

# Estado de la Crisis Climática

En el 2024, Estados Unidos fue testigo de devastadores eventos climáticos extremos, como huracanes, inundaciones, incendios forestales y olas de calor extremo. Aunque el cambio climático afecta a todos, no es sorprendente que estos eventos extremos hayan impactado desproporcionadamente la salud, los medios de vida y el bienestar general de las comunidades latinas. Hasta el 6 de diciembre de 2024, Estados Unidos había [sufrido](#) 24 eventos climáticos extremos que costaron al menos \$1,000 millones cada uno en 2024. Las comunidades latinas enfrentaron temperaturas extremas que persistieron durante todo el verano. El 2024 también registró una temporada de huracanes en el Atlántico por encima del promedio, con 18 tormentas con nombre. Las secuelas de estas tormentas dejaron al descubierto las profundas desigualdades que enfrentan las comunidades latinas al recibir información que puede salvar vidas. Sin más acciones y audaces inversiones en energía limpia e infraestructura resiliente, no podremos frenar los peores impactos del cambio climático, lo que dificultará salvar a nuestra gente, nuestro país y nuestro planeta.

- Resumen de la Crisis Climática** 2
- Estadísticas Clave del Año hasta la Fecha** 2
- Principales Impactos Climáticos de 2024** 2
- 2024 es Nuestra Última Oportunidad para Evitar la Catástrofe** 6
- Comparaciones Históricas** 10
  - Ciclones Tropicales del Atlántico en la Última Década 11
  - Incendios Forestales 13
  - Récords de Calor Extremo y Sequías 14

# Resumen de la Crisis Climática 2024

## Estadísticas Clave del Año hasta la Fecha

**Número de Tormentas del Atlántico:** [18 tormentas](#) con nombre (incluyendo 11 huracanes, 5 de los cuales fueron considerados mayores)

**Número de Huracanes de Categoría 3 o Mayor:** [5](#) (Beryl, Helene, Kirk, Milton y Rafael)

**Número de Muertes por Huracanes y Tormentas Tropicales de Mil Millones de Dólares:** [304](#) muertes en EE. UU.

**Número de Muertes por Tormentas Severas de Mil Millones de Dólares:** [51](#)

**Número de Muertes por Tormentas Invernales de Mil Millones de Dólares:** [61](#)

**Número de Muertes por Incendios Forestales de Mil Millones de Dólares:** [2](#)

**Total de Muertes por Eventos Relacionados con el Clima hasta el 6/12/2024:** [418](#)

**Costos Estimados de Daños por Desastres Climáticos hasta diciembre:** [\\$61.600 millones](#) ( quedan por contabilizar el huracán Helene y el huracán Milton)

**Áreas Quemadas por Incendios Forestales hasta el 6/12/2024:** [8.406.135](#) acres

## Principales Impactos Climáticos de 2024

- 1. Otra Temporada Activa de Tormentas Tropicales en el Atlántico:** la temporada de huracanes en el Atlántico de este año [registró una actividad superior al promedio](#) con 18 tormentas con nombre, incluidos 11 huracanes, cinco de los cuales se intensificaron hasta convertirse en huracanes importantes.
- 2. El Huracán Beryl fue el Huracán Más Fuerte Registrado en el Atlántico en el Mes de julio:** El 2 de julio de 2024, Beryl se convirtió en el huracán de Categoría [5 más temprano registrado](#) en el Atlántico y solo el segundo huracán de Categoría 5 en ocurrir en julio. En su máxima intensidad, Beryl se [convirtió en el huracán atlántico más fuerte registrado en julio](#), con vientos de 265 km/h (165 mph). El huracán Beryl [causó](#) \$7.2 mil millones en daños y dejó 45 [muertos](#). Una comunidad latina del oeste de Houston fue especialmente [afectada](#) por Beryl y un "derecho" que azotó la zona unas

semanas antes. Muchos [enfrentaron](#) cortes de electricidad y agua a largo plazo, casas destruidas, alimentos en mal estado y pérdida de salarios.

