

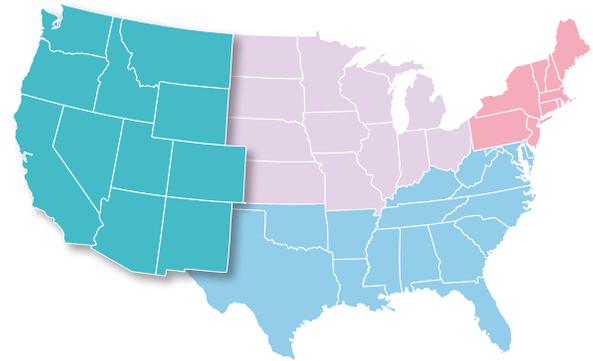
# Enfoque en el Oeste de los Estados Unidos

**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 occidental frente a la crisis de salud que provoca el cambio climático.

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

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

- **Clima extremo:** La región Oeste está experimentando eventos climáticos más extremos que incluyen precipitaciones intensas e inundaciones<sup>1</sup>. En junio de 2022, en **Montana** se produjeron inundaciones graves que devastaron numerosas comunidades<sup>2</sup>. Las precipitaciones intensas pueden provocar más inundaciones y deslizamientos de tierra en áreas que poco antes hayan sido afectadas por incendios forestales<sup>3</sup>. En julio de 2022, hubo inundaciones severas en comunidades de **Nuevo México** que aún se estaban recuperando de incendios de magnitud histórica<sup>4</sup>.
- **Sequía:** En julio de 2022, más del 70 % de la región occidental experimentaba sequía<sup>5</sup>, y partes de la región se encontraban en situación de megasequía<sup>6</sup>. Las condiciones de calor y sequía están amenazando el abastecimiento de agua de comunidades en todo el sudoeste<sup>5</sup>. La sequía empeora la calidad del aire y el agua; aumenta las enfermedades pulmonares, cardíacas e infecciosas; y menoscaba la salud mental<sup>7-10</sup>. La sequía tiene efectos especialmente perjudiciales para las comunidades indígenas y rurales<sup>11,12</sup>.
- **Incendios forestales:** Los incendios forestales están aumentando y la región occidental es la más afectada por la exposición al humo que generan estos incendios<sup>13</sup>. Los incendios forestales actualmente originan casi la mitad de la materia particulada en algunas regiones occidentales<sup>14</sup>. El humo de los incendios forestales puede ser más dañino para la salud que otras fuentes



de contaminación del aire<sup>15</sup> y se asocia con múltiples impactos en la salud<sup>16,17</sup> y una mayor mortalidad<sup>18</sup>. Los incendios forestales y el humo perturban la posibilidad de educación y recreación. Los impactos sanitarios y económicos de los incendios forestales en la región son cada vez más significativos<sup>19</sup>.

- **Calor:** La región Oeste sufrió olas de calor intenso en 2021 y 2022<sup>20</sup>. Las tres ciudades estadounidenses que registraron el mayor aumento en las temperaturas promedio durante el verano —Reno y Las Vegas en **Nevada** y Boise en **Idaho**—están en el Oeste<sup>21</sup>.

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

Más de la mitad de los votantes en todos los estados del Oeste temen que el cambio climático perjudique a las personas en los Estados Unidos. Existe un amplio apoyo público a la acción contra el cambio climático en la región del Oeste, y actualmente en estos estados se están llevando a cabo múltiples esfuerzos enérgicos de mitigación y adaptación. Más del 70% de los votantes del Oeste están a favor de políticas climáticas como ofrecer bonificaciones de impuestos por el uso de vehículos eléctricos y paneles solares. Más de la mitad de los votantes de la región creen que el Congreso y los gobiernos locales deberían hacer aún más con respecto al cambio climático<sup>22</sup>.

## Los estados de la región del 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 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.

- **Invertir en cambio climático y salud: California** está haciendo inversiones históricas en mitigación y adaptación ante el cambio climático. El presupuesto de 2023 incrementará las inversiones climáticas totales a casi \$ 54.000 millones, incluidos varios millones de dólares destinados a que las agencias de salud estatales, tribales y locales aumenten la resiliencia climática y de salud y amplíen la fuerza laboral dedicada a aspectos de la salud relacionados con el clima<sup>23</sup>.
- **Descarbonizar el sector energético: California, Colorado, Hawái, Nevada, Nuevo México, Oregón y Washington** han asumido compromisos de energía eléctrica 100 % limpia o renovable que deben alcanzarse para 2040-2050.
- **Reducir los impactos del calor extremo:** Phoenix y Tucson, en **Arizona**, están invirtiendo en equidad arbórea para mitigar las islas de calor urbanas, mejorar la calidad del aire y estimular la creación de empleos en vecindarios afectados por el calor de manera desproporcionada<sup>24</sup>.
- **Priorizar la equidad:** En 2021, Colorado aprobó la Ley de Justicia Ambiental que creó un Grupo de Acción Especial y Junta Asesora para la Justicia Ambiental con el fin de abordar las desigualdades

en salud ambiental que existen en el estado<sup>25</sup>. **Washington** aprobó la Ley de Medioambiente Saludable para Todos en 2021, que estableció un consejo de Justicia Ambiental y destina fondos estatales a comunidades que se ven perjudicadas de manera desproporcionada por la contaminación<sup>26</sup>.

