

Artículo Original

El impacto del cambio climático en las crisis humanitarias

Luca Beltrame ^{1,*}, Pablo Hernández Cabañuz ²

¹ Calidad y mejora de procesos Programas Internacionales, Calidad, Evaluación y Auditoría Interna. Médicos del Mundo; ORCID id: <https://orcid.org/0000-0002-0844-041X>

² Calidad y mejora de procesos Programas Internacionales, Calidad, Evaluación y Auditoría Interna. Médicos del Mundo; ORCID id: <https://orcid.org/0000-0002-5679-110X>

* Autor correspondencia: luca.beltrame@medicosdelmundo.org

DOI: <https://doi.org/10.37536/RIECS.2020.5.S1.176>

Recibido: 27/01/2020; Aceptado: 05/01/2020; Publicado: 14/02/2020

Resumen: A partir de un análisis histórico de la tipología de intervenciones humanitarias a lo largo de las últimas décadas el artículo hace hincapié en como el cambio climático puede tener consecuencias directas también en el impacto a nivel humanitario y en la capacidad del sistema en dar una respuesta adecuadas a las mayores necesidades que deriven de ello.

Palabras Clave: Factores medioambientales, Cambio climático, Emisiones de gases de efecto invernadero, Salud pública, Crisis humanitaria, Sistema humanitario.

Abstract: Beside the well-known environmental problems linked to the use of resources, the greenhouse effects and the climate change will have big impacts on disasters and humanitarian crises in the future decades. This is because the impact of climate change is intimately related to others underlying risk factors such as the population growth and the uncontrolled urbanization. According to a pessimistic scenario the humanitarian system could be shortly stressed by its inability to respond to the increased needs.

Key words: Environmental risk factors, Climate change, Greenhouse effect, Public health, Humanitarian crises, Humanitarian system.

1. Introducción

La degradación del medio ambiente daña irreparablemente los ecosistemas y la diversidad, deteriora el bienestar humano, compromete el desarrollo y dificulta la lucha contra la pobreza. Cada vez es más patente la reducción de agua potable, la contaminación del aire, la omnipresencia de los plásticos o los cambios en los ecosistemas. La salud humana está estrechamente relacionada con el medio ambiente, aunque la relación es compleja y no siempre hay una vinculación clara.

Según la Organización Mundial Salud (OMS), una cuarta parte de la carga mundial de morbilidad, y más de un tercio de la carga de morbilidad infantil, son consecuencia de factores ambientales. La OMS cifra en 23% las muertes ligadas a los factores medioambientales¹, de las cuales se producirán más de 240.000 por año entre el periodo 2030-2050: 38.000 debido a la exposición de la población anciana a olas de calor, 48.000 por causas ligadas a diarreas, 60.000 por malaria y 95.000 ligadas a la malnutrición infantil.

¹ <https://www.who.int/news-room/fact-sheets/detail/climate-change-and-health>

2. Metodología

Se realiza una revisión bibliográfica a partir del análisis de información técnico-científica disponible (informes de IPCC) y de un estudio sobre escenarios de respuesta a crisis humanitaria. El método empleado en el artículo de carácter descriptivo ha sido el de un estudio observacional, con un análisis de la secuencia causa-efecto con elementos retrospectivos y prospectivos.

3. El impacto del cambio climático en las crisis humanitarias

A los tradicionales problemas ambientales se suma ahora la crisis climática provocada por las emisiones de gases efecto invernadero, el incremento de la temperatura media terrestre y, consecuentemente, del número e intensidad de los fenómenos meteorológicos extremos como sequías o ciclones, también el de los incendios forestales, las pérdidas en la agricultura y la ganadería y el aumento del número de crisis humanitarias y desplazados.

El ritmo de aceleración en la emisión de gases de efecto invernadero, en términos de incremento en las emisiones y la concentración en la atmósfera, durante el periodo 2015-2019, es el más grande jamás registrado y esto conllevará un incremento de las temperaturas y un crecimiento notable de poblaciones con necesidades humanitarias, todo ello como resultado de la combinación de los desastres y del impacto socioeconómico causado por el cambio climático.

La OMS indica que el cambio climático constituye una amenaza para la salud pública y el origen de muchos problemas de salud de las personas (<https://www.who.int/globalchange/climate/es/>). De hecho la mayoría de los estudios e informes² sobre este tema relacionan la frecuencia, intensidad y duración de los fenómenos climáticos extremos con los efectos nocivos en la salud, como una de las de sus consecuencias principales.

