



# Cronología

## Agosto 2018

En los estados de Amazonas, Apure y Bolívar, Venezuela, las inundaciones por la crecida de los ríos Caroní y Orinoco afectan a más de 10.000 personas hasta hoy.

10

---

Fallo histórico: una corte en Estados Unidos halla culpable a la compañía Monsanto por causarle cáncer a un hombre a través del uso del herbicida *Roundup* que contiene glifosato.<sup>1</sup>

13

---

Se declara el estado de emergencia en 7 condados del estado de Florida, Estados Unidos, por la expansión de microalgas tóxicas conocida como marea roja, la cual causó la muerte de miles de animales acuáticos.

15

---

De acuerdo a un estudio publicado en la revista *Nature*, el cambio climático ha duplicado la frecuencia de las olas de calor en los océanos. Estos eventos, que causan estragos en los ecosistemas marinos, sólo empeorarán en las próximas décadas.

21

---

La Agencia de Protección Ambiental de los Estados Unidos (EPA por sus siglas en inglés) presenta los primeros lineamientos de un nuevo plan de energía, "*Affordable Clean Energy*", que flexibiliza los límites de las emisiones de gases de efecto invernadero (GEIs) de las centrales alimentadas a carbón, entre otras medidas. Este plan va en sentido contrario al "*Clean Power Plan*" de Obama.<sup>2</sup>

---

<sup>1</sup> <https://www.bbc.com/news/world-us-canada-45152546>

<sup>2</sup> Para más información sobre las políticas medioambientales de la administración Trump ver <https://www.nationalgeographic.com/environment/2019/02/15-ways-trump-administration-impacted-environment/>

## Septiembre 2018

3

---

En el estado de Kerala, India, fallecen más 400 personas por inundaciones provocadas por el monzón. Éstas fueron exacerbadas por el aumento de la minería en las montañas Ghats occidentales.

5

---

Terremoto de 6,7 grados golpea a la isla de Hokkaido, Japón.

14

---

El huracán Florence toca tierra en el estado de Carolina del Norte, Estados Unidos, causando estragos por las severas inundaciones.

15

---

El tifón Mangkhut de categoría 5 afecta a China, Hong Kong, Guam y Filipinas. Fue el ciclón tropical más fuerte del mundo en 2018, resultando en unos 60 muertos.

20

---

Según un informe de la Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura (FAO por sus siglas en inglés), los impactos climáticos negativos y los conflictos persistentes están generando altos niveles de inseguridad alimentaria severa, en particular en países de África Austral y el Cercano Oriente.

28

---

En la isla de Célebes, Indonesia, un terremoto de 7,5 grados y luego un tsunami dejan más de 2.000 fallecidos y 5.000 desaparecidos.

## Octubre 2018

8

---

Un informe<sup>3</sup> del Grupo Intergubernamental de Expertos sobre el Cambio Climático (IPCC por sus siglas en inglés) señala una serie de impactos climáticos que podrían evitarse limitando la temperatura global a 1,5 grados comparado a 2 grados o más. La temperatura del planeta ya ha aumentado 1 grado, y podría experimentar un incremento catastrófico de 1,5 grados entre 2030 y 2050.

10

---

El huracán Michael de categoría 5 toca tierra en Florida, Estados Unidos.

---

<sup>3</sup> <https://www.ipcc.ch/2018/10/08/summary-for-policymakers-of-ipcc-special-report-on-global-warming-of-1-5c-approved-by-governments/>

En una sentencia sin precedentes, un tribunal de Países Bajos obliga al gobierno a intensificar sus esfuerzos para reducir las emisiones de GEIs. La corte estableció que el gobierno debe ayudar a detener el cambio climático.<sup>4</sup>

12

---

En la XXI Reunión del Foro de Ministros de Medio Ambiente de América Latina y el Caribe<sup>5</sup>, se acuerda la Declaración de Buenos Aires, que orientará las políticas ambientales de la región en los próximos años.<sup>6</sup>

16

---

Casi un centenar de bancos internacionales se reúnen para revisar los Principios del Ecuador<sup>7</sup>. Sin embargo, el mismo día muchos de esos bancos volvieron a manifestar su apoyo a la compañía canadiense *Enbridge* que está detrás del oleoducto de arenas bituminosas de la Línea 3.