- 3. El Huracán Helene fue el Huracán Más Mortal en Azotar el Territorio Continental de EE. UU. Desde el 2005:** El 26 de septiembre de 2024, el Huracán Helene, con vientos sostenidos de 225 km/h (140 mph), fue el [huracán más fuerte registrado](#) en golpear la región de Big Bend en Florida. Con 225 personas [muertas](#), Helene fue el huracán atlántico más mortal desde María (2017) y el más mortal en golpear el territorio continental de EE. UU. desde Katrina (2005). Helene dejó precipitaciones históricas de más de 76 cm (30 pulgadas), lo que provocó [inundaciones catastróficas](#) en el oeste de Carolina del Norte. Helene causó graves [impactos económicos](#), agrícolas, de infraestructura y en la salud en los estados del sur. En Carolina del Norte, la población hispana/latina es la de [más rápido crecimiento](#) en el estado, con un [aumento](#) del 40%, pasando de unos 800,000 a 1.12 millones en 2020. La destrucción causada por Helene [expuso](#) profundas desigualdades en el oeste de Carolina del Norte, donde muchas familias latinas viven en remolques que fueron inundados o destruidos. Los vientos y las aguas de inundación de Helene [interrumpieron](#) el suministro de electricidad, Wi-Fi y servicio celular, lo que dificultó saber cómo obtener información sobre los esfuerzos de recuperación, especialmente para las personas cuyo idioma principal no es el inglés.
- 4. La Información que Salva Vidas Tardó Más en Llegar a las Comunidades Latinas cuando el Huracán Milton se Convirtió en la Tormenta Más Fuerte de Fin de Temporada en el Golfo de México:** Menos de dos semanas después de Helene, el 9 de octubre de 2024, el Huracán Milton, con vientos sostenidos de 193 km/h (120 mph), tocó tierra cerca de Siesta Key, Florida. Según la velocidad del viento, Milton se convirtió en el huracán más fuerte en el Golfo de México desde el Huracán Rita en 2005. Milton también originó 46 tornados y causó lluvias torrenciales e inundaciones localizadas. Aunque las advertencias oficiales en inglés y español fueron compartidas a través de canales tradicionales como mensajes de texto, comunicados de prensa y medios de comunicación, tardó más en llegar a algunas comunidades latinas debido a cortes de energía o acceso limitado. Líderes locales y vecinos en la Bahía de Tampa transmitieron en vivo y compartieron alertas, instrucciones de refugio y consejos de preparación en tiempo real a través de grupos de alcance comunitario.
- 5. 2024 Marcó el Verano Más Caliente Registrado a Nivel Mundial:** Según la NASA, el verano de 2024 fue el más [caluroso de el planeta](#) desde que comenzaron los registros globales en 1880. El verano de 2024 fue 1.25 grados Celsius (2.25 grados Fahrenheit) [más caliente](#) que el verano promedio entre 1951 y 1980. Entre el 1 de junio y el 31 de agosto, se

[rompieron](#) 6,871 récords diarios de temperaturas máximas más altas, y 3,298 récords fueron empatados solo en los EE. UU. Según un estudio de julio de 2024, las comunidades negras y latinas, y algunas comunidades asiáticas, [experimentan consistentemente](#) estaciones cálidas más calurosas que las personas blancas no hispánicas que viven en el mismo condado.

