

AIE prevé un récord de producción de electricidad nuclear en 2025

La Agencia Internacional de la Energía (AIE) anunció este jueves que prevé un récord mundial en 2025 en la producción de electricidad de origen nuclear, un sector donde China gana importancia en detrimento de Estados Unidos o Europa.

Actualmente se están construyendo más de 70 gigavatios de nuevas capacidades nucleares en el mundo, lo que representa uno de los niveles más altos en los últimos 30 años, señaló la AIE en un informe titulado *El camino hacia una nueva era para la energía nuclear*.

En él precisa que la producción de electricidad de origen nuclear ya subió a 2.742 TWh (Teravatios) en 2023 y que la tendencia se mantuvo en 2024, con 2.843 TWh.

Para 2025, su pronóstico es que se alcancen los 2.900 TWh, lo que representaría casi el 10% de la producción eléctrica mundial.

Este crecimiento se debe al extenso uso de la electricidad para alimentar fábricas, vehículos eléctricos o centros de datos, cruciales en un contexto de auge de la inteligencia artificial, explica la AIE.

En 2023 había más de 410 reactores operativos en una treintena de países.

“Entramos en una nueva era para la energía nuclear”, declaró Fatih Birol, director ejecutivo de la AIE en una entrevista a la AFP. “Este año, 2025, la producción de electricidad de origen nuclear será la más elevada de la historia”, pronosticó.

El auge de China es monitoreado por la AIE

Después del declive provocado por el accidente nuclear de Fukushima en 2011 en Japón, este repunte de la energía nuclear está impulsada especialmente por China.

De los 52 reactores que se empezaron a construir en el mundo desde 2017, 25 de ellos son de concepción china. En cambio, países como Estados Unidos o Francia se quedan rezagados debido al elevado costo de desarrollar centrales.

“La geografía mundial de la industria nuclear está cambiando”, constató Birol. “Desde 1970, la industria nuclear mundial estaba dirigida por Estados Unidos y Europa”, agregó.

Sin embargo, en el Viejo Continente, la energía nuclear produce menos del 25% del total de electricidad, contra el 35% en los 1990, y la previsión es que en diez años caiga por debajo del 15%. Una tendencia similar se prevé en Estados Unidos.

Birol asegura que la industria rinde peor de lo esperado en estos países. “Los proyectos acumulan de media siete años de retrasos y los costes son 2,5 superiores a los previstos originalmente”, declaró.

“En cinco años, China superará a Estados Unidos y la Unión Europea y se convertirá en la primera potencia nuclear mundial”, auguró.

Contribución a las cero emisiones

Otro desafío de la industria es la concentración de sus fuentes de suministro.

Más del 99% de las capacidades de enriquecimiento están actualmente en manos de cuatro empresas: China National Nuclear Corporation (15%), la rusa Rosatom (40%), el consorcio británico-germano-neerlandés (33%) y el francés Orano (12%).

El sector se desarrolla también con la aparición de pequeños reactores modulares concebidos para electrificar instalaciones industriales o producir calor.

Según Birol, en quince años, estos sistemas podrán competir a nivel de costos contra las centrales eólicas mar adentro y los grandes proyectos hidroeléctricos.

La AIE señala que desde 1971 la energía nuclear ha permitido evitar 72 gigatoneladas de emisiones de dióxido de carbono que hubieran generado otras fuentes de energía como el carbón, el gas natural o el petróleo.

“La principal contribución a las cero emisiones netas procederá de las energías solar, eólica, hidráulica y geotérmica”, aseguró Birol. “Pero será igualmente importante usar la energía nuclear para tener un camino rentable” hacia esta meta.

La agencia plantea tres escenarios de evolución del sector hasta 2050, pero todos ellos contemplan un fuerte aumento de la capacidad nuclear instalada en el mundo, de más del 50% en el más prudente.

Con información de TalCual