24

---

El huracán Willa de categoría 3 afecta al estado de Sinaloa, México.

El tifón Yutu, ciclón de categoría 5, golpea a las Islas Marianas del Norte, territorio de Estados Unidos.

30

---

El informe “Planeta Vivo 2018” elaborado por el Fondo Mundial para la Naturaleza (WWF por sus siglas en inglés), establece que desde 1970 el 60% de la vida silvestre del planeta ha desaparecido por la contaminación y el uso indiscriminado de los recursos.<sup>8</sup>

## Noviembre 2018

Una oleada de incendios forestales azota al estado de California, Estados Unidos, incluido el de “Camp Fire”, considerado como el más destructivo en la historia del estado. Durante el 2018, en el estado se declararon más de 7.000 incendios que arrasaron un área superior a los 6.000 km<sup>2</sup>.

8

---

Un juez estadounidense bloquea la construcción del polémico oleoducto *Keystone XL* porque considera que el gobierno ignoró los posibles efectos del proyecto sobre el cambio climático.

27

---

En “Informe sobre la Brecha de Emisiones 2018”, el Programa de las Naciones Unidas para el Medio Ambiente (PNUMA) declara que los gobiernos necesitan triplicar sus esfuerzos para reducir las emisiones

---

<sup>4</sup> <https://www.nature.com/articles/d41586-018-07007-7>

<sup>5</sup> La cumbre tuvo lugar en Buenos Aires, Argentina, entre el 9 y el 12 de octubre.

<sup>6</sup> <https://www.argentina.gob.ar/noticias/ministros-de-medio-ambiente-de-america-latina-y-el-caribe-acuerdan-acelerar-la-accion>

<sup>7</sup> Estos actúan como una referencia del sector financiero para determinar, evaluar y gestionar los riesgos ambientales y sociales de los proyectos.

<sup>8</sup> <http://www.telam.com.ar/notas/201810/301299-vida-silvestre-wwf-contaminacion-informe.html>

de GEIs con el fin de evitar el calentamiento global superior a los 2 grados para 2030. Las actuales políticas nacionales harán que las emisiones aumenten alrededor de 10% para 2030.

## Diciembre 2018

1

---

El documento final de la cumbre del G20<sup>9</sup> menciona el compromiso para implementar el Acuerdo de París, mientras Estados Unidos reitera su decisión de retirarse del mismo.

3

---

Una veintena de tornados afectan al estado de Illinois, Estados Unidos.

Una investigación de la Administración Nacional de la Aeronáutica y del Espacio (NASA por sus siglas en inglés) descubre una molécula simple en la atmósfera, el radical hidroxilo (OH), que descompone el metano y otros GEIs. La molécula se recicla a sí misma para mantener una presencia constante ante el aumento de las emisiones de GEIs.

5

---

En el marco del Día Mundial del Suelo, la FAO declara que el aumento de la contaminación del suelo amenaza la inocuidad y la seguridad alimentaria.

Según tres artículos publicados por la organización *Global Carbon Project*, en 2018 las emisiones de dióxido de carbono aumentaron un 2,7 % respecto a 2017.<sup>10</sup>

Un estudio publicado en *Nature* revela que Groenlandia está perdiendo hielo al ritmo más rápido en 350 años. El volumen de agua de deshielo que llega al océano ha alcanzado niveles que no tienen precedentes en 7 u 8 milenios.<sup>11</sup>

10

---

En una reunión de la *American Geophysical Union* se anuncia que la Antártida Oriental está perdiendo hielo más rápido de lo que se creía.

11

---

El informe "*Arctic Report Card*" da a conocer que el Ártico experimentó su segundo año más caliente entre octubre 2017 y septiembre 2018. Para la Administración Nacional Oceánica y Atmosférica de los Estados Unidos (NOAA por sus siglas en inglés), las temperaturas en el Ártico están aumentando a una tasa aproximada del doble del promedio mundial. La capa de hielo es la más delgada en los últimos 30 años.

---

<sup>9</sup> La cumbre del G20 se llevó a cabo los días 30 de noviembre y 1 de diciembre en Buenos Aires.