Un reciente estudio, en su escenario más pesimista, de la Federación Internacional de la Cruz Roja y de la Media Luna Roja (IFRC, en sus siglas en inglés)³ estima que para 2050 cerca de 200 millones de personas cada año podrían necesitar de atención del sistema humanitario internacional, y esto comparado con la media de algo más de los 108 millones actuales de los últimos años, significaría un incremento de casi el 50%. En perspectiva, el coste es un factor a tener en cuenta, ya que existe actualmente una brecha entre la capacidad para responder a los llamamientos humanitarios y los requerimientos de financiación los cuales previsiblemente aumentarán en el futuro próximo.

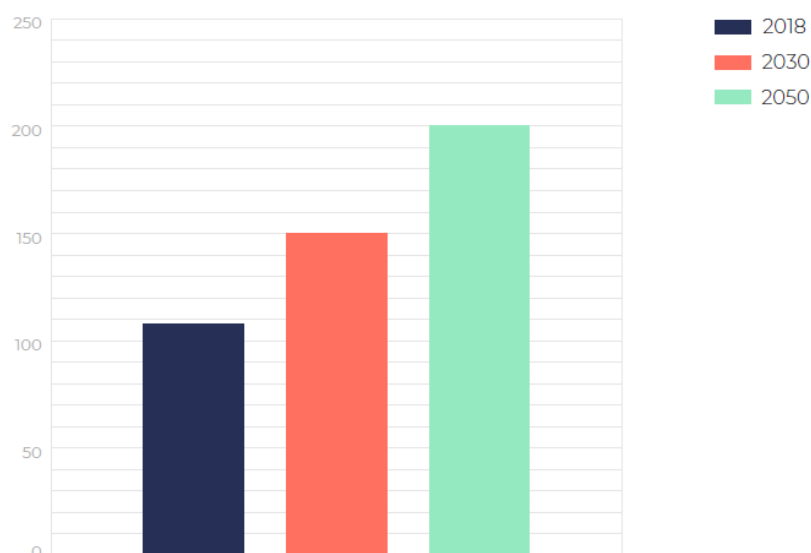


Figura 1 Aumento de la población necesitada de asistencia humanitaria como resultado de desastres relacionados con el clima en 2030 y 2050 (en un escenario pesimista). Fuente: IFRC, 2019.

² Véase los informes del Intergovernmental Panel on Climate Change (IPCC): <https://www.ipcc.ch>

³ "The cost of doing nothing: The humanitarian price of climate change and how it can be avoided", IFRC septiembre 2019.

El impacto del cambio climático se verá acrecentado a medida que existan factores subyacentes de riesgo, tales como el rápido crecimiento poblacional, la urbanización descontrolada en zonas de riesgo y la escasa planificación territorial. Tendrá además efectos en la productividad agrícola y en la seguridad alimentaria y será causa de desplazamiento, cambiando las pautas de acceso a los recursos y exasperando la competitividad.

El reciente informe sobre 1.5°C del IPCC⁴ actualiza los principales impactos del cambio climático. Así, relacionados con crisis humanitarias encontramos eventos climáticos extremos como olas de calor, inundaciones, epidemias, inseguridad alimentaria y dificultad de acceso al agua y migraciones y desplazamientos. Un claro ejemplo es por acción de la frecuencia, intensidad y duración de las olas de calor, hace que la exposición a altas temperaturas esté asociada con un exceso de morbilidad y mortalidad.

Así, mientras toda la población estará mayormente expuesta a los factores de riesgo ambientales para la salud, determinadas franjas poblacionales estarán en situación de especial vulnerabilidad y esta vez no solamente las de rentas bajas. Entre ellas, podemos mencionar tanto a las personas con cuadros preexistente de enfermedad crónica como a las personas ancianas. En definitiva, una amenaza que atañe a una gran proporción de población y que podría convertirse en la próxima emergencia mundial si consideramos las olas de calor prolongadas, el alza de temperaturas y humedad, que además de incidir en el aumento de mortalidad y morbilidad, pueden provocar una saturación en los servicios de salud de emergencia.

El cambio climático es causa también de un potencial incremento del riesgo epidémico. El contagio de infecciones transmitidas por vectores, se ve afectado a la vez por las condiciones climáticas, los movimientos de población, la tala de bosques y los modos de uso de la tierra, la reducción de la biodiversidad (un ejemplo es la desaparición de los predadores naturales de los mosquitos), las configuraciones superficiales de las aguas dulces y la densidad de población humana⁴. Un estudio publicado en la revista especializada *Plos Neglected Tropical Diseases* analizó lo que sucederá en el futuro si los dos mosquitos portadores de dengue más comunes, *Aedes aegypti* y *Aedes albopictus*, trasladan sus localizaciones a medida que la temperatura mundial cambia a lo largo de décadas. Ambos mosquitos pueden transmitir los virus del dengue, chikungunya y zika, así como al menos más de una decena de otras enfermedades emergentes.

