

PERSPECTIVAS CONTEMPORÁNEAS PARA LA CONSERVACIÓN BIOLÓGICA

Propuesta para un curso en los posgrados BIMARENA y BEMARENA de la Universidad de Guadalajara, elaborada por: Mónica Elizabeth Riojas-López

1 Introducción

- 1.1 Por qué y para qué conservar
- 1.2 Conceptos
- 1.3 Breve historia de la conservación biológica

2 Marco conceptual

2.1 Planteamientos fundamentales

50% para la conservación y 50% para el hombre vs. Antropoceno

Servicios ecosistémicos

Especies vs. funciones ecológicas

Uso de recursos naturales vs. no uso

Paisajes bioculturales

2.2 Grandes diferencias mundiales en enfoque

Esquemas de conservación en África, Europa, Asia, Australia y América

Discusión de casos particulares

3 Enfoques: qué conservar

3.1 Niveles biológicos

Poblaciones

Especies

Hábitats

Paisajes

3.2 Cuarta dimensión

Procesos pasados que moldearon el paisaje actual

Paisajes “originales”

Vegetación “climax”

4 Implementación

4.1 Mecanismos legales

Leyes y tratados: nacionales e internacionales

Área naturales protegidas: ventajas, desventajas, factibilidad y persistencia

4.2 Mecanismos ciudadanos

Conservación comunitaria

Usos, costumbres, tradiciones

5 Conflictos actuales

5.1 Agroecosistemas

5.2 Sistemas pastoriles

5.3 Minería

5.4 Generación de energía

5.5. Turismo

6 Reflexiones y presentación de trabajos finales

Bibliografía básica

Bogaert, J., I. Vranken y M. André, M. 2014. Anthropogenic effects in landscapes historical context and spatial pattern. In S.K. Hong, J. Bogaert, J. y Q. Min (eds.). *Biocultural landscapes: diversity, functions and values*. Springer. Holanda.

Ellis, E.C. 2015. Ecology in an anthropogenic biosphere. *Ecological monographs* 85: 287-331.

Kareiva P. y M. Marbier. 2012. What Is Conservation Science? *Bioscience* 62: 962–969

Laureto, L.M.O., Cianciaruso, M.V., Samia, D.S.M., 2015. Functional diversity: an overview of its history and applicability. *Natureza & Conservação* 13: 112-116.

Leopold, A. 1994. *A sand county almanac; and sketches here and there*. Oxford University. Oxford, U.S.A.

Martin, P.S. 1975. Vanishing and future of the prairie. *Geosciences and Man* 10:39-49.

Melville. E.G.K. 1997. *A Plague of sheep: environmental consequences of the conquest of Mexico*. Cambridge University. . Cambridge y New York.

Nabhan, G. P., Pynes, P., & Joe, T. (2002). Safeguarding species, languages, and cultures in the time of diversity loss: From the Colorado Plateau to global hotspots. *Annals of the Missouri Botanical Garden*, 89(2), 164-175.

Nabhan, G. P., Walker, D., & Moreno, A. M. (2010). Biocultural and ecogastronomic restoration: the renewing America's food traditions alliance. *Ecological Restoration*, 28(3), 266-279

Secretaría del Medio Ambiente y Recursos Naturales. 2010. NOM-059-SEMARNAT-2010. Protección ambiental-especies nativas de México de flora y fauna silvestres-categorías de riesgo y especificaciones para su inclusión, exclusión o cambio-lista de especies en riesgo. Diario Oficial de la Federación.

Wilson, E.O. 2017. A biologist's manifesto for preserving life on earth.

<https://eowilsonfoundation.org/e-o-wilson-writes-article-for-sierra-club-magazine-on-why-we-need-the-half-earth-solution/>