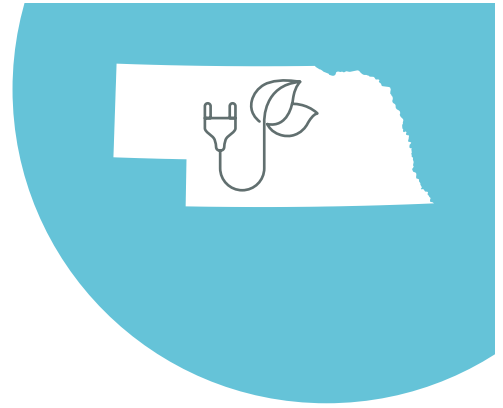


HOJA DE DATOS: LA EFICIENCIA ENERGÉTICA OFRECE AHORROS PARA RESIDENTES NEBRASKA



Si bien la electricidad es esencial para los hogares y negocios en los EE. UU., el costo del servicio puede representar una carga para los clientes. Una estrategia clave para limitar esta carga es implementar medidas de eficiencia que puedan reducir los costos al reducir el consumo de energía.

LOS COSTOS DE ENERGÍA TIENEN UN IMPACTO ENORME EN LOS CONTRIBUYENTES RURALES

- En promedio, un hogar estadounidense gasta \$1,409.52 en electricidad anualmente. En 2020, residentes en Nebraska pagaron \$1,312.68.¹
- Los hogares rurales tienden a tener mayores cargas energéticas: el porcentaje de los ingresos del hogar que se gasta en energía.²
 - Los hogares rurales gastan un 40% más que sus contrapartes metropolitanas en sus facturas de energía en relación con los ingresos.³ La carga promedio para los residentes rurales de edad avanzada suele ser un 44% más alta que la de los no ancianos.⁴
 - Los hogares de bajos ingresos gastan tres veces más de sus ingresos en costos de energía en comparación con el gasto medio de los hogares que no son de bajos ingresos.⁵
 - Los hogares de adultos mayores y no blancos, y las familias que viven en viviendas multifamiliares de bajos ingresos, viviendas prefabricadas y edificios antiguos también tienen cargas de energía desproporcionadamente altas.⁶

LAS INVERSIONES EN EFICIENCIA ENERGÉTICA RESPALDAN A LAS OPORTUNIDADES ECONÓMICAS

La eficiencia energética permite a los residentes rurales reducir su uso y carga de energía al mismo tiempo que apoya a la economía local. Los profesionales locales pueden realizar auditorías energéticas y realizar muchas mejoras de eficiencia energética en hogares y negocios.

- El sector emplea a 2.1 millones de trabajadores en la construcción, la fabricación, el comercio mayorista y los servicios profesionales y comerciales.⁷ De estos, 281,589 se encuentran en comunidades rurales.⁸
- El salario medio por hora es de \$24.44 para las carreras de eficiencia energética está un 28% por encima de la media nacional.⁹
- En Nebraska, la eficiencia energética es el segundo sector energético más grande.¹⁰
- Los trabajos de eficiencia energética no están limitados a áreas urbanas. En Nebraska, los trabajadores de eficiencia energética están ubicados en 98% de los condados, y el estado tiene 12,432 empleos relacionados con la eficiencia energética, con 5,310 de ellos ubicados en áreas rurales.¹¹

Fuentes

1 "Factura mensual promedio de 2020 - Residencial". Administración de Información de Energía de EE. UU., eia.gov/electricity/sales_revenue_price/pdf/table5_a.pdf. Consultado en abril de 2022.

2 Ross, Lauren, et al. "El alto costo de la energía en las zonas rurales de Estados Unidos: cargas energéticas domésticas y oportunidades para la eficiencia energética". Eficiencia energética para todos, Consejo estadounidense para una economía energéticamente eficiente, julio de 2018, aceee.org/sites/default/files/publications/researchreports/u1806.pdf. Consultado en abril de 2022.

3 Shoemaker, Mary y Jack Singletary. "Apoyo a las Comunidades Rurales con la Política Estatal de Eficiencia Energética". Consejo Estadounidense para una Economía de Eficiencia Energética, enero de 2021, aceee.org/sites/default/files/pdfs/u2012.pdf. Consultado en junio de 2022.

