



**UNIVERSIDAD DE COSTA RICA**  
**ESCUELA DE BIOLOGIA**  
CIUDAD UNIVERSITARIA "RODRIGO FACIO"  
SAN PEDRO, SAN JOSÉ, COSTA RICA, AMERICA CENTRAL



10 de enero del 2016

**Julián Monge Nájera**  
**Editor**  
**Revista de Biología Tropical**

**Estimado Julián,**

Quisiera someter en nombre de todos los autores el artículo titulado " *Seedling growth and survival of five tree species in secondary forests and adjacent pastures in the montane rain forests of southern Costa Rica*" para publicación en la Revista Biología Tropical, en el cual colaboré junto a los colegas Gerardo Avalos y Juan Manuel Ley.

Doy fe de que todos los autores están de acuerdo en someter este artículo a la revista y que me han autorizado para someterlo a su consideración. Además de que el artículo no ha sido publicado anteriormente y no está siendo considerado para publicación por ningún otro editorial. Anteriormente el artículo había sido sometido a la Revista Biología Tropical pero fue rechazado con la sugerencia de que fuera re-escrito y re-enviado como un nuevo artículo, indicaciones que hemos seguido

El artículo aporta nuevo conocimiento sobre especies de árboles nativos de Costa Rica que puede ser de gran provecho en proyectos de restauración ecológica y en otros estudios de estas especies. En este estudio, reportamos cómo las condiciones iniciales de regeneración en bosques secundarios y pastizales afectan el crecimiento y la supervivencia de plántulas de *Hasseltia floribunda*, *Inga densiflora*, *Persea americana*, *Tapirira mexicana* y *Trichilia pittieri*. La variación en crecimiento y sobrevivencia entre ambientes lumínicos fue significativa y se caracterizó porque las plántulas de pastizales mostraron un mayor crecimiento, pero a la vez, mayor mortalidad que las plántulas de bosque. *Inga densiflora* y *P. americana* mostraron el mayor crecimiento en pastizales, mientras que el sotobosque de bosques secundarios. *Inga densiflora* y *T. mexicana* tuvieron gran potencial para regenerar pastos. Los resultados demuestran la importancia de explorar las respuestas de crecimiento y sobrevivencia de plántulas muy jóvenes en ecosistemas alterados, a fin de mejorar la selección de especies en proyectos de restauración que verdaderamente sean efectivos. Esperamos que dicho estudio sirva de base para investigaciones futuras.

Hemos seguido las observaciones de los revisores, dando más detalle dónde fue solicitado, hemos eliminado información irrelevante en la introducción para que vaya más rápidamente a los objetivos, los justificamos más claramente y esperamos que el resultado tenga una mejor estructura lógica. Además hemos hecho correcciones de la gramática (la cual fue revisada por una persona cuyo lenguaje nativo es el inglés), y fue finalmente revisada para corregir los errores que apuntaron los revisores.

Asimismo corroboramos que no existe ningún conflicto de interés de los autores, y estamos dispuestos a cubrir el costo de posibles páginas adicionales. Científicos que podrían evaluar este manuscrito incluyen a Alfredo Cascante (alfredo.cascante@ucr.ac.cr), Ned Fetcher (ned.fetcher@wilkes.edu), y David Clark (dbclark50@yahoo.com). Con toda consideración,

MSc. Eduardo Chacón Madrigal  
Escuela de Biología  
Universidad de Costa Rica Costa Rica