<sup>10</sup> <https://www.foxnews.com/science/carbon-dioxide-emissions-rise-in-2018-scientists-say>

<sup>11</sup> <https://www.nature.com/articles/d41586-018-07617-1#ref-CR1>

12

La NASA y la FAO, con el apoyo del equipo del motor de *Google Earth* y el Programa *SilvaCarbon* de Estados Unidos, desarrollan una herramienta geoespacial de acceso abierto llamada *Collect Earth Online*, que permite a toda persona realizar un seguimiento del uso del suelo y los cambios del paisaje en cualquier lugar.

14

Se adopta el Libro de Reglas de Katowice en el marco de la Conferencia de las Partes (COP por sus siglas en inglés) 24<sup>12</sup>, de la Convención Marco de Naciones Unidas sobre el Cambio Climático (CMNUCC). Dicho Libro establece una serie de reglas, incluido un mecanismo de transparencia, para que los países informen sobre sus avances en la lucha contra el cambio climático de acuerdo a lo establecido en el Acuerdo de París.

Según un informe presentado en Katowice, las emisiones de GEIs de los países desarrollados disminuyeron un 13% entre 1990 y 2016. No obstante, un informe a cargo de *Global Carbon Project* establece que en 2017 las emisiones globales crecieron un 1,6%.<sup>13</sup>

22

El tsunami causado por la erupción de volcán Anak Krakatau golpea a las provincias costeras de Bantén y Lampung, Indonesia.

## Enero 2019

19

El terremoto en la región de Coquimbo, Chile, tuvo una intensidad de 6,7 grados.

16

Artículo publicado en la revista *Advances in Atmospheric Sciences* declara que 2018 fue el año más caliente de los océanos. Estos son ahora más cálidos que en cualquier otro momento desde que se empezaron a rastrear sistemáticamente sus temperaturas. Los océanos han absorbido más del 90% del calor atrapado por los GEIs producidos por la actividad humana, lo cual ralentiza el calentamiento de la atmósfera pero a su vez provoca muchos otros cambios no deseados en el clima del planeta.

Estudio en la publicación *The Lancet* señala que comer carne tiene consecuencias terribles para el planeta. Para reducir el cambio climático y alimentar a una población mundial en crecimiento, se necesita cambiar radicalmente nuestros sistemas alimentarios.<sup>14</sup>

---

<sup>12</sup> La COP24 tuvo lugar en Katowice, Polonia, entre los días 2-14 de diciembre.

<sup>13</sup> <https://www.efeverde.com/noticias/la-cop24-caen-emisiones-paises-ricos-empeoran-globalmente/>

<sup>14</sup> <https://www.nationalgeographic.com/environment/2019/01/commission-report-great-food-transformation-plant-diet-climate-change/>

17

---

La creciente organización *Alliance to End Plastic Waste*, compuesta por casi treinta compañías de todo el mundo, invierte mil millones de dólares, y pretende invertir 1.5 mil millones en los próximos 5 años para terminar con los desechos plásticos en el ambiente.

21

---

Estudio de la *National Academy of Sciences* advierte que el hielo de Groenlandia se está derritiendo cuatro veces más rápido de lo pensado. Lo más sorprendente es que la mayor pérdida de hielo proviene de la capa de hielo terrestre y no de los glaciares.

24

---

El cambio climático crea una nueva crisis migratoria en Bangladesh: cientos de miles enfrentan una elección imposible entre costas maltratadas y barrios marginales urbanos.

25

---

Brasil experimenta uno de sus peores accidentes mineros al colapsar una represa de la empresa Vale en la ciudad de Brumadinho, donde fallecen unas 60 personas.

28

---

Un estudio de la NASA muestra que el calentamiento de los océanos tropicales debido al cambio climático podría conducir a un aumento sustancial en la frecuencia de tormentas de lluvias extremas para fines de siglo.<sup>15</sup>

## Febrero 2019

1

---

El estado de Chiapas, México, es golpeado por un sismo de 6,5 grados.