- 6. El 2024 Está Encaminado Para Ser el Año Más Caluroso Del Que se Tenga Registro:** El 2024 está [en camino](#) de ser el año más caluroso registrado después de una racha prolongada de temperaturas medias globales mensuales excepcionalmente altas. De enero a septiembre del 2024, las temperaturas globales estuvieron [1,54 grados centígrados por encima](#) del promedio preindustrial.
- 7. Las Muertes por Calor Extremo Continuaron Aumentando en Comunidades Latinas:** El calor extremo sigue siendo la [principal causa de muerte relacionada con el clima](#) en los EE. UU. En el 2024 se produjeron intensas olas de calor que habrían sido [prácticamente imposibles sin el cambio climático](#), rompieron récords diarios de temperatura y dejaron a millones de personas en todo el país lidiando con temperaturas peligrosamente altas. El condado Maricopa de Arizona ha experimentado nueve años consecutivos de récords de muertes por calor extremo. Al 26 de octubre de 2024, el condado de Maricopa [confirmó 466 muertes asociadas al calor](#). El condado todavía está [investigando](#) 191 casos y, si se confirma, pondrá el año 2024 por encima de las [645 muertes relacionadas con el calor](#) del año 2023. Hasta el 3 de diciembre del 2024, el condado de Clark, Nevada, ha [confirmado 491 muertes relacionadas con el calor](#).
- 8. Una Sequía Récord Afectó a Todos los Estados Excepto a Dos:** Durante la última semana de octubre, casi todos los Estados Unidos [enfrentó](#) condiciones de sequía. Según el Monitor de Sequía de EE. UU., 48 estados tuvieron condiciones de sequía al menos moderada, un [récord](#) en la historia del monitor. 100 estaciones meteorológicas en 26 estados [informaron](#) del octubre más seco del que se tenga registro. La sequía afecta especialmente a las comunidades latinas. Según un estudio de agosto de 2024, la sequía [aumentó](#) las concentraciones de nitratos en las comunidades mayormente latinas, con el efecto replicándose en los sistemas de agua comunitarios que sirven a poblaciones con más del 75% de latinos.
- 9. El Cambio Climático Alimentó los Incendios Forestales en el Noreste:** Un estudio de julio de 2024 [encontró](#) que, a medida que el cambio climático aumenta la frecuencia e intensidad de los incendios forestales en todo el mundo, los trabajadores agrícolas están expuestos a altos niveles de

contaminación del aire. Los trabajadores agrícolas enfrentan una inmensa presión para trabajar en condiciones peligrosas. Mientras que los propietarios de viñedos y granjas reciben seguros de cosechas durante los eventos de incendios, los trabajadores agrícolas [pierden ingresos](#), y los trabajadores indocumentados ni siquiera son elegibles para el apoyo estatal. Según el Departamento de Agricultura de los EE. UU., los trabajadores agrícolas tienen [más](#) probabilidades de ser hispanos o de origen mexicano.

**10. Los Latinos Experimentaron una Calidad del Aire Peligrosa: Casi 4 de cada 10 estadounidenses** (131.2 millones) todavía viven en lugares con calificaciones deficientes por contaminación de partículas o niveles de ozono no saludables. Las personas de color tienen [2.3 veces más probabilidades](#) que las personas blancas de vivir en condados con calificaciones deficientes en las tres categorías de contaminantes. [16.8 millones de hispanos](#) viven en condados que recibieron calificaciones deficientes por niveles de ozono no saludables, contaminación de partículas a corto plazo y contaminación de partículas durante todo el año.

## Los Latinos Están Muy Preocupados por la Crisis Climática

- El 65% de los latinos [afirman](#) que Estados Unidos necesita un presidente comprometido con abordar el cambio climático y el clima extremo, y que lo convierta en una prioridad clave de su agenda política.
- Dos tercios de los votantes latinos [creen](#) que los eventos climáticos extremos están aumentando en frecuencia, y una gran mayoría de votantes latinos (72%) piensa que estos eventos extremos están ocurriendo debido al cambio climático.
- Más de tres cuartas partes de los votantes latinos (78%) están al menos algo [preocupados](#) de que ellos mismos o alguien en su familia sea afectado por un evento climático extremo.
- Tres cuartas partes de los votantes latinos [reportan](#) que los eventos climáticos extremos afectan sus facturas de energía (78%) y de electricidad (78%).
- No es sorpresa que los latinos estén preocupados por el impacto del cambio climático: ya son vulnerables a la [contaminación del aire](#) proveniente de [fuentes de combustibles fósiles](#), viven en áreas afectadas por el [calor extremo](#) e [incendios forestales](#), y enfrentan [inundaciones](#) por el aumento del nivel del mar y las tormentas.

