

El informe global 2023 de la OMS sobre las enfermedades tropicales desatendidas: una llamada a la acción

Dumar A. Jaramillo-Hernández¹ 
MVZ, Esp, MSc, PhD.

¹ Escuela de Ciencias Animales, Facultad de Ciencias Agropecuarias y Recursos Naturales, Universidad de los Llanos, Villavicencio, Colombia, Email: dumar.jaramillo@unillanos.edu.co ORCID: <https://orcid.org/0000-0003-1377-1747>

Editorial

Recibido: 07 de noviembre de 2022
Aceptado: 14 de noviembre de 2022
Publicado: 16 de Diciembre de 2022

Aproximadamente el 60 % de las infecciones humanas poseen sus orígenes en animales, siendo zoonosis (Ebola, MERS, Malaria), el otro tanto, (aprox. 40 %) tuvieron su desarrollo ontogénico con los humanos o surgieron de fuentes ecoambientales no zoonóticas (ej., tuberculosis, cólera, polio). En ese mismo sentido, tres de cada cuatro enfermedades que emergen en los animales tienen potencial zoonótico, y cada ocho meses surge una enfermedad emergente en los animales; de estas es altamente posible que una pueda tener potencial epidémico – pandémico una vez cada cinco años (Jones et al., 2008; Weiss y Sankaran, 2022). Las interfaces de la vida silvestres y sinantrópicas, los animales domésticos y los humanos son frágiles en resguardar la estabilidad enzoótica de agentes infecciosos con alto potencial de tener una interacción dinámica entre estos (salto de interfaces). Por esta razón, la importancia de la vigilancia del potencial zoonótico y sus posibles orígenes exóticos, teniendo en cuenta que múltiples zoonosis provienen de especies silvestres antropófilas o sinantrópicas (ej., ratas y murciélagos).

Este mismo escenario se presenta en las enfermedades tropicales desatendidas (ETD), donde la Organización Mundial de Salud (OMS) para el año 2020 priorizó un conjunto heterogéneo de 20 entidades nosológicas y grupos de afecciones como dengue y chikungunya, dracunculosis, enfermedad de Chagas, envenenamiento por mordeduras de serpiente, equinococosis, esquistosomiasis, filariasis linfática, helmintiasis

Como Citar (Norma Vancouver): Jaramillo-Hernández DA. El informe global 2023 de la OMS sobre las enfermedades tropicales desatendidas: una llamada a la acción. *Orinoquia*, 2022;26(2):e-801 <https://doi.org/10.22579/20112629.801>

La Revista Orinoquia es una revista de acceso abierto revisada por pares. Este es un artículo de acceso abierto distribuido bajo los términos de la Licencia Internacional Creative Commons Attribution 4.0 (CC-BY 4.0), que permite el uso, distribución y reproducción sin restricciones en cualquier medio, siempre que se acredite el autor y la fuente originales.

Consulte <http://creativecommons.org/licenses/by/4.0/>.
OPEN ACCESS



transmitidas por el suelo, leishmaniasis, lepra, micetoma, cromoblastomycosis y otras micosis profundas, oncocercosis, pian, rabia, sarna y otras ectoparasitosis, teniasis/cisticercosis, tracoma, trematodiasis de transmisión alimentaria, tripanosomiasis africana humana y úlcera de Buruli (OMS, 2020). Las cuales poseen una poderosa característica transversal: afectan de forma desproporcionada a más de un billón de personas que viven en la pobreza (si, más de 1000 millones de personas en el mundo se ven tremendamente afectadas por las ETD), sobre todo en regiones tropicales y subtropicales.

Para este año, la OMS ha emitido el "Informe Global sobre las Enfermedades Tropicales Desatendidas 2023" (OMS, 2023), es decir 2 años después de comenzar los planes de acción asociados a la estrategia global "Poner fin a la desatención para alcanzar los Objetivos de Desarrollo Sostenible: hoja de ruta sobre enfermedades tropicales desatendidas 2021-2030"; donde se resalta que, en la última década, el número de personas que requieren intervenciones contra las ETD ha disminuido en un 25%. Así mismo, los Estados reportan más mil millones de personas tratadas año a año, entre 2016 y 2019. Y una de las más importantes noticias epidemiológicas en salud pública: desde diciembre de 2022, 47 países habían eliminado al menos una ETD.

