

En ALFREDO ORTEGA-RUBIO MAGDALENA LAGUNAS-VÁZQUES LUIS FELIPE BELTRÁN-MORALES y ALFREDO ORTEGA-RUBIO MAGDALENA LAGUNAS-VÁZQUES LUIS FELIPE BELTRÁN-MORALES, *EVALUACIÓN BIOLÓGICA Y ECOLÓGICA DE LA RESERVA DE LA BIOSFERA SIERRA LA LAGUNA, BAJA CALIFORNIA SU*. Baja California Peninsula (México): EVALUACIÓN BIOLÓGICA Y ECOLÓGICA DE LA RESERVA DE.

INTRODUCCION.

Alfredo Ortega-Rubio, Magdalena Lagunas-Vázquez y Felipe Beltrán-Morales y Alfredo Ortega-Rubio, Magdalena Lagunas-Vázquez y Felipe Beltrán-Morales.

Cita:

Alfredo Ortega-Rubio, Magdalena Lagunas-Vázquez y Felipe Beltrán-Morales y Alfredo Ortega-Rubio, Magdalena Lagunas-Vázquez y Felipe Beltrán-Morales (2012). *INTRODUCCION*. En ALFREDO ORTEGA-RUBIO MAGDALENA LAGUNAS-VÁZQUES LUIS FELIPE BELTRÁN-MORALES y ALFREDO ORTEGA-RUBIO MAGDALENA LAGUNAS-VÁZQUES LUIS FELIPE BELTRÁN-MORALES *EVALUACIÓN BIOLÓGICA Y ECOLÓGICA DE LA RESERVA DE LA BIOSFERA SIERRA LA LAGUNA, BAJA CALIFORNIA SU*. Baja California Peninsula (México): *EVALUACIÓN BIOLÓGICA Y ECOLÓGICA DE LA RESERVA DE*.

Dirección estable: <https://www.aacademica.org/magdalena.lagunas.vazques/20>

ARK: <https://n2t.net/ark:/13683/p4kA/FgO>



Esta obra está bajo una licencia de Creative Commons.
Para ver una copia de esta licencia, visite
<https://creativecommons.org/licenses/by-nc-nd/4.0/deed.es>.

Acta Académica es un proyecto académico sin fines de lucro enmarcado en la iniciativa de acceso abierto. *Acta Académica* fue creado para facilitar a investigadores de todo el mundo el compartir su producción académica. Para crear un perfil gratuitamente o acceder a otros trabajos visite: <https://www.aacademica.org>.

En 1989 un grupo de investigadores del CIBNOR, bajo la coordinación del Dr. Alfredo Ortega Rubio, publicó uno de los libros más completos que se han hecho en México para apoyar con bases científicas la creación de un área protegida. En este caso la reserva de la biosfera Sierra La Laguna, Baja California Sur. Principalmente como resultado de las gestiones del mismo grupo, la reserva se crea por Decreto Federal en 1994. Por primera vez en México, la misma institución y el mismo coordinador (Alfredo Ortega Rubio) que propusieron e impulsaron la creación de la reserva, se plantean ahora analizar si este acto conservacionista ha tenido los efectos que se esperaban.

Este libro es un ejercicio por demás interesante y oportuno que debería repetirse en otras áreas naturales protegidas. Para lograr una conservación efectiva de nuestros recursos bióticos, además del discurso y de la propuesta es necesario tener un conocimiento asentado en bases sólidas que permita juzgar si los esfuerzos conservacionistas tal y como los está realizando el país, han tenido los resultados propuestos, tanto en sus aspectos biológicos, como ambientales o sociales.

Como se puede ver y como a detalle se discute en el libro, la creación de la reserva de la biosfera Sierra La Laguna ha sido un éxito.

