



# Programa Estatal, Local y Tribal

**El Programa Estatal, Local y Tribal del Laboratorio Nacional de Energía Renovable (NREL) se asocia con una variedad de comunidades para apoyar el desarrollo de sistemas de energía eficientes, accesibles, equitativos y resilientes.**

Con amplio apoyo del Departamento de Energía de los Estados Unidos, NREL brinda muchas formas de apoyo técnico que permiten a las comunidades tomar decisiones informadas sobre energía limpia que abordan las prioridades y los desafíos locales, incluyendo el desarrollo económico, la planificación de infraestructura, la justicia energética y el cambio climático.

Aprovechando una profunda experiencia interdisciplinaria en todas sus instalaciones de investigación de clase mundial, NREL ofrece décadas de experiencia en tecnologías de vanguardia, ciencias sociales, políticas y finanzas para informar, desde el diseño del sistema de energía hasta las transiciones energéticas comunitarias integrales.

Con más comunidades que, día a día, establecen objetivos energéticos ambiciosos, se necesitan análisis y datos procesables para respaldar la toma de decisiones efectivas. Al priorizar soluciones energéticas equitativas y justas, NREL empodera a las comunidades locales y a los responsables de tomar decisiones con herramientas, datos y conocimientos para establecer y alcanzar sus objetivos energéticos.

## Capacidades del programa

NREL proporciona un conjunto de recursos y asistencia personalizada que ayuda a los tomadores de decisiones a evaluar, analizar y optimizar soluciones energéticas a escalas de proyecto, local o regional, incluidos los siguientes:



- **Modelado y análisis sólidos** de escenarios futuros para sistemas e infraestructuras energéticas.



- **Validación de tecnología y eliminación de riesgos** de proyectos energéticos para implementar planes energéticos.



- **Datos, herramientas y capacitación** accesibles y adaptables para ayudar a planificar e implementar proyectos de energía.



- **Asistencia técnica** directa, considerando estrategias energéticas, financiamiento de proyectos, diseño y desarrollo de políticas, análisis de datos y equidad social.



- **Apoyo de expertos para la toma de decisiones** y orientación en diseño de sistemas y planificación de resiliencia energética, estrategias climáticas, reubicación y recuperación ante desastres.

# Soluciones energéticas de desarrollo conjunto

NREL se ha asociado con miles de comunidades en los Estados Unidos y sus territorios para brindar soluciones basadas en datos con el objetivo de ayudar a abordar los desafíos locales de energía e infraestructura. Algunos ejemplos de historias de éxito incluyen:



Foto de iStock 1409994855

## Kingston, Nueva York

La ciudad se asoció con una fundación y NREL para explorar maneras de aumentar la resiliencia y las oportunidades laborales, centrada en la equidad con el fin de lograr sus objetivos de energía 100 % limpia.



Foto de iStock 519545349

## Nación Navajo, Arizona

NREL proporcionó análisis y asistencia técnica para respaldar una transición de energía limpia y mantener el desarrollo económico de la Estación Generadora de la Nación Navajo, la planta de carbón más grande del oeste de EE. UU.



Foto por Werner Slocum, NREL 74136

## Unalakleet, Alaska

NREL se asoció con el pueblo nativo de Unalakleet en Alaska para implementar un nuevo modelo de vivienda que reduce los costos de construcción, mantiene el trabajo en la comunidad y combate los efectos acelerados del cambio climático.



Foto de iStock 1372658426

## Nuevo México

El estado de Nuevo México utilizó la herramienta de la Plataforma de Planificación Estatal y Local para la Energía (SLOPE) para planificar un futuro energético más accesible, limpio y equitativo, al tiempo que prioriza las oportunidades para que los residentes participen en la economía de la energía limpia.



Obtenga más información sobre las oportunidades de asistencia técnica y asociación estatal, local y tribal de NREL en [nrel.gov/state-local-tribal/](https://www.nrel.gov/state-local-tribal/)

Comuníquese con la gerente del Programa de Laboratorios Estatales, Locales y Tribales, Sherry Stout, a la dirección de correo electrónico [sherry.stout@nrel.gov](mailto:sherry.stout@nrel.gov)

Foto de portada por Joshua Bauer, NREL 64847