



De publicación inmediata: 24/07/2024

GOBERNADORA KATHY HOCHUL

**LA GOBERNADORA HOCHUL ANUNCIA UNA DEMOSTRACIÓN DEL USO DE
TECNOLOGÍA DE BATERÍAS IGNÍFUGAS PARA EL ALMACENAMIENTO DE ENERGÍA DE
LARGA DURACIÓN**

La Autoridad de Electricidad de Nueva York, la empresa Urban Electric Power del condado de Rockland y el EPRI desarrollarán instalaciones en el condado de Westchester y en SUNY Oneonta para demostrar la viabilidad de la tecnología de almacenamiento ignífugo

El Departamento de Energía de EE. UU. financiará el avance de las nuevas tecnologías y respaldará el uso más generalizado de la energía renovable en la red eléctrica

La gobernadora Kathy Hochul anunció hoy que el estado de Nueva York recibirá fondos del Departamento de Energía de EE. UU. (DOE, por sus siglas en inglés) para financiar un proyecto de demostración de almacenamiento de energía de larga duración que usará tecnología de baterías ignífugas. La tecnología se puede usar en entornos urbanos y rurales para demostrar un suministro estable de energía durante períodos de alta demanda y en condiciones meteorológicas extremas. El anuncio de hoy apoya los objetivos de la Ley de Liderazgo Climático y Protección Comunitaria y marca un avance en la meta líder a nivel nacional de lograr un almacenamiento de seis gigavatios de energía para 2030.

"Contar con un almacenamiento de energía que garantice un suministro seguro y confiable de energía es crucial para el futuro de la energía limpia de Nueva York", **dijo la gobernadora Hochul**. "Apoyando proyectos de vanguardia, como estas instalaciones que proporcionan un almacenamiento de duración prolongada, validaremos las nuevas tecnologías e ilustraremos cómo el almacenamiento en la red se puede integrar de manera segura y efectiva en las comunidades de todo el estado".

La Autoridad de Electricidad de Nueva York (NYPA, por sus siglas en inglés), la empresa Urban Electric Power (UEP, por sus siglas en inglés) ubicada en el condado de Rockland y el Instituto de Investigación de Energía Eléctrica (EPRI, por sus siglas en inglés) estarán a cargo del desarrollo del proyecto, con una instalación en la Reserva Grasslands en Valhalla, condado de Westchester, y otra en el campus de Oneonta de la Universidad del Estado de Nueva York (SUNY, por sus siglas en inglés).

El DOE seleccionó este proyecto para su financiamiento con la intención de catalizar proyectos de demostración de almacenamiento de energía de larga duración (LDES, por sus siglas en

inglés) de gran impacto y capaces de suministrar electricidad entre 10 y 24 horas, lo cual supera la capacidad de los sistemas convencionales de corta duración que las baterías de iones de litio generalmente pueden admitir. La asignación de fondos por un valor de más de \$6.5 millones cubrirá la mitad del costo del proyecto de \$13.1 millones y fue posible gracias a la Ley de Inversión en Infraestructura y Empleos.

La Autoridad de Electricidad, el proveedor de servicios públicos estatal más grande del país, ha demostrado tener experiencia en materia de tecnologías de energía limpia y se asociará con UEP, un fabricante de baterías con sede en Pearl River, para contribuir a que los sistemas de LDES superen obstáculos técnicos e institucionales a fin de que se logre una adopción más generalizada. El EPRI, una organización independiente sin fines de lucro dedicada a la investigación y el desarrollo (I+D), proporcionará conocimientos técnicos y de la industria, además de orientación relativa a la preparación de la tecnología, la evaluación de la seguridad, el desarrollo de protocolos de prueba, el análisis tecnoeconómico, el plan operativo y el plan de beneficios comunitarios.

