



De publicación inmediata: 26/06/2024

GOBERNADORA KATHY HOCHUL

LA GOBERNADORA HOCHUL ANUNCIA QUE HAY MÁS DE \$21.5 MILLONES DISPONIBLES PARA SOLUCIONES BASADAS EN LA NATURALEZA QUE REDUZCAN LAS EMISIONES Y CAPTUREN CARBONO

Se adjudicaron \$8.5 millones a través del Desafío de Innovación de Soluciones Naturales para el Carbono

Actualmente hay \$13 millones disponibles para proyectos que mitiguen los impactos del calor extremo y reduzcan las emisiones edilicias

La medida apoya el objetivo de la Ley de Liderazgo Climático y Protección Comunitaria del estado de reducir las emisiones de gases de efecto invernadero en un 85% para 2050

La gobernadora Kathy Hochul anunció hoy que se han adjudicado más de \$8.5 millones para el desarrollo de soluciones innovadoras basadas en la naturaleza que reduzcan las emisiones y capturen carbono a través de la Ronda 1 del Desafío de Innovación de Soluciones Naturales para el Carbono (Natural Carbon Solutions Innovation Challenge o el "Desafío"). Además, ahora hay más de \$13 millones disponibles a través de la Ronda 2 del Desafío para proyectos que mitiguen los impactos del calor extremo y reduzcan las emisiones edilicias haciendo hincapié en el suministro de beneficios directos a aquellas personas más vulnerables al calor extremo, incluidas las comunidades desfavorecidas. El anuncio de hoy respalda el objetivo de la Ley de Protección Comunitaria y Liderazgo Climático del estado de reducir las emisiones de gases de efecto invernadero en un 85% para 2050.

"Cuando se enfrentan a cualquier desafío, los neoyorquinos se ponen manos a la obra y buscan la manera de salir adelante, lo cual incluye descubrir nuevas maneras de ganarle al calor excesivo que se ha convertido en la norma en nuestra batalla contra la crisis climática", **explicó la gobernadora Hochul**. "Estas inversiones son parte de un compromiso mayor que busca garantizar que contemos con comunidades resilientes y más sanas para aquellas personas más vulnerables a las temperaturas en constante aumento, además de crear oportunidades económicas y posicionar a Nueva York como un polo de innovación para las soluciones climáticas".

Adjudicaciones de la Ronda 1

Los siete proyectos seleccionados a través del Desafío, administrado por la Autoridad de Investigación y Desarrollo de Energía del Estado de Nueva York (NYSERDA, por sus siglas en inglés), contribuirán a la reducción de las emisiones y a la creación de espacios vitales más resilientes. Se solicitaron propuestas de soluciones innovadoras que aumenten la captura de carbono, reduzcan las emisiones de metano residual e impulsen la modernización de estructuras de edificios y nuevos enfoques de construcción que sean cruciales para lograr los objetivos climáticos de Nueva York. Asimismo, la NYSERDA alentó la presentación de propuestas que tengan el potencial de beneficiar a comunidades desfavorecidas y áreas de justicia ambiental mediante la optimización del uso de la tierra, una mayor resiliencia e implementación de energía renovable, la reducción de la contaminación del aire y del agua, el suministro de ahorros en costos de servicios de energía y la estimulación de la creación de puestos de trabajo en industrias respetuosas del clima.

Estos son algunos beneficiarios de la Ronda 1:

