



De publicación inmediata: 24/05/2023

GOBERNADORA KATHY HOCHUL

LA GOBERNADORA HOCHUL ANUNCIA \$10 MILLONES PARA PROMOVER LA INNOVACIÓN EN PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN, DESARROLLO Y DEMOSTRACIÓN DE HIDRÓGENO LIMPIO

La licitación está abierta para financiar proyectos en sectores difíciles de electrificar propuestos por entidades con sede en Nueva York que solicitan activamente oportunidades federales de financiación de hidrógeno limpio

La medida apoya los objetivos de la Ley de Liderazgo Climático y Protección Comunitaria de reducir las emisiones en un 85% para 2050 y lograr el 100% de electricidad con cero emisiones para 2040

La gobernadora Kathy Hochul anunció hoy una iniciativa de \$10 millones para promover proyectos innovadores de Investigación, Desarrollo y Demostración (RD&D, por sus siglas en inglés) de hidrógeno limpio que aborden el desafío de reemplazar el uso de combustibles fósiles en sectores difíciles de electrificar. Esta licitación está abierta para financiar proyectos propuestos por entidades con sede en Nueva York que también están solicitando activamente oportunidades federales de financiación de hidrógeno limpio. El anuncio de hoy respalda los objetivos de la Ley de Liderazgo Climático y Protección Comunitaria (CLCPA, por sus siglas en inglés) de reducir las emisiones en un 85% para 2050 y hacer la transición al 100% de electricidad con cero emisiones para 2040.

"Invertir en hidrógeno limpio es el último ejemplo del compromiso de Nueva York de explorar todas las tecnologías y vías para la transición a la energía limpia en toda la economía", **dijo la gobernadora Hochul**. "En asociación con los principales innovadores y solucionadores de problemas del estado, estamos tomando medidas audaces para hacer la transición incluso en los sectores más difíciles de electrificar, lo que ayuda a asegurar un futuro saludable y sostenible para todos los neoyorquinos".

La nueva iniciativa, administrada por la Autoridad de Investigación y Desarrollo de Energía del Estado de Nueva York (NYSERDA, por sus siglas en inglés), operará en conjunto con el avance general del estado de Nueva York de un ecosistema de hidrógeno limpio que incluye el esfuerzo del Centro de Hidrógeno Limpio de la Región Noreste. Si bien el trabajo del Centro de Hidrógeno Limpio de la Región Noreste se centra en el despliegue de hidrógeno limpio en toda la región noreste, la iniciativa

anunciada hoy financiará específicamente los esfuerzos de RD&D que son más relevantes y críticos para promover una economía de hidrógeno limpio en Nueva York y apoyar el logro de los objetivos de la Ley del Clima. Los solicitantes compuestos por entidades o equipos individuales pueden competir por la financiación en cuatro áreas de desafíos técnicos para la investigación, el desarrollo y las demostraciones emergentes de hidrógeno limpio, que incluyen:

- Aplicaciones de hidrógeno para descarbonizar el calor de procesos industriales.
- Producción de hidrógeno limpio e integración con energías renovables, como la solar y la eólica marina.
- Mitigación de óxidos de nitrógeno (NOx) en la combustión de hidrógeno.
- Tecnologías de almacenamiento de hidrógeno, incluido el almacenamiento a granel y el almacenamiento en áreas con espacio limitado.

Las adjudicaciones exitosas dependerán de la obtención de fondos federales. [Las solicitudes](#) para esta nueva iniciativa se aceptarán hasta las 3:00 p. m. del 28 de junio de 2023. Junto con los documentos de propuestas de la NYSERDA, los licitantes deben enviar su exposición conceptual federal para que la NYSERDA la evalúe. Para obtener información adicional y documentos relacionados, visite el [sitio web](#) de la NYSERDA. La NYSERDA organizará un seminario web el 7 de junio de 3:00 p. m. a 4:00 p. m. para compartir los detalles de esta licitación y los requisitos de elegibilidad. Regístrese [aquí](#).

La presidenta y directora ejecutiva de Investigación y Desarrollo de Energía del estado de Nueva York, Doreen M. Harris, dijo: "Esta nueva iniciativa demuestra aún más el liderazgo de Nueva York en el crecimiento de un ecosistema de hidrógeno limpio que conecta la producción, la fabricación y el uso final para promover el desarrollo económico, la resiliencia y la justicia ambiental. Apuntar a áreas de desafíos técnicos específicos que fomenten la innovación en sectores de la economía difíciles de electrificar complementa los esfuerzos de electrificación del estado mientras reduce las emisiones en todo el estado, incluso en áreas sobrecargadas".

El comisionado del Departamento de Conservación Ambiental del estado de Nueva York, Basil Seggos, indicó: "Esta importante iniciativa centrada en la investigación y el desarrollo del hidrógeno complementará nuestros esfuerzos para reducir el uso de combustibles fósiles como parte de nuestra ambiciosa agenda climática en el estado de Nueva York. Bajo el liderazgo de la gobernadora Hochul, esta licitación promoverá la investigación y la innovación en hidrógeno limpio para ayudar en nuestra transición a una economía de energía limpia y para cumplir con nuestros enérgicos objetivos conformes con la Ley del Clima para lograr una reducción del 40% en las emisiones de gases de efecto invernadero de los niveles de 1990 para 2030 y 85% para 2050 a fin de garantizar un medio ambiente más limpio y más verde y combatir el cambio climático para las generaciones futuras con un enfoque en la equidad en las comunidades desfavorecidas".

Los proyectos adjudicados a través de esta licitación allanarán el camino para el futuro despliegue de proyectos de centros de hidrógeno y fortalecerán la estrategia regional de hidrógeno presentada por los socios del Centro de Hidrógeno Limpio de la Región Noreste, incluidos Nueva York, Connecticut, Maine, Massachusetts, Nueva Jersey, Rhode Island y Vermont, y más de 100 socios del ecosistema de hidrógeno, que colaboraron en el desarrollo de una propuesta [presentada](#) al Departamento de Energía de EE. UU. a principios de abril para la financiación del centro de hidrógeno y la designación como centro regional en virtud de la Ley Federal de Infraestructuras y Empleos. Esta estrategia regional incluye:

- **Priorización de la producción de hidrógeno electrolítico limpio:** integración de electrolizadores con energías renovables como la solar y la eólica.
- **Utilización de hidrógeno limpio para descarbonizar sectores difíciles de electrificar:** aplicación de hidrógeno para descarbonizar el calor de procesos industriales, que representa más del 60% del calor total consumido en la industria de Nueva York, actualmente proporcionado por la combustión de combustibles fósiles.
- **Desarrollo del rico ecosistema de innovación del noreste a escala:** entrega de costos compartidos para las entidades y proyectos de Nueva York para aprovechar más de \$1,000 millones en múltiples oportunidades de financiamiento anunciadas recientemente por agencias federales.
- **Enfoque crítico en el compromiso de la comunidad, la justicia ambiental, la diversidad, la equidad y la inclusión:** la justicia ambiental y otras perspectivas de las partes interesadas fueron fundamentales para dar forma a las áreas de enfoque de esta licitación, incluida la priorización de la inversión en la producción de hidrógeno limpio con energías renovables, centrándose en las aplicaciones para mitigar los impactos de contaminación localizados en comunidades desfavorecidas, y controlar las emisiones de óxidos de nitrógeno (NOx) resultantes del uso de hidrógeno en sectores difíciles de electrificar, como los procesos de fabricación industrial a alta temperatura.

La asambleísta Didi Barrett indicó: "Incluso mientras seguimos tomando medidas para cumplir con los ambiciosos objetivos de la ley CLCPA del estado, es importante reconocer que hay sectores que siempre serán difíciles, si no imposibles, de electrificar. Trabajar con combustibles bajos en carbono como el hidrógeno limpio es una estrategia para abordar esos desafíos, y esta iniciativa con visión de futuro, recién anunciada por la NYSERDA, nos ayudará a comprender mejor el potencial total del hidrógeno limpio para lograr la descarbonización".

El director ejecutivo del Consorcio de Tecnología de Almacenamiento de Energía y Baterías de Nueva York (NY-BEST, por sus siglas en inglés), Bill Acker, sostuvo: "Los miembros de NY-BEST que trabajan en hidrógeno limpio están desarrollando soluciones para desafíos críticos en la descarbonización de la generación de electricidad, el transporte pesado y el sector industrial, mientras

construyen una industria que será un motor económico importante para el Estado. La nueva iniciativa anunciada hoy por la NYSERDA ayudará a financiar nuevos e importantes proyectos de investigación, desarrollo y demostración de hidrógeno limpio que promoverán nuestros esfuerzos para desarrollar un ecosistema sólido de hidrógeno limpio aquí en Nueva York".

El director ejecutivo del Centro para la Seguridad del Hidrógeno, Nick Barilo, mencionó: "A medida que aumenta la cantidad de proyectos de hidrógeno limpio, priorizar la seguridad será vital para lograr el éxito en esta empresa conjunta. El Centro para la Seguridad del Hidrógeno y sus recursos están disponibles para las organizaciones involucradas en estas actividades a fin de permitir la transición segura y oportuna a las tecnologías de hidrógeno y celdas de combustible. La NYSERDA, como miembro, tiene acceso a la información más reciente sobre las mejores prácticas de seguridad del hidrógeno mientras apoya el desarrollo de tecnologías de hidrógeno en el estado de Nueva York".

La iniciativa anunciada hoy se desarrolló de acuerdo con el [Plan de Alcance del Consejo de Acción Climática](#) aprobado en diciembre de 2022, que identificó el uso estratégico de combustibles bajos en carbono como el hidrógeno limpio como un medio importante para descarbonizar sectores que son difíciles de electrificar. Además, la justicia ambiental y las perspectivas de las partes interesadas de las comunidades desfavorecidas fueron fundamentales para dar forma a los desafíos y las áreas de enfoque de esta licitación, incluidos la priorización de la investigación sobre la mitigación de las emisiones de NOx resultantes de la combustión de hidrógeno y el enfoque en la producción de hidrógeno limpio con energías renovables.

Este anuncio se basa en 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 de comercialización integral. 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 líder en el país del estado de Nueva York

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 de energía renovable 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 \$1,800 millones en compromisos del NY Green Bank. Estas y otras inversiones favorecieron la creación y la continuidad de más de 165,000 puestos de trabajo en el sector de energía limpia de Nueva York en 2021 y han avalado un crecimiento de más 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](#)