Pero no solamente está lo concerniente a las enfermedades transmisibles. También hay cada vez más evidencias sobre los efectos del cambio climático en la salud mental⁵ y un ejemplo es el efecto que los fenómenos meteorológicos extremos tienen al generar situaciones de estrés intenso y ansiedad en la población afectada –especialmente, en los más vulnerables por edad o género–lo que suponen un desencadenante importante de diversas enfermedades mentales en diferentes rangos de gravedad.

Así, aunque el cambio climático no será causa directa de conflicto, si puede exacerbar las tensiones y provocar disputas y competición por el acceso a los recursos. Esta cadena de reacciones bien puede incrementar el riesgo de conflictos, sobre todo en los contextos con una alta tasa de pobreza, distribución desigual de la riqueza y con débil gobernanza y/o donde ya existen tensiones sociales e inseguridad.

4. Conclusiones

Evidentemente no podemos prever con exactitud los fenómenos climáticos extremos. Sin embargo, si es posible incidir en el impacto que puedan tener mediante la generación de resiliencia en las comunidades, países y regiones en situación de mayor riesgo y vulnerabilidad, e invirtiendo en la adaptación al cambio climático. El fortalecimiento de las capacidades en preparación y recuperación temprana de los actores locales puede ser una de las claves para mitigar el impacto del cambio climático. Asimismo, la adaptación y el fortalecimiento de los sistemas nacionales de salud, de sus estrategias y planes, pueden favorecer la resiliencia de los mismos a la hora de afrontar las repercusiones del cambio climático y sus efectos en la salud poblacional.

⁴ Cambio Climático y Salud Humana. OMS <https://www.who.int/globalchange/publications/en/Spanishsummary.pdf?ua=1>

⁵ <https://cxtt.es/es/20191002/Politica/28629/salud-mental-impacto-cambio-climatico-OMS.htm>

Reducir la vulnerabilidad a largo plazo, anticiparse a los desastres, mejorar los sistemas de alerta y fortalecer las capacidades de respuesta, sensibilizar a la población y a los titulares de obligaciones sobre cómo es posible mitigar los efectos del cambio climático, son algunas de las acciones concretas que el sistema de cooperación debería seguir impulsando decididamente. Ahora hace falta que, de forma coherente, haya también una asignación consecuente de los recursos en tal dirección.

La escala de los desastres ambientales en la salud humana plantea retos importantes de cara al futuro. No sólo impactará en los recursos disponibles y en su calidad (fuentes de alimentación y agua) básicos para nuestra existencia, sino también a nivel de cambio de patrón en la carga de enfermedad⁶, debido fundamentalmente a la calidad del aire y a las enfermedades transmitidas por agua, alimentos y vectores.

Por todo lo anteriormente expuesto y también adoptando uno de los lemas de la reciente COP25, no deberíamos hablar de cambio climático sino de emergencia climática. Una situación que demandará una respuesta a la altura. La OMS considera prioritario incorporar los efectos del cambio climático en la salud en el debate y promover la toma de conciencia para impulsar medidas de salud pública. Una mayor comprensión de los riesgos y de los efectos que tendrá el cambio climático en la salud promoverá y facilitará tanto cambios de comportamiento como el apoyo por parte de la sociedad de las medidas adoptadas con el fin de, por ejemplo, reducir las emisiones de gases de efecto invernadero. Asimismo, una mayor sensibilización contribuirá a que los profesionales de la salud lideren el apoyo a la adopción de estrategias rápidas y amplias de mitigación y adaptación, que mejorarán la salud y reducirán la vulnerabilidad sanitaria.

Conflictos de Intereses: los autores no declaran conflicto de intereses.

Abreviaturas

Las siguientes abreviaturas son usadas en este manuscrito:

OMS: Organización Mundial de la Salud

IPCC: Panel Intergubernamental sobre el Cambio Climático

IFRC: Federación Internacional de la Cruz Roja y Media Luna Roja

COP25: Conferencia de la ONU sobre el Cambio Climático que se ha tenido en diciembre 2019 en Madrid

Bibliografía consultada

Informes del IPCC: "Global Warming of 1.5^o" October 2018

Informe del IPCC: "Climate Change and Land", August 2019.

"The cost of doing nothing: The humanitarian price of climate change and how it can be avoided", IFRC Septiembre 2019



© 2020 por los autores; Esta obra está sujeta a la licencia de Reconocimiento 4.0 Internacional de Creative Commons. Para ver una copia de esta licencia, visite <http://creativecommons.org/licenses/by-nc-nd/4.0/>.

⁶ Entendida como medida de la pérdida de salud que para una población representan tanto las consecuencias mortales como no mortales de las diferentes enfermedades y lesiones y, en su caso, las pérdidas atribuibles a los distintos factores de riesgos y determinantes de la salud implicados.