4

---

El cambio climático está rostizando la región de Himalaya, amenazando a millones.<sup>16</sup>

Para 2100 es probable que los océanos cambien de color debido a la variación del Fitoplancton a medida que los océanos continúen calentándose, dice un estudio publicado en la revista *Nature Communications*.<sup>17</sup>

6

---

La temperatura de la superficie global en 2018 fue la cuarta más cálida registrada desde 1880, según análisis de la NASA y la NOAA. Los últimos 5 años son, colectivamente, los más cálidos en el registro moderno. Desde 1880, la temperatura media global de la superficie ha aumentado aproximadamente 1

---

<sup>15</sup> <https://climate.nasa.gov/news/2837/warming-seas-may-increase-frequency-of-extreme-storms/>

<sup>16</sup> <https://www.nationalgeographic.com/environment/2019/02/himalaya-mountain-climate-change-report/>

<sup>17</sup> <https://www.nationalgeographic.com/environment/2019/02/climate-change-alters-oceans-blues-greens/>

grado. Este calentamiento ha sido impulsado en gran parte por el aumento de las emisiones a la atmósfera de dióxido de carbono y otros GEIs causados por las actividades humanas.

15

---

Un informe disponible en *The Bulletin of the American Meteorological Society* señala que el cambio climático provocado por la actividad humana ha incidido en la probabilidad e intensidad de eventos climáticos extremos.

24

---

Cuba se convierte en el último de una serie de países en consagrar la lucha contra el cambio climático en su constitución. El país se une a otras diez naciones que mencionan el clima o el cambio climático en sus constituciones.

25

---

Descubrimientos publicados en la revista *Nature Geoscience* refieren a que el efecto de enfriamiento de las nubes podría desaparecer en un mundo más cálido. Las altas concentraciones de dióxido de carbono atmosférico pueden provocar la dispersión de los bancos de nubes que reflejan aproximadamente el 30% de la luz solar que los golpea.<sup>18</sup>

28

---

[De acuerdo a un artículo publicado en la revista \*Royal Society Open Science\*](#), en 6 de las grietas más profundas del océano se encontraron pequeñas criaturas parecidas a camarones que comen pequeños pedazos de plástico.

## Marzo 2019

1

---

La Asamblea General de las Naciones Unidas declara al período 2021-2030 como la Década para la Restauración de los Ecosistemas. Su finalidad es incrementar a gran escala la restauración de los ecosistemas degradados y destruidos, como medida de probada eficacia para luchar contra el cambio climático y mejorar la seguridad alimentaria, el suministro de agua y la biodiversidad.

3

---

Una docena de tornados azotan a los estados de Alabama y Georgia, Estados Unidos, causando una veintena de muertos.

---

<sup>18</sup> <https://www.nature.com/articles/d41586-019-00685-x>

4

Un estudio publicado en la revista *Nature Climate Change* revela que las ocurrencias de las olas de calor marinas han crecido sustancialmente en las últimas tres décadas, y cada vez está más claro cuán letales son las temperaturas más cálidas para la biodiversidad.<sup>19</sup>

11

Estudio disponible en *Nature Climate Change* considera 5,2 millones de escenarios climáticos a futuro, y declara que las emisiones de carbono deben llegar a cero para 2030 en todos los países del mundo si queremos mantenernos a menos de 2 grados para 2100.

12

El informe "Panorama de los Recursos Globales 2019", presentado en la IV Asamblea de Medio Ambiente de Naciones Unidas<sup>20</sup>, señala que el uso de los recursos naturales se triplicó en el mundo en casi cuatro décadas, provocando la pérdida del 90% de la biodiversidad y generando un impacto negativo en la salud humana. Desde 1970, la extracción de materiales es tres veces mayor mientras que la población mundial se ha duplicado y se estima que para 2050 llegue a las 9.300 millones de habitantes.

15

En la mencionada IV Asamblea se da a conocer el informe "Enlaces globales: Una mirada gráfica al cambio del Ártico", el cual establece que la temperatura del Ártico aumentará entre 3 y 5 grados centígrados hasta 2050<sup>21</sup>. La 6ta edición de "Perspectivas del Medio Ambiente Mundial" señala que se producirán millones de muertes prematuras hasta 2050 si no se aumentan drásticamente las protecciones ambientales.<sup>22</sup> También se arriba a un compromiso global para reducir significativamente el consumo de plásticos de un solo uso hasta 2030.<sup>23</sup>

Miles de jóvenes de todo el mundo, incluyendo Argentina, se manifiestan masivamente en protestas coordinadas internacionalmente para llamar la atención sobre lo que ven como una amenaza existencial: el cambio climático.

22

Las inundaciones producto del ciclón Idai dejan centenares de muertos en Madagascar, Malawi, Mozambique y Zimbabue.

