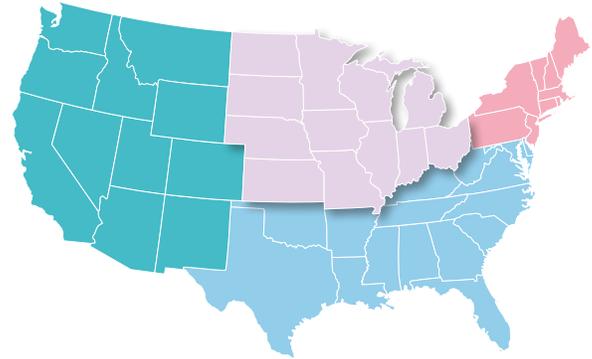


Enfoque en el Medio Oeste

Una transición equitativa de los combustibles fósiles hacia fuentes de energía limpia contribuirá a mejorar la salud, salvar vidas y promover la equidad. El impulso para la acción con respecto al cambio climático está creciendo y hay soluciones climáticas prometedoras para proteger a los residentes de la región del Medio Oeste frente a la crisis de salud que provoca el cambio climático.



El cambio climático está dañando la salud de quienes viven en el Medio Oeste.

El cambio climático está afectando la salud y los medios de vida de las personas que viven en el Medio Oeste al agravar diversos peligros asociados al clima que son comunes en la región, como los eventos climáticos más intensos, las sequías, el calor extremo y las inundaciones devastadoras.

- **Sequía:** La sequía está afectando a los estados del Medio Oeste, y partes de **Nebraska, Dakota del Sur, Kansas, Missouri** y **Iowa** enfrentaron condiciones de sequía extrema en el verano del 2022¹. La sequía empeora la calidad del aire y el agua; aumenta las enfermedades pulmonares, cardíacas e infecciosas; y menoscaba la salud mental²⁻⁵. La sequía tiene efectos particularmente perjudiciales para las comunidades rurales e indígenas^{6,7}.
- **Clima extremo:** Los eventos climáticos extremos, incluidas las precipitaciones intensas, las olas de calor, la sequía y las inundaciones, se producen con una frecuencia cada vez mayor⁸. Cada uno de estos eventos puede tener impactos significativos en las vidas de las comunidades y las personas, pero cuando ocurren simultáneamente sus efectos se magnifican. Entre enero y agosto de 2022, hubo cinco eventos meteorológicos y climáticos distintos que dejaron consecuencias de miles de millones de dólares en la región del Medio Oeste. En junio de 2022, una fuerte tormenta ("derecho") causó daños significativos en **Michigan, Illinois, Indiana, Wisconsin** y **Ohio**⁸. En julio de 2022, se produjeron eventos de lluvia extrema en **Illinois** y **Missouri**, y la región de San Luis recibió la mayor cantidad de lluvia en 24 horas de la que haya registro histórico⁹.
- **Calor:** En toda la región, las temperaturas continúan superando los promedios históricos, y el hemisferio norte tiene el sexto año más cálido registrado¹⁰.

A la mayoría de los votantes en todos los estados del Medio Oeste les preocupa el cambio climático.

La mayoría de los votantes en la región del Medio Oeste creen que el cambio climático está ocurriendo y esta es una cuestión que les preocupa¹¹. En el Medio Oeste, el número de votantes alarmados por el cambio climático aumentó en forma significativa a partir del año 2020 en todos los estados, salvo uno. Los votantes de la región están ampliamente a favor de que se adopten políticas climáticas, y más del 70 % expresó su apoyo a políticas como ofrecer bonificaciones de impuestos por el uso de vehículos eléctricos y paneles solares y expandir la investigación sobre energía renovable. Más de la mitad de los votantes de la región del Medio Oeste creen que el Congreso y los gobiernos locales deberían hacer más con respecto al cambio climático¹¹.

Los estados del Medio Oeste están adoptando medidas contra el cambio climático.

Hoy en día existen soluciones climáticas que podrían preservar nuestra salud al poner fin a nuestra dependencia de los combustibles fósiles y retardar el cambio climático. Los estados del Medio Oeste están trabajando juntos en un proceso de transición hacia la energía no contaminante y renovable y en la preparación de las comunidades para que resistan a los daños asociados con el cambio climático. Estos esfuerzos mejorarán la salud ahora y, al mismo tiempo, favorecerán un futuro más seguro y saludable.

- **Descarbonizar al sector energético:** En 2021, Illinois aprobó la Ley de Clima y Equidad en el Empleo (*Climate and Equitable Jobs Act*, CEJA) con apoyo bipartidista¹². La ley exige que **Illinois** logre un sector energético 100 % libre de emisiones para el año

2045, y apoya la inversión en fuentes de energía renovables, creando oportunidades económicas y profesionales en el sector de energía limpia. La CEJA reinvierte en comunidades que han sido afectadas de manera dispar por injusticias ambientales. La ley de Illinois proporciona un modelo para la formulación de políticas climáticas inclusivas, que sirve de ejemplo para la región. En 2021, Nebraska Public Power District, la empresa de servicio eléctrico más grande del estado, asumió el objetivo de lograr niveles cero de emisiones netas de carbono para 2050. El Nebraska Public Power District presta servicios a la mayoría de los condados de Nebraska, incluidas muchas de las áreas rurales del estado¹³. Public Power District es una empresa pública de servicios en la cual los miembros de la junta directiva son elegidos por residentes de la comunidad. Este avance hacia la energía con cero emisiones netas refleja los deseos del público votante y representa una señal alentadora.

- **Invertir en resiliencia climática:** Lawrence, **Kansas**¹⁴, y Ann Arbor, **Michigan**¹⁵, desarrollaron planes de acción climática para acelerar las estrategias de sostenibilidad a corto y largo plazo. Ohio está implementando esfuerzos para mejorar la calidad del agua y reducir los impactos del cambio climático en el lago Erie¹⁶. En **Minnesota**, existe un Marco de Acción Climática¹⁷ a nivel estatal que plantea una visión integral de múltiples sectores orientada a alcanzar el objetivo sobre neutralidad en carbono del estado para el año 2050 y mejorar la resiliencia y la equidad climática en todo el estado.

Cambio climático y salud mental en el Medio Oeste: Si bien concentra algunas de las ciudades más grandes de los Estados Unidos, el Medio Oeste sigue siendo una región en gran parte rural. En comparación con las poblaciones urbanas, las comunidades rurales presentan tasas más altas de depresión y suicidio¹⁸. Las sequías, inundaciones y otros fenómenos meteorológicos extremos en la región han causado un aumento del estrés y los problemas de salud mental debido a los impactos significativos del cambio climático para las personas cuyos medios de vida están relacionados con la agricultura y los recursos naturales¹⁹. Existen varias barreras que se interponen a la posibilidad de que las comunidades rurales como las del Medio Oeste accedan a servicios de salud mental y conductual. Las soluciones que se adopten deberán tener en cuenta los obstáculos existentes, como las extensas distancias geográficas para acceder a servicios de salud mental, las limitaciones económicas y la estigmatización en la comunidad con respecto al tratamiento de la salud mental.

Varias coaliciones nacionales y regionales, como la Alianza Climática de los Estados Unidos y We Are Still In, brindan oportunidades para que los líderes estatales aprendan unos de otros y trabajen en conjunto en la promoción de soluciones climáticas. Los programas y políticas en la región del Medio Oeste pueden servir de ejemplo a gobiernos locales y estatales en todo Estados Unidos. Para obtener más información sobre soluciones en materia de política climática que pueden proteger la salud y la equidad, lea el Resumen de políticas para Estados Unidos de *Lancet Countdown 2022*.

El Resumen de políticas para Estados Unidos de *Lancet Countdown* cuenta con el apoyo de un grupo heterogéneo de expertos en salud que pertenecen a más de 80 organizaciones estadounidenses. Este documento regional está respaldado por datos y recomendaciones del Resumen de políticas para EE. UU. y el informe global de *Lancet Countdown 2022*, así como los informes de años anteriores. Se obtuvo otra información específica de la región de la Cuarta Evaluación Nacional del Clima. La región del Medio Oeste incluye Illinois, Indiana, Iowa, Kansas, Michigan, Minnesota, Missouri, Nebraska, Dakota del Norte, Ohio, Dakota del Sur y Wisconsin.

Referencias

- 1 Map Archive: U.S. Drought Monitor. National Drought Mitigation Center. <https://droughtmonitor.unl.edu/Maps/MapArchive.aspx>.
- 2 Vins H, Bell J, Saha S, Hess JJ. The mental health outcomes of drought: A systematic review and causal process diagram. *International Journal of Environmental Research and Public Health* 2015; **12**: 13251–75.
- 3 Sugg M, Runkle J, Leeper R, et al. A scoping review of drought impacts on health and society in North America. *Climatic Change* 2020; **162**: 1177–95.
- 4 Jalalzadeh Fard B, Puvvula J, Bell JE. Evaluating changes in health risk from drought over the contiguous United States. *International Journal of Environmental Research and Public Health* 2022; **19**: 4628.
- 5 Wang Y, Xie Y, Dong W, Ming Y, Wang J, Shen L. Adverse effects of increasing drought on air quality via natural processes. *Atmospheric Chemistry and Physics* 2017; **17**: 12827–43.
- 6 Salas RN, Knappenberger P, Hess JJ. The 2021 *Lancet* Countdown on Health and Climate Change Policy Brief for the United States of America. *Lancet* 2021.
- 7 Tribal Nations. National Integrated Drought Information System. <https://www.drought.gov/tribal>.
- 8 U.S. billion-dollar weather and climate disasters. NOAA National Centers for Environmental Information (NCEI). 2022. DOI:10.25921/STKW-7W73.
- 9 US Department of Commerce N. July 26th, 2022 Historic Flash Flooding in the St. Louis Metro Area. <https://www.weather.gov/lx/July262022Flooding>.
- 10 Assessing the Global Climate in 2021. NOAA National Centers for Environmental Information, 2022 <http://www.ncei.noaa.gov/news/global-climate-202112>.
- 11 Marlon J, Neyens L, Jefferson M, Howe P, Mildenerger M, Leiserowitz A. Yale Climate Opinion Maps 2021. Yale Program on Climate Change Communication. 2022; publicado en línea en febrero. <https://climatecommunication.yale.edu/visualizations-data/ycom-us>.
- 12 Climate and Equitable Jobs Act. Illinois Department of Commerce & Economic Opportunity. 2022. <https://www2.illinois.gov/dceo/CEJA/pages/default.aspx>.
- 13 About Us. Nebraska Public Power District. <https://www.nppd.com/about-us>.
- 14 Climate Action and Adaptation Plan and Greenhouse Gas Reduction. City of Lawrence, Kansas. <https://lawrenceks.org/sustainability/greenhouse-gas>.
- 15 The A2 Zero Carbon Neutrality Plan. A2 Climate Partnership. <https://www.a2cp.org/a2-zero-carbon-neutrality-plan>.
- 16 About Project Clean Lake. Northeast Ohio Regional Sewer District. <https://www.neorsd.org/community/about-the-project-clean-lake-program>.
- 17 Climate Action Framework. State of Minnesota. <https://climate.state.mn.us/minnesotas-climate-action-framework>.
- 18 CDC. Suicide in Rural America. Centers for Disease Control and Prevention. 2018; publicado en línea el 12 de enero. <https://www.cdc.gov/ruralhealth/Suicide.html>.
- 19 USGCRP. Impacts, Risks, and Adaptation in the United States: Fourth National Climate Assessment, Volume II. Washington, DC, USA: U.S. Global Change Research Program, 2018.