- **Liderazgo a nivel local:** Las iniciativas encabezadas por ciudades y condados también están propulsando el cambio. El Estudio de Energía 100 % Renovable de Los Ángeles ofrece un análisis de las inversiones que podrían permitir que Los Ángeles alcance un sistema de energía 100 % renovable para 2045<sup>27</sup>. Climate Ready Missoula es un ejemplo de una cooperativa plural en la que participan gobiernos de ciudades y condados, empresas y organizaciones con el propósito de abordar el cambio climático en muchos sectores de **Montana** donde las políticas estatales son menos favorables a la acción contra el cambio climático<sup>28</sup>.

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 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 EE. UU. 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 Informe de Políticas para Estados Unidos de *Lancet Countdown 2022* y el informe global, 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 Oeste incluye Alaska, Arizona, California, Colorado, Hawái, Idaho, Montana, Nevada, Nuevo México, Oregón, Utah, Washington y Wyoming.

## Referencias

- 1 Swain DL, Langenbrunner B, Neelin JD, Hall A. Increasing precipitation volatility in twenty-first-century California. *Nature Clim Change* 2018; **8**: 427–33.
- 2 National Oceanic and Atmospheric Administration. Selected Significant Anomalies and Events: June 2022. 2022. <https://www.ncei.noaa.gov/sites/default/files/extremes-202206.png>.
- 3 Huang X, Swain DL. Climate change is increasing the risk of a California megaflood. *Science Advances* 2022; **8**: eabq0995.
- 4 Romero S. How New Mexico's Largest Wildfire Set Off a Drinking Water Crisis. *The New York Times*. 2022; publicado en línea el 26 de septiembre. <https://www.nytimes.com/2022/09/26/us/new-mexico-las-vegas-fire-water.html>.
- 5 NOAA, NDIS. Western Drought Status Update. National Integrated Drought Information System, 2022.
- 6 Williams AP, Cook BI, Smerdon JE. Rapid intensification of the emerging south-western North American megadrought in 2020–2021. *Nat Clim Chang* 2022; **12**: 232–4.
- 7 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.
- 8 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.
- 9 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.
- 10 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.
- 11 *Lancet* Countdown, 2021: 2021 *Lancet* Countdown on Health and Climate Change Policy Brief for the United States of America. Salas RN, Knappenberger P, Hess JJ. *Lancet* Countdown U.S. Policy Brief.
- 12 NOAA, NDIS. Drought Conditions for Tribal Nations. [Drought.gov](https://www.drought.gov/tribal). <https://www.drought.gov/tribal>.
- 13 Burke M, Heft-Neal S, Li J, et al. Exposures and behavioural responses to wildfire smoke. *Nat Hum Behav* 2022; 1–11.
- 14 Burke M, Driscoll A, Heft-Neal S, Xue J, Burney J, Wara M. The changing risk and burden of wildfire in the United States. *Proceedings of the National Academy of Sciences* 2021; **118**: e2011048118.
- 15 Aguilera R, Corringham T, Gershunov A, Benmarhnia T. Wildfire smoke impacts respiratory health more than fine particles from other sources: Observational evidence from Southern California. *Nat Commun* 2021; **12**: 1493.
- 16 Heft-Neal S, Driscoll A, Yang W, Shaw G, Burke M. Associations between wildfire smoke exposure during pregnancy and risk of preterm birth in California. *Environmental Research* 2022; **203**: 111872.
- 17 Zhou X, Josey K, Kamareddine L, et al. Excess of COVID-19 cases and deaths due to fine particulate matter exposure during the 2020 wildfires in the United States. *Sci Adv* 2021; **7**: eabi8789.
- 18 Chen G, Guo Y, Yue X, et al. Mortality risk attributable to wildfire-related PM2.5 pollution: A global time series study in 749 locations. *The Lancet Planetary Health* 2021; **5**: e579–87.
- 19 Stowell JD, Yang C-E, Fu JS, Scovronick NC, Strickland MJ, Liu Y. Asthma exacerbation due to climate change-induced wildfire smoke in the Western US. *Environ Res Lett* 2021; **17**: 014023.
- 20 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>.
- 21 2022 Summer Package. Climate Central, 2022 <https://www.climatecentral.org/climate-matters/2022-summer-package>.
- 22 Marlon J, Neyens L, Jefferson M, Howe P, Mildener 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/>.
- 23 Newsom G. California State Budget 2022-23. <https://www.ebudget.ca.gov/FullBudgetSummary.pdf>.
- 24 Two Arizona cities take major steps towards realizing tree equity. *American Forests*. 2021; publicado en línea el 4 de octubre. <https://www.americanforests.org/article/two-arizona-cities-take-major-steps-towards-realizing-tree-equity/>.
- 25 Buckner J, Winter F, Weissman M, Jackson D. Environmental Justice Disproportionate Impacted Community. <https://leg.colorado.gov/bills/hb21-1266>.
- 26 Environmental Justice. Washington State Department of Health. <https://doh.wa.gov/community-and-environment/health-equity/environmental-justice>.
- 27 Cochran J, Denholm P, Mooney M, et al. Executive Summary. In: LA100: The Los Angeles 100% Renewable Energy Study. Golden, CO: National Renewable Energy Laboratory, 2021. <https://maps.nrel.gov/la100/>.
- 28 Climate Ready Missoula. 2022. <https://www.climatereadymissoula.org>.