28

El informe anual de la Organización Meteorológica Mundial (OMM), "*Statement on the State of the Global Climate in 2018*", establece que los últimos cuatro años fueron los más cálidos registrados. El

<sup>19</sup> <https://www.nationalgeographic.com/environment/2019/03/ocean-heat-waves-threaten-sea-life-biodiversity/>

<sup>20</sup> Entre el 11 y 15 de marzo, en Kenia, Nairobi.

<sup>21</sup> <http://www.telam.com.ar/notas/201903/340248-la-temperatura-del-rtico-subira-entre-3-y-5-grados-hasta-2050-segun-la-onu.html>, <https://www.efe.com/efe/america/sociedad/la-temperatura-del-artico-subira-entre-3-y-5-grados-hasta-2050-segun-onu/20000013-3923285>

<sup>22</sup> <http://www.telam.com.ar/notas/201903/340293-la-contaminacion-provocara-millones-de-muertes-prematuras-hasta-2050-advirtio-la-onu.html>

<sup>23</sup> <https://news.un.org/es/story/2019/03/1452961>



clima extremo récord de 2018 golpeó a 62 millones de personas en todo el mundo y obligó a 2 millones a reubicarse. La Tierra es casi 1 grado más cálida que cuando comenzó la era industrial.

## Abril 2019

8

---

Estudios en *Nature Climate Change* y *Nature* muestran que hoy los glaciares del mundo son los más pequeños que han existido en la historia humana, revelando material de radiocarbono que no ha sido expuesto en 40.000 años. El derretimiento de los glaciares contribuye a un tercio del aumento del nivel del mar.<sup>24</sup>

10

---

Científicos advierten sobre una caída precipitada en la población mundial de insectos. Entre sus causantes se destacan el cambio climático y la producción de alimentos.<sup>25</sup>

16

---

Se conoce que el plástico en el Atlántico Norte se ha triplicado desde 1960.

17

---

Un artículo en la publicación *Science Advances* declara que los gobiernos de todo el mundo deben proteger el 30% de la superficie de la Tierra y gestionar de manera sostenible otro 20% para 2030 si quieren tener la esperanza de salvar los ecosistemas y limitar el calentamiento global.

22

---

El terremoto de Luzón de 6,1 de magnitud golpea a Filipinas.

24

---

De acuerdo a un estudio publicado en *Nature*, las especies oceánicas están desapareciendo más rápido que las terrestres.<sup>26</sup>

25

---

La FAO y el Programa Mundial de Alimentos de las Naciones Unidas advierten que 2.2 millones de personas en el Corredor Seco Centroamericano (El Salvador, Guatemala, Honduras y Nicaragua) perdieron sus cosechas por lluvias y sequías. 1.4 millones necesitan asistencia alimentaria con urgencia.

---

<sup>24</sup> <https://www.nationalgeographic.com/environment/2019/01/baffin-island-glaciers-shrinking-climate/>,  
<https://www.nature.com/articles/s41586-019-1071-0>

<sup>25</sup> <https://www.ecowatch.com/insect-apocalypse-2634239696.html>

<sup>26</sup> <https://www.nationalgeographic.com/environment/2019/04/ocean-species-disappear-faster-climate-change-impacts-cold-blooded-animals-harder/>

## Mayo 2019

1

---

Estudio en *Nature* confirma la conexión entre el cambio climático y las sequías: el cambio climático ha contribuido a las sequías desde 1990, y puede empeorar.

6

---

Según el organismo intergubernamental Plataforma Intergubernamental de Biodiversidad y Servicios Ecosistémicos, las actividades agrícolas han tenido el mayor impacto en los ecosistemas de los cuales dependemos para alimentarnos, tener agua limpia y un clima estable. La pérdida de especies y hábitats plantea tanto peligro para la vida en la Tierra como el cambio climático.

14

---

Según un estudio en la revista *Proceedings of the National Academy of Sciences*, si bien la desigualdad entre países ha disminuido en las últimas décadas, entre 1961 y 2010 la brecha se habría reducido más si no fuera por el cambio climático. La diferencia entre los países más ricos y más pobres del mundo es un 25% más amplia de lo que sería en un mundo sin calentamiento global.

Para la NOAA, el dióxido de carbono se ha disparado a niveles récord que no se han visto en al menos 800 mil años, desde antes de que nuestra especie evolucionara.