# La Acción Climática es Necesaria para Evitar la Catástrofe

**Si no continuamos protegiendo el progreso climático, perderemos nuestra estrecha ventana para evitar los peores impactos de la crisis climática.**

- La Tierra está [más caliente que nunca](#) en los últimos 12,000 años.
- El 2024 está [en camino](#) de ser el año más caluroso registrado, tras una racha prolongada de temperaturas medias globales mensuales excepcionalmente altas.
- El [100% de las personas que viven](#) en EE. UU. estuvieron bajo una alerta de clima extremo desde mayo hasta octubre de 2024.
- Según la Quinta Evaluación Nacional del Clima, EE. UU. ahora [experimenta](#), en promedio, un desastre climático o meteorológico de mil millones de dólares cada tres semanas.
  - Los eventos extremos le [cuestan](#) a EE. UU. cerca de \$150 mil millones cada año, una estimación que no incluye la pérdida de vidas, los costos relacionados con la salud ni los daños a los servicios ecosistémicos.
- Según la Quinta Evaluación Nacional del Clima, los niveles actuales de gases de efecto invernadero son más [altos](#) que en cualquier momento de los últimos 800,000 años, con la mayoría de las emisiones ocurriendo desde 1970.
  - Las emisiones globales de gases de efecto invernadero provenientes de actividades humanas continúan [aumentando](#), lo que resulta en un calentamiento rápido, aumento del nivel del mar, derretimiento del hielo, calentamiento y acidificación de los océanos, cambios en los patrones de lluvia y cambios en el momento de los eventos estacionales.

**Si revertimos el progreso y permitimos que el cambio climático continúe, millones serán desplazados, la pobreza se agravará y nuestra seguridad nacional estará en mayor riesgo.**

- Los impactos del cambio climático podrían [aumentar](#) el estrés en las comunidades ya vulnerables, empeorando el riesgo de conflicto y desplazamiento.
- Según la Quinta Evaluación Nacional del Clima, se espera que la migración relacionada con el cambio climático, tanto interna como transfronteriza, [aumente](#).

- El cambio climático puede [causar o agravar](#) la escasez de recursos, lo que podría generar conflictos directos así como inducir migración.
- Un [informe](#) del Banco Mundial encontró que América Latina, especialmente Centroamérica, ha estado entre las principales fuentes de migración climática en los últimos años. El informe estima que la región podría ver hasta 17 millones de personas migrando debido al cambio climático para 2050.
- La Quinta Evaluación Nacional del Clima [encontró](#) que, en las próximas décadas, se prevé que el cambio climático cause alteraciones en los ecosistemas, estrés hídrico y pérdidas agrícolas.
- En promedio, se [proyecta](#) que el cambio climático reducirá las ganancias futuras de ingresos en comparación con lo que los hogares lograrían en ausencia del cambio climático.
- Un estudio del Centro de Resiliencia Adrienne Arsht-Rockefeller Foundation [estimó](#) que el calor extremo cuesta a EE. UU. \$100 mil millones anuales en productividad reducida.
- A nivel nacional, los días de eventos de calor son [responsables](#) de casi 235,000 visitas a salas de emergencia y más de 56,000 hospitalizaciones por enfermedades relacionadas con el calor o adyacentes al calor, lo que añade aproximadamente \$1 mil millones en costos de salud cada verano.
- Un estudio de 2024 [encontró](#) que EE. UU. ha visto un aumento del 117% en las muertes relacionadas con el calor en los últimos 24 años, con un aumento significativo desde 2016.
  - Aproximadamente el 48% de las muertes relacionadas con el calor [ocurrieron](#) en Arizona, California, Nevada o Texas. Arizona, California, Nevada y Texas tienen poblaciones que son [31.6%](#), [40.4%](#), [29.9%](#), y [39.8%](#) hispano/latino, respectivamente.
- En EE. UU., los trabajadores indocumentados ocupan los trabajos [más vulnerables](#) a los climas extremos.
- Un informe de junio de 2022 de Public Citizen [encontró](#) que el calor causa al menos 170,000 lesiones laborales relacionadas con el calor y hasta 2,000 muertes cada año. Los trabajadores de bajos ingresos, negros y latinos se ven [desproporcionadamente afectados](#) por tragedias laborales relacionadas con el estrés térmico.
  - Los trabajadores agrícolas, la gran mayoría de los cuales son inmigrantes, muchos de ellos indocumentados, son los [más vulnerables](#) a lesiones y muertes relacionadas con el calor.