El informe también destaca la relación intrínseca entre las ETD y la pobreza. Estas enfermedades afectan desproporcionadamente a las poblaciones más pobres, perpetuando la desigualdad y dificultando el desarrollo socioeconómico. La carga de ETD no solo se mide en términos de morbilidad y mortalidad, sino también en su impacto en la productividad económica y la calidad de vida de las comunidades afectadas. Por esta razón, la OMS recomienda de forma imperativa que los gobiernos y la comunidad internacional tomen medidas urgentes para abordar estas enfermedades desde una perspectiva holística, que incluya la mejora de las condiciones de vida, el acceso a servicios de salud y la promoción de la equidad.

Las inequidades de género y la falta de sensibilización y promoción en la participación comunitaria en la lucha contra las ETD limitan su prevención y control de forma eficaz. Las mujeres y las niñas a menudo enfrentan una mayor carga de enfermedades y tienen menos acceso a la atención médica, lo que subraya la necesidad de enfoques inclusivos y basados en los derechos humanos. Además, la participación de las comunidades en la planificación y ejecución de las intervenciones es fundamental para garantizar su sostenibilidad y efectividad a largo plazo. Por estas razones, se necesita un compromiso político renovado pro parte de los Estados, así como una mayor inversión en investigación y desarrollo de medicamentos y herramientas diagnósticas innovadoras para acelerar los progresos y lograr los objetivos de prevención, control, y por qué no, proyectar la eliminación o erradicación de las ETD.

El Informe Global sobre las Enfermedades Tropicales Desatendidas 2023 de la OMS es un recordatorio urgente de la necesidad de abordar desde la estrategia "Una Salud" estas enfermedades olvidadas. Es imposible en pleno siglo XXI permitir que millones de personas sigan sufriendo y muriendo innecesariamente debido

a la falta de acceso a la atención médica básica, a la investigación básica y aplicada que permita conocer el comportamiento de estas enfermedades, así como abrir el conocimiento a planes de mitigación contextualizados para estas ETD. Es responsabilidad de los gobiernos, la comunidad internacional y la sociedad en su conjunto tomar medidas para poner fin a la injusticia de estas enfermedades y garantizar un mundo más saludable y equitativo para todos.

REFERENCIAS

- Jones KE., Patel NG., Levy MA., et al.: Global trends in emerging infectious diseases. *Nature*. 2008, 451(7181): 990–3. <https://doi.org/10.1038/nature06536>
- (OMS). Ending the neglect to attain the Sustainable Development Goals: a road map for neglected tropical diseases 2021–2030. Geneva: World Health Organization; 2020. Licence: CC BY-NC-SA 3.0 IGO. Consultado online en: <https://www.who.int/publications/i/item/9789240010352> (11/06/2023)
- (OMS). Global report on neglected tropical diseases 2023. Geneva: World Health Organization; 2023. Licence: CC BY-NC-SA 3.0 IGO. Consultado online en: <https://www.who.int/publications/i/item/9789240067295> (11/06/2023)
- Weiss RA., Sankaran N. Emergence of epidemic diseases: zoonoses and other origins. *Fac Rev*. 2022, 11:2. <https://doi.org/10.12703/r/11-2>

The WHO 2023 global report on neglected tropical diseases: a call to action

Dumar A. Jaramillo-Hernández¹ 
MVZ, Esp, MSc, PhD.

