



De publicación inmediata: 28/07/2023

GOBERNADORA KATHY HOCHUL

LA GOBERNADORA HOCHUL ANUNCIA LOS DESAFÍOS DE INNOVACIÓN EN CONSTRUCCIONES DE PRÓXIMA GENERACIÓN POR UN VALOR DE \$18 MILLONES PARA TECNOLOGÍAS DE CONSTRUCCIÓN AVANZADA

La séptima ronda incluye una nueva área de desafío de tecnologías inteligentes de control de edificios que gestionan los recursos energéticos y las cargas eléctricas

La medida impulsa el objetivo de reducir las emisiones de gases de efecto invernadero en un 85% para 2050 de la Ley de Liderazgo Climático y Protección Comunitaria de Nueva York, que es líder a nivel nacional

Hoy, la gobernadora Kathy Hochul anunció que se encuentran disponibles \$18 millones como parte del programa Desafíos de Innovación en Construcciones de Próxima Generación (NextGen Buildings Innovation Challenges) para proyectos que ofrezcan tecnologías de construcción avanzada en las áreas de calefacción, ventilación y refrigeración limpias; envolventes de edificios, y controles. La séptima ronda incluye una nueva área de desafío que busca impulsar las soluciones inteligentes de control de edificios, incluidos el desarrollo y la comercialización de tecnologías que gestionen los recursos energéticos y las cargas eléctricas para facilitar aún más la descarbonización y la electrificación. Este anuncio apoya el objetivo de la Ley de Liderazgo Climático y Protección Comunitaria del estado de Nueva York (CLCPA, por sus siglas en inglés), que es líder a nivel nacional, de reducir las emisiones de gases de efecto invernadero en un 85% para 2050.

"Los edificios representan una de las principales fuentes de emisiones de gases de efecto invernadero en el estado, por lo que es imperativo que abordemos este sector para alcanzar nuestros objetivos climáticos y reducir nuestra huella de carbono", **explicó la gobernadora Hochul**. "El programa Desafíos de Innovación en Construcciones de Próxima Generación es una de las muchas herramientas que estamos usando para identificar e impulsar soluciones reales que nos permitan descarbonizar y electrificar nuestra economía mientras continuamos la lucha contra el cambio climático".

El programa Desafíos de Innovación en Construcciones de Próxima Generación, administrado por la Autoridad de Investigación y Desarrollo de Energía del Estado de

Nueva York (NYSERDA, por sus siglas en inglés), brinda apoyo a las empresas que están desarrollando, comercializando y demostrando nuevas tecnologías que pueden mejorar el rendimiento de los edificios y la eficiencia energética, además de reducir las emisiones de gases de efecto invernadero. Este programa respalda las tecnologías innovadoras, incluidas las bombas de calor geotérmicas, las tecnologías geotérmicas de vanguardia, y las nuevas soluciones de envolventes de edificios, además de la nueva área de interés: las soluciones inteligentes de control de edificios.

La presidenta y directora ejecutiva de la Autoridad de Investigación y Desarrollo de Energía del estado de Nueva York, Doreen M. Harris, dijo: "A través del programa Desafíos de Innovación en Construcciones de Próxima Generación, estamos ayudando a ingresar al mercado a los nuevos productos tecnológicos que promueven la descarbonización, la electrificación y la capacidad de respuesta de los edificios a los ocupantes. Debido a la vida útil de los edificios existentes y futuros, las inversiones que se hagan hoy para mejorar nuestra oferta de construcciones servirán a muchas generaciones de neoyorquinos, y nuestro programa se centra en garantizar que los residentes de ingresos bajos y moderados puedan beneficiarse de manera más directa gracias a estas inversiones".

El senador estatal Kevin Parker señaló: "Mientras seguimos luchando con las dificultades ocasionadas por el cambio climático, tenemos que desarrollar soluciones que nos ayuden a descarbonizar el sector de la construcción de ahora en adelante. Felicito a la NYSERDA por trabajar con diligencia para ofrecer maneras innovadoras de desarrollar tecnologías de construcción de próxima generación que beneficiarán a los neoyorquinos, especialmente a aquellos que pertenecen a comunidades desfavorecidas".

La asambleísta Didi Barrett, directora del Comité de Energía, indicó: "Descarbonizar los edificios es crucial para alcanzar los objetivos de la CLCPA del estado de Nueva York, ya que el 40% de todas las emisiones del estado provienen de los edificios. La creación de nuevos incentivos económicos para impulsar las soluciones inteligentes de control de edificios y para gestionar la energía y las cargas eléctricas posibilitará aún más la descarbonización, que es exactamente lo que debería estar haciendo el programa de Desafíos de Innovación Construcciones de Próxima Generación. Estoy agradecida por el apoyo continuo de la gobernadora a este programa".

