

Las centrales nucleares españolas vuelven a ser, por séptimo año consecutivo, la principal fuente de producción eléctrica del país

- El consumo eléctrico en 2017 ha aumentado un 1,1 % con respecto al 2016
- La electricidad de origen nuclear ha producido un 21,2% del mix energético
- En 2017 las centrales nucleares españolas han tenido un comportamiento seguro y fiable, evitando la emisión a la atmosfera de más de 40 millones de toneladas de CO2.
- El parque nuclear español continúa demostrando su capacidad para operar a largo plazo, formando parte de un modelo de generación eléctrica adecuado a las necesidades y recursos de nuestro país

Madrid, 1 de marzo 2018. En la “Jornada de Experiencias Operativas de las centrales nucleares durante el 2017 y expectativas para el 2018” se ha puesto en evidencia que el parque nuclear tiene un papel fundamental en el mix de generación eléctrica de España y ha demostrado su capacidad para operar a largo plazo.

Este es un año especial para nuestra Sociedad ya que el 14 de julio de 1968 se sincronizó a la red eléctrica la primera central nuclear española, José Cabrera, conocida como Zorita que fue inaugurada el 12 de diciembre de este mismo año. Esta efeméride representa **50 años** de producción nuclear en nuestro país habiendo generado desde el origen casi **2 billones** (2 millones de millones) de kilovatios hora de forma **fiable y segura**. Después de estos años el parque nuclear español, sigue siendo por séptimo año consecutivo la primera fuente de producción eléctrica de la cesta energética del país.

Entre los datos que se han hecho públicos hoy a través de UNESA destaca que la producción neta total en el año 2017 ha sido **de 262.665 millones de kWh** (peninsular+insular), de los que **55.612 (el 21,2% de la electricidad generada) proviene del parque nuclear español**, todo ello con un **6,8 %** de la potencia eléctrica instalada, después del cierre definitivo de la central de Santa María de Garoña. Cabe destacar que, según estos datos de UNESA, a lo largo del año 2017 se consolida un cambio de tendencia positivo en el consumo de un **1,1%** respecto al año 2016.

Cada central nuclear española ha estado, por término medio más de **7.850** horas conectada a la red eléctrica, de las 8.760 horas que tiene el año, lo que representa un **91,32 %** de factor de operación medio. Este resultado ha sido posible gracias a la fiabilidad, buena gestión, inversiones, modernización y riguroso mantenimiento de las instalaciones. La inversión anual ha sido del orden de **40 millones de € por central**.

La energía nuclear favorable para el medio ambiente

Según los datos presentados por UNESA, los porcentajes correspondientes a las distintas fuentes de producción en 2017 han sido: **21,2 % energía nuclear**, 18,3% eólica, 17,2% carbón, 14,2% gas natural (ciclo combinado), 10,7% cogeneración y tratamiento de residuos, 7,8% hidráulica, 5,2% solar fotovoltaica y térmica, 2,7% fuel, 2,7% biomasa. Cabe destacar que el 2017 ha sido un año de bajas precipitaciones, lo que ha provocado que la producción hidráulica haya bajado del tercer al sexto lugar, con un aumento de la generación por carbón y gas natural que ha disminuido el porcentaje total de generación libre de emisiones de gases de efecto invernadero.

De toda la electricidad producida en España un **55%** ha sido libre de emisiones de CO₂ frente a un 60% en el año 2016 y de los kilovatios –hora generados sin emisiones, casi el **40%** se debe a la contribución de la energía nuclear.

La operación de las centrales nucleares españolas evita descargar a la atmósfera todos los años más de **40 millones de toneladas de CO₂**, lo que equivale a la mitad de lo que emite nuestro parque automovilístico.

Los compromisos adquiridos por España con respecto al medioambiente no se pueden acometer sin la aportación de la energía nuclear.

Beneficios de la industria nuclear a la economía nacional

El sector nuclear está constituido no sólo por las empresas eléctricas y las operadoras de las centrales, sino que incluye a ingenierías, empresas de servicios, empresas de construcción, de inspección, de formación, suministradores de bienes de equipo, fabricantes de combustible nuclear, universidades y centros de investigación, que según Foro Nuclear dan empleo continuo a unas **30.000** personas, entre directo e indirecto, con un alto nivel de cualificación y que participa en proyectos internacionales con un alto reconocimiento tecnológico.

