

31 de marzo de 2016

Dr. Fernando Álvarez Noguera  
Editor  
Revista Mexicana de Biodiversidad  
Universidad Nacional Autónoma de México

Estimado Dr. Fernando Álvarez Noguera

Por este conducto le hago llegar el manuscrito **Resiliencia, vulnerabilidad y sustentabilidad de sistemas socioecológicos en México** por Patricia Balvanera, Marta Astier, Francisco Gurri e Isela Zermeño para su potencial publicación en la Revista Mexicana de Biodiversidad en el contexto del número especial sobre *La ecología en México: retos y desafíos*.

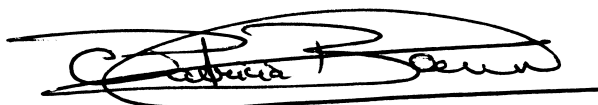
Esta contribución surge por invitación del Dr. Miguel Martínez-Ramos, expresidente de la Sociedad Científica Mexicana de Ecología. Participamos primero en el Coloquio Nacional que organizó en diciembre 2014. A raíz de esto preparamos el escrito anexo.

En este escrito abordamos los estudios sobre sistemas socioecológicos en México con énfasis en los conceptos de resiliencia, vulnerabilidad y servicios ecosistémicos de estos sistemas, en el contexto de la sustentabilidad. Hacemos tanto una revisión conceptual como una exploración de las contribuciones de autores mexicanos a esta discusión, tanto en general como para algunos estudios de caso. Hacemos una revisión bibliográfica exhaustiva sobre estos temas y un análisis cuantitativo de estas, así como una revisión análoga para el caso de programas de formación de recursos humanos. Revisamos las implicaciones de estos conceptos para la toma de decisiones y el diseño de políticas públicas y finalmente discutimos acerca de los avances y vacíos en el tema.

Consideramos que esta contribución es relevante para la biodiversidad de nuestro país, tanto por la exploración conceptual del papel de esta en el funcionamiento, resiliencia y vulnerabilidad de los sistemas socioecológicos en los que se encuentra, como por la importancia que tiene estos conceptos para asegurar el mantenimiento de la biodiversidad.

Agradecemos de antemano su tiempo

Atentamente



---

Dra. Patricia Balvanera Levy  
Investigador Titular C  
Instituto de Investigaciones en Ecosistemas y Sustentabilidad, UNAM

Antigua Carretera a Pátzcuaro No.8701

Col. Ex Hacienda de San José de la Huerta

C.P. 58190, Morelia, Michoacán, México

Teléfono +52 (443) 322 27 04

Desde el D.F. 5623 2704

[www.iies.unam.mx](http://www.iies.unam.mx)

