

Editorial

Es un placer presentar el segundo número, de la *Revista Biodiversidad Neotropical*, cuya visión es difundir resultados de investigaciones biológicas y ambientales realizadas entre los trópicos de América. Desde su origen se ha pensado que la revista no puede reducirse sólo a la publicación de un conjunto de artículos y contribuciones científicas, por necesarias y oportunas que sean, sino que también debe apuntar a transformaciones sociales insoslayables para que los progresos de la ciencia y la tecnología respondan a las necesidades de los ciudadanos y cuenten con su adhesión haciendo posible el éxito del esfuerzo investigativo-educativo.

Por esta razón, este medio de comunicación, los investigadores y en particular la Universidad Tecnológica del Chocó, como institución editora, ponen a disposición de toda la ciudadanía una información fiable, pertinente, comprensible, de calidad y de acceso libre, comunicando y dialogando sobre temas de carácter científico de una forma profesional, rigurosa y atractiva, desempeñando plenamente el compromiso de informar al público.

Esta interacción hace posible que las novedades científicas y tecnológicas que se publican permitan poner a punto innovaciones fundamentales para la calidad de vida y para la competitividad a nivel mundial.

Este segundo número es un aporte a la conmemoración del 2011 como el Año Internacional de los Bosques declarado por la Organización de las Naciones Unidas (ONU), cuya asamblea destacó la importancia de las áreas forestales para la subsistencia humana y subrayó la necesidad de un manejo más adecuado de los bosques para la mitigación y adaptación al cambio climático, y la necesidad de adoptar medidas para frenar la deforestación.

Se presenta el artículo «*Análisis sobre el marco jurídico que regula el aprovechamiento forestal en Colombia*», contribución que deja en manos del público en general, la normatividad ambiental vigente que se debe aplicar a la hora de ejecutar actividades y proyectos que implican un riesgo de deterioro ambiental.

Los demás artículos, presentan resultados de investigación muy significativos en las ramas de agroforestería, limnología, zoología y biotecnología.

Se espera que la revista se siga imprimiendo, generación tras generación y que el contenido de sus líneas sea tenido en cuenta al momento de tomar decisiones que puedan contribuir al mantenimiento de la rica diversidad biológica contenida en los diferentes ecosistemas de la región neotropical.

Alex Mauricio Jiménez-Ortega
Editor

Editorial

I am pleased to introduce the second number of *Biodiversidad Neotropical*, a journal created with the aim to disseminate results on biological and environmental research conducted in the tropics of the Americas. Since its beginnings, we envisioned that this journal should not only be a simple compilation of scientific contributions, but also a mechanism to promote social transformation, task that we consider unavoidable. It is our desire to make science and technology a useful tool to solve the problems of our people and to integrate them to the scientific and technological process. We believe this is the only way to succeed in our mission to promote investigation and education.

Is for this reason that this journal, its researchers and in particular the UTCH, as the editorial house of *Biodiversidad Neotropical*, put at the service of the entire community this journal in a free access format. We guarantee the information contained in the following pages is liable, appropriate, understandable, and product of research of great quality. It is also our intention to promote a professional, rigorous scientific dialogue among investigators in the region, as well as that informing the community about technological and scientific advances. This interaction will make possible that the herein published scientific innovations ultimately result in the improvement and implementation of

actions that will contribute to wellbeing and better life quality for our societies.

This second number is also a contribution to the commemoration of 2011 as the international Year of the Forest, declared by the United Nations (UN), which pointed out on the importance of world forested areas to human sustainability, highlighting the need of better and more adequate forest management in order to stop deforestation and to mitigate the negative effects of climate change.

At first place we present the paper «Análisis sobre el marco jurídico que regula el aprovechamiento forestal en Colombia», a contribution which inform the general audience about the current legal regulation that should be applied in every process that involves environmental risk for forested areas.

The rest of the papers contained in this number present important results in the areas of agroforestry, limnology, zoology and bacteriology.

We hope to continue with our editorial mission for many generations, and that the content of this journal will contribute in an effective way in the decision making process, contributing in this way to the preservation of the biological diversity contained in the different ecosystems of the Neotropics.

Alex Mauricio Jiménez-Ortega
Editor