Las siguientes son las áreas de interés para esta última ronda:

- **Sistemas y componentes de envolventes de edificios.** Soluciones para edificios unifamiliares y multifamiliares que reducirán considerablemente los costos de calefacción y refrigeración, aumentarán la comodidad y modernizarán las fachadas mediante la introducción de nuevos materiales y técnicas de construcción.
- **Compresión del costo de las bombas de calor geotérmicas.** Soluciones para edificios residenciales y comerciales que reducen el costo de instalación de los

sistemas en un 20% o más a través de nuevo equipo de bombas de calor, tecnologías de bucle geotérmico y sistemas híbridos.

- **Edificios inteligentes.** Soluciones para edificios residenciales y comerciales que permiten la electrificación sin modernizaciones del servicio eléctrico, conectan los sistemas de energía antiguos y aislados, y mantienen la comodidad deseada para los residentes, a la vez que minimizan la demanda eléctrica pico del edificio, sus emisiones y su impacto en la red.

La NYSERDA busca atraer específicamente soluciones que beneficien directamente a las comunidades de medianos o bajos ingresos y a las comunidades desfavorecidas de todo el estado de Nueva York, por lo que varias de las áreas del desafío de innovación se centran en soluciones dirigidas a edificios multifamiliares. Se aceptarán postulaciones hasta las 3:00 p. m., hora del Este, del 27 de septiembre de 2023. Para obtener más información, incluida la lista completa de tecnologías elegibles, y para postularse a esta oportunidad de financiamiento, visite el [sitio web de la NYSERDA](#). La NYSERDA organizará dos seminarios web para las empresas interesadas, que incluirán lo siguiente:

- [Seminario web informativo](#) el 15 de agosto de 2023 a la 1:00 p. m.
- [Taller de presentación de propuestas](#) el 22 de agosto de 2023 a la 1:00 p. m.

Vijay Modi, profesor de Ingeniería Mecánica de la Universidad de Columbia, aseveró: "La promesa de proporcionar sistemas de construcción inteligentes ya se está materializando. Las tecnologías que mejoran la comodidad en los edificios, incentivan la descarbonización de los edificios y apoyan, al mismo tiempo, las necesidades de una red emergente dominada por la energía renovable ya se encuentran a nuestro alcance. Los Desafíos de Innovación en Construcciones de Próxima Generación son una oportunidad ideal para hacer realidad esta visión".

Richard Yancey, director ejecutivo de la organización Building Energy Exchange, opinó: "Bajo el liderazgo climático de la NYSERDA, los Desafíos de Innovación en Construcciones de Próxima Generación respaldarán una nueva ola de tecnologías comercialmente viables que reduzcan el uso de energía, las emisiones de carbono y los costos, y que aumenten, al mismo tiempo, la comodidad para todos los neoyorquinos en todo el estado. Debido a la ambiciosa Ley del Clima de nuestro estado, la industria de la construcción de Nueva York necesita soluciones rentables que permitan llevar a cabo una electrificación beneficiosa y que reduzcan, a la vez, los obstáculos que consumen tiempo y dinero, como las modernizaciones del servicio eléctrico. El enfoque ampliado del programa este año apoyará la comercialización de estas tecnologías cada vez más importantes que facilitan la transición a una electrificación total y que garantizan la confiabilidad de la red y la reducción de costos para los inquilinos".

David Terry, presidente de la Asociación Nacional de Funcionarios de Energía del Estado (NASEO, por sus siglas en inglés), comentó: "A la NASEO le complace que la NYSERDA inaugure esta nueva ronda de Desafíos de Innovación en Construcciones

de Próxima Generación para impulsar el desarrollo y la comercialización tan necesarios de tecnologías innovadoras que mejoren el rendimiento energético de los edificios. El programa de Construcción de Próxima Generación es un claro ejemplo del liderazgo que asumen los estados para acelerar la innovación e impulsar las oportunidades comerciales para cumplir con sus objetivos estatales de energía, economía y medioambiente y beneficiar, al mismo tiempo, al país y al mundo entero".

En las seis rondas anteriores de este programa, se les entregó un total de casi \$45 millones a 64 proyectos. Las empresas involucradas en impulsar estas soluciones comprenden desde negocios emergentes hasta grandes compañías ya establecidas que están abordando las brechas tecnológicas que suponen un obstáculo para la descarbonización de los edificios en el estado de Nueva York. Las soluciones innovadoras desarrolladas y demostradas a través de esta oportunidad de financiamiento reducirán el uso de energía y los gastos de los consumidores de Nueva York, además de permitir que los edificios, que generan más de un tercio de las emisiones anuales en todo el estado, tengan mayor eficiencia energética y flexibilidad en cuanto a la carga y que sean más sanos y resilientes.

