

El reinicio de un reactor nuclear en Japón probablemente desplazará la generación eléctrica con gas natural

- La Unidad 6 de Kashiwazaki-Kariwa podría sustituir aproximadamente 1,3 millones de toneladas de gas natural licuado (GNL), o 62 mil millones de pies cúbicos (Bcf) de importaciones de gas natural al año.



La central Kashiwazaki-Kariwa, la mayor planta del mundo, ubicada en Niigata (noroeste).

<https://elperiodicodelaenergia.com/el-reinicio-de-un-reactor-nuclear-en-japon-probablemente-desplazara-la-g...>

José A. Roca

Jueves, 05 marzo 2026

La Unidad 6 de Kashiwazaki-Kariwa podría sustituir aproximadamente 1,3 millones de toneladas de gas natural licuado (GNL), o 62 mil millones de pies cúbicos (Bcf) de importaciones de gas natural al año

El 9 de febrero de 2026, Japón reinició la Unidad 6 de su mayor planta de energía nuclear, la Central Nuclear de Kashiwazaki-Kariwa, en la prefectura de Niigata, que había sido cerrada tras el tsunami y el accidente nuclear de Fukushima en 2011. A medida que el reactor vuelva a operar a plena capacidad, el aumento resultante en la generación nuclear probablemente desplazará la generación a partir de combustibles fósiles, principalmente gas natural, que representó el 33% de toda la generación eléctrica de Japón en 2024, según la EIA.

La Unidad 6 de Kashiwazaki-Kariwa, con 1.356 megavatios (MW) de capacidad instalada, podría sustituir aproximadamente 1,3 millones de toneladas de gas natural licuado (GNL), o 62 mil millones de pies cúbicos (Bcf) de importaciones de gas natural al año, según estimaciones del gobierno japonés sobre sustitución de combustibles.

Japón cuenta ahora con 15 reactores nucleares operativos

Con este reinicio, Japón cuenta ahora con 15 reactores nucleares en operación, con una capacidad combinada de generación eléctrica de 33 gigavatios (GW). En 2024, el parque nuclear operativo de Japón generó 83 teravatios-hora de electricidad, o el 9% de toda la electricidad producida en el país ese año.

La Unidad 6 de Kashiwazaki-Kariwa es el primer reactor de Tokyo Electric Power Company (TEPCO) en reanudar operaciones después de que todos fueran cerrados para inspecciones de seguridad obligatorias y mejoras tras el tsunami y el accidente nuclear de 2011. La EIA estima que la Unidad 6 producirá 9.500 gigavatios-hora de electricidad al año una vez que opere plenamente, probablemente hacia mediados de marzo. TEPCO ha pospuesto el reinicio de la Unidad 7 de Kashiwazaki-Kariwa (1.356 MW) hasta 2029–2030.

Caida fuerte de las importaciones de GNL

La generación a partir de gas natural ha disminuido cada año desde 2017, a medida que los reactores nucleares se han ido reiniciando lentamente y la generación renovable, principalmente solar, ha aumentado. Las importaciones de GNL han descendido conforme se redujo la demanda de gas natural, con empresas japonesas importando 9 mil millones de pies cúbicos por día (Bcf/d) en 2025, en comparación con 11 Bcf/d en 2018.

Aunque el volumen total de importaciones de GNL ha disminuido, Japón sigue importando grandes cantidades de gas natural. En 2025, Japón fue el segundo mayor importador de GNL después de China. Japón depende de las importaciones de GNL para cubrir toda su demanda interna de gas natural, la mayor parte del cual se utiliza para generar electricidad.

Australia, Malasia, Rusia y Estados Unidos fueron los cuatro principales proveedores de GNL a Japón entre 2022 y 2025. Las importaciones de GNL desde Australia aumentaron a 3,4 Bcf/d el año pasado, representando el 39% de las importaciones totales. En contraste, las importaciones de GNL desde Estados Unidos disminuyeron de 0,9 Bcf/d en 2024 a 0,6 Bcf/d en 2025, cayendo al 7% del total de importaciones.

Según la política energética a largo plazo de Japón, se espera que la energía nuclear represente aproximadamente el 20% de la generación total de electricidad para el año fiscal 2040, lo que requeriría hasta 30 reactores en funcionamiento. De los 32 reactores operables restantes, 15 están actualmente en operación, 3 han recibido la aprobación inicial de la Autoridad de Regulación Nuclear de Japón, 6 están en revisión y 8 no han presentado una solicitud de reinicio.