

