

## Baseload Capital y Furusato Netsuden demuestran un modelo escalable para el crecimiento de la energía geotérmica en...

- Japón posee uno de los mayores recursos geotérmicos del planeta, pero esta tecnología representa menos del 1 % de la matriz eléctrica del país.



Central geotérmica Waita, Japón.

<https://elperiodicodelaenergia.com/baseload-capital-y-furusato-netsuden-demuestran-un-modelo-escalable-pa...>

José A. Roca

Sábado, 06 junio 2026

Ningún comentario

Con la finalización de la central geotérmica Waita n.º 2 en la prefectura de Kumamoto, **Baseload Capital** y **Furusato Netsuden** están posicionando a Japón como un mercado clave para el crecimiento de la energía geotérmica. El proyecto demuestra cómo los modelos de desarrollo alineados con las comunidades locales podrían impulsar un crecimiento escalable en uno de los mayores mercados geotérmicos sin explotar del mundo.

La sueca Baseload Capital invierte en el desarrollador japonés de energía geotérmica Furusato Netsuden. La alianza global-local impulsa una nueva era en la energía geotérmica de Japón.

### Importantes recursos geotérmicos

Japón posee uno de los mayores recursos geotérmicos del planeta. Sin embargo, a pesar de décadas de debate sobre la seguridad energética y la descarbonización, la energía geotérmica representa actualmente menos del 1 % de la matriz eléctrica del país.

La actividad regional en energía geotérmica se

Para Baseload Capital y Furusato

concentra en Asia, Norteamérica y África. Asia seguirá siendo el mayor mercado de crecimiento, liderado por Indonesia, Filipinas, Turquía y Japón, mientras Norteamérica emerge como el principal mercado de crecimiento para la perforación geotérmica de nueva generación.

Netsuden, la finalización de Waita n.º 2 supone mucho más que un hito operativo. Representa lo que ambas empresas consideran un posible punto de inflexión para el

desarrollo geotérmico en Japón.

La planta, con una capacidad de 4,995 MW, comenzó sus operaciones comerciales en marzo de 2026 y fue desarrollada junto con las partes interesadas del distrito de Waita, en la localidad de Oguni, prefectura de Kumamoto. Desde el inicio, el proyecto se construyó sobre una estrecha colaboración con la comunidad local y una visión de convivencia a largo plazo con las industrias y tradiciones de la zona.

Este enfoque es especialmente relevante en Japón, donde el desarrollo geotérmico ha enfrentado históricamente obstáculos relacionados con el uso del suelo, la regulación y la aceptación local. Baseload Capital y Furusato Netsuden consideran que el crecimiento futuro dependerá no solo del acceso a los recursos geotérmicos, sino también de modelos de desarrollo capaces de generar confianza y participación local a largo plazo.

"Waita n.º 2 es importante no solo porque hemos puesto en marcha una central geotérmica", afirmó Alexander Helling, director ejecutivo de Baseload Capital. «Es importante porque demuestra que el desarrollo geotérmico en Japón puede realizarse de una manera que genere confianza a nivel local, alinee los incentivos y sea replicable. Esto cambia la conversación de un proyecto aislado a un potencial de mercado a largo plazo».

Japón importa la gran mayoría de la energía que consume, principalmente combustibles fósiles, lo que expone al país a la volatilidad de los precios internacionales y a riesgos para su seguridad energética. Al mismo tiempo, dispone de recursos geotérmicos capaces de proporcionar energía renovable doméstica, estable y sostenible durante décadas.

El proyecto Waita n.º 2 se desarrolló en colaboración con Waita-kai LLC, una organización que representa a los residentes de la zona y que participa en la estructura del proyecto. Este modelo está diseñado para garantizar que los beneficios generados por el desarrollo geotérmico estén más estrechamente vinculados a la comunidad local.

## Una plataforma de crecimiento geotérmico sostenible a largo plazo

"Japón no carece de recursos geotérmicos", afirmó Kazuyuki Akaishi, director representante de Furusato Netsuden. "Lo que a menudo ha faltado es un modelo de desarrollo en el que las

comunidades sientan que forman parte del proyecto. Waita n.º 2 demuestra que la energía geotérmica puede desarrollarse junto con las comunidades locales, y no al margen de ellas”.

La inversión en energía geotérmica aumentará un 20% anual hasta 2030El interés en regiones como África y Europa ha crecido a un ritmo moderado, lo que ha contribuido a una expansión constante de la actividad a nivel mundial, según Rystad Energy.

El proyecto también refleja la estrategia más amplia de Baseload Capital en Japón tras su asociación con Furusato Netsuden en 2025. Más allá de centrarse en proyectos individuales, la ambición es contribuir al establecimiento de una plataforma de crecimiento geotérmico sostenible a largo plazo en el país.

Mientras los países buscan fuentes de energía limpia fiables y una mayor independencia energética, Baseload considera que Japón se está convirtiendo en un mercado geotérmico cada vez más importante, especialmente para proyectos con una fuerte implantación local que puedan

replicarse de forma eficiente en todo el territorio nacional.