



# **“Nuclear Day”**

## **Perspectivas futuras de la industria nuclear**

**Jose Ramón Torralbo**

**Presidente de la SNE**

**20 de abril 2016**

Voy a presentaros brevemente lo que es la Sociedad Nuclear Española (SNE), y también hablaremos de las Perspectivas Futuras de la Industria Nuclear.

- La SNE es una sociedad sin ánimo de lucro fundada en 1974 y declarada de utilidad pública en 1996.
- La componen unos 1.000 socios, profesionales que trabajan en el campo de la ciencia y la tecnología nuclear y también unos 60 socios colectivos del sector industrial nuclear,
- Entre los diferentes objetivos de su Misión y Valores, destaca la voluntad de divulgación de la ciencia y la tecnología nuclear, puesto que el conocimiento en estas materias reside en sus socios. La SNE considera que **la comunicación, el rigor y la transparencia**, son vitales para que la energía nuclear sea aceptada socialmente como forma de producir electricidad y ayude en el desarrollo del país.

Además, en 2016 en la SNE también estamos trabajando para cumplir los objetivos que tenemos establecidos en el Plan Estratégico y comprometido con los Jóvenes Nucleares para:

1. **Acercarnos a los jóvenes (universitarios y jóvenes profesionales)** del sector, para que desarrollen sus ideas y las transmitan a la SNE, lo que realizaremos a través de programas de gestión del conocimiento y desarrollo profesional.

2. **Aproximar las actividades** de la SNE a los miembros residentes en las distintas comunidades autónomas, aprovechando las tecnologías disponibles.

3. **Trasladar a la opinión pública** que el sector nuclear español, con unas centrales tecnológicamente actualizadas y con una industria con gran capacidad exportadora, es un valor que debe preservarse a largo plazo.

Otra novedad importante que hemos puesto en marcha este año es la convocatoria del primer concurso, que le llamamos **“Atracción de Talento”** y pretende implicar a los jóvenes como vosotros en las actividades que desarrolla la SNE.

Es mi intención animaros a que os intereséis y participéis con nosotros y aunque es verdad que los tiempos están un poco complicados en la industria nuclear española y europea.

Sobre el sector nuclear en la actualidad:

- En España disponemos de **8 centrales nucleares**.
- En 2015 la electricidad producida por las centrales nucleares fue la principal fuente de producción con un **20,3%**, seguido de la eólica con un 18,6%. La producción nuclear ha sido la principal fuente de generación que garantiza el suministro eléctrico en condiciones seguras y fiables. Lo que significa, que en España de cada 10 bombillas dos se enciende con energía nuclear.
- Las centrales nucleares son respetuosas con el medioambiente. No emiten gases de efecto invernadero. Durante el año 2015, casi el **65% de la electricidad generada fue sin emisiones de CO2 y la energía nuclear contribuyó en un 35%**.
- En nuestro país, la operación de las centrales nucleares evita descargar todos los años a la atmósfera más de **40 millones de Tns. de CO2**, lo que equivale a la mitad del parque automovilístico del país.
- En el mundo sigue aumentando el interés por esta fuente energética con **442 centrales en operación de las que 105 tienen autorización para funcionar hasta los 60 años, 72 en construcción y 174 planificadas**. Entre estos proyectos muchos son en países anteriormente no habían utilizado este tipo de energía eléctrica. La tendencia internacional confirma el interés por la energía nuclear.
- El sector nuclear español está compuesto por empresas productoras de electricidad, constructoras, ingenierías, empresas de servicio, inspecciones, formación, empresas suministradoras de bienes de equipo, fabricación de combustible nuclear, universidades y centros de investigación.
- Si analizamos el futuro del sector nuclear, en España, a corto plazo, la incertidumbre política y el efecto de las medidas fiscales dificultan el optimismo. Sin embargo, hay que reconocer que contamos con una excelente tecnología, muy buenos profesionales y empresas con una alta cualificación reconocidos en el sector nuclear internacional y que producimos más del 20% de la energía eléctrica que consumimos. Todo ello nos lleva a considerar que la energía nuclear no es sustituible a corto y medio plazo.
- Como Presidente de la SNE, considero fundamental que España se fije en lo que está ocurriendo en los países en los que la energía nuclear tiene un papel relevante en un mix energético equilibrado y sostenible, y junto a las energías renovables puedan conservar el medioambiente.

- En cualquier caso entiendo que debemos mostrarnos optimistas por lo que está ocurriendo en el mundo, los países que se vayan desarrollando van a incorporar esta energía por sus características de competitividad, sostenibilidad, garantía de suministro y respeto al medioambiente. Los países: árabes, iberoamericanos, africanos, además de la zona de Asia-Pacífico, que ya cuentan con proyectos, se suman a los países de Europa, Reino Unido, que ya ha dado un paso importante y otros países como Finlandia y Francia siguen con la energía nuclear. Desde la SNE tenemos el convencimiento de que cuando pase la crisis, los demás países continuarán en esa línea.