- Un estudio de julio de 2024 [encontró](#) que, a medida que el cambio climático aumenta la frecuencia e intensidad de los incendios forestales en todo el mundo, los trabajadores agrícolas están expuestos a altos niveles de contaminación del aire.
  - Mientras que los propietarios de viñedos y granjas reciben seguros de cosechas durante los eventos de incendios, los trabajadores agrícolas [pierden](#) ingresos, y los trabajadores indocumentados ni siquiera son elegibles para el apoyo estatal.
  - Según el Departamento de Agricultura de EE. UU., los trabajadores agrícolas tienen [más probabilidades](#) de ser hispanos o de origen mexicano.
- Los impactos del cambio climático [afectan](#) la seguridad, la economía y los intereses de desarrollo sostenible de EE. UU. al reducir la estabilidad local y global, interrumpir los medios de vida y el crecimiento económico, y aumentar la pobreza y la desigualdad global.
- Según una evaluación de abril de 2022 de la Oficina de Gestión y Presupuesto (OMB), el cambio climático podría [costarle](#) al presupuesto de EE. UU. \$2 billones al año para finales de siglo.
  - El informe también [encontró](#) que el gobierno federal podría gastar entre \$25 mil millones y \$128 mil millones adicionales al año en gastos como ayuda para desastres costeros, seguros de inundaciones, cultivos y salud, supresión de incendios forestales e inundaciones en instalaciones federales.
  - El análisis de la OMB [advirtió](#) que la intensificación de los incendios forestales podría aumentar los costos federales de supresión de incendios entre \$1.55 mil millones y \$9.60 mil millones cada año para finales de siglo.
  - Los huracanes más frecuentes podrían [aumentar](#) el gasto anual en respuesta a desastres costeros entre \$22 mil millones y \$94 mil millones para 2100.
  - 12,000 edificios federales en todo el país podrían inundarse hasta 3 metros debido al aumento del nivel del mar, con [costos](#) totales de reemplazo superiores a los \$43.7 mil millones.



