

Finlandia, el nuevo paraíso europeo de los centros de datos gracias a la nuclear

- Fortum y Google anunciaron un acuerdo estratégico en Finlandia. Se abren las puertas al desarrollo de nueva capacidad de generación en el país.



Finlandia, el nuevo paraíso europeo de los centros de datos gracias a la nuclear

<https://elperiodicodelaenergia.com/finlandia-el-nuevo-paraíso-europeo-de-los-centros-de-datos/>

José Javier Ruiz

Jueves, 10 septiembre 2026

Fortum y Google anunciaron un acuerdo estratégico en Finlandia. Se abren las puertas al desarrollo de nueva capacidad de generación en el país

Las acciones de la eléctrica **Fortum** abrieron ayer con una subida del 9%, hasta los 23,4 euros por acción, impulsando también las cotizaciones de las eléctricas con exposición a generación flexible, como Verbund y RWE. Google anunció inversiones por valor de 13.000 millones de euros en centros de datos y otras infraestructuras de apoyo en el país nórdico para los próximos dos años.

La compañía finlandesa ha firmado un contrato de compra de energía a largo plazo (PPA) con Google para adquirir parte de la generación de su planta nuclear de Loviisa. Los inversores llevaban más de un año esperando un acuerdo de este tipo.

Las acciones de eléctricas del sur de Europa, como Enel e Iberdrola, comenzaban la sesión entre las más rezagadas del resto del sector, sugiriendo que los inversores consideran que estos mercados podrían haber perdido esta vez la oportunidad de atraer a las grandes tecnológicas estadounidenses para el desarrollo de centros de datos en sus respectivos mercados.

Este es el segundo contrato relacionado con la producción de centrales nucleares en operación en Europa, después del contrato de asignación de producción nuclear (NPAC) de EDF con Data4, con

una duración de 12 años y por 40 megavatios de potencia.

Condiciones económicas favorables que permiten la extensión de su vida útil

El PPA firmado con Google incluye una extensión de la vida útil de 22 años de la central de Loviisa. "Las condiciones económicas del contrato garantizan la viabilidad económica de la extensión y del incremento de 38 megavatios ya acordados y otros 10 megavatios pendientes de aprobación antes de 2050", comentó Markus Rauramo, consejero delegado de Fortum. El contrato comienza en 2028 y en 2030 habrá alcanzado unos volúmenes equivalentes a la generación total de uno de los dos reactores de 507 megavatios.

Sin las inversiones necesarias para la extensión de la vida útil, la central de Loviisa habría tenido que parar en 2030, a pesar de que ambos grupos tienen licencia para operar hasta 2050. Fortum tiene comprometidas inversiones de 1.000 millones de euros para dicho objetivo, que ahora serán financiadas con el contrato de PPA. Hasta la fecha, quedan pendientes decisiones de inversión relativas a 700 millones de euros de la inversión necesaria para mantener la central operativa hasta 2050.

El equipo directivo prevé que el PPA incremente el retorno sobre activos netos del grupo de aproximadamente 1,4 puntos porcentuales a partir de 2030. De esta manera, la eléctrica se sitúa a medio camino de su objetivo a largo plazo de un retorno del 14%, si se tiene en cuenta que ya se ha alcanzado el 11% durante los últimos doce meses antes del cierre del segundo trimestre de 2026.

Compromiso con la seguridad de suministro de Finlandia

El PPA ha suscitado preocupaciones entre los inversores respecto de la seguridad de suministro del país. Para cubrir un incremento del 2% interanual de la demanda eléctrica, el país nórdico incrementó sus importaciones de electricidad desde Suecia en 2025. Además, las estimaciones del operador del sistema eléctrico nórdico predicen un crecimiento anual en la demanda del 6,8% hasta 2030, incluyendo el consumo eléctrico previsto de los futuros centros de datos.

"La expansión de los centros de datos es modular, no se produce de una sola vez", comentó Markus Rauramo, en referencia a posibles tensiones entre la oferta y la demanda eléctrica en un futuro. La empresa tiene comprometidos además ocho gigavatios de renovables en proceso de obtener los permisos, de los cuales 1,3 gigavatios estarán preparados para iniciar su construcción a finales de 2028.

Además, la empresa tiene proyectos de nueva capacidad de hidráulica de bombeo, mientras que su filial NuCore Energi ha presentado una solicitud de ayuda estatal para un nuevo proyecto nuclear en el municipio de Oskarshamn, en Suecia. Esta tramitación forma parte de la iniciativa sueca de acelerar la construcción de nuevas centrales en el país.

Finlandia, de los primeros en gestionar todo el ciclo de vida nuclear

La apuesta de Finlandia por esta energía es clara. Según datos de la asociación *Finnish Energy*, en 2025 la nuclear fue la primera tecnología con mayor peso en el *mix* de generación, con un 37% del

total, seguida por la eólica terrestre con un 26%, y la hidráulica con un 15%.

Su generación mayoritariamente renovable la posicionó como el país europeo con el menor precio medio mayorista en 2025, uno de los principales atractivos para los promotores de centros de datos en Europa. Con un precio mayorista, ajustado por la inflación, de 40 euros por megavatio hora, el mercado eléctrico finlandés superó en competitividad a todos sus vecinos nórdicos.

Además, Finlandia va a convertirse en uno de los primeros países europeos en gestionar todo el ciclo de vida nuclear. La empresa finlandesa de gestión de residuos Posiva, participada al 40% por Fortum, ha iniciado ya las perforaciones en lo que va a ser el primer almacén de residuos del mundo en Olkiluoto. El proyecto de Onkalo la sitúa a la vanguardia del almacenamiento geológico definitivo a escala industrial.