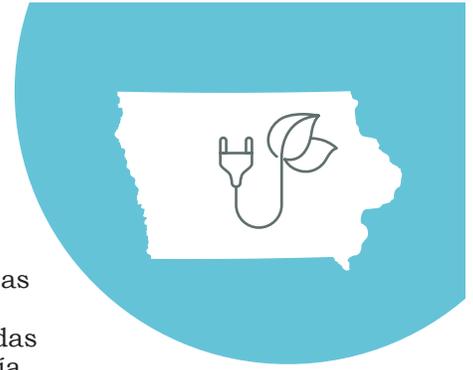


HOJA DE DATOS:

LA EFICIENCIA ENERGÉTICA OFRECE AHORROS PARA RESIDENTES DE IOWA



Si bien el acceso a la electricidad es esencial para los hogares y las empresas 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 de Iowa pagaron \$1,293.36 al año.¹
- Los hogares rurales tienden a tener una mayor carga energética: 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, así como 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 LAS OPORTUNIDADES ECONÓMICAS

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

- El sector emplea a 2.1 millones de trabajadores en el diseño, instalación y fabricación de productos y servicios de eficiencia energética.⁷ De estos, 281,589 se encuentran en comunidades rurales.⁸
- El salario medio por hora de \$24.44 para las carreras de eficiencia energética está un 28% por encima de la media nacional.⁹
- En Iowa, la eficiencia energética es el sector energético más grande.¹⁰
- Los trabajos de eficiencia energética no se limitan a las áreas urbanas. En Iowa, los trabajadores de eficiencia energética están ubicados en todos los condados, y el estado actualmente tiene 18,263 trabajos relacionados con la eficiencia energética, con 8,082 de ellos 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 Eficiente en Energía, 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%20Executive%20Summary.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 Ibid.

10 Ibid.

11 Ibid.



CENTER for RURAL AFFAIRS

CFRA.ORG | INFO@CFRA.ORG | 402.687.2100



LAS PÓLIZAS SÓLIDAS PUEDEN AYUDAR A MEJORAR LA EFICIENCIA ENERGÉTICA

Las inversiones en eficiencia energética pueden generar importantes ahorros en 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 empresas 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

- Iowa ocupa el puesto 36 entre los estados en la póliza de eficiencia energética a nivel estatal o local.¹⁴



Programa de subvenciones del Centro de Energía de Iowa

- El Programa de Subvenciones del Centro de Energía de Iowa ofrece subvenciones a empresas, colegios y universidades, y agencias privadas sin fines de lucro para proyectos que benefician a los contribuyentes de Iowa y ayudan en la implementación de una de las áreas de enfoque clave del Plan de Energía de Iowa: investigación y desarrollo de energía basada en tecnología, desarrollo de la fuerza laboral de energía, apoyo para áreas rurales y desatendidas, conversión de biomasa, expansión de gas natural en áreas desatendidas, modernización de la red eléctrica o vehículos de combustible alternativo. El programa administra \$2.5 millones al año, y las subvenciones tienen un valor mínimo de \$10,000 y un máximo de \$1 millón.¹⁵

Fuentes

12 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](https://www.aceee.org/sites/default/files/pdfs/u2006.pdf). Consultado en abril de 2022.

13 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](https://www.aceee.org/sites/default/files/pdfs/u2012.pdf). Consultado en abril de 2022.

14 "Base de datos de políticas estatales y locales, Iowa". Consejo Estadounidense para una Economía de Eficiencia Energética, abril de 2022, [database.aceee.org/state/iowa](https://www.aceee.org/state/iowa). Consultado en abril de 2022.

15 "Manual de procedimientos y políticas del programa de subvenciones competitivas del Centro de Energía de Iowa". Oficina de Energía de Iowa, [iowaeda.com/userdocs/programs/resources/2022-IEG-Handbook.pdf](https://www.iowaeda.com/userdocs/programs/resources/2022-IEG-Handbook.pdf). Consultado en abril de 2022.



Programas de préstamos renovables

- El Programa de préstamos renovables para infraestructura energética del Centro de Energía de Iowa ofrece préstamos a personas y negocios para financiar la construcción y el desarrollo de proyectos. Los préstamos pueden ser de un mínimo de \$50,000 y un máximo de \$2.5 millones. El Centro de Energía de Iowa puede administrar \$14 millones por año fiscal, con un límite de \$5 millones por trimestre.¹⁶
- El fondo rotativo de préstamos del Banco de Energía del Grupo de Desarrollo del Área de Iowa ofrece préstamos a bajo interés para proyectos de eficiencia energética y energía renovable que califiquen. Los préstamos tienen un valor mínimo de \$50,000 y un valor máximo de \$300,000 y son para empresas e industrias, con un enfoque en la manufactura.¹⁷



Incentivos ofrecidos por servicios públicos

- Muchas empresas de servicios públicos en Iowa ofrecen sus propios incentivos para fomentar la eficiencia energética. Por ejemplo, las dos mayores empresas de servicios públicos de propiedad de inversionistas, MidAmerican Energy e Interstate Power and Light, ofrecen reembolsos a clientes residenciales y comerciales por mejoras de eficiencia energética.¹⁸



Programa de asistencia para la climatización

- El Departamento de Derechos Humanos de Iowa administra el Programa federal de asistencia para la climatización. Este programa ayuda a los hogares de bajos ingresos a pagar mejoras de climatización en sus hogares.¹⁹

16 "Manual de políticas y procedimientos del programa de préstamos renovables para infraestructura energética del Centro de Energía de Iowa". Oficina de Energía de Iowa, [iowaeda.com/userdocs/programs/resources/EIRLPHandbook093021.pdf](https://www.iowaeda.com/userdocs/programs/resources/EIRLPHandbook093021.pdf). Consultado en abril de 2022.

17 "Fondo de préstamo rotatorio del Banco de Energía del IADG". Grupo de desarrollo del área de Iowa, 2022, [iadg.com/services/financial-assistance/iadg-energy-bank](https://www.iadg.com/services/financial-assistance/iadg-energy-bank). Consultado en abril de 2022.

18 "Programs, Energy Efficiency, Iowa". DSIRE, Centro de Tecnología de Energía Limpia de Carolina del Norte, [programas.dsireusa.org/system/program/ia/energy-efficiency](https://www.dsireusa.org/system/program/ia/energy-efficiency). Consultado en abril de 2022.

19 "Programa de asistencia para la climatización". Departamento de Derechos Humanos de Iowa, [humanrights.iowa.gov/dcaa/weatherization](https://www.humanrights.iowa.gov/dcaa/weatherization). Consultado en abril de 2022.