El presidente y director ejecutivo de la Autoridad de Electricidad de Nueva York, Justin E. Driscoll, aseguró: "La Autoridad de Electricidad está comprometida a impulsar el desarrollo de la tecnología necesaria para respaldar la integración de la generación de energía renovable y garantizar, al mismo tiempo, que haya energía disponible durante los picos de demanda. Este proyecto de avanzada para el almacenamiento de energía de larga duración busca demostrar el funcionamiento de una tecnología de energía limpia más segura e ilustrar, de esta manera, el liderazgo del estado de Nueva York en la aceleración de la transición a los recursos renovables y en la validación del uso de estos sistemas para satisfacer las necesidades de los clientes y la viabilidad comercial".

El director ejecutivo de Urban Electric Power, Sanjoy Banerjee, agregó: "Es un honor proporcionar la solución de almacenamiento de energía para estos proyectos innovadores. Con el crecimiento de la demanda de un almacenamiento de energía de larga duración, la tecnología innovadora de zinc-manganeso de UEP se destaca por ser una alternativa segura y rentable. Estos proyectos buscan mejorar la resiliencia de la red eléctrica de Nueva York y demostrar la contribución crucial de las baterías de zinc para lograr un entorno energético sostenible".

El vicepresidente de Sistemas Integrados de Red y Energía del Instituto de Investigación de Energía Eléctrica, Daniel Brooks comentó: "El EPRI está, desde hace tiempo, a la vanguardia de la investigación sobre la seguridad en el almacenamiento de energía en baterías para proporcionar energía resiliente y confiable a los consumidores. Esperamos con ansias poder participar en este proyecto mediante el trabajo conjunto con nuestros colaboradores en los esfuerzos para proporcionar energía confiable durante momentos de alta demanda y de inclemencias meteorológicas".

La tecnología se está instalando en dos sitios regionalmente diversos del estado de Nueva York para demostrar la viabilidad en varios entornos geográficos para distintas características de carga. Cada sistema tendrá 300 kilovatios con 12 o más horas de operación y ofrecerá la posibilidad de reducir el costo de la electricidad a través de una reducción del cargo por demanda mediante la nivelación de picos. El proyecto de SUNY Oneonta también respaldará un próximo proyecto de energía solar en el sitio, con lo cual ayudará a concretar los planes de energía limpia a largo plazo del campus. La ubicación exacta de los sitios en cada campus se determinará como parte de la primera fase del trabajo. La construcción comenzará en 2026 y las instalaciones estarán en funcionamiento en 2028.

La Autoridad de Electricidad apoyará los proyectos de almacenamiento mediante programas de difusión educativa sobre energía que se brindará a las comunidades ubicadas cerca de los sitios de demostración. La NYPA, a través del programa de justicia ambiental que ha establecido, respaldará un plan de beneficios comunitarios centrado en programas educativos que proporcionarán talleres de ciencias, tecnología, ingeniería y matemática (STEM, por sus siglas en inglés); capacitación profesional y preparación para la universidad; y talleres de instrucción sobre energía a adultos enfocados en el almacenamiento de energía. Se formará un grupo de trabajo compuesto por partes interesadas de la comunidad en el que participarán escuelas, gobiernos, universidades, instituciones de educación terciaria de la comunidad y organizaciones comunitarias locales. El grupo de trabajo orientará el desarrollo y la implementación de programas que prioricen a las poblaciones desfavorecidas.

De acuerdo con el DOE, las tecnologías actuales de almacenamiento de energía no son lo suficientemente amplias ni asequibles para sostener el gran uso de energía renovable en la red eléctrica. Un tipo de almacenamiento de energía de larga duración que sea más barato puede aumentar la confiabilidad y la resiliencia de la red a fin de que la electricidad limpia, confiable y asequible esté a disposición de todos. Los proyectos seleccionados también ayudarán a lograr el objetivo del DOE a nivel nacional de reducir los costos de almacenamiento en un 90% antes de que termine esta década y demostrar el potencial de creación de puestos de trabajo de calidad a largo plazo en el sector de la fabricación, la instalación y el mantenimiento de la energía limpia.