La integración de la eficiencia energética y las modernizaciones de electrificación como parte de las inversiones de rutina reducirán la contaminación por carbono y ayudarán a tener edificios más sostenibles, saludables y cómodos a costos más bajos. A principios de este mes, la Comisión de Servicios Públicos (PSC, por sus siglas en inglés) [emitió una Orden](#) a través de la cual autorizó fondos por un valor de \$1,000 millones por año para los programas de la NYSERDA y los programas de Eficiencia Energética y Electrificación de Edificios (EE/BE, por sus siglas en inglés) de las empresas de servicios públicos desde 2026 hasta 2030, lo que eleva el total a \$5,000 millones, y adoptó un marco estratégico para los programas dirigidos a personas de ingresos bajos y moderados (LMI, por sus siglas en inglés) y carteras de desarrollo de mercados. Actualmente, a través de los programas de la NYSERDA y de las empresas de servicios públicos, se están invirtiendo más de \$6,800 millones para la modernización de los edificios en todo el estado. Al reducir el uso de energía a través de la eficiencia y la impermeabilización en los edificios, y modernizar los sistemas de calefacción y calentamiento de agua para contar con alternativas más limpias, el estado reducirá las emisiones dañinas y logrará su ambicioso objetivo de reducir el consumo energético en sitio en 185 billones de BTU para 2025, el equivalente a suministrar energía a 1.8 millones de hogares, además de reducir aún más la contaminación por carbono a través de almacenamiento en el sitio, energías renovables y equipos de carga de vehículos eléctricos.

Este anuncio complementa las inversiones del estado de Nueva York en investigación, desarrollo y comercialización para apoyar a los innovadores que aceleran las tecnologías de captura de carbono y bajas emisiones necesarias para cumplir con el objetivo del estado de lograr una neutralidad de carbono en toda la economía. El programa de [innovación](#) de la NYSERDA implementará \$800 millones durante 10 años como inversiones directas a través de subvenciones y apoyo integral a la comercialización. Se habilitaron más de \$680 millones en inversiones privadas y

\$200 millones en capital de financiamiento de proyectos, y se comercializaron más de 450 productos innovadores de energía limpia como resultado de las inversiones en tecnología y desarrollo comercial de la NYSERDA, incluidos los sistemas de iluminación LED, los electrodomésticos, las baterías de larga duración y los sistemas de calefacción y refrigeración más eficientes.

La iniciativa recibirá los fondos a través de los \$6,000 millones a 10 años del Fondo para la Energía Limpia del Estado. El [sitio web](#) de NYSERDA ofrece más información sobre este financiamiento.

Plan climático del estado de Nueva York, líder en el país

La agenda climática del estado de Nueva York, líder en el país, 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. Siguiendo como guía algunas de las iniciativas climáticas y de energía limpia más agresivas de la nación, 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 \$35,000 millones en 120 proyectos renovables y de transmisión de gran escala en todo el estado, \$6,800 millones para reducir las emisiones edilicias, \$3,300 millones para ampliar el alcance de la energía solar, más de \$1,000 millones para iniciativas de transporte ecológico y más de \$2,000 millones en compromisos de NY Green Bank. Estas y otras inversiones generaron más de 165,000 puestos de trabajo en el sector de la energía limpia de Nueva York en 2021 y un crecimiento del 3,000% en el sector de energía solar distribuida desde 2011. Para reducir las emisiones de gases de efecto invernadero y mejorar la calidad del agua, Nueva York también adoptó las normativas de vehículos con cero emisiones, lo que incluye exigir que todos los vehículos de pasajeros y camiones nuevos que se vendan en el estado sean de cero emisiones para 2035. Las asociaciones siguen impulsando las medidas climáticas de Nueva York con aproximadamente 400 comunidades climáticamente inteligentes registradas y 100 certificadas, unas 500 comunidades con energía limpia y la iniciativa de monitoreo del aire en las comunidades más grande del estado en 10 comunidades desfavorecidas en el estado para ayudar a hacer frente a la contaminación del aire y combatir el cambio climático.

###

Más noticias disponibles en www.governor.ny.gov
Estado de Nueva York | Cámara Ejecutiva | press.office@exec.ny.gov | 518.474.8418

[CANCELAR SUSCRIPCIÓN](#)