



Editorial

El cambio climático ha venido a exacerbar las condiciones existentes de riesgos a desastres a nivel planetario. En la actualidad, los impactos producto de las variaciones climáticas, derivadas del calentamiento global por el aumento en la emisión de gases de efecto de invernadero y el mal manejo que ha hecho el hombre sobre su entorno y recursos naturales, están siendo cada vez más perceptibles en diversas regiones del mundo, ya que el cambio climático no tiene fronteras. Periodos prolongados de sequías, incendios, deshielo en las zonas polares, inundaciones, entre otros, son algunos de los impactos más evidentes que aquejan a nuestras comunidades y ecosistemas.

Según datos publicados en el Marco de Sendai para la Reducción del Riesgo de Desastres 2015-2030,¹ entre los años 2008 y 2012, 144 millones de personas resultaron desplazadas por desastres. Por otro lado, en el 2016 cuando entró en vigor el Acuerdo de París,² se había consensuado hacer los esfuerzos necesarios para limitar el incremento de la temperatura muy por debajo de los 2 °C respecto a los niveles preindustriales para el término del siglo XXI; sin embargo, en la revisión realizada en la COP26³ desarrollada en Glasgow, Reino Unido en noviembre de 2021, se discutieron los resultados de informes del grupo de expertos del IPCC⁴ y PNUMA,⁵ que muestran que hace falta un mayor compromiso y trabajo por hacer; ya que si se sigue el mismo ritmo, el aumento de la temperatura global esperado para finales del siglo será de 2.7 °C, muy alejado de los 1.5 °C deseados. ¿Qué le espera a la humanidad y a nuestro planeta?

Desde el campo de la Geografía, que, a través de sus distintas ramas, nos permite conocer y entender nuestro entorno, tanto hacia al pasado, como en

¹ ONU: Oficina de las Naciones Unidas para la Reducción del Riesgo de Desastres (UNDRR), Marco de Sendai para la Reducción del Riesgo de Desastres. 2015-2030, 15 marzo 2015, (p. 10). <https://www.refworld.org/es/docid/5b3d419f4.html> [consultado el 15 de enero de 2022].

² Acuerdo de la Convención Marco de las Naciones Unidas sobre el Cambio Climático: Acuerdo de París, 2015, (artículo 2). https://unfccc.int/files/meetings/paris_nov_2015/application/pdf/paris_agreement_spanish_.pdf [coconsultado el 15 de enero de 2022]

³ Conferencia de las Naciones Unidas sobre el Cambio Climático de 2021

⁴ Panel Intergubernamental sobre el Cambio Climático (IPCC por sus siglas en inglés).

⁵ Programa de las Naciones Unidas para el Medio Ambiente (PNUMA).

el presente y hacia el futuro, es importante subrayar el esfuerzo que realizan los investigadores de la comunidad Panamericana, que, apoyados en las tecnologías de la información geográfica, los modelados de prospectivas y la geoestadística, indagan y buscan respuestas, desarrollando investigaciones que abordan la problemática del cambio climático, identificando vulnerabilidades, evaluando riesgos y determinando sus efectos.

Por lo que nos complace presentarles el número 164 de la *Revista Geográfica* del Instituto Panamericano de Geografía e Historia (IPGH), el cual está conformado por siete publicaciones de investigadores de Argentina, Chile, Colombia, Ecuador, España, Paraguay y Perú, a los cuales agradecemos por sus valiosos aportes científicos para nuestra comunidad; así como también agradecemos al Centro Panamericano de Estudios e Investigaciones Geográficas (CEPEIGE), ya que cuatro de estos artículos, son producto de investigaciones desarrolladas en el marco del XLVII Curso Internacional de Geografía Aplicada que se llevó a cabo en el año 2020.

Además, deseamos destacar la colaboración de nuestros revisores, ya que cada uno de los artículos pasa por un proceso de revisión de doble ciego en la plataforma de OJS de la *Revista Geográfica*, manteniendo la calidad y rigurosidad científica debida; y hacemos el respectivo reconocimiento a nuestro comité editorial que junto al Departamento de publicaciones del IPGH, permiten que este nuevo número salga publicado, esperamos lo disfruten.

Johana Marcela Norori Solís
Editora

Editorial

Climate change has come to exacerbate existing disaster risk conditions worldwide. Nowadays, the impacts resulting from climatic variations, derived from global warming due to the increase in greenhouse gas emissions and man's mismanagement of his environment and natural resources, are becoming more noticeable in multiple regions of the world, being that climate change has no borders. Prolonged periods of droughts, fires, thawing in the polar areas, floods, among others, are some of the most obvious impacts that afflict our communities and ecosystems.

According to data published in the Sendai Framework for Disaster Risk Reduction 2015-2030,¹ between 2008 and 2012, 144 million people were displaced by disasters. On the other hand, in 2016, when the Paris Agreement² came into force, it had been agreed to make the necessary efforts to limit the increase in temperature to well below 2 °C compared to pre-industrial levels by the end of the 21st century; However, in the review carried out at COP26³ held in Glasgow, United Kingdom in November 2021, the results of the reports from the group of experts of IPCC⁴ and UNEP⁵ were discussed, showing that greater commitment and work is needed to be done; since if the same pace is continued, the expected global temperature increase by the end of the century will be 2.7 °C, far from the desired 1.5 °C. What is in store for humanity and our planet?

From the field of Geography, which, through its different branches, allows us to know and understand our environment, both in the past, in the present, as in the future, it is important to highlight the efforts made by researchers of the Pan American community, who, supported by geographic information technologies, prospective modeling and geostatistics, inquire and seek

¹ United Nations Office for Disaster Risk Reduction (UNDRR), Sendai Framework for Disaster Risk Reduction 2015-2030. <https://www.refworld.org/es/docid/5b3d419f4.html> [accessed January 15, 2022].

² United Nations Framework Convention on Climate Change: Paris Agreement, 2015, (article 2). https://unfccc.int/files/meetings/paris_nov_2015/application/pdf/paris_agreement_spanish_.pdf [accessed January 15, 2022].

³ United Nations Climate Change Conference 2021.

⁴ The Intergovernmental Panel on Climate Change (IPCC).

⁵ United Nations Environment Programme (UNEP).

answers, developing research that addresses the problem of climate change, identifying vulnerabilities, evaluating risks and determining its effects.

We are therefore pleased to be able and share with you the issue 164 of the PAIGH's Geographical journal, which is made up of seven publications by researchers from Argentina, Chile, Colombia, Ecuador, Spain, Paraguay and Peru, whom we thank for their valuable scientific contributions to our community; We also thank the Pan-American Center for Geographic Studies and Research (CEPEIGE), since four of these articles are the product of research carried out within the framework of the XLVII International Course on Applied Geography that was held in 2020.

In addition, we would like to highlight the collaboration of our reviewers, since each of the articles undergoes a double-blind review process on the OJS platform of the journal, maintaining the quality and scientific rigor required. We would also like to acknowledge our editorial committee who, together with the Publications Department of the PAIGH, has made it possible for this new issue to be published, and we hope you enjoy it.

Johana Marcela Norori Solís
Editor