A medida que las fuentes de energía renovable, como la energía eólica o solar, proporcionen electricidad a una porción cada vez más grande del estado de Nueva York, el almacenamiento permitirá que la energía limpia esté disponible cuando más se la necesite. Nueva York busca implementar 6,000 megavatios de almacenamiento para 2030 y, el año pasado, la gobernadora Hochul convocó a un grupo de trabajo interdepartamental sobre seguridad contra incendios para que este hiciera recomendaciones relativas a los problemas de seguridad de las baterías.

Baterías de zinc: seguras y disponibles dentro del país

Los proyectos demostrarán la viabilidad de las baterías de zinc y dióxido de manganeso de UEP en sistemas de almacenamiento de energía de larga duración a gran escala. Las baterías tienen propiedades químicas ignífugas y emplean materias primas abundantes en la tierra que tienen bajo costo, están disponibles dentro del país y se pueden suministrar fácilmente a través de la cadena de suministro existente (y más del 75% de los proveedores de materia prima de UEP se encuentran en EE. UU.). Las baterías tienen las mismas propiedades químicas que las baterías que se usan en los hogares y se anticipa que demostrarán un rendimiento similar al de las baterías de iones de litio, pero sin sus problemas inherentes de seguridad y de la cadena de suministro.

Si la demostración es exitosa, esto podría permitir la adopción en el mercado de la tecnología de UEP al probar que hay un menor riesgo con esta tecnología y reducir la demanda en la infraestructura de la red a través de una reducción de la carga de la demanda pico. Ya se hicieron pruebas piloto de estas baterías a menor escala, las cuales tuvieron resultados exitosos, en varias instalaciones de almacenamiento de energía.

El rector de la SUNY, John B. King, Jr., expresó: "Felicitamos a SUNY Oneonta por haber sido elegida como uno de los dos sitios para el proyecto de vanguardia para la demostración de almacenamiento de energía de larga duración, el cual podría proporcionar resiliencia climática y beneficios relacionados con la gestión de la demanda. La vinculación directa de este proyecto

con el sistema de distribución del campus es un ejemplo más de la manera en que la SUNY colabora con nuestros socios estatales y federales para desarrollar nuevos métodos con el fin de suministrar energía a nuestros campus de manera sostenible y, en última instancia, para impulsar los ambiciosos objetivos climáticos de la gobernadora Hochul y del estado de Nueva York".

El presidente de SUNY Oneonta, Alberto J.F. Cardelle, señaló: "SUNY Oneonta está comprometida a asociarse con visionarios ambientales en el estado de Nueva York y más allá. El uso de nuestro campus para alojar y estudiar esta nueva tecnología de energía limpia es una valiosa oportunidad para construir soluciones que permitan un aumento a escala para satisfacer nuestras necesidades de energía regionales, brindar programas educativos a nuestros estudiantes y nuestra comunidad y estimular nuevos esfuerzos de desarrollo económico dentro del área de Mohawk Valley. Como copresidente del Consejo Asesor para la Sostenibilidad de la SUNY, espero con ansias trabajar con nuestros colaboradores en todo el sistema de la SUNY para encontrar oportunidades que nos permitan aprovechar y complementar esta iniciativa de vanguardia".

El líder de la mayoría del Senado, Chuck Schumer, declaró: "En lo que respecta a nuevas tecnologías emocionantes como este proyecto de almacenamiento de energía de larga duración en Nueva York, el ingrediente secreto es la inversión federal de nuestra Ley Bipartidista de Infraestructura y Empleos, la cual estimula la ciencia y la investigación de primera categoría en los ámbitos privado y público, como la que realizaron la NYPA y Urban Electric Power de Rockland, para perfeccionar la innovación en baterías y almacenamiento de energía, ampliar la energía limpia y crear puestos de trabajo. Una tecnología de almacenamiento de energía que sea mejor, más eficiente y más segura y que, además, pueda contribuir a reducir los costos de energía ayudará a Nueva York a reducir su dependencia de los combustibles fósiles sucios, a energizar la economía y a apoyar la lucha contra el cambio climático. Me enorgullece haber ayudado a conseguir esta considerable inversión federal para Nueva York y estoy agradecido con la gobernadora Hochul por garantizar que estos fondos federales se utilicen para alimentar el futuro de la energía limpia de Nueva York".