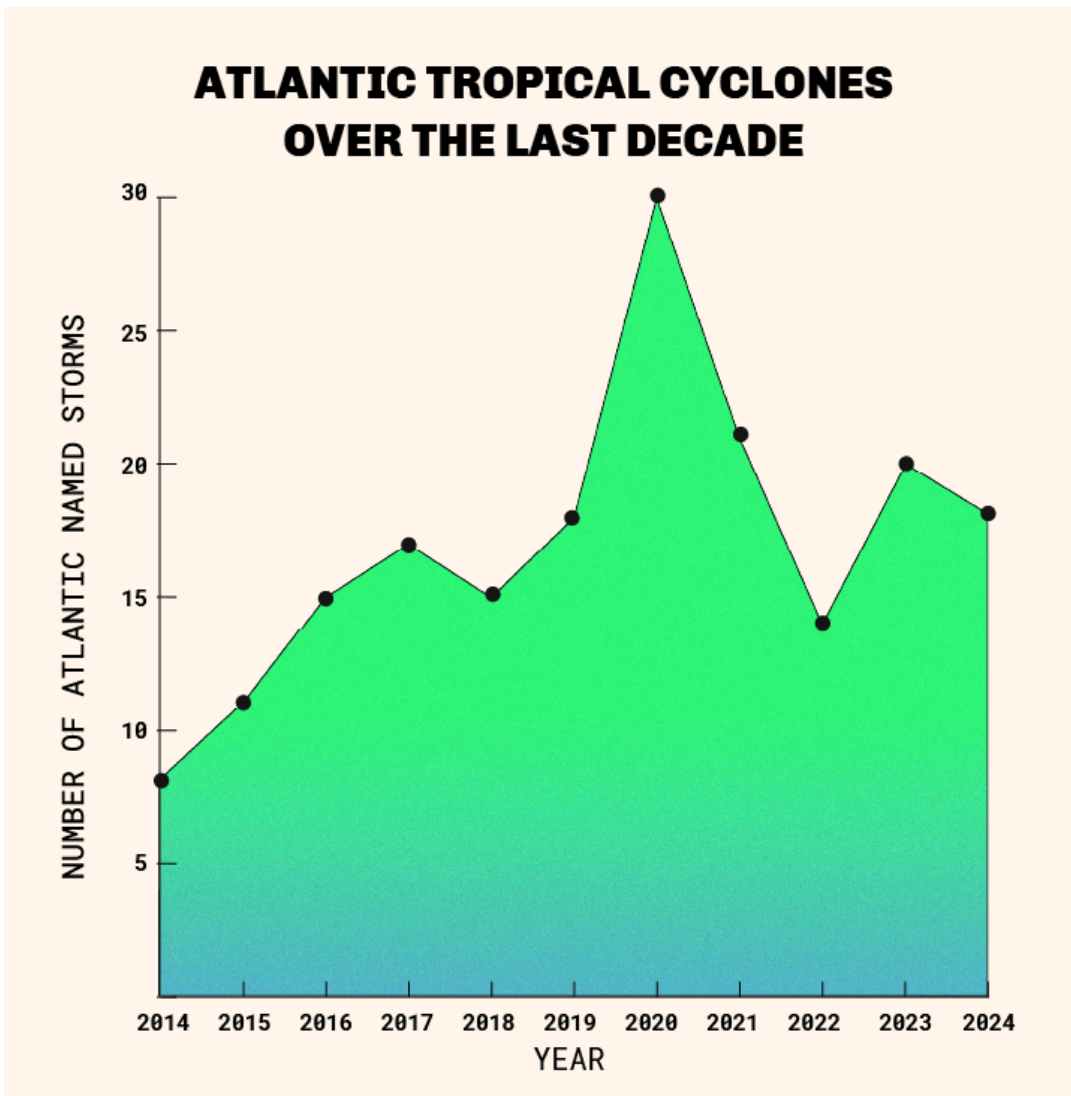
## **La expansión de la energía limpia beneficia a las comunidades latinas al reducir la contaminación del aire, reducir costos y crear empleos bien remunerados.**

- Según un informe de la Asociación Estadounidense del Pulmón, si EE. UU. [cambiara](#) completamente a vehículos y plantas de energía más limpias, no solo beneficiaría al medio ambiente, sino que también salvaría un estimado de 110,000 vidas y \$1.2 billones en costos de salud durante los próximos 30 años.
- Aproximadamente el 3% de los condados de EE. UU. con las mayores poblaciones de personas de color se [beneficiarían](#) desproporcionadamente de una transición a vehículos eléctricos y generación de electricidad sin combustión.
- Según el Departamento de Energía de EE. UU., las familias que instalen una bomba de calor eléctrica eficiente para calefacción y refrigeración pueden [recibir](#) un [crédito fiscal](#) de hasta \$2,000 y ahorrar un [promedio de más de \\$500](#) al año en facturas de energía.
- Los conductores que compren vehículos limpios calificantes pueden [recibir](#) un crédito fiscal de hasta \$7,500 por un vehículo nuevo y hasta \$4,000 por un vehículo usado. Reemplazar los vehículos de gasolina por vehículos eléctricos en las ciudades podría [reducir significativamente](#) las muertes y enfermedades relacionadas con la contaminación del aire.
- La Ley de Reducción de la Inflación [incluye](#) créditos fiscales que cubren el 30% de los costos para instalar paneles solares y sistemas de almacenamiento de baterías, hacer mejoras en el hogar que reduzcan las fugas de energía o actualizar equipos de calefacción y refrigeración.
- La transición a una economía de energía limpia y la expansión de la eficiencia energética realmente reduce las facturas de electricidad para todos los hogares. La energía eólica y solar ya son las [fuentes más económicas](#) de electricidad en EE. UU., y se espera que se vuelvan aún más baratas.
- A nivel nacional, el [28% de los hogares latinos/hispanos](#) enfrentan una carga energética alta, lo que significa que gastan más del 6% de su ingreso en facturas de servicios públicos.
- A nivel nacional, el [14% de los hogares latinos/hispanos](#) enfrentan una carga energética severa, lo que significa que gastan más del 10% de su ingreso en facturas de servicios públicos.
- Desde que la histórica Ley de Reducción de la Inflación y las inversiones en energía limpia y cambio climático se convirtieron en ley en agosto de 2022, las empresas han [anunciado o avanzado](#) con proyectos que representan más de 334,565 nuevos empleos en energía limpia para electricistas, mecánicos, trabajadores de la construcción, técnicos, personal de apoyo y muchos otros.

