

**10 MILED**
MEXICO

Empresas emergente de EU fabrican reactores para impulsar la energía nuclear a una nueva fase

La secretaria de Energía, Jennifer Granholm, reafirmó la "importancia de la energía nuclear" para la actual administración respecto al suministro de energía en Estados Unidos

Dalia Quintana

Varias empresas emergentes estadounidenses trabajan para fabricar pequeños reactores que podrían impulsar la energía nuclear hacia una nueva fase, con el apoyo del gobierno de Joe Biden. Durante una audiencia en el Congreso en Washington hace unos días, la secretaria de Energía, Jennifer Granholm, reafirmó la "importancia de la energía nuclear" para la actual administración respecto al suministro de energía en Estados Unidos. De hecho, los 93 reactores que quedan actualmente, que proporcionan alrededor del 18% de la electricidad del país, están envejeciendo rápidamente. Seis ya fueron desmantelados desde 2017. El futuro de la industria dependerá de Pequeños Reactores Modulares (SMR, por su sigla en inglés), similares a los que actualmente impulsan a los submarinos.

Los SMR se han promovido como una opción más barata que los reactores tradicionales, con un tiempo de construcción menor y menos combustible necesario para encenderlos, lo que se traduce en menos desechos nucleares.

"He hablado con varios directores ejecutivos de empresas de servicios públicos y muchos de ellos dicen que planean construir SMR en lugar de reactores grandes", dijo William Freebairn, editor en jefe de S&P Global.

Muchos SMR reemplazarán las plantas de carbón en ubicaciones remotas, donde "la capacidad para instalar una unidad enorme es muy limitada", añadió. Pese a que la tecnología de los SMR ha estado en desarrollo por décadas, el momento propicio de implementación está llegando debido en parte al impulso desde el gobierno y a la reciente adopción de la Ley de Reducción de la Inflación (IRA), que ofrece créditos fiscales de hasta el 30% de las inversiones. Varias empresas estadounidenses están trabajando actualmente en sus propios

diseños de SMR o AMR (Reactores Modulares Avanzados). Pero solo una, NuScale de Portland, fue certificada completamente por la Comisión Reguladora Nuclear (NRC). La aprobación se otorgó en enero de 2023, seis años después de que la compañía presentó la solicitud.

"Otros países alrededor del mundo que están interesados en esta tecnología están mirando con mucha atención lo que sucede en Estados Unidos, y hacen prácticamente lo mismo respecto a los términos aprobados por la NRC", afirmó Bahram Nassersharif, director del programa de Ingeniería Nuclear de la Universidad de Rhode Island. Inicialmente, NuScale esperaba que su piloto de planta de seis módulos entrara en funcionamiento en 2026 en Idaho Falls (Idaho). Sin embargo, los retrasos ya han movido esa fecha para 2030. El tiempo es crucial si se considera que el 28% de la capacidad estadounidense de generación de electricidad a través de carbón se retirará para 2035, según estimación de la Administración de Información Energética (EIA). Además, los proyectos estadounidenses enfrentan una creciente competencia en el extranjero, sobre todo de Corea del Sur, Francia y Rusia. **M**