15

---

Una sequía desastrosa en Somalia podría dejar a unos 2.2 millones de personas, casi el 18% de la población, al borde del hambre aguda durante el período de julio-septiembre 2019, la FAO advierte.

26

---

El terremoto de Loreto, Perú, tuvo una magnitud de 8,0 grados.

## Junio 2019

Según NOAA, junio 2019 fue el junio más caluroso registrado en el mundo en 140 años. Las altas temperaturas también hicieron que la cobertura de hielo marino antártico alcanzara un mínimo histórico.

4

---

La deforestación en el Amazonas aumentó un 88% en comparación con junio 2018 según datos del Instituto Nacional de Investigación Espacial del Brasil (INPE por sus siglas en portugués). Además, en mayo 2019 el ritmo de deforestación fue el más rápido registrado en una década.

5

---

China es país anfitrión de las celebraciones por el Día Mundial del Medioambiente, dedicado a la lucha contra la contaminación del aire. Aproximadamente 7 millones de personas en todo el mundo mueren

prematuramente cada año a causa de la contaminación del aire y casi 4 millones de estas muertes ocurren en la región de Asia y el Pacífico.

10

---

Un informe disponible en la publicación *Nature Ecology & Evolution* señala que las plantas que producen semillas en el mundo han estado desapareciendo a un ritmo de casi 3 especies al año desde 1900, lo cual es hasta 500 veces mayor de lo que se esperaría como resultado solo de las fuerzas naturales.<sup>27</sup>

12

---

En las islas Matsu de Taiwán continúa expandiéndose el fenómeno tóxico llamado lágrimas azules, causado por unas criaturas conocidas como dinoflagelados.

19

---

En el marco de la campaña presidencial norteamericana, la administración Trump instala el “fin de la guerra contra el carbón” y presenta definitivamente el plan “*Affordable Clean Energy*”, suspendiendo así el plan de su antecesor que no llegó a entrar en vigor. El nuevo plan niega la autoridad del gobierno federal para imponer límites nacionales a las emisiones contaminantes y otorga a los estados la competencia de determinar si las plantas existentes requieren mejoras de eficiencia.

Investigación en *Science Advances* señala que los glaciares de las montañas del Himalaya han perdido billones de toneladas de hielo, equivalentes a más de un pie y medio vertical de hielo cada año, entre 2000 y 2016. La pérdida de hielo se está acelerando con las crecientes temperaturas. Esto también amenaza el suministro de agua para cientos de millones de personas a lo largo de Asia.

20

---

Si las emisiones de GEIs continúan aumentando y calentando la atmósfera al ritmo actual, la capa de hielo derretida de Groenlandia podría generar un mayor incremento del nivel del mar de lo que se pensaba anteriormente, dice un estudio publicado en *Science Advances*. La capa de hielo de Groenlandia es el segundo cuerpo de hielo más grande del mundo, y si se derrite por completo podría contribuir hasta 7 metros de elevación del nivel del mar.

25

---

Para el Consejo de Derechos Humanos de las Naciones Unidas, los efectos crecientes del cambio climático afectarán a todas las personas a través de hambrunas, incendios, inundaciones y sequías. Sin embargo, no todos se verán afectados de igual manera: los pobres podrían verse tan fuertemente afectados que el concepto mismo de derechos humanos podría romperse.<sup>28</sup>

## Julio 2019

Europa continúa atravesando una de sus peores olas de calor.

---

<sup>27</sup> <https://www.nature.com/articles/d41586-019-01810-6>

<sup>28</sup> <https://www.livescience.com/65797-climate-apartheid-un-report.html>

Continúa la expansión de las macroalgas marrones Sargazo en el Caribe, México y Estados Unidos. Las algas afectan a la vida marina y dificultan la actividad turística.

4

---

El informe de la FAO, “Perspectivas de Cosechas y Situación Alimentaria”, establece que los conflictos en curso y las condiciones climáticas de sequía son las principales causas de los elevados niveles de inseguridad alimentaria.

4 y 5

---

California sufre los llamados terremotos de Ridgecrest de 6,4 y 7,2 grados respectivamente.

7

---

Se registra un sismo de 6,9 grados en el mar de las Molucas, Indonesia.

8

---

Se prohíbe el ingreso al agua en todas las playas del estado de Mississippi, Estados Unidos, por la proliferación de algas tóxicas.

