Academia de Ingeniería de España

25-26 abril 2023

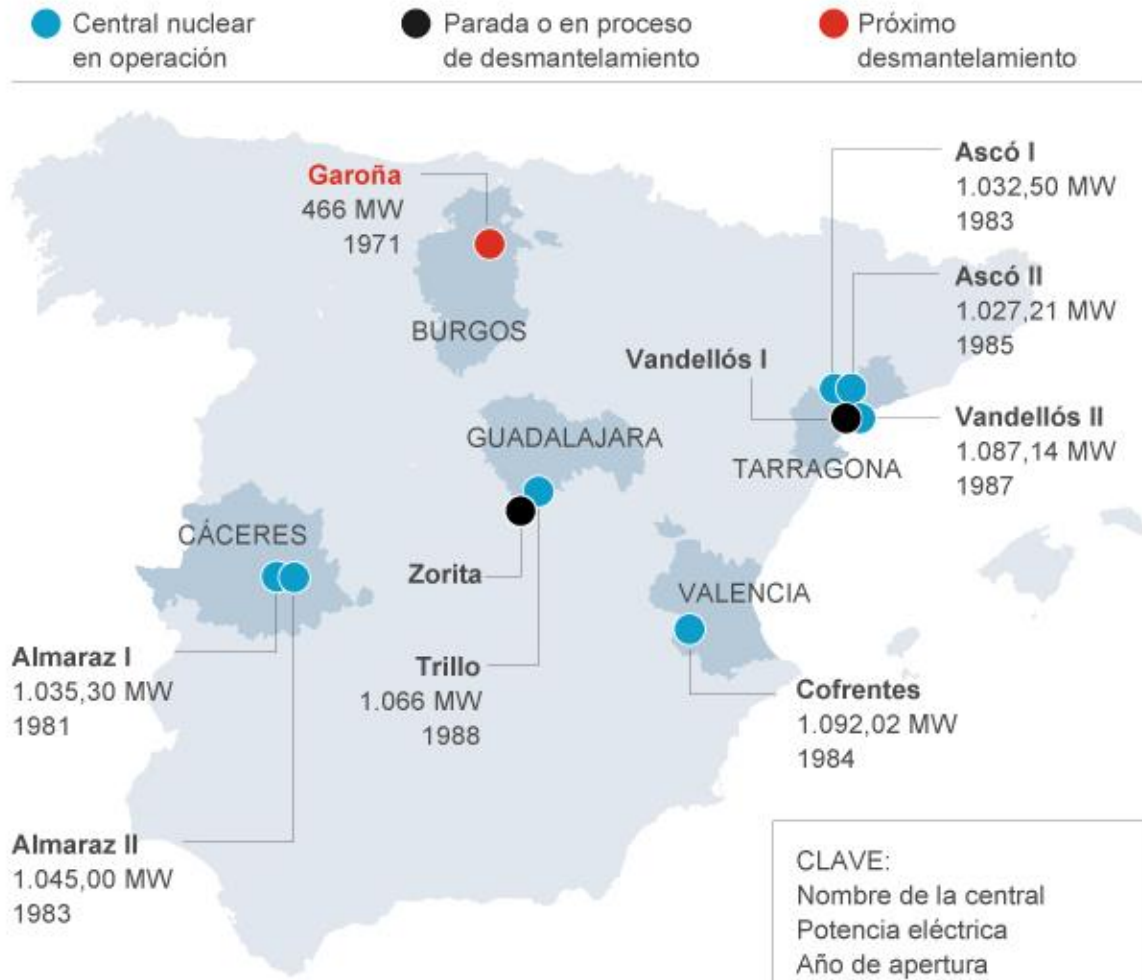
Emilio MINGUEZ

Presidente SNE

SECTOR NUCLEAR ESPAÑOL



Centrales Nucleares



- 7117 MW (6.55%)

