

Nota editorial

Se presenta en este número el resultado del trabajo realizado por autores en Chile, Rusia, Costa Rica, Argentina, Ecuador y México. Los tópicos que aborda este número incluyen sismología, que representa un riesgo para la población. El tema aborda un llamado al uso de sistemas de alertamiento, y al estudio profundo del comportamiento de la sismicidad en diversas áreas del planeta. Así mismo, la aplicación de la prospección geo-eléctrica nos brinda una herramienta de gran utilidad en la mitigación de riesgos de carácter ambiental; además de un recurso para cuantificar la saturación del agua subterránea, un recurso vital que debe ser considerado estratégico.

En un ejercicio de análisis en la reseña incluida en este número, se demuestra que los esfuerzos trans e interdisciplinarios representan un panorama prometedor para abordar temas extensos y ciertamente complejos. En la reseña de *Exploraciones del mundo subterráneo. Un acercamiento al Gran Acuífero Maya*, se devela la gran variedad de proyectos ligados a un solo objetivo: analizar la sociedad que conformó el antiguo mundo maya, el cual actualmente está conformado por cinco países, y que, en el conocimiento actual, abarca 500,000 kilómetros cuadrados, incluyendo los grandes centros de desarrollo en Palenque, Calakmul, Tikal y Copán.

Los artículos presentados en este número 70 siguen demostrando el abanico de temas de riesgo en nuestras sociedades; la importancia de la geofísica en el ámbito de la mitigación y prevención no deja de ser primordial. Por otro lado, la capacidad de los métodos geofísicos para analizar las sociedades del pasado, enriquece el acervo de conocimiento de los Países Miembros. del Instituto panamericano de Geografía Historia (IPGH).

Se cumple una vez más, uno de los objetivos del IPGH, que consiste en la difusión del conocimiento y del trabajo que los profesionales en las Ciencias de la Tierra desarrollan en diversas entidades generadoras de conocimiento. El intercambio de experiencias en temas específicos, fomenta las relaciones entre los países de América, y del mundo entero.

J. Esteban Hernández-Quintero

Editor

Editorial Note

This issue presents the result of the work carried out by authors in Chile, Russia, Costa Rica, Argentina, Ecuador and Mexico. The topics addressed in this issue include seismology, which represents a risk to the population. The discussions involve a call for the use of hazards warning systems, and the serious study of the behavior of seismicity in several areas. Likewise, the application of geo-electrical prospecting provides us with a very useful tool in mitigating environmental risks; a resource to quantify groundwater saturation as well, knowing this as a vital resource that must be considered strategic.

The analysis included in this issue as a review, shows how trans and interdisciplinary efforts represent a promising panorama for addressing extensive and certainly complex issues. In the review "explorations of the underground world. An approach to the Great Mayan Aquifer", reveals the great variety of projects linked to a single objective: to analyze the society that made up the ancient Mayan world, which is currently made up of five countries, and which, according to current knowledge, covers 500,000 square kilometers, including the large development centers in Palenque, Calakmul, Tikal and Copán.

The articles presented in this number 70 demonstrate the range of risk phenomena in our societies; The importance of geophysics in the field of mitigation and prevention remains paramount. On the other hand, the capacity of geophysical methods to analyze past societies enhances the heritage of knowledge of the member countries.

Once again, one of the objectives of the Pan American Institute of Geography and History is fulfilled, which consists of the dissemination of knowledge and work that professionals in the Earth Sciences develop in various knowledge-generating entities, such as universities, institutes for example. This activity, enhance the exchange of experiences on specific topics among countries of America and the entire world.

J. Esteban Hernández-Quintero
Editor