9

---

Un estudio señala que desde 1990 ciudadanos y organizaciones han presentado más de 1.300 demandas relacionadas con el cambio climático en al menos 28 países. Más de las tres cuartas partes de las mismas fueron radicadas en los Estados Unidos. Sin embargo, la proporción de demandas en países de bajos y medianos ingresos, como Pakistán y Uganda, está en aumento. La gran mayoría de las demandas se han presentado a partir de 2006.

10

---

Inundaciones en la provincia de Jiangxi, China, afectan a más de 400.000 personas.

11

---

Se declara el estado de emergencia en el estado de Luisiana por la tormenta tropical Barry.

19

---

Un terremoto de 5,1 grados golpea a la capital de Grecia.

22

---

Inundaciones en partes de Bangladesh, India y Nepal causan más de 300 muertes y centenares de miles de desplazados.

24

Se produce un derrame de 40.000 litros de petróleo en la isla de Guarello, Chile, en una terminal de la empresa Compañía de Aceros del Pacífico. La organización *Greenpeace* califica al derrame como crisis medioambiental.<sup>29</sup>

De acuerdo a una serie de artículos, el clima global está cambiando más rápido ahora que en cualquier otro momento en los últimos 2.000 años. Las fluctuaciones pasadas tendían a ser localizadas, afectando principalmente una región a la vez, mientras que el cambio climático moderno impacta al mundo entero.<sup>30</sup>

25

Una investigación disponible en *Science* muestra que los glaciares de Alaska se están derritiendo entre 10 y 100 veces más rápido de lo pensado.<sup>31</sup>

27

Se registran sismos de magnitud entre 5,4 y 5,9 grados en la isla de Luzón, Filipinas.

30

Según un informe de la organización *Global Witness*, "*Enemies of the State?*", más de tres personas fueron asesinadas cada semana en 2018 por defender su tierra y nuestro medio ambiente.<sup>32</sup>

31

Un terremoto de 5,9 golpea al departamento de La Libertad, El Salvador.

La OMM informa que las continuas altas temperaturas han avivado la actividad de los incendios forestales en el Ártico, específicamente en Alaska, Groenlandia y Siberia. En esta última región, las emisiones de los incendios ya han alcanzado las 75 megatoneladas de dióxido de carbono, lo que equivale a la huella anual de carbono de Colombia.

Una sequía severa ha provocado que el río Mekong del Sudeste Asiático esté en su nivel más bajo en más de 100 años. Esto podría tener consecuencias devastadoras para los peces, así como para las decenas de millones de personas que viven y trabajan a lo largo del río.

## Fuentes

<https://www.argentina.gob.ar/>

<https://www.bbc.com/>

<https://www.clarin.com/>

<sup>29</sup><http://www.telam.com.ar/notas/201907/379254-se-derraman-en-el-mar-40000-litros-de-diesel-en-el-sur-de-chile-y-hablan-de-crisis-medioambiental.html>

<sup>30</sup><https://www.livescience.com/66027-climate-change-different.html>, <https://www.scientificamerican.com/article/current-warming-is-unparalleled-in-the-past-2-000-years/>

<sup>31</sup><https://www.nationalgeographic.com/environment/2019/07/alaskan-glaciers-melting-faster-than-previously-thought/>, <https://www.scientificamerican.com/article/alarms-sonar-results-show-glaciers-may-be-melting-faster-than-we-expected/>

<sup>32</sup><https://www.globalwitness.org/es/campaigns/environmental-activists/enemies-state/>

<https://climate.nasa.gov/>

<https://www.ecowatch.com/>

<https://www.efe.com/>

<https://www.efeverde.com/>

<https://elpais.com/>

<http://www.fao.org/>

<https://www.foxnews.com/>

<https://www.globalwitness.org/>

<https://www.independent.co.uk/>

<https://www.ipcc.ch/>

<https://www.lanacion.com.ar/>

<https://www.livescience.com/>

<https://www.nationalgeographic.com/>

<https://nature.com/>

<https://news.un.org/>

<https://www.perfil.com/>

<https://www.reuters.com/>

<https://www.scientificamerican.com/>

<http://www.telam.com.ar/>

<https://www.theguardian.com/>

<https://www.unenvironment.org/>