Andrea Stewart-Cousins, líder de la mayoría del Senado estatal, argumentó: "Mientras seguimos trabajando en pos de nuestros ambiciosos objetivos climáticos, esta subvención proporcionada por el Departamento de Energía de EE. UU. para apoyar el almacenamiento en baterías de largo plazo usando tecnología ignífuga es crucial para el futuro de la energía limpia de Nueva York. Con instalaciones en la Reserva Grasslands en Valhalla, condado de Westchester, y en SUNY Oneonta, este proyecto demostrará la viabilidad del almacenamiento de energía de larga duración mientras continuamos nuestra transición hacia recursos renovables. Esta subvención ofrece el potencial de reducir los gastos de electricidad para los clientes de nuestra comunidad, lo cual es esencial en este momento en el que los costos de energía son elevados. Felicito a la gobernadora Hochul y a nuestros socios por su compromiso con el impulso de soluciones energéticas sostenibles y por mejorar la resiliencia energética de nuestro estado".

El senador estatal Peter Oberacker acotó: "Mis felicitaciones a la Autoridad de Electricidad de Nueva York por obtener esta subvención del Departamento de Energía de Estados Unidos. Este es un paso crucial para mejorar la confiabilidad de la red para nuestras comunidades a través del almacenamiento de energía de larga duración y estoy ansioso por presenciar la instalación del proyecto en el campus de SUNY Oneonta".

La asambleísta Didi Barrett indicó: "El anuncio que se realizó hoy sobre la financiación de más de \$6.5 millones para proyectos de demostración de almacenamiento de energía de larga duración es un paso crítico para impulsar el avance de nuestra transición hacia fuentes de energía limpia. Estos proyectos de LDES ignífugo tendrán la capacidad de suministrar electricidad entre 10 y 24 horas, lo cual permitirá que el estado de Nueva York mantenga la confiabilidad de la red mientras seguimos ampliando nuestras fuentes de energía renovable. Agradezco a la gobernadora Hochul y al Departamento de Energía de EE. UU. por su apoyo a este importante proyecto".

El asambleísta Brian Miller sostuvo: "La obtención de esta subvención del Departamento de Energía de EE. UU. es un hito importante. Celebramos la colaboración entre la Autoridad de Electricidad de Nueva York, Urban Electric Power y el Instituto de Investigación de Energía Eléctrica, la cual no solo demostrará el funcionamiento de la tecnología de avanzada de almacenamiento en baterías de larga duración, sino que también reforzará el compromiso de Nueva York con las soluciones energéticas innovadoras. Con la ubicación de una de las instalaciones en SUNY Oneonta, estamos listos para servir de ejemplo y demostrar el papel fundamental que puede desempeñar el almacenamiento de energía de larga duración en la mejora de la resiliencia de nuestra red".

La asambleísta MaryJane Shimsky informó: "El almacenamiento de energía de larga duración es clave para el logro de los objetivos de la ley de Construcción de Instalaciones Públicas de Energía Renovable. También promete brindar algunas reducciones de costos a nuestros residentes al nivelar la demanda pico. Mientras buscamos construir nuestra infraestructura energética ecológica, el campus de Grasslands será un sitio modelo para la nueva tecnología y el desarrollo del LDES. Agradezco a la gobernadora Hochul y a nuestros socios del Departamento de Energía por esta inversión en nuestra región".