- 20% electricidad

- 90% factor operación

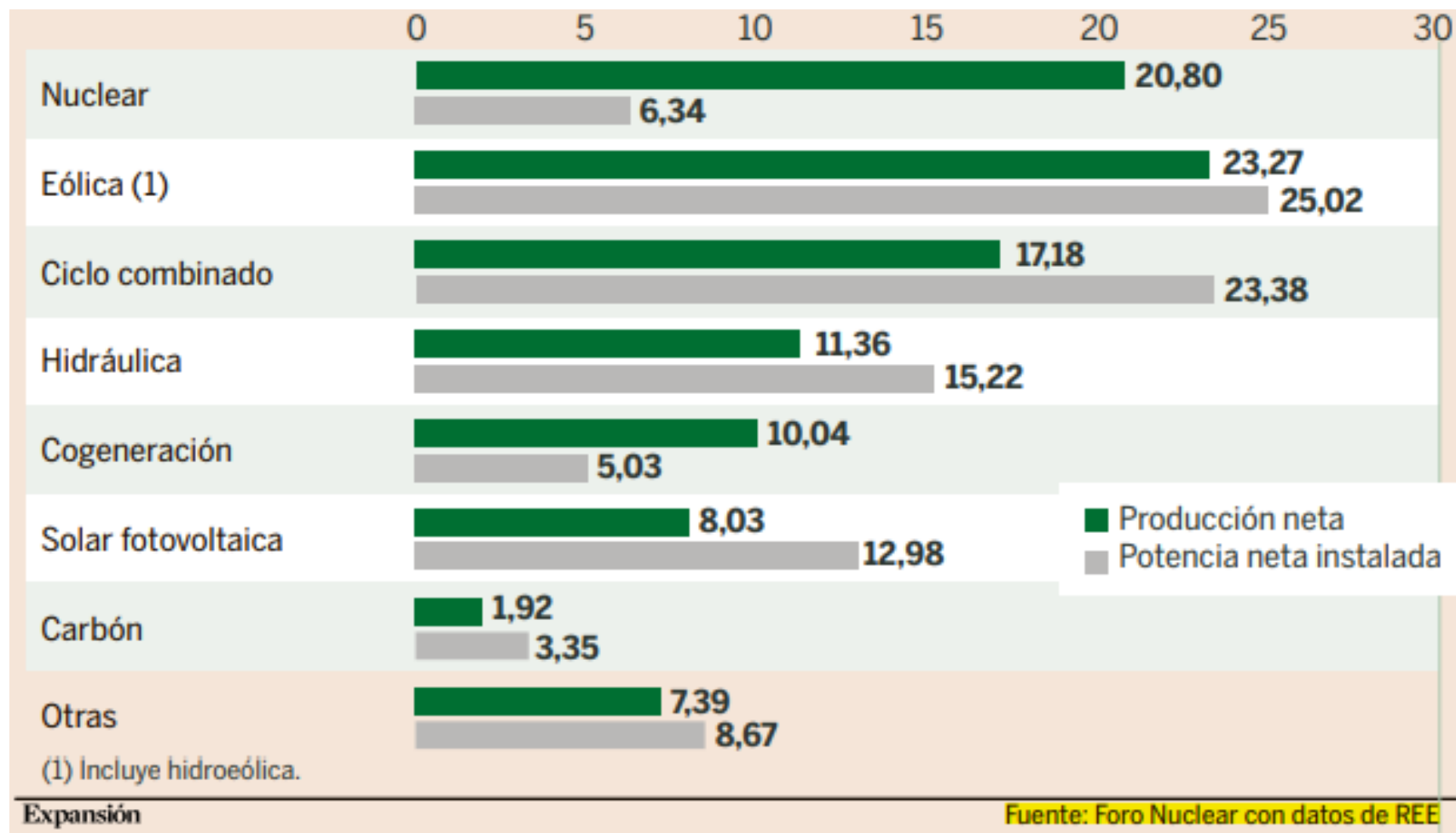
- 36.22% sin emisiones

- 40Mt CO2/año

FUENTE: Ministerio de Energía, Turismo y Agenda Digital.

