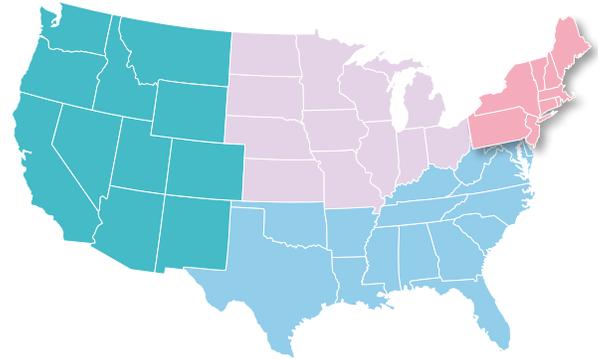


Enfoque en el Noreste

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 disponibles para proteger a los residentes de la región del Noreste frente a la crisis de salud que provoca el cambio climático.



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

El cambio climático está afectando la salud y los medios de vida de las personas que viven en el Noreste al agravar diversos peligros asociados al clima que son comunes en la región, como el calor extremo, la contaminación del aire, las tormentas severas, las inundaciones y el aumento del nivel del mar.

- **Calor:** La exposición al calor está aumentando en toda la región y es particularmente peligrosa en áreas urbanas y para las comunidades de bajos ingresos y de color¹. En julio de 2022, una ola de calor afectó a gran parte de la región, incluidos **Nueva York, Nueva Jersey, Massachusetts y Pensilvania**. Las temperaturas en Newark, **Nueva Jersey**, fueron de más de 100 °F durante cinco días seguidos². La exposición prolongada al calor agrava las enfermedades crónicas y tiene como resultado más hospitalizaciones y muertes.
- **Contaminación del aire:** La contaminación del aire por el uso de combustibles fósiles contribuye a las enfermedades pulmonares y cardíacas y a la muerte prematura en toda la región Noreste^{3,4}.
- **Clima extremo:** Los hospitales a lo largo de la costa atlántica están en riesgo como resultado del aumento del nivel del mar, los huracanes y las inundaciones⁵. Las tormentas severas y las inundaciones han provocado daños y, en algunos casos, el cierre de instalaciones regionales de atención médica. Por ejemplo, el cierre del Hospital Norwood en **Massachusetts**⁶ redujo el acceso a la atención médica para miles de pacientes.

Estos peligros están creando impactos combinados en la salud de las personas que viven en el Noreste, incluido el aumento de las enfermedades relacionadas con el calor y las enfermedades infecciosas transmitidas por garrapatas en la región. El Noreste

también debe prepararse para responder a necesidades de salud mental, poblaciones desplazadas, pérdidas socioeconómicas, impactos en la seguridad alimentaria y perturbaciones en la infraestructura de atención médica como resultado del cambio climático.

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

Los residentes del Noreste están preocupados por el cambio climático. Al menos al 60% de los votantes en cada estado les preocupa el calentamiento global, y más del 60% cree que el cambio climático perjudicará a las personas en los Estados Unidos⁷. Existe un apoyo considerable a la adopción de políticas sobre energía limpia en la región. Más del 60% de los votantes en todos los estados del Noreste están a favor de que se adopten políticas sobre energía no contaminante y cambio climático, como exigir que una quinta parte de su electricidad provenga de fuentes renovables y establecer límites a las emisiones de CO₂ en las centrales eléctricas que funcionan con carbón⁷.

Los estados de la región del Noreste 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 Noreste están trabajando juntos en un proceso de transición hacia la energía limpia 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 y, al mismo tiempo, favorecerán un futuro más seguro y saludable.

- **Descarbonizar al sector energético:** La proporción de energía en la región proveniente de fuentes eólicas, solares y otro tipo de fuentes renovables ha aumentado con el tiempo. La **Iniciativa Regional sobre los Gases de Efecto Invernadero** es un consorcio de once estados del Noreste que trabaja para reducir las emisiones del sector energético y financiar programas regionales sobre clima y creación de empleo⁸. Esta iniciativa está reduciendo el nivel de contaminación del aire, con beneficios significativos para la salud de niños y niñas⁹ y ahorros económicos derivados de la reducción en los índices de mortalidad y los costos de la atención de la salud¹⁰. En 2022, **Massachusetts** aprobó una ley destinada a aumentar la instalación de paneles solares y energía eólica marina, además de una variedad de otras acciones para reducir las emisiones de GEI en múltiples sectores¹¹.
- **Fortalecer la resiliencia de la comunidad:** Existe una amplia variedad de modelos para abordar el calor urbano a través de la refrigeración de emergencia, la educación y la conectividad vecinal. Organizaciones como **Communities Responding to Extreme Weather**¹³ y **Urban Sustainability Directors Network**¹⁴ se han asociado con municipios para implementar centros de resiliencia, y han acercado herramientas de adaptación climática y protección de la salud a quienes más las necesitan. Otros enfoques que se están probando en la región incluyen el mapeo de los riesgos de calor mediante un análisis de cada cuadra, iniciativas de ecologización urbana, planes de acción contra el calor en los vecindarios y los programas de mitigación del calor dirigidos por organizaciones comunitarias.
- **Mejorar la sostenibilidad agrícola:** Los **Centros Climáticos del USDA** y los programas de acuerdos cooperativos sobre **Investigación y Educación en Agricultura Sostenible** proporcionan fondos y educación para aumentar la resiliencia de las comunidades rurales del Noreste y apoyar la transición a la agricultura inteligente en cuanto al clima^{15,16}.