- **Assembly OSM** recibió \$2.3 millones, en colaboración con el Centro de Estructuras y Compuestos Avanzados de la Universidad de Maine y SHoP Architects, para desarrollar y demostrar dos nuevos materiales de construcción de bajo carbono incorporado integrados con la prefabricación fuera del sitio para la construcción simplificada en entornos urbanos densos, como la ciudad de Nueva York.
- **Hempitecture** recibió \$1.1 millones para desarrollar y fabricar un nuevo producto de aislamiento basado en componentes biológicos innovadores mediante el uso de fibras de cáñamo industrial de cultivo regional. El proyecto medirá el rendimiento, las emisiones de gases de efecto invernadero y los costos asociados con el aislante de relleno suelto de baja emisión de carbono. La demostración del producto y la evaluación de la fabricación se realizará en la [región de Grow-NY](#) (que abarca la Región de Finger Lakes, la Región Central de Nueva York y la Región Sur).
- **Phytostone** recibió \$1.5 millones para desarrollar y comercializar azulejos arquitectónicos de interior para muros y cielorrasos que capturan el carbono de los residuos agrícolas locales y aumentan, a la vez, la capacidad de aislamiento. Este financiamiento permitió que Phytostone se trasladara a Buffalo, Nueva York, con la meta de estimular el cultivo local de productos básicos biológicos y la fabricación de productos en el estado de Nueva York.
- **Re-Nuble** recibió \$516,000 para aplicar un modelo de negocios circular que reduzca el metano asociado a los residuos al reutilizar los productos derivados del cáñamo certificado y otras fibras obtenidas de plantas para la producción de una línea de medios de cultivo que puedan transformarse en compost y para el respaldo de una cadena de suministro segura para los clientes en etapas posteriores (cultivadores hidropónicos) en el estado de Nueva York; entre las ubicaciones del proyecto, se incluyen Buffalo, Rochester, Geneva y la ciudad de Nueva York.
- **La Facultad de Ciencias Ambientales y Silvicultura de la Universidad del Estado de Nueva York (SUNY-ESF, por sus siglas en inglés)** recibió

\$546,000 para desarrollar la Herramienta para la Evaluación de Materiales de Almacenamiento de Carbono (TACSMA, por sus siglas en inglés) como un marco consistente, transparente y de código abierto que mejore el análisis del ciclo de vida de los productos de madera talada en el estado de Nueva York. Entre otras cosas, esta herramienta se podrá utilizar para la mejora de las Declaraciones Ambientales de los Productos (EPD, por sus siglas en inglés) correspondientes a los productos de construcción y para la orientación de las prácticas de adquisición y las políticas relacionadas con los productos de construcción en el estado de Nueva York.

- **SunThru** recibió \$1.7 millones para ampliar su método de fabricación rápida de aerogel y los materiales de aerogel SeeThru™ que proporcionan un rendimiento de triple acristalamiento en la infraestructura existente de ventanas con doble acristalamiento. La demostración del producto incluirá su instalación en Union College, en Schenectady. De acuerdo con las estimaciones de SunThru, se espera que su producto reduzca las necesidades energéticas de una vivienda unifamiliar en un 13% con una menor cantidad de carbono incorporado en comparación con las ventanas de triple acristalamiento.
- **La Universidad Syracuse** recibió \$846,000 para desarrollar y demostrar MycoCore, un producto que aborda la falta de sistemas de fachadas con aislamiento de baja emisión de carbono para renovaciones energéticas en profundidad a través de una solución panelizada única fabricada con biocompuestos mediante el empleo de residuos agrícolas, un ciclo de vida regenerativo y un flujo de trabajo "de exploración a fabricación" que reducirá los costos de diseño y construcción, fortalecerá la manufactura en el estado de Nueva York y mantendrá las cadenas de suministro de productos en el área local.

La presidenta y directora ejecutiva de la Autoridad de Investigación y Desarrollo de Energía del Estado de Nueva York, Doreen M. Harris, dijo: "Todos los años, Nueva York enfrenta los desafíos y los riesgos relacionados con los fenómenos de calor extremo que son cada vez más frecuentes. Esta nueva ronda de financiamiento se diseñó para el abordaje de dichos desafíos y riesgos. Nos entusiasma poder seguir el progreso de los proyectos adjudicados y ver las nuevas soluciones propuestas, las cuales tienen el potencial de reducir las emisiones que contribuyen a un clima en constante cambio y de reducir la demanda a la red durante los momentos de calor excesivo".

