



De publicación inmediata: 18/08/2023

GOBERNADORA KATHY HOCHUL

LA GOBERNADORA HOCHUL DESTACA CASI \$14 MILLONES DISPONIBLES PARA PROMOVER LA INNOVACIÓN EN PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN, DESARROLLO Y DEMOSTRACIÓN DE HIDRÓGENO LIMPIO

La primera ronda pone a disposición hasta \$8 millones para abordar los desafíos de descarbonizar el calor de procesos industriales, y promover la producción de hidrógeno limpio y la integración de energía renovable

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 casi \$14 millones para promover proyectos de Investigación, Desarrollo y Demostración (RD&D, por sus siglas en inglés) de hidrógeno limpio. La primera ronda de financiamiento pone a disposición hasta \$8 millones para abordar los desafíos de descarbonizar el calor de procesos industriales, y promover la producción de hidrógeno limpio y la integración de energía renovable. 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.

"El estado de Nueva York está liderando al país en la promoción de tecnologías de hidrógeno limpio y estamos comprometidos a mantenernos a la vanguardia en esta nueva industria", **dijo la gobernadora Hochul**. "A través de nuestro apoyo a la innovación emergente en el campo del hidrógeno, estamos consolidando nuestra posición de liderazgo en el desarrollo de este combustible alternativo para ayudar a reducir las emisiones, crear los puestos de trabajo del futuro en nuestro estado y asegurar un Nueva York saludable y sostenible para las generaciones venideras".

A través de la primera ronda, la Autoridad de Investigación y Desarrollo de Energía del Estado de Nueva York (NYSERDA, por sus siglas en inglés) está buscando solicitantes compuestos por entidades individuales o equipos para competir por financiamiento en dos áreas de desafíos técnicos, incluidas las aplicaciones de hidrógeno para descarbonizar el calor de procesos industriales y la producción de hidrógeno limpio, así

como la integración con energía renovable. Se aceptarán propuestas en las siguientes categorías:

Categoría A: Estudios de Viabilidad e Investigación: Realizar investigaciones preliminares sobre los conceptos subyacentes a nuevos productos, sistemas, estrategias o servicios como una primera etapa de desarrollo que es necesaria para el desarrollo final del producto y su comercialización.

Categoría B: Desarrollo de productos: Promover los esfuerzos que son cruciales para el desarrollo de un producto, sistema, estrategia o servicio de tecnología comercializable y cualquier prueba o validación de una innovación que aún no está disponible comercialmente y puede conducir a la comercialización de productos fabricados en el estado de Nueva York.

Categoría C: Proyectos piloto y de demostración: Demostrar y probar tecnologías, sistemas, estrategias o servicios innovadores que requieren pruebas para llegar a la comercialización o que ya están disponibles comercialmente, pero aún no obtuvieron la aceptación de la industria o una implementación significativa en el estado de Nueva York.

Categoría D: Proyectos de participación en los costos federales: Proporcionar financiamiento a empresas con sede en Nueva York para cumplir con los requisitos de cofinanciamiento de asignaciones de financiamiento federal, como los de la Agencia de Proyectos de Investigación Avanzada-Energía (ARPA-E, por sus siglas en inglés), el Departamento de Energía (DOE, por sus siglas en inglés), los Laboratorios Nacionales de Estados Unidos u otras fuentes federales, y aumentar la probabilidad de éxito en el desarrollo de las empresas y la comercialización de tecnología. Los proyectos aún deben respaldar las áreas de desafío para cada ronda.

Las [solicitudes](#) para la primera ronda se aceptarán hasta las 3:00 p. m. del 23 de octubre de 2023. Para obtener información adicional y documentos relacionados, visite el sitio web de la NYSERDA [aquí](#).

La segunda ronda, cuyo comienzo está previsto para finales de este año con hasta \$5.8 millones disponibles, se basará en la primera ronda con tres nuevas áreas de desafíos técnicos que incluirán la mitigación de las emisiones de óxido de nitrógeno (NOx) de la combustión de hidrógeno, tecnologías de almacenamiento de hidrógeno y sistemas de generación basados en hidrógeno para microrredes y servicios de apoyo a la red.

La presidenta y directora ejecutiva de la NYSERDA y copresidenta del Consejo de Acción Climática, Doreen M. Harris, declaró: "Nueva York está fomentando un ecosistema de hidrógeno limpio que respalda nuestros objetivos de reducción de emisiones mientras promueve la tecnología necesaria para escalar este recurso creciente e impactante. Cada proyecto adjudicado se convertirá en parte del plan holístico del Estado para apoyar la exploración del hidrógeno como recurso y, al mismo

tiempo, desarrollar una red conectada de proyectos en todo el estado, desde la producción y la fabricación hasta el uso final, que aumentará las oportunidades laborales, reducirá la dependencia de los combustibles fósiles y nos ayudará a integrar mejor las energías renovables en la red".

Esta nueva financiación operará en conjunto con el avance general del estado de Nueva York de un ecosistema de hidrógeno limpio que incluye un [anuncio](#) de financiación hecho en mayo centrado en proporcionar costos compartidos para proyectos que solicitan oportunidades de financiación federal de hidrógeno limpio y la iniciativa Centro de Hidrógeno Limpio de la Región Noreste (Northeast Regional Clean Hydrogen Hub). 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 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 proyectos adjudicados allanarán el camino para el futuro despliegue de proyectos de centros de hidrógeno y fortalecerán la estrategia regional de hidrógeno presentada por los estados 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. La propuesta de colaboración del grupo [se presentó](#) 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. La decisión del DOE se espera para el otoño de 2023.

El comisionado del Departamento de Conservación Ambiental del estado de Nueva York y copresidente del Consejo de Acción Climática, Basil Seggos, indicó: "La importante inversión anunciada hoy para apoyar la investigación e innovación del hidrógeno promueve los esfuerzos de Nueva York para reducir el uso de combustibles fósiles como parte de nuestra ambiciosa agenda climática. Los proyectos de hidrógeno limpio respaldados por esta financiación ayudarán a la transición de Nueva York hacia una futura economía de energía limpia y a cumplir los enérgicos objetivos climáticos del Estado para garantizar un medio ambiente más limpio y verde para las generaciones venideras".

La asambleísta Didi Barrett mencionó: "Los combustibles alternativos como el hidrógeno limpio serán esenciales para lograr nuestros objetivos climáticos y, al mismo tiempo, garantizar la confiabilidad energética continua. Esta nueva iniciativa ayudará a abordar los desafíos de descarbonizar el calor de procesos industriales y promover la producción de hidrógeno limpio en sectores que serán difíciles, si no imposibles, de electrificar".

El director general de RMI, Industrias Alineadas con el Clima, Thomas Koch Blank, dijo: "La IRA moviliza un nivel de recursos sin precedentes detrás del desarrollo de proyectos de hidrógeno verde, pero se requieren varios habilitadores adicionales para activar el mercado. Esta iniciativa de la NYSERDA es exactamente el tipo de

apoyo a nivel estatal que se necesita para complementar los incentivos federales y ayudar a catalizar aún más la economía del hidrógeno".

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 para las solicitudes.

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 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. Para más información sobre estos fondos, visite el sitio web de la NYSERDA [aquí](#).

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 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 aire, Nueva York también adoptó las normativas de vehículos con cero emisiones, lo que incluye exigir que todos los vehículos de pasajeros y camiones ligeros 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 más de 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