Según este estudio del Foro Nuclear, la aportación del sector nuclear al Producto Interior Bruto español es del orden de unos **2.800 millones de euros anuales**. Con respecto a la investigación y desarrollo, el sector nuclear viene invirtiendo del orden de **70 millones de € anuales**, cifra 2,4 veces superior a la media correspondiente a España. La contribución tributaria asciende a **1.140 millones de € anuales**, de los cuales 780 millones corresponden a impuestos soportados, abonados por las empresas del sector y 360 millones en impuestos recaudados, como consecuencia de su actividad empresarial.

Ventajas de la operación a largo plazo del parque nuclear español

La energía nuclear es la fuente de generación eléctrica sin emisiones más fiable y eficiente que la que se dispone en España en estos momentos, habiendo acumulado una larga experiencia después de **50 años de producción nuclear**.

La operación a largo plazo de las centrales nucleares es una tendencia consolidada a nivel internacional. Consiste en continuar la operación más allá de su vida inicial de diseño, una vez verificada por el organismo regulador competente la capacidad para funcionar de forma segura durante el nuevo periodo solicitado.

La tendencia internacional muestra, en general, interés por la energía nuclear en los países que ya disponen de esta tecnología, y a la que nuevos países se están incorporando. En el mundo hay 450 centrales en operación, 106 de ellas con autorización para operar por encima de los 40 años, 57 en construcción y 160 planificadas.

El funcionamiento de las centrales nucleares españolas **hasta los 60 años** supondría para España:

- Producir **1.200.000 millones de kilovatios hora** (equivalente al consumo eléctrico de todo el país durante 5 años), con las ventajas consiguientes para la economía y el empleo del país.
- Evitar la emisión a la atmósfera de más de **800 millones de toneladas CO2** y reducir la dependencia energética del exterior (petróleo y gas) haciendo posible el cumplimiento de los compromisos adquiridos en la COP de París 2015
- Garantizar la estabilidad de la red de distribución y la contención de los precios de la electricidad

Propuesta de modelo energético

La SNE considera que el modelo energético actual es adecuado, por la diversificación y equilibrio en las fuentes de generación que lo componen.

- Todos los sistemas de generación deben ser considerados y, la energía nuclear, por sus características de seguridad, fiabilidad y competitividad, y por su contribución en la lucha contra el cambio climático, tiene que formar parte de un mix energético equilibrado, como ocurre en la mayor parte de los países más avanzados.
- Las centrales nucleares españolas se encuentran en el mejor nivel de seguridad y fiabilidad del parque nuclear mundial y están sometidas a evaluaciones permanentes de su funcionamiento por parte del Consejo de Seguridad Nuclear
- La energía nuclear debe formar parte de la transición energética. Un cierre precipitado sin que existan tecnologías renovables de respaldo y almacenamiento que la sustituyan, incrementaría de los precios de consumo, impediría que España cumpla con los acuerdos de reducción de emisiones de CO2 y pondría en riesgo la continuidad del suministro de electricidad.
- La SNE confía que el Plan Integral de Energía y Clima reconozca la trascendencia de la energía nuclear en la consecución de los objetivos de fiabilidad, seguridad de suministro, competitividad y respeto al medioambiente que todos queremos.
- No obstante, para continuar formando parte de dicho modelo energético, la energía nuclear **necesita de un marco regulador estable y predecible a largo plazo.**

La Sociedad Nuclear Española (SNE), es una asociación sin ánimo de lucro, constituida en 1974 y compuesta por unos 1.000 profesionales e instituciones, con el objetivo de promover el conocimiento y la difusión de la ciencia y la tecnología nuclear y declarada de Utilidad Pública en 1996

Dossier informativo con todos los datos de la SNE y la jornada: [Pincha aquí](#)

Galería de imágenes de la Jornada: [Pincha aquí](#)

Más información:

Eugeni Vives
Portavoz de la SNE
Teléfono: 608 912 464