Ronda 2: se encuentran disponibles \$13 millones

A través de la Ronda 2, la NYSERDA está solicitando propuestas de empresas privadas, instituciones de investigación y otras organizaciones que aborden las islas de calor y las emisiones edilicias en las comunidades desfavorecidas en torno a dos áreas problemáticas:

- **Innovaciones en enfriamiento ecológico para el calor extremo.** Hay \$5.5 millones disponibles para la investigación, el desarrollo y la demostración de herramientas, tecnologías y estrategias que aumenten la adopción y los beneficios de los enfoques basados en la naturaleza para el enfriamiento pasivo y que den prioridad a las comunidades desfavorecidas y vulnerables al calor para impulsar la eficacia y la implementación a mayor escala de la infraestructura ecológica en todo el estado de Nueva York.
- **Innovaciones en construcciones con emisión negativa de carbono.** Hay \$7.5 millones disponibles para la demostración, presentación y elaboración a escala de productos con emisión negativa de carbono en el estado de Nueva York que respalden la eficiencia energética en las construcciones. Los proyectos evaluarán el potencial de crecimiento del mercado, la viabilidad de la fabricación a nivel local y con materias primas locales, y otros posibles beneficios para las comunidades locales.

Se [aceptarán](#) solicitudes hasta el **20 de agosto de 2024 a las 3:00 p. m., hora estándar del este**. En la publicación de la licitación, se puede encontrar información adicional sobre los criterios de evaluación, incluidos los requisitos para describir cómo las actividades propuestas apoyan la diversidad, la equidad y la inclusión.

Se realizará un [seminario web](#) informativo el **23 de julio de 2024, de 1:00 p. m. a 3:00 p. m., hora estándar del este**, para brindar más detalles sobre los requisitos relativos al desafío, las propuestas y los proyectos y sobre el proceso de solicitud.

El comisionado interino del Departamento de Conservación Ambiental del estado de Nueva York (DEC, por sus siglas en inglés), Sean Mahar, aseguró: "Los \$8.5 millones que anunció hoy la gobernadora Hochul ayudarán a las organizaciones, las instituciones de investigación y las empresas privadas de todo el estado de Nueva York a impulsar iniciativas para reducir la contaminación que altera el clima y para ayudar a proteger a los neoyorquinos del calor extremo causado por nuestro clima cambiante. A través del Desafío de Innovación de Soluciones Naturales para el Carbono, el estado de Nueva York está invirtiendo en la descarbonización de nuestras comunidades y de nuestra economía y ayudando a garantizar un futuro más limpio y ecológico".

La comisionada de la Oficina de Servicios Generales del estado de Nueva York (OGS, por sus siglas en inglés), Jeanette Moy, indicó: "El financiamiento que anunció hoy la gobernadora Hochul apoyará proyectos destinados a promover estrategias y productos novedosos para reducir la huella de carbono del entorno construido. A la OGS, le enorgullece ser parte de la creciente colaboración entre instituciones del sector público y el sector privado que invierten en la investigación y el desarrollo de tecnologías que tendrán como resultado un estado de Nueva York más limpio y saludable para todos".

Esta iniciativa es parte de una estrategia integral para aumentar la resiliencia del estado al cambio climático, la cual incluye el reciente [anuncio](#) que hizo la gobernadora

Hochul sobre una inversión de casi \$300 millones en proyectos de resiliencia climática mientras participaba de la cumbre del Vaticano denominada "De la crisis climática a la resiliencia climática". Además, el DEC y la NYSERDA están comandando el desarrollo de un [Plan de Acción para el Calor Extremo](#) que se enfocará en abordar los efectos del calor extremo en las comunidades desfavorecidas, las áreas de empleo y las zonas recreativas de todo el estado. La NYSERDA también [comunicó](#) las inversiones prioritarias de Nueva York en investigación, desarrollo y comercialización para apoyar a los innovadores y a las empresas que aceleran las tecnologías de captura de carbono y de bajas emisiones que son 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 adjudicará \$800 millones a lo largo de 10 años en forma de inversiones directas a través de subvenciones y apoyo integral para la comercialización. Se generaron 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, que incluyen sistemas de iluminación LED, electrodomésticos, baterías de larga duración y sistemas de calefacción y enfriamiento más eficientes.

El financiamiento para esta iniciativa proviene del [Fondo para la Energía Limpia](#) del estado de \$6,000 millones a 10 años y de la [Iniciativa Regional de Gases de Efecto Invernadero](#) (Regional Greenhouse Gas Initiative, RGGI).

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, casi 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.

###

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](#)