Dina Sánchez / EL MUNDO

POTENCIA INSTALADA Y PRODUCCION NETA



PROYECTOS INTERNACIONALES



Reactores Generación III+ :

Estados Unidos, Francia, Corea, Rusia, China

Reactores de Generación IV:

China, Rusia

Reactores modulares (SMR):

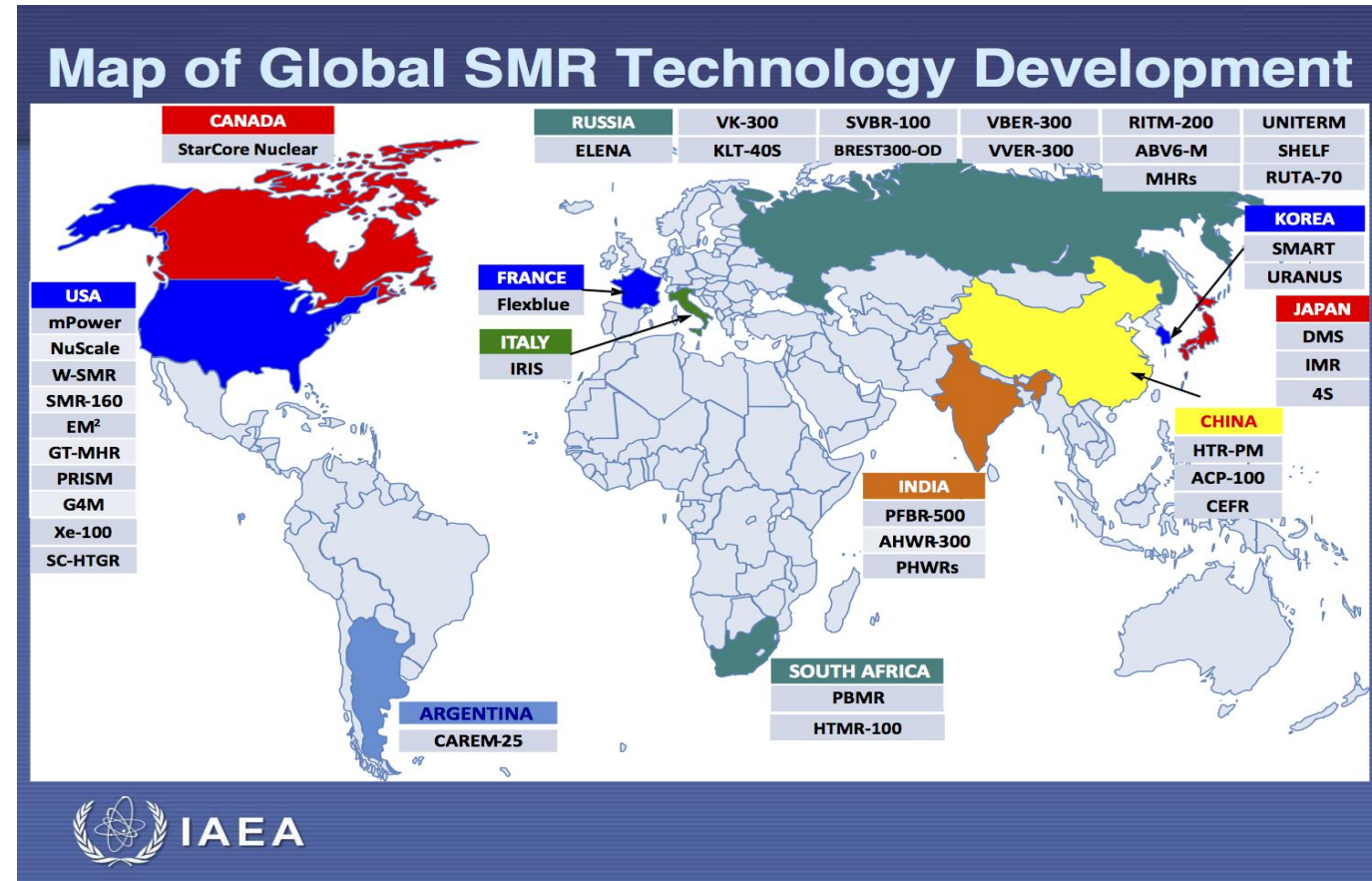
Canada, China, Estados Unidos, Francia, UK, Argentina