¹ School of Animal Sciences, Faculty of Agricultural Sciences and Natural Resources, Universidad de los Llanos, Villavicencio, Colombia, Email: dumar.jaramillo@unillanos.edu.co

Received: 07 November 2022 **Accepted:** 14 November 2022 **Published:** 16 December 2022

How to Cite (Vancouver Standard): Jaramillo-Hernández DA. The WHO 2023 global report on neglected tropical diseases: a call to action. *Orinoquia*, 2022;26(2):e-801 <https://doi.org/10.22579/20112629.801>

Approximately 60% of human infections have their origins in animals, being zoonoses (Ebola, MERS, Malaria), the same amount (approximately 40%) had their ontogenetic development with humans or arose from non-zoonotic eco-environmental sources (e.g., tuberculosis, cholera, polio). In that same sense, three out of every four diseases that emerge in animals have zoonotic potential, and every eight months an emerging disease emerges in animals; Of these, it is highly possible that one could have epidemic-pandemic potential once every five years (Jones et al., 2008; Weiss and Sankaran, 2022). The interfaces of wildlife and synanthropes,

domestic animals and humans are fragile in protecting the enzootic stability of infectious agents with high potential to have a dynamic interaction between them (interface jumping). For this reason, the importance of monitoring the zoonotic potential and its possible exotic origins, taking into account that multiple zoonoses come from anthropophilic or synanthropic wild species (e.g., rats and bats).

This same scenario occurs in neglected tropical diseases (NTDs), where the World Health Organization (WHO) for the year 2020 prioritized a heterogeneous set of 20 nosological entities and groups of conditions such as dengue and chikungunya, dracunculiasis, Chagas disease, snakebite poisoning, echinococcosis, schistosomiasis, lymphatic filariasis, soil-transmitted helminthiasis, leishmaniasis, leprosy, mycetoma, chromoblastomycosis and other deep mycoses, onchocerciasis, yaws, rabies, scabies and other ectoparasitosis, taeniasis/cysticercosis, trachoma, trematodiasis foodborne transmission, human African trypanosomiasis and Buruli ulcer (WHO, 2020). Which have a powerful transversal characteristic: they disproportionately affect more than a billion people living in poverty (yes, more than 1 billion people in the world are tremendously affected by NTDs), especially in tropical regions. and subtropical.

For this year, the WHO has issued the "Global Report on Neglected Tropical Diseases 2023" (WHO, 2023), that is, 2 years after beginning the action plans associated with the global strategy "Ending neglect to achieve the goals." Sustainable Development Goals: roadmap on neglected tropical diseases 2021-2030"; which highlights that, in the last decade, the number of people requiring interventions against NTDs has decreased by 25%. Likewise, States report more than one billion people treated year after year, between 2016 and 2019. And one of the most important epidemiological news in public health: as of December 2022, 47 countries had eliminated at least one NTD.

The report also highlights the intrinsic relationship between NTDs and poverty. These diseases disproportionately affect the poorest populations, perpetuating inequality and hindering socioeconomic development. The burden of NTDs is not only measured in terms of morbidity and mortality, but also in its impact on the economic productivity and quality of life of affected communities. For this reason, WHO imperatively recommends that governments and the international community take urgent measures to address these diseases from a holistic perspective, including improving living conditions, access to health services and promoting equity.

Gender inequalities and the lack of awareness and promotion of community participation in the fight against NTDs limit their effective prevention and control. Women and girls often face a greater burden of disease and have less access to healthcare, underscoring the need for inclusive and human rights-based approaches. Furthermore, the participation of communities in the planning and execution of interventions is essential to ensure their long-term sustainability and effectiveness. For these reasons, a renewed political commitment is needed on the part of States, as well as greater investment in research and development of innovative

medicines and diagnostic tools to accelerate progress and achieve the objectives of prevention, control, and why not, project the elimination or eradication of NTDs.

The WHO Global Report on Neglected Tropical Diseases 2023 is an urgent reminder of the need to address these neglected diseases through the “One Health” strategy. It is impossible in the 21st century to allow millions of people to continue suffering and dying unnecessarily due to lack of access to basic medical care, to basic and applied research that allows us to understand the behavior of these diseases, as well as to open knowledge to plans. contextualized mitigation measures for these NTDs. It is the responsibility of governments, the international community and society as a whole to take action to end the injustice of these diseases and ensure a healthier and more equitable world for all.