# Comparaciones Históricas

En mayo del 2024, la NOAA (National Oceanic and Atmospheric Administration) [advirtió](#) sobre una temporada de huracanes en el Atlántico “por encima de lo normal”, esperando entre 17 a 25 tormentas con nombre, incluidos entre 8 a 13 huracanes. El Atlántico no ha tenido una temporada por debajo del promedio, según la definición de la NOAA, desde el 2015. Con 18 tormentas con nombre, el 2024 fue una temporada por encima del promedio. Desde el 25 de septiembre se formaron siete huracanes en el Atlántico, [la mayor cantidad registrada](#) en este período.

## Ciclones Tropicales del Atlántico Durante la Última Década



Fuente: [Estadísticas Históricas de Ciclones Tropicales del Océano Atlántico Norte, Universidad Estatal de Colorado.](#)

### Datos Adicionales Sobre Ciclones Atlánticos de la Última Década

<b>Año</b>	<b>Tormentas con Nombre en el Atlántico</b>	<b>Huracanes del Atlántico</b>	<b>Muertes en Estados Unidos por Ciclones Tropicales</b>	<b>Costos de Daños Causados por Ciclones Tropicales en Estados Unidos (Miles de Millones de Dólares)</b>	<b>Energía Ciclónica Acumulada (ECA)</b>	<b>Días de Tormenta con Nombre</b>
2014	8	6			66,7	35
2015	11	4			62,7	43,5
2016	15	7	49	11	141,3	81
2017	17	10	3167	278,2	224,9	93
2018	15	8	102	50,4	129	87,25
2019	18	6	15	6,7	129,8	68,5
2020	30	13	91	51	179,8	118
2021	21	7	104	82,5	145,7	79
2022	14	8	182	120	95,1	56,25
2023	20	7	5	3,6	145,6	99
2024	18	11	304	9,7*	161,7	77,25

Los costos totales de los daños del Huracán Helene y el Huracán Milton aún no se han contabilizado.

Fuentes:

<http://tropical.atmos.colostate.edu/Realtime/index.php?arch&loc=northatlantic>

<https://www.nhc.noaa.gov/>

## Incendios Forestales

Hasta el 4 de diciembre del 2024, los incendios forestales han [quemado](#) más de 8,1 millones de acres. De junio a julio del 2024, varios incendios forestales en Nuevo México [destruyeron](#) más de mil estructuras, [costaron](#) 1.700 millones de dólares en daños y [mataron](#) a dos personas. Los incendios forestales ya no son solo un problema para el oeste de Estados Unidos. En medio de una sequía inusualmente grave, [cientos de incendios forestales](#) han [arrasado](#) el noreste, incluidas partes de Connecticut, Massachusetts, Nueva York, Nueva Jersey y Pensilvania.

A medida que la amenaza de los incendios forestales sigue creciendo en el Oeste, los latinos son especialmente [vulnerables](#) y enfrentan el mayor peligro. Los latinos tienen [el doble de probabilidades](#) de vivir en áreas más amenazadas por incendios forestales en comparación con la población general de EE. UU. La combinación de la escasez de viviendas asequibles y el crecimiento de la población latina ha [empujado](#) a las personas a ubicaciones más remotas, que son más susceptibles a los incendios. La exposición al humo de los incendios forestales representa una [amenaza creciente](#) para los trabajadores agrícolas del país, muchos de los cuales se ven obligados a trabajar durante incendios que son más frecuentes, más severos y más tóxicos que nunca.

