

Septiembre 6, 2019

Dr. Fernando Álvarez Noguera

Editor Responsable – *Revista Mexicana de Biodiversidad*

Estimado Dr. Álvarez,

Por medio de la presente le enviamos el manuscrito: “**Dinámica de los cambios en el uso del suelo y vegetación en la Reserva de la Biósfera, Los Tuxtlas (2006-2016)**” escrito por Juan José Von Thaden, Javier Laborde, Sergio Guevara y Pierre Mokondoko Delgadillo, que estamos sometiendo a su consideración para ser publicado en la *Revista Mexicana de Biodiversidad*.

En este artículo realizamos una actualización de la cobertura de usos del suelo y vegetación con alta resolución espacial para el periodo 2006 a 2016, estimando las tasas de cambio mediante análisis de imágenes de satélite para la reserva de la biosfera Los Tuxtlas. En este estudio hicimos un gran esfuerzo en validar la información de los mapas desde el terreno proveyendo información actualizada para la reserva y con un grado de precisión que no se ha alcanzado previamente.

Esta contribución será de interés para los lectores de *Revista Mexicana de Biodiversidad* debido a que proporcionamos información actualizada y detallada de los procesos de cambio de uso del suelo en los últimos años a una resolución muy fina para esta importante área protegida. Nuestros resultados destacan que la tasa de deforestación en los 10 años estudiados se ha reducido a 0.8% anual, siendo mucho más baja a lo reportado en los 90's. Este es uno de los primeros trabajos en mapear la vegetación arbórea ribereña que cruza las zonas taladas. Resaltando que es una de las categorías más deforestadas (se perdieron cerca de 1,300 ha) durante éste periodo dentro de la Reserva. Nuestros esfuerzos van encaminados a la generación de información base cuantitativa para su uso en planes de manejo y monitoreo de la conservación de la biodiversidad en ésta área protegida y similares en México y América tropical. Para el año 2016 quedan dentro de la reserva cerca de 65 mil ha de cobertura forestal, de las cuales 30,559 ha son de bosque tropical perennifolio y 10,419 ha de bosque mesófilo de montaña.

El texto principal consta de 23 páginas, tiene un total de 5,933 palabras (incluyendo referencias), con 4 figuras (3 a color) y 5 tablas. Este artículo es una contribución original que no ha sido sometido a ningún otra revista.

Los dos revisores que sugerimos para este manuscrito son: Dra. María Fernanda Figueroa de la Facultad de Ciencias de la UNAM - Depto. de Ecología y Recursos Naturales (ffigueroa@ciencias.unam.mx) y al Dr. Víctor Manuel G. Sánchez Cordero del Instituto de Biología de la UNAM (victor@ib.unam.mx).

Atentamente,



Javier Laborde

En nombre de todos los co-autores