REFERENCES

- Jones KE., Patel NG., Levy MA., et al.: Global trends in emerging infectious diseases. Nature. 2008, 451(7181): 990–3. <https://doi.org/10.1038/nature06536>
- (OMS). Ending the neglect to attain the Sustainable Development Goals: a road map for neglected tropical diseases 2021–2030. Geneva: World Health Organization; 2020. Licence: CC BY-NC-SA 3.0 IGO. Consultado online en: <https://www.who.int/publications/i/item/9789240010352> (11/06/2023)
- (OMS). Global report on neglected tropical diseases 2023. Geneva: World Health Organization; 2023. Licence: CC BY-NC-SA 3.0 IGO. Consultado online en: <https://www.who.int/publications/i/item/9789240067295> (11/06/2023)
- Weiss RA., Sankaran N. Emergence of epidemic diseases: zoonoses and other origins. Fac Rev. 2022, 11:2. <https://doi.org/10.12703/r/11-2>

O Relatório Global da OMS de 2023 sobre Doenças Tropicais Negligenciadas: Um Chamado à Ação

Dumar A. Jaramillo-Hernández¹ 
MVZ, Esp, MSc, PhD.

¹ Escola de Zootecnia, Faculdade de Ciências Agrárias e Recursos Naturais, Universidad de los Llanos, Villavicencio, Colômbia, Email: dumar.jaramillo@unillanos.edu.co

Recibido: 07 noviembre 2022 **Aceptado:** 14 noviembre 2022 **Publicado:** 16 diciembre 2022

Como Citar (Norma Vancouver): Jaramillo-Hernández DA. O Relatório Global da OMS de 2023 sobre Doenças Tropicais Negligenciadas: Um Chamado à Ação. Orinoquia, 2022;26(2):e-801 <https://doi.org/10.22579/20112629.801>

Aproximadamente 60% das infecções humanas têm origem em animais, sendo zoonoses (Ebola, MERS, Malária), as demais (aprox. 40%) tiveram seu desenvol-

vimento ontogenético com humanos ou surgiram de fontes ecoambientais não zoonóticas (ex. ., tuberculose, cólera, poliomielite). No mesmo sentido, três em cada quatro doenças emergentes em animais têm potencial zoonótico, e a cada oito meses aparece uma doença emergente em animais; destes, é altamente possível que um deles tenha potencial epidêmico-pandêmico uma vez a cada cinco anos (Jones et al., 2008; Weiss e Sankaran, 2022). As interfaces dos animais silvestres e sinantrópicos, domésticos e humanos são frágeis na salvaguarda da estabilidade enzoótica de agentes infecciosos com alto potencial de interação dinâmica entre eles (interface jumping). Por este motivo, a importância de monitorizar o potencial zoonótico e as suas possíveis origens exóticas, tendo em conta que as zoonoses múltiplas provêm de espécies silvestres antropofílicas ou sinantrópicas (eg, ratos e morcegos).

Esse mesmo cenário ocorre nas doenças tropicais negligenciadas (DTNs), onde a Organização Mundial da Saúde (OMS) para o ano de 2020 priorizou um conjunto heterogêneo de 20 entidades nosológicas e grupos de aflições como dengue e chikungunya, dracunculose, doença de Chagas, envenenamento ofídico, equinococose, esquistossomose, filariose linfática, helmintíase transmitida pelo solo, leishmaniose, lepra, micetoma, cromoblastomicose e outras micoses profundas, oncocercose, boubá, raiva, sarna e outras ectoparasitoses, teníase/cisticercose, tracoma, trematodíase transmissão alimentar, tripanossomíase africana humana e Buruli úlcera (OMS, 2020). Que têm uma poderosa característica transversal: afetam desproporcionalmente mais de um bilhão de pessoas que vivem na pobreza (sim, mais de 1 bilhão de pessoas no mundo são tremendamente afetadas por DTNs), especialmente nas regiões tropicais e subtropicais.