Gonzalo Halffter
Instituto de Ecología, A.C.
Xalapa, Veracruz



EVALUACIÓN BIOLÓGICA Y ECOLÓGICA DE LA RESERVA DE LA BIOSFERA SIERRA LA LAGUNA,

BAJA CALIFORNIA SUR: AVANCES Y RETOS

ALFREDO ORTEGA-RUBIO, MAGDALENA LAGUNAS-VÁZQUES Y LUIS FELIPE BELTRÁN-MORALES

Editores



EVALUACIÓN BIOLÓGICA Y ECOLÓGICA DE LA RESERVA DE LA BIOSFERA SIERRA LA LAGUNA, BAJA CALIFORNIA SUR: AVANCES Y RETOS



ALFREDO ORTEGA-RUBIO
MAGDALENA LAGUNAS-VÁZQUES
LUIS FELIPE BELTRÁN-MORALES

Editores

Introducción

Magdalena Lagunas-Vázquez, Luis Felipe Beltrán-Morales
y Alfredo Ortega-Rubio

Sólo por ser la zona de la recarga de los acuíferos de La Paz y Los Cabos, la conservación de la vegetación, y de los suelos, de la Sierra La Laguna es una necesidad imperativa. Si a ello aunamos que la Sierra La Laguna contiene la mayor biodiversidad, y la mayor cantidad de especies endémicas, de toda la península, entonces todavía más se comprenden, y evidencian, las ventajas de su conservación.

Ambas razones fueron meridianamente objetivas desde mediados de los años ochentas, del siglo pasado, para los investigadores del CIBNOR (Ortega-Rubio *et al.*, 1989). Por estas razones desde hace ya 25 años se pugnó por alcanzar su decreto como Área Natural Protegida (Ortega-Rubio, 2000).

A pesar de que los estudios requeridos por las autoridades ambientales se concluyeron en el año de 1988 (Ortega-Rubio *et al.*, 1988), sin embargo, desde ese año, enormes y tesoneros esfuerzos debieron hacerse de manera continua con las autoridades federales del más alto nivel (Ortega-Rubio, 2000), hasta finalmente gestionar y obtener su Decreto Presidencial como Reserva de la Biosfera en 1994.

Habiendo pasado ya 18 años desde que fue decretada la Reserva de la Biosfera de la Sierra La Laguna (REBIOSLA), es pertinente y muy conveniente, hacer entonces un alto en el camino, una reflexión profunda, acerca de la efectividad, y conveniencia, o no, desde los puntos de vista biológico y ecológico del declarado Decreto Presidencial para esta área.

El presente libro, procura, entonces, aportar concretas e interesantes revisiones con enfoque evaluativo y analítico de investigación biológica y ecológica; por parte de diferentes autores, desde el campo en el cual ellos son especialistas.

Esta obra que evalúa los avances y retos de la Reserva de La Biosfera de La Sierra de La Laguna se analiza bajo la perspectiva de dos elementos fundamentales en su evolución: el ambiente biológico y el ambiente abiótico.

En el ambiente biológico encontraremos estudios estratégicos sobre aspectos florísticos, vegetación endémica, invertebrados terrestres, fauna acuática, herpetofauna, avifauna, mastofauna y aspectos genéticos. En el ambiente abiótico se analizan los recursos geohidrológicos, los recursos hídricos, el suelo y la erosión.

A través de las aportaciones de cada uno de los autores de esta obra, queda manifiesta la efectividad y conveniencia a partir de los esfuerzos realizados a la fecha, desde los puntos de vista biológico y ecológico, a favor de la protección y conservación de esta estratégica región de nuestro estado y país.

Literatura Citada

- Ortega-Rubio A., L. Arriaga, J. León, E. Troyo, R. Coria, P. Galina, S. Álvarez, R. Rodríguez, A. Tejas, Y. Maya, A. Breceda, S. Morelos, R. Servín, A. González, y L. Bojórquez. 1988. Programa Integral de Desarrollo de la Reserva de la Biosfera de Sierra de La Laguna, B.C.S. Informe Técnico presentado por el Centro de Investigaciones Biológicas a la Secretaría de Desarrollo Urbano y Ecología. México.
- Ortega A., L. Arriaga, J. L. León, S. Alvarez, P. Galina, R. Rodríguez, R. Coria, G. Arnaud y G. Halffter. 1989. Como conservar la diversidad en Baja California. Información Científica y Tecnológica. CONACyT Vol. 11, No. 153: 34-40.
- Ortega-Rubio A. 2000. The Obtaining of Biosphere Reserve Decrees in Mexico: Analysis of Three Cases. *International Journal of Sustainable Development and World Ecology*, 7 (2000): 1-11.