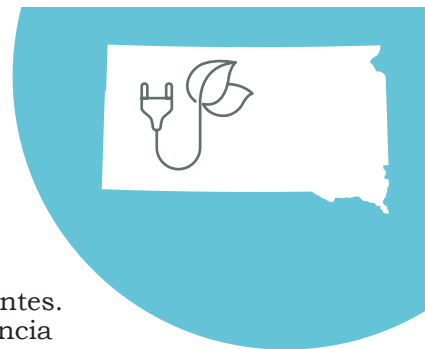


# HOJA INFORMATIVA: LA EFICIENCIA ENERGÉTICA OFRECE AHORROS PARA LOS HABITANTES DE SOUTH DAKOTA



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, los habitantes de South Dakota pagaron \$1,461,12.<sup>1</sup>
- Los hogares rurales tienden a tener una mayor carga energética: el porcentaje de los ingresos del hogar que se gasta en energía.<sup>2</sup>
  - Los hogares rurales gastan un 40% más que sus contrapartes metropolitanas en sus facturas de energía en relación con los ingresos.<sup>3</sup> La carga promedio para los residentes rurales de edad avanzada suele ser un 44% más alta que la de los no ancianos.<sup>4</sup>
  - 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.<sup>5</sup>
  - 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.<sup>6</sup>

## 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 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.<sup>8</sup>
- El salario medio por hora de \$24.44 para las carreras de eficiencia energética está un 28% por encima de la media nacional.<sup>9</sup>
- En South Dakota, la eficiencia energética es el sector energético más importante.<sup>10</sup>
- Los trabajos de eficiencia energética no se limitan a las áreas urbanas. En South Dakota, los trabajadores de eficiencia energética se encuentran en todos los condados, y el estado tiene 7,104 puestos de trabajo relacionados con la eficiencia energética, con 3,063 de ellos en áreas rurales.<sup>11</sup>

## 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](http://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](http://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](http://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](http://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](http://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](http://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](http://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.



## 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%.<sup>12</sup>

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.<sup>13</sup>

- South Dakota ocupa el puesto 45 entre los estados en la póliza de eficiencia energética a nivel estatal o local.<sup>14</sup>
- South Dakota exige que los nuevos edificios estatales se construyan con la intención de cumplir o superar el estándar de construcción ecológica de alto rendimiento.<sup>15</sup>
- La Oficina de Administración de Energía del estado ofrece préstamos sin intereses a las escuelas públicas K-12 para proyectos de eficiencia energética.<sup>16</sup>
- El Departamento de Servicios Sociales de South Dakota ofrece un programa de asistencia de climatización sin costo para los hogares de bajos ingresos que califican.<sup>17</sup>

- Muchas empresas de servicios públicos de South Dakota ofrecen a los clientes incentivos financieros en forma de reembolsos por instalar electrodomésticos, sistemas u otros equipos que ahorren energía. Por ejemplo, Southeastern Electric Cooperative tiene un programa que ofrece a los clientes préstamos de hasta \$10,000 para comprar sistemas de calefacción de bajo consumo y \$3,000 para actualizaciones de climatización. Estos préstamos de cinco a siete años tienen una tasa de interés del 5%.<sup>18</sup>



### Energía limpia evaluada en la propiedad

- South Dakota es uno de los 12 estados sin una energía limpia evaluada en la propiedad (PACE).<sup>19</sup>
- Los programas PACE permiten a los propietarios financiar proyectos de eficiencia energética y energía limpia a través de una evaluación de sus impuestos sobre la propiedad. Esto permite a los propietarios poder pagar los costos de los proyectos a lo largo del tiempo, lo que limita la inversión inicial.<sup>20</sup>
- Los programas C-PACE permiten a las empresas realizar mejoras de eficiencia energética en los edificios existentes o construir nuevos edificios con características de ahorro de energía.<sup>21</sup>



### 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 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.

14 "Base de datos de políticas estatales y locales, Dakota del Sur". Consejo Estadounidense para una Economía Eficiente en Energía, diciembre de 2020, [database.aceee.org/state/south-dakota](https://www.database.aceee.org/state/south-dakota). Consultado en abril de 2022.

15 "Ley Codificada 5-14-33. Edificios estatales: estándar de construcción ecológica de alto rendimiento". Legislatura de Dakota del Sur, Consejo de Investigación Legislativa, [sdlegislature.gov/Statutes/Codified\\_Laws/2034463](https://www.sdlegislature.gov/Statutes/Codified_Laws/2034463). Consultado en junio de 2022.

16 Gukeisen, Chris. "Gestión de la energía en todo el estado". Oficina de Administración del Estado de Dakota del Sur, 2017. [boa.sd.gov/state-engineer/energy-management.aspx](https://www.boa.sd.gov/state-engineer/energy-management.aspx). Consultado en abril de 2022.

17 "Asistencia para la climatización". Departamento de Servicios Sociales de Dakota del Sur, 2020. [dss.sd.gov/economicassistance/energyassistance/weatherization.aspx](https://www.dss.sd.gov/economicassistance/energyassistance/weatherization.aspx). Consultado en abril de 2022.

18 "Programas, Dakota del Sur". DSIRE, Centro de Tecnología de Energía Limpia de Carolina del Norte, [programas.dsireusa.org/system/program?state=SD](https://www.programas.dsireusa.org/system/program?state=SD). Consultado en abril de 2022.

19 "Programas PACE". PACENation, 2019. [pacenation.org/pace-programs](https://www.pacenation.org/pace-programs). Consultado en abril de 2022.

20 "PACE: Propiedad evaluada de energía limpia". PACENation, [pacenation.org/wp-content/uploads/2016/10/PACEBasics\\_2016\\_10\\_7.pdf](https://www.pacenation.org/wp-content/uploads/2016/10/PACEBasics_2016_10_7.pdf). Consultado en abril de 2022.

21 Ibid.

