

Antora Energy (BlackRock) instala una de las baterías más grandes del mundo con 5 GWh al gigante de los biocombustibles...

- El gigantesco proyecto con 200 baterías térmicas de Antora se ha construido en menos de 12 meses.



Antora Energy (BlackRock) instala una de las baterías más grandes del mundo con 5 GWh al gigante de los biocombustibles POET

<https://elperiodicodelaenergia.com/antora-energy-blackrock-instala-una-de-las-baterias-mas-grandes-del-mun...>

Ramón Roca

Sábado, 23 mayo 2026

El gigantesco proyecto con 200 baterías térmicas de Antora se ha construido en menos de 12 meses

El mayor productor mundial de biocombustibles, POET y la empresa de almacenamiento Antora Energy han anunciado la puesta en marcha del sistema de almacenamiento de energía térmica de varios días y 5 gigavatios-hora (GWh) de Antora en la planta de bioprocesamiento de POET en Big Stone City, Dakota del Sur.

El proyecto pasó de la fase de construcción inicial al suministro de energía en menos de 12 meses y estará plenamente operativo a finales de este año. Una vez finalizado, se situará entre los mayores proyectos de almacenamiento de energía del mundo por capacidad, y se desarrollará a la velocidad necesaria para satisfacer la creciente demanda energética nacional.

El proyecto utiliza la tecnología de Antora para mejorar la eficiencia y reducir los costos en POET Bioprocessing – Big Stone, lo que contribuye a la producción de combustible local que reduce las emisiones contaminantes y disminuye los precios en las gasolineras. La importante inversión en las instalaciones de POET ha creado y mantenido más de 300 puestos de trabajo en manufactura y construcción en zonas rurales de Dakota del Sur y en la gigafábrica de Antora en San José, California, recientemente ampliada, donde se fabrican todas las baterías térmicas de la compañía.

Energía 24 horas

El sistema de Antora proporciona a POET energía a precios competitivos y disponible las 24 horas del día, en virtud de un acuerdo de compra de calor a largo plazo, lo que permite a la planta aumentar la producción de bioetanol y generar decenas de millones de dólares anuales en nuevas oportunidades de mercado para los agricultores de Dakota del Sur.

“POET se dedica a suministrar al mundo biocombustibles y bioproductos asequibles y de fabricación estadounidense”, declaró **Jeff Broin, fundador y director ejecutivo de POET**. “El futuro energético de nuestra nación estará marcado por la innovación, y en eso precisamente nos centramos: en superar los límites de lo posible y ofrecer soluciones viables que fortalezcan la seguridad nacional y las economías rurales. Al invertir en tecnologías de última generación, estamos liderando el camino hacia un futuro bioenergético impulsado por energía estadounidense”.

“Con este proyecto, Antora está suministrando energía asequible a POET, y rápidamente”, declaró **Andrew Ponec, cofundador y director ejecutivo de Antora Energy**. “Estamos orgullosos de lo que este despliegue significa para los trabajadores que diseñaron, construyeron e instalaron estas baterías y, en general, para la industria manufacturera estadounidense. Así es como se ve la reindustrialización: la innovación estadounidense impulsando la competitividad industrial, cadenas de suministro nacionales que abarcan una docena de estados y empleos desde la planta de producción hasta la obra. Y todo ello se entrega a la velocidad necesaria para satisfacer la creciente demanda energética nacional”.

“Las fuentes de energía locales crean empleos bien remunerados, apoyan a nuestros productores agrícolas y ofrecen opciones asequibles para los consumidores”, declaró **el senador John Thune** (repblicano por Dakota del Sur). “Agradezco esta importante incorporación a la floreciente industria de los biocombustibles de Dakota del Sur y estoy deseando ver los beneficios para los productores y las familias de todo el estado”.

Grok Ventures estructuró y proporcionó la financiación del proyecto como único inversor externo, lo que permitió que el proyecto alcanzara el cierre financiero y que esta instalación pionera se hiciera realidad.

“Antora ha creado algo realmente prometedor: una tecnología y un equipo capaces de suministrar energía asequible y fiable a la industria estadounidense a gran escala”, afirmó **Ridhaa Ahmed**, directora de Infraestructura y Capital Privado de Grok Ventures. “Nuestra confianza en la tecnología, el equipo y los fundamentos comerciales nos dio la seguridad necesaria para estructurar una solución de financiación acorde con la naturaleza transformadora del proyecto. La lógica comercial es sólida, la oportunidad es trascendental y esperamos continuar nuestra colaboración con Antora a medida que expanden esta tecnología por Estados Unidos y el resto del mundo”.

Múltiples beneficios

El proyecto cuenta con importantes socios estatales y locales, entre ellos la Junta de Desarrollo Económico de Dakota del Sur. Durante la primera administración Trump, el Departamento de Energía de Estados Unidos proporcionó financiación inicial crucial para la investigación y el desarrollo de la

tecnología de Antora, y esta financiación ha impulsado desde entonces cientos de millones de dólares en inversión privada en la empresa.

Antora colaboró estrechamente con Otter Tail Power —una empresa de servicios públicos que suministra energía a algunos de los precios más bajos del país a clientes de Dakota del Sur, Dakota del Norte y Minnesota— para desarrollar una tarifa eléctrica innovadora que permite al sistema suministrar energía térmica las 24 horas del día, los 7 días de la semana, sin aumentar los costos para los demás consumidores.

Aprobada por la Comisión de Servicios Públicos de Dakota del Sur el año pasado, la tarifa permite al sistema cobrar de forma selectiva y rápida durante los períodos de excedente de producción local de energía, aprovechando mejor la infraestructura de la red existente. Esta estructura ofrece un modelo para que las empresas de servicios públicos de todo el país integren de forma responsable el almacenamiento de energía térmica, beneficiando a todos los usuarios de la red.