



N E W M E X I C O



Energy, Minerals and Natural Resources Department



PARA PUBLICACIÓN INMEDIATA
10 de abril de 2023

Michelle Lujan Grisham
Gobernadora

Alicia J. Keyes
Secretaria de Gabinete,
Departamento de Desarrollo Económico

Sarah Cottrell Propst
Secretaria de Gabinete,
Departamento de Energía, Minerales y Recursos Naturales

James C. Kenney
Secretario de Gabinete,
Departamento de Medio Ambiente

Contacto de medios
Matthew Maez
Departamento de Medio Ambiente de Nuevo México
505.670.8911 | matthew.maez@env.nm.gov

Western Interstate Hydrogen Hub presenta una solicitud de subvención al Departamento de Energía de EE. UU.

La subvención de 1.250 millones de dólares construirá centros de hidrógeno limpio en cuatro estados del oeste

SANTA FE — Western Interstate Hydrogen Hub LLC (WIH2) presentó la semana pasada una solicitud para una subvención de 1.250 millones de dólares al Departamento de Energía de EE. UU. (DOE, por sus siglas en inglés) para promover la economía del hidrógeno en Colorado, Nuevo México, Utah y Wyoming. La presentación de la solicitud responde al [Anuncio de Oportunidades de Financiación \(FOA\) de los Centros Regionales de Hidrógeno Limpio \(H2Hubs\) del DOE](#) para establecer economías de hidrógeno basadas en infraestructuras en todo Estados Unidos. La propuesta H2Hub de WIH2 identifica ocho proyectos en los cuatro estados, con al menos un proyecto en cada estado.

Con una extensión de 408. 000 millas cuadradas, Colorado, Nuevo México, Utah y Wyoming producen aproximadamente una sexta parte de la energía del país. En febrero de 2022, los gobernadores de los cuatro estados firmaron un [Memorando de Entendimiento](#) para crear la coalición Western Inter-State Hydrogen Hub (WISHH) con el fin de coordinar y desarrollar un centro regional de hidrógeno limpio. El gerente del proyecto WISHH, [Atkins](#), una empresa de diseño e ingeniería líder en el mundo y contratista del gobierno, fue contratado para identificar proyectos cualificados y para desarrollar y presentar una propuesta a la Oficina de Demostraciones de Energía Limpia (OCED, por sus siglas en inglés) del DOE antes de la fecha límite del 7 de abril de 2023. WIH2 se formó con ese objetivo.

A través de un proceso de solicitud competitivo, Atkins y los estados seleccionaron ocho socios de proyecto cualificados para la solicitud de WIH2. Universidades, laboratorios nacionales y desarrolladores y proveedores de tecnología del sector privado contribuyeron a informar el proceso de toma de decisiones. Los promotores de proyectos a los que se les otorgó la subvención federal se han comprometido a superar con creces la subvención mínima del 50% solicitada por el DOE.

“A través de la colaboración bipartidista con los estados y los socios del proyecto, estamos impulsando una iniciativa de desarrollo económico vital que dará energía a la nación y creará miles de puestos de trabajo, al tiempo que reducirá las emisiones”, dijo la **gobernadora Michelle Lujan Grisham**. “Espero que el

Departamento de Energía apruebe nuestros planes para el principal centro de hidrógeno del país”.

Según **Anja Richmond, directora del programa WISHH**, los cuatro estados trabajaron de manera concertada y colaborativa durante los últimos meses para seleccionar proyectos que impulsarán significativamente el uso del hidrógeno. Cada proyecto destaca la cultura y la economía únicas del estado de origen. Ella confía en que la propuesta WIH2 cumple con los objetivos de la OCED descritos en el FOA, como los requisitos para abordar la mano de obra, el desarrollo económico y la sostenibilidad. “Hemos realizado evaluaciones de caracterización social para cada comunidad afectada y estamos seguros de que el hidrógeno beneficiará a estas comunidades y su mano de obra durante muchos años”, dijo Richmond.

Los proyectos identificados en la solicitud WIH2 H2Hub son los siguientes:

- **AVANGRID** aprovechará su experiencia en energías renovables para producir hidrógeno en Nuevo México (Nación Navajo en el condado de San Juan y en el condado de Tarrant).
- **AVF Energy** producirá gas natural renovable/hidrógeno limpio a partir de la biomasa recolectada como parte de la mitigación de incendios y la restauración ambiental en Utah (condados de Duchesne, Iron y Sevier).
- **El proyecto ThermH2 de Dominion Energy Utah** combina hidrógeno en un sistema de gas natural de alta presión en Utah (condados de Juab y Utah).
- **Libertad Power** producirá hidrógeno limpio en Nuevo México para abastecer a los usuarios de todo el suroeste en el transporte pesado y la generación/almacenamiento de energía (condados de San Juan y Lea).
- **Navajo Agricultural Product Industries (NAPI)**, una granja comercial de propiedad de la Nación Navajo de 275.000 acres que busca ser autosuficiente energéticamente y cultivar productos en invernaderos para el beneficio de los miembros tribales en la Nación Navajo y el condado de San Juan, Nuevo México.
- **Tallgrass Energy** producirá hidrógeno limpio para los mercados de energía, transporte y otros mercados industriales a través de su proyecto eH2Power en Nuevo México y el proyecto Front Range Hydrogen en Colorado y Wyoming.
- **Xcel Energy Colorado** producirá hidrógeno en las planicies del este de Colorado usando energía eólica y solar y apoyará el uso de hidrógeno en el sector eléctrico y en los segmentos de la economía difíciles de descarbonizar.

