

Biodiversidad

de las aguas continentales en México


En octubre de 1997, la Comisión Nacional para el Conocimiento y Uso de la Biodiversidad inició el programa Regiones Prioritarias Marinas y Limnológicas de México con el objetivo de desarrollar un marco de referencia para contribuir a la conservación y el manejo sostenido de los ambientes oceánicos, costeros y de aguas epicontinentales, el cual consideró los sitios de mayor biodiversidad y los de uso actual o potencial.

Como parte de dicho programa se realizaron en 1998 dos talleres con la finalidad de regionalizar los cuerpos de agua epicontinentales considerados los más importantes por su biodiversidad. Existe una preocupación creciente sobre el mantenimiento de estos ecosistemas y los riesgos que enfrentan muchas especies con la pérdida de hábitats (degradación, cambios en la calidad y fragmentación), la sobreexplotación y la introducción de especies exóticas.

El objetivo de los talleres era obtener un diagnóstico de las principales subcuencas y sistemas acuáticos del país, considerando las características de la biodiversidad y los patrones sociales y económicos de las áreas identificadas, para establecer un marco de referencia que pueda ser considerado por los diferentes sectores para el desarrollo de planes de investigación, conservación, uso y manejo. En particular se buscó identificar la riqueza biológica y el grado de conocimiento general o de carencia de información sobre las principales cuencas o subcuencas del país; analizar la información biológica bajo los contextos social y económico para identificar los impactos negativos sobre la biodiversidad como consecuencia del uso actual y potencial y de los conflictos intersectoriales por el uso del recurso hídrico; con esta información proponer una regionalización en la cual se consensuen las regiones prioritarias por su bio-

diversidad, ya sean cuencas, subcuencas o cuerpos de agua.

Se identificaron 110 regiones hidrológicas prioritarias por su biodiversidad de las cuales 82 corresponden a áreas de uso y 75 son de alta riqueza biológica; dentro de estas dos categorías, 75 presentan algún tipo de amenaza. Se identificaron también 29 áreas importantes pero que carecen de información científica suficiente sobre su biodiversidad.

En esta publicación se hace una síntesis de la situación actual de los recursos hídricos asociados a su diversidad biológica; se abordan asimismo su problemática y esfuerzos de conservación y manejo, así como el grado de conocimiento científico disponible. 

Fragmentos del libro.

Aguas continentales y diversidad biológica de México

Laura Arriaga Cabrera, Verónica Aguilar Sierra, Javier Alcocer Durand (coordinadoras).
CONABIO, México, 2000.