El jefe del poder ejecutivo del condado de Westchester, George Latimer, remarcó: "Al alojar este proyecto en la Reserva Grasslands, el condado de Westchester está dando un paso hacia adelante en el camino hacia una energía más limpia y segura. Esta iniciativa de vanguardia para el almacenamiento de larga duración ejemplifica nuestro compromiso con los recursos renovables y demuestra el liderazgo del estado de Nueva York bajo el mando de la gobernadora Kathy Hochul. Al asociarnos con la Autoridad de Electricidad, Urban Electric Power y el EPRI, estamos impulsando la innovación, garantizando una energía confiable y reforzando nuestra dedicación al progreso ambiental y a la educación sobre energía. Juntos, estamos dando forma a un futuro sostenible para nuestra comunidad y más allá de ella".

El alcalde de la ciudad de Oneonta, Mark Drnek, concluyó: "En nombre de la ciudad de Oneonta, quiero compartir nuestra emoción por el potencial que tiene esta colaboración del estado, SUNY Oneonta y la Autoridad de Electricidad de Nueva York. El almacenamiento de larga duración puede proporcionar el beneficio de una reducción de los costos para nuestros ciudadanos mientras garantiza una capacidad energética que beneficiará a nuestra comunidad de varias maneras. Este es un fantástico ejemplo de una colaboración para el bien público y estamos agradecidos con todas las personas que lo hicieron posible".

El plan climático líder en el país del estado de Nueva York

La agenda climática del estado de Nueva York establece una transición ordenada y justa que cree trabajos que permitan mantener a las familias, que siga promoviendo una economía ecológica en todos los sectores y que garantice que al menos el 35% (con el objetivo del 40%) de los beneficios de las inversiones en energía limpia se destinen a las comunidades desfavorecidas. Guiado por algunas de las iniciativas climáticas y de energía limpia más

enérgicas del país, Nueva York está promoviendo un conjunto de esfuerzos, incluido el Programa de Límite e Inversión de Nueva York (New York Cap-and-Invest, NYCI) y otras políticas complementarias, para reducir las emisiones de gases de efecto invernadero en un 40% para 2030 y en un 85% para 2050 respecto de los niveles de 1990. Además, Nueva York está en camino de lograr tener un sector eléctrico con cero emisiones para 2040, lo que incluye un 70% de generación de energía renovable para 2030, y alcanzar la neutralidad del carbono en toda la economía para mediados de siglo. Una piedra angular de esta transición son las inversiones sin precedentes en energía limpia de Nueva York, que incluyen más de \$28,000 millones en 61 proyectos renovables y de transmisión a gran escala en todo el estado, \$6,800 millones para reducir las emisiones de los edificios, \$3,300 millones para aumentar la energía solar, casi \$3,000 millones para iniciativas de transporte ecológico y 130 comunidades climáticamente inteligentes certificadas, más de 500 comunidades de energía limpia y la iniciativa de monitoreo del aire comunitario más grande del estado en 10 comunidades desfavorecidas en todo el estado para ayudar a combatir la contaminación del aire y el cambio climático.

Acerca de la NYPA

La NYPA, la mayor organización de energía pública estatal, opera 17 plantas de generación de electricidad y más de 1,550 millas de circuito de líneas de transmisión. Más del 80% de la electricidad que produce la NYPA es energía hidroeléctrica limpia y renovable. La NYPA financia sus operaciones a través de la venta de bonos y las ganancias obtenidas en gran medida por la venta de electricidad. Para obtener más información, visite www.nypa.gov y síganos en [Twitter](#), [Facebook](#), [Instagram](#), [Tumblr](#) y [LinkedIn](#).

###

Más noticias disponibles en www.governor.ny.gov
Estado de Nueva York | Cámara Ejecutiva | press.office@exec.ny.gov | 518.474.8418
Regístrese para recibir novedades de la Oficina de la Gobernadora en ny.gov/signup | Envíe NEW YORK por mensaje de texto al 81336.

[CANCELAR SUSCRIPCIÓN](#)