Para este ano, a OMS emitiu o “*Global Report on Neglected Tropical Diseases 2023*” (OMS, 2023), ou seja, 2 anos depois de iniciar os planos de ação associados à estratégia global “Fim da negligência para alcançar os Objetivos de Desenvolvimento Sustentável: roteiro de doenças tropicais negligenciadas 2021-2030”; onde se destaca que, na última década, o número de pessoas que necessitam de intervenções contra DTN diminuiu 25%. Da mesma forma, os países registram mais de um bilhão de pessoas tratadas ano a ano, entre 2016 e 2019. É uma das notícias epidemiológicas mais importantes da saúde pública: desde dezembro de 2022, 47 países eliminaram pelo menos uma DTN.

O relatório também destaca a relação intrínseca entre as DTNs e a pobreza. Essas doenças afetam desproporcionalmente as populações mais pobres, perpetuando a desigualdade e dificultando o desenvolvimento socioeconômico. A carga das DTNs não é medida apenas em termos de morbidade e mortalidade, mas também em seu impacto na produtividade econômica e na qualidade de vida das comunidades afetadas. Por isso, a OMS recomenda imperativamente que os governos e a comunidade internacional tomem medidas urgentes para enfrentar essas doenças de uma perspectiva holística, o que inclui a melhoria das condições de vida, o acesso aos serviços de saúde e a promoção da equidade.

As desigualdades de gênero e a falta de sensibilização e promoção da participação comunitária na luta contra as DTN limitam a sua prevenção e controle eficazes. Mulheres e meninas muitas vezes enfrentam uma carga maior de doenças e têm menos acesso aos cuidados de saúde, ressaltando a necessidade de abordagens baseadas em direitos e inclusivas. Além disso, a participação das comunidades no planejamento e execução das intervenções é essencial para garantir sua sustentabilidade e eficácia a longo prazo. Por essas razões, é necessário um compromisso político renovado por parte dos Estados, bem como um maior investimento em pesquisa e desenvolvimento de medicamentos e ferramentas de diagnóstico inovadoras para acelerar o progresso e alcançar os objetivos de prevenção, controle e, porque não, projeto a eliminação ou erradicação das DTN.

O Relatório Global da OMS sobre Doenças Tropicais Negligenciadas 2023 é um lembrete urgente da necessidade de abordar essas doenças negligenciadas por meio da estratégia One Health. É impossível no século 21 permitir que milhões de pessoas continuem sofrendo e morrendo desnecessariamente por falta de acesso a cuidados médicos básicos, a pesquisas básicas e aplicadas que permitam entender o comportamento dessas doenças, bem como abrir o conhecimento para planos de mitigação contextualizados para essas DTNs. É responsabilidade dos governos, da comunidade internacional e da sociedade como um todo tomar medidas para acabar com a injustiça dessas doenças e garantir um mundo mais saudável e igualitário para todos.

REFERÊNCIAS

- Jones KE., Patel NG., Levy MA., et al.: Global trends in emerging infectious diseases. *Nature*. 2008, 451(7181): 990–3. <https://doi.org/10.1038/nature06536>
- (OMS). Ending the neglect to attain the Sustainable Development Goals: a road map for neglected tropical diseases 2021–2030. Geneva: World Health Organization; 2020. Licence: CC BY-NC-SA 3.0 IGO. Consultado online en: <https://www.who.int/publications/i/item/9789240010352> (11/06/2023)
- (OMS). Global report on neglected tropical diseases 2023. Geneva: World Health Organization; 2023. Licence: CC BY-NC-SA 3.0 IGO. Consultado online en: <https://www.who.int/publications/i/item/9789240067295> (11/06/2023)
- Weiss RA., Sankaran N. Emergence of epidemic diseases: zoonoses and other origins. *Fac Rev*. 2022, 11:2. <https://doi.org/10.12703/r/11-2>