Microreactores:

Canada, Corea, Estados Unidos, UK, Francia

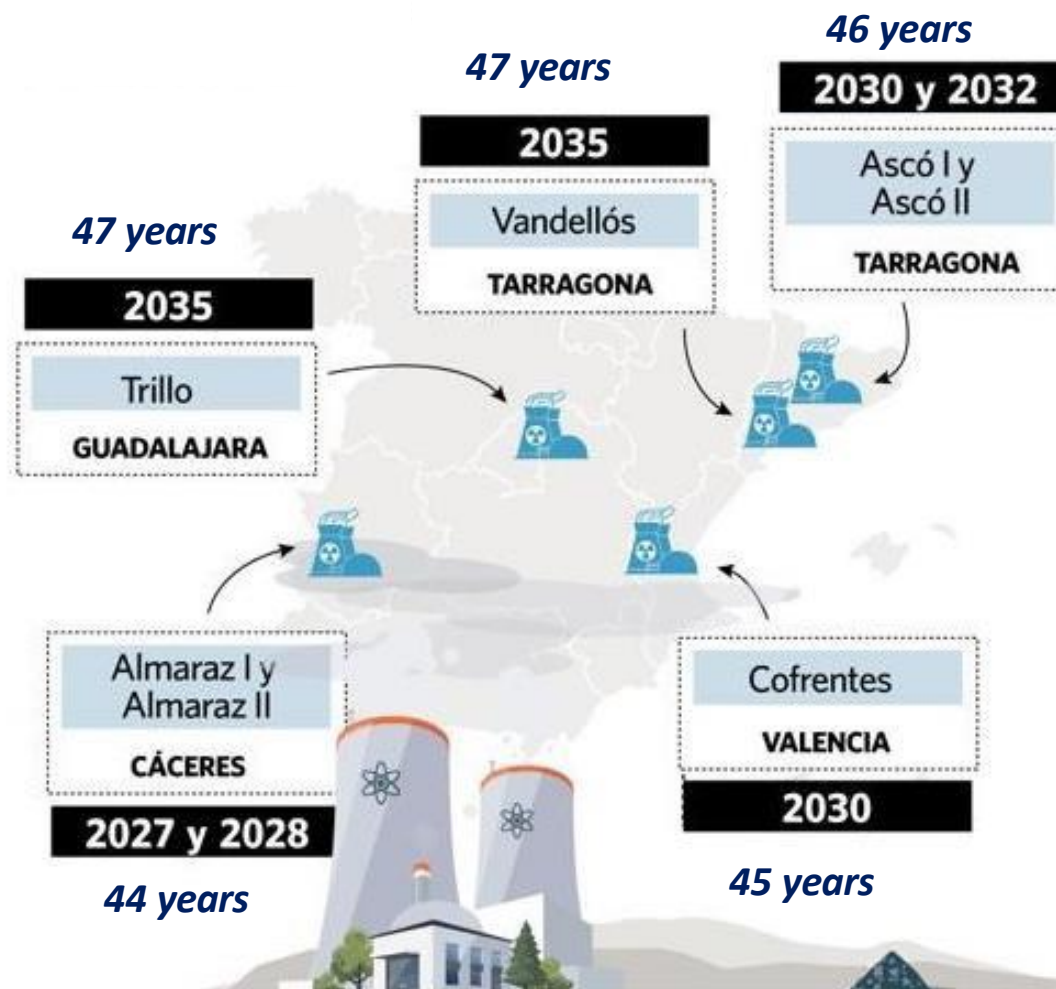
Fusión:

ITER, NIF,..





PLAN DE CIERRE CCNN





MANIFIESTO

EN DEFENSA DE LAS

CENTRALES NUCLEARES

COMO FUENTE DE ENERGÍA
ESTRATÉGICA EN ESPAÑA

Desde la Sociedad Nuclear Española, como profesionales nucleares y miembros de la sociedad civil, queremos dirigirnos al Gobierno de España para la continuidad del parque nuclear español.

Para ello, solicitamos que:

Se revise la contribución de la energía nuclear al PNIEC, puesto que las centrales nucleares españolas han sido la primera fuente de generación de energía eléctrica durante más de 10 años, aportando más del 20% de la demanda y generando, directa e indirectamente, miles de puestos de empleo de alta calidad y larga duración.

Se genere **un marco económico, fiscal y regulatorio estable y adecuado** que permita la continuidad del parque nuclear en España como un recurso necesario para la transición energética hacia una economía descarbonizada.

España no se puede permitir el lujo de prescindir de una fuente baja en carbono, estable y poco dependiente de factores externos.

Se reconozca el papel clave de las centrales nucleares en la producción de energía de base que complementa y respalda el crecimiento de las renovables en nuestro país.

Se acabe con la demonización de las centrales nucleares sobre la base del argumento de la generación de residuos radiactivos, cuando **existen soluciones tecnológicas probadas internacionalmente tanto para la gestión temporal como para la gestión definitiva de los mismos.**

Se reconozca pública y políticamente el papel que juegan las centrales nucleares españolas para proporcionar de manera estable un **bien necesario y estratégico** como es la energía eléctrica, vector necesario para el desarrollo económico y la competitividad del país.

La hoja de ruta de la UE prevé que **la demanda eléctrica se duplique de aquí al 2050.**

Una sola fuente de energía no podrá cubrir todas nuestras necesidades. Es imprescindible contar con una cesta energética equilibrada basada en fuentes bajas en carbono

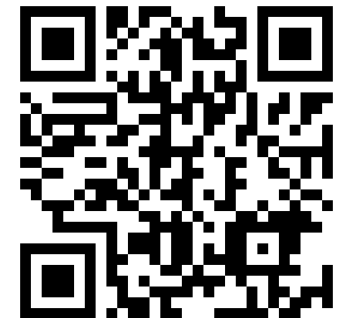
Rechazar fuentes de generación de energía libres de emisiones es cada vez más insostenible

La Comisión Europea (CE) clasificó como sostenible la energía nuclear para alcanzar el objetivo de plena descarbonización en 2050

La industria nuclear española es una fuente de empleo cualificado, riqueza económica y bienestar social. Aporta **más de 1.000 millones de € al año en impuestos y genera más de 20.000 puestos de trabajo cualificados.**

La nuclear suma varias décadas generando de manera continuada **más del 20% de la electricidad consumida en España** y ayudando a contener los costes de la energía.

Es técnicamente imposible que los objetivos de descarbonización recogidos por el **PNIEC** se cumplan si se cierran 4 centrales nucleares antes de finalizar el 2030.



PLAN DE DIVULGACION



Realidad española



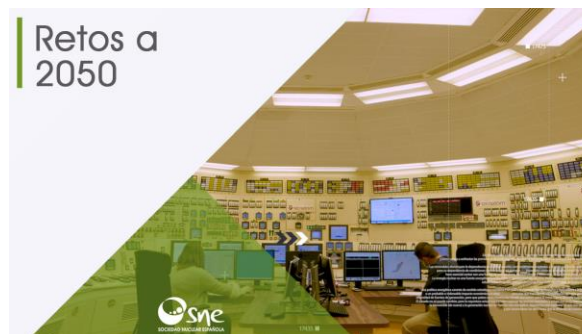
Más que energía



La gestión de los residuos nucleares



Retos a 2050



Sociedad Nuclear Española



GRACIAS