<b>Año</b>	<b>Acres Quemados por Incendios Forestales (millones de acres - año completo)</b>	<b>Número de Incendios en el Año Hasta el 6 de Diciembre</b>	<b>Acres Quemados en el Año Hasta el 6 de Diciembre</b>
2014	3,6	51.806	3.486.180
2015	10,13	56.206	9.799.444
2016	5,51	60.670	5.281.273
2017	10,0	57.981	9.283.968
2018	8,8	52.743	8.506.909
2019	4,7	47.911	4.687.111
2020	10,1	53.176	9.597.996
2021	7,1	54.929	6.810.297
2022	7,5	61.499	7.424.080

2023	2,6	53.381	2.606.304
2024	8,4*	52.447	8.406.135

Fuentes:

<https://www.nifc.gov/fireInfo/nfn.htm>

Hasta la fecha (del 1/1/24 al 06/12/24)

## Récords de Calor Extremo y Sequía

Se batieron récords de calor extremo tanto a escala global como en lugares de todo Estados Unidos en el 2024. A continuación, se muestran solo algunos ejemplos:

- La Organización Meteorológica Mundial [confirmó](#) que el **2024 será el año más caluroso jamás registrado en la Tierra.**
- Agosto del 2024 fue el **decimoquinto mes consecutivo** en [establecer](#) un nuevo récord mensual de calor en la Tierra.
- De junio a agosto del 2024, **2 mil millones de personas (25% de la población mundial) experimentaron 30 o más días de calor peligrosos** que el cambio climático hizo al menos tres veces más probables.
- **Más de 91 millones de personas en los EE. UU. (27% de la población) experimentaron 30 o más días de calor riesgosos**, cuya probabilidad fue al menos dos veces mayor debido al cambio climático.
- De junio a agosto del 2024, **26 ciudades de EE. UU. tuvieron al menos una peligrosa ola de calor extremo**, lo que significa que tuvieron al menos cinco días consecutivos más calurosos que el 99% de las temperaturas registradas en esa ciudad entre 1991 y 2020.
- Este verano se [batieron](#) **más de 6.000 récords diarios de calor** en los EE. UU.
- Según la Administración Nacional Oceánica y Atmosférica, **julio del 2024 fue el julio más caluroso registrado**, y **agosto del 2024 fue el agosto más caluroso registrado** a nivel mundial.

- En el 2024, Phoenix, Arizona, [enfrentó](#) una racha de **113 días consecutivos de máximas que alcanzaron al menos los 100 grados**. En el 2024, la ciudad también [experimentó](#) **61 días de máximas que alcanzaron los 110 grados**.
- Desde el año 2000, el oeste de América del Norte ha [experimentado](#) **el período de 25 años más seco en al menos 1.200 años**. Los científicos del clima [estimaron](#) que alrededor del 40% es atribuible al calentamiento impulsado por la quema de combustibles fósiles y el aumento de los niveles de gases de efecto invernadero.
- Las precipitaciones promedio de octubre en los 48 estados continentales fue de 0,95 pulgadas (1,21 pulgadas por debajo del promedio), lo que igualó a octubre de 1963 como **el segundo octubre más seco registrado**.
- Durante la última semana de octubre, casi todo Estados Unidos [enfrentó](#) condiciones de sequía. Según el Monitor de Sequía de EE. UU., **48 estados tuvieron condiciones de sequía al menos moderada**, un [récord](#) en la historia del monitor.
- De acuerdo al informe del Monitor de Sequía de EE. UU. del 29 de octubre, **el 87,16% de los Estados Unidos contiguos** estaba [experimentando](#) condiciones de sequía anormalmente secas o excepcionales, un récord en los 25 años de historia del programa.
- **100 estaciones meteorológicas** en 26 estados [informaron](#) su **octubre más seco del que tengan registro**.
- Del 29 de septiembre al 10 de noviembre, **no se registraron precipitaciones mensurables** en Philadelphia, Pensilvania. El récord anterior fue de 29 días y se estableció en 1874.