“Estamos muy contentos de ver tres proyectos de hidrógeno interesados en ubicarse en el condado de San Juan, Nuevo México”, dijo el **presidente de la comisión del condado de San Juan, Steve Lanier**. “La oportunidad de conseguir puestos de trabajo bien remunerados y reemplazar parte de la base impositiva sobre la propiedad que se perdió con el cierre de la Estación Generadora a carbón de San Juan es exactamente el tipo de transformación energética y desarrollo económico que necesitamos”.

“La oportunidad de que NAPI se vuelva autosuficiente energéticamente con el apoyo de la energía de hidrógeno limpia es vital para el futuro de la granja”, dijo **Dave Zeller, director ejecutivo de NAPI**. “Esta inversión en energía nos prepara para continuar cumpliendo la visión de NAPI de cultivar de manera sostenible a lo largo de generaciones para cultivar una nación saludable”.

“Libertad Power agradece la oportunidad que WIH2 nos proporciona para acelerar y expandir nuestro despliegue comercial de hidrógeno limpio en Nuevo México y en todo el suroeste”, dijo **Joe Merlino, socio gerente de Libertad Power**. “El hidrógeno limpio se basa en la larga historia de Nuevo México como fuente de energía para el Oeste y brinda un crecimiento económico sostenible a las comunidades de todo el estado”.

“Felicitaciones a nuestros socios en el Western Interstate Hydrogen Hub por presentar una propuesta para el programa Regional Clean Hydrogen Hubs del Departamento de Energía de EE.UU.”, dijo **Pedro Azagra, CEO de AVANGRID**. “Estamos orgullosos de ser parte de este esfuerzo de colaboración para avanzar en proyectos de hidrógeno limpio en Nuevo México y damos la bienvenida a la oportunidad de aprovechar nuestra experiencia en energías renovables. El hidrógeno limpio será clave para luchar contra el cambio climático y reducir las emisiones de gases de efecto invernadero en todo el suroeste y nuestro país”.

WIH2 traerá más de 26.000 puestos de trabajo, incluidos aproximadamente 7.000 puestos de trabajo relacionados con la construcción, en los cuatro estados. Según el DOE, la energía del hidrógeno tiene el poder de reducir las emisiones de múltiples sectores intensivos en carbono y abrir un mundo de oportunidades económicas para las empresas y trabajadores de energía limpia en todo el país. Obtener hidrógeno correctamente significaría desbloquear una nueva fuente de energía limpia y gestionable y un nuevo método de almacenamiento de energía. Significaría otra vía para descarbonizar la industria pesada y el transporte. La financiación total disponible para los H2Hubs es de 7.000 millones de dólares.

Luego de la revisión de las solicitudes por parte del DOE, se anticipa que el DOE invitará a los solicitantes a entrevistas de preselección este verano y anunciará y negociará las adjudicaciones más adelante en el año. Debido a la naturaleza patentada de la información divulgada en la solicitud, WIH2 no planea hacer que la aplicación esté disponible para su distribución.

Para obtener más información sobre WIH2 o sus socios, comuníquese con la Oficina de Cambio Climático del Departamento de Medio Ambiente de Nuevo México en climatechange@env.nm.gov. Habrá disponible un sitio web después de la notificación de adjudicación de fondos de subvención del DOE.

###

El Departamento de Medio Ambiente de Nuevo México (NMED, por sus siglas en inglés) no discrimina por motivos de raza, color, nacionalidad, discapacidad, edad o sexo en la administración de sus programas o actividades, como lo exigen las leyes y reglamentos aplicables. NMED es responsable de la coordinación de los esfuerzos de cumplimiento y la recepción de consultas sobre los requisitos de no discriminación implementados por 40 C.F.R. Partes 5 y 7, incluido el Título VI de la Ley de Derechos Civiles de 1964, según enmendada; Sección 504 de la Ley de rehabilitación de 1973; la Ley de Discriminación por Edad de 1975, el Título IX de las Enmiendas de Educación de 1972 y la Sección 13 de las Enmiendas de la Ley Federal de Control de la Contaminación del Agua de 1972. Si tiene alguna pregunta sobre este aviso o cualquiera de los programas, políticas o procedimientos de no discriminación de NMED, puede ponerse en contacto con: Kathryn Becker, coordinadora de no discriminación | NMED | 1190 St. Francis Dr., Suite N4050 | P.O. Box 5469 | Santa Fe, NM 87502 |(505) 827-2855 o nd.coordinator@env.nm.gov. Si cree que ha sido discriminado con respecto a un programa o actividad del NMED, puede comunicarse con la coordinadora de no discriminación.

###