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 Noreste pueden servir de ejemplo a gobiernos locales y estatales en todo Estados Unidos. Para obtener más información sobre las 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 de 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 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 Noreste incluye Connecticut, Delaware, el Distrito de Columbia, Maine, Maryland, Massachusetts, Nuevo Hampshire, Nueva Jersey, Nueva York, Pensilvania, Rhode Island y Vermont.

Referencias

- 1 USGCRP. Chapter 18: Northeast. In: Fourth National Climate Assessment. Washington, DC, USA: U.S. Global Change Research Program, 2018. <https://nca2018.globalchange.gov/chapter/18/>.
- 2 NASA Earth Observatory. A July of Extremes. 2022; publicado en línea el 2 de agosto. <https://earthobservatory.nasa.gov/images/150152/a-july-of-extremes>.
- 3 Kaufman JD, Adar SD, Barr RG, et al. Association between air pollution and coronary artery calcification within six metropolitan areas in the USA (the Multi-Ethnic Study of Atherosclerosis and Air Pollution): A longitudinal cohort study. *The Lancet* 2016; **388**: 696–704.
- 4 Landrigan PJ, Fisher S, Kenny ME, et al. A replicable strategy for mapping air pollution's community-level health impacts and catalyzing prevention. *Environmental Health* 2022; **21**: 70.
- 5 Tarabochia-Gast AT, Michanowicz DR, Bernstein AS. Risk to hospitals on the United States Atlantic and Gulf Coasts from hurricanes and sea level rise. *GeoHealth* 2022; **6**: e2022GH000651.
- 6 Flash floods shut down Norwood Hospital. *The Providence Journal*. 2020; publicado en línea el 29 de junio. <https://www.providencejournal.com/story/transcript-bulletin/2020/06/29/flash-floods-shut-down-norwood-hospital/114648256/>.
- 7 Marlon J, Neyens L, Jefferson M, Howe P, Mildemberger 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>.
- 8 Regional Greenhouse Gas Initiative. 2022. <https://www.rggi.org>.
- 9 Perera F, Cooley D, Berberian A, Mills D, Kinney P. Co-benefits to children's health of the U.S regional greenhouse gas initiative. *Environmental Health Perspectives*; **128**: 077006.
- 10 Analysis of the Public Health Impacts of the Regional Greenhouse Gas Initiative, 2009–2014. Cambridge, MA: Abt Associates, 2017. <https://www.dhhs.nh.gov/sites/g/files/ehbemt476/files/documents/2021-11/analysis-health-impacts-rggi-2017.pdf>.
- 11 An Act Driving Clean Energy and Offshore Wind. Commonwealth of Massachusetts. 2022. <https://malegislature.gov/Laws/SessionLaws/Acts/2022/Chapter179>.
- 12 Municipal Vulnerability Preparedness (MVP) program. *Mass.gov*. 2022. <https://www.mass.gov/municipal-vulnerability-preparedness-mvp-program>.
- 13 Communities Responding to Extreme Weather. 2022. <https://www.climate-crew.org>.
- 14 Urban Sustainability Directors Network. 2022. <https://www.usdn.org/index.html#>.
- 15 Winsten JR, Gorman E, Gravitz A. Coordinating a “basket of incentives” to facilitate resilience in the dairy sector. *Journal of Soil and Water Conservation* 2020; **75**: 144A-149A.
- 16 USDA Offers Expanded Conservation Program Opportunities to Support Climate Smart Agriculture in 2022. 2022; publicado en línea el 10 de enero. <https://www.usda.gov/media/press-releases/2022/01/10/usda-offers-expanded-conservation-program-opportunities-support>.