4 Ross, Lauren, et al. "El alto costo de la energía en las zonas rurales de Estados Unidos: cargas energéticas domésticas y oportunidades para la eficiencia energética". Eficiencia energética para todos, Consejo estadounidense para una economía energéticamente eficiente, julio de 2018, aceee.org/sites/default/files/publications/researchreports/u1806.pdf. Consultado en abril de 2022.

5 Drehobl, Ariel, et al. "¿Qué tan altas son las cargas energéticas de los hogares?" Consejo Estadounidense para una Economía de Eficiencia Energética, septiembre de 2020, aceee.org/sites/default/files/pdfs/u2006.pdf. Consultado en abril de 2022.

6 Ibid.

7 "Informe de energía y empleo de Estados Unidos 2021". Departamento de Energía de EE. UU., 2021, energy.gov/sites/default/files/2021-07/USEER%202021%20Main%20Body.pdf. Consultado en abril de 2022.

8 "Empleos de eficiencia energética en Estados Unidos". E2, E4TheFuture, octubre de 2021, e2.org/wp-content/uploads/2021/10/Energy-Efficiency-Jobs-in-America-2021-Full-Report.pdf. Consultado en abril de 2022.

9 "Informe de energía y empleo de Estados Unidos 2021". Departamento de Energía de EE. UU., 2021, energy.gov/sites/default/files/2021-07/USEER%202021%20Executive%20Summary.pdf. Consultado en abril de 2022.

10 "Empleos de eficiencia energética en Estados Unidos". E2, E4TheFuture, octubre de 2021, e4thefuture.org/wp-content/uploads/2021/10/Energy-Efficiency-Jobs_2021_All-States.pdf. Consultado en junio de 2022.

11 Ibid.



LAS PÓLIZAS SÓLIDAS PUEDEN AYUDAR A MEJORAR LA EFICIENCIA ENERGÉTICA

Las inversiones en eficiencia energética pueden generar importantes ahorros en los costos. Por ejemplo, los esfuerzos de climatización pueden reducir la carga energética de los hogares de bajos ingresos hasta en un 25%.¹²

Si bien muchas familias y negocios pueden beneficiarse de la implementación de mejoras de eficiencia energética, el costo de la inversión presenta su propia carga. Los estados pueden mejorar los esfuerzos de eficiencia energética rural a través de pólizas que fomenten la colaboración estatal en programas de eficiencia energética rural, incentivar a los administradores de programas para llegar a los clientes rurales, medir los impactos económicos rurales de las pólizas de eficiencia energética y ayudar a las empresas eléctricas municipales y cooperativas eléctricas rurales a tener éxito.¹³

- Nebraska ocupa el puesto 41 entre los estados en la póliza de eficiencia energética a nivel estatal o local.



Préstamos en Dólares y Ahorro de Energía

- El Departamento de Medio Ambiente y Energía de Nebraska mantiene el programa de préstamos en dólares y ahorro de energía, que se puede utilizar para una variedad de mejoras de eficiencia energética, así como proyectos de energía renovable.
- Las solicitudes se envían a los prestamistas locales y al Departamento de Medio Ambiente y Energía de Nebraska para garantizar que cumplan con los estándares de eficiencia del programa.¹⁴

Fuentes

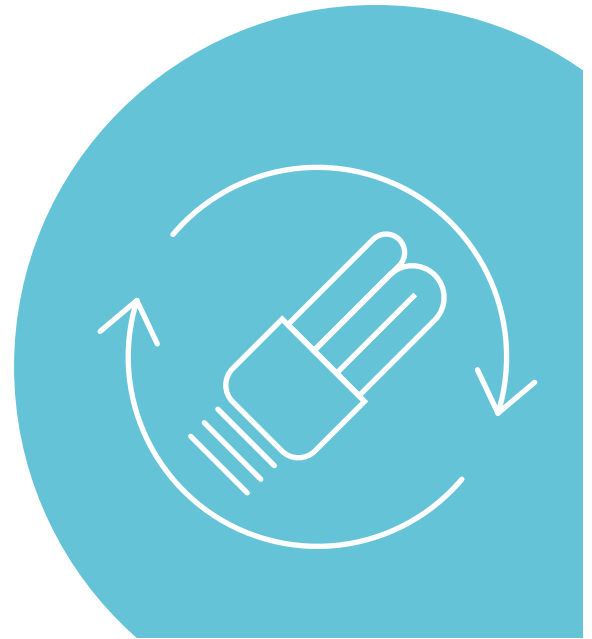
12 Dreihobl, Ariel, et al. "¿Qué tan altas son las cargas energéticas de los hogares?" Consejo Estadounidense para una Economía de Eficiencia Energética, septiembre de 2020, [aceee.org/sites/default/files/pdfs/u2006.pdf](https://www.aceee.org/sites/default/files/pdfs/u2006.pdf). Consultado en abril de 2022.

13 Zapatero, Mary y Jack Singletary. "Apoyo a las Comunidades Rurales con la Política Estatal de Eficiencia Energética". Consejo Estadounidense para una Economía de Eficiencia Energética, enero de 2021, [aceee.org/sites/default/files/pdfs/u2012.pdf](https://www.aceee.org/sites/default/files/pdfs/u2012.pdf). Consultado en abril de 2022.



Energía limpia evaluada por la propiedad

- En el 2015, Nebraska aprobó una legislación que permite el financiamiento de energía limpia evaluada por la propiedad (PACE) en el estado.¹⁵
- A través de PACE, los dueños de propiedades pueden financiar proyectos de eficiencia energética a través de una evaluación de sus impuestos sobre la propiedad. Esto permite a los propietarios pagar el costo de los proyectos a lo largo del tiempo, lo que limita la inversión inicial y al mismo tiempo reduce los costos de energía para los consumidores.
- Una ventaja del financiamiento de PACE es que se adjunta a la propiedad sujeta a mejoras de eficiencia energética, en lugar de a un individuo. Esto significa que, independientemente de la propiedad, estas inversiones garantizan ahorros y mejoras de eficiencia a largo plazo.



14 "Préstamos en dólares y ahorro de energía". Departamento de Medio Ambiente y Energía de Nebraska, División de Planificación y Ayuda, neo.ne.gov/programs/loans/loans.html. Consultado en abril de 2022.

15 "Nebraska: propiedad comercial evaluada como energía limpia". Centro para la Nueva Economía Energética, The Nature Conservancy, 2 de julio de 2021, spotforcleanenergy.org/state/nebraska/commercial-property-assessed-clean-energy. Consultado en abril de 2022.





Silentbeephoto - stock.adobe.com



Programa de Asistencia de Climatización

- La climatización permite a las familias de bajos ingresos ahorrar dinero en sus facturas de energía al hacer que sus hogares sean más eficientes energéticamente.¹⁶
- Los servicios de climatización gratuitos están disponibles para los hogares con ingresos inferiores al 200% del nivel federal de pobreza.
- Las mejoras de climatización pueden incluir agregar aislamiento, poner burletes alrededor de las puertas y reemplazar las ventanas rotas.



Distrito de Energía Pública de Nebraska Incentivos EnergyWise

- Los incentivos de EnergyWise ofrecen reembolsos para una variedad de eficiencia energética en el hogar, negocios, operaciones agrícolas y mejoras en el césped y el jardín.¹⁷
- Hay incentivos disponibles para mejoras en el hogar, que incluyen aislamiento del ático, bombas de calor y calentadores de agua de alta eficiencia, cocina por inducción y termostatos inteligentes.

Fuentes

¹⁶ “Programa de asistencia para la climatización de Nebraska”. Departamento de Medio Ambiente y Energía de Nebraska, División de Planificación y Ayuda, neo.ne.gov/programs/wx/wx.html. Consultado en abril de 2022.

¹⁷ “EnergyWise”. Distrito de energía pública de Nebraska, 2021, nppd.energywise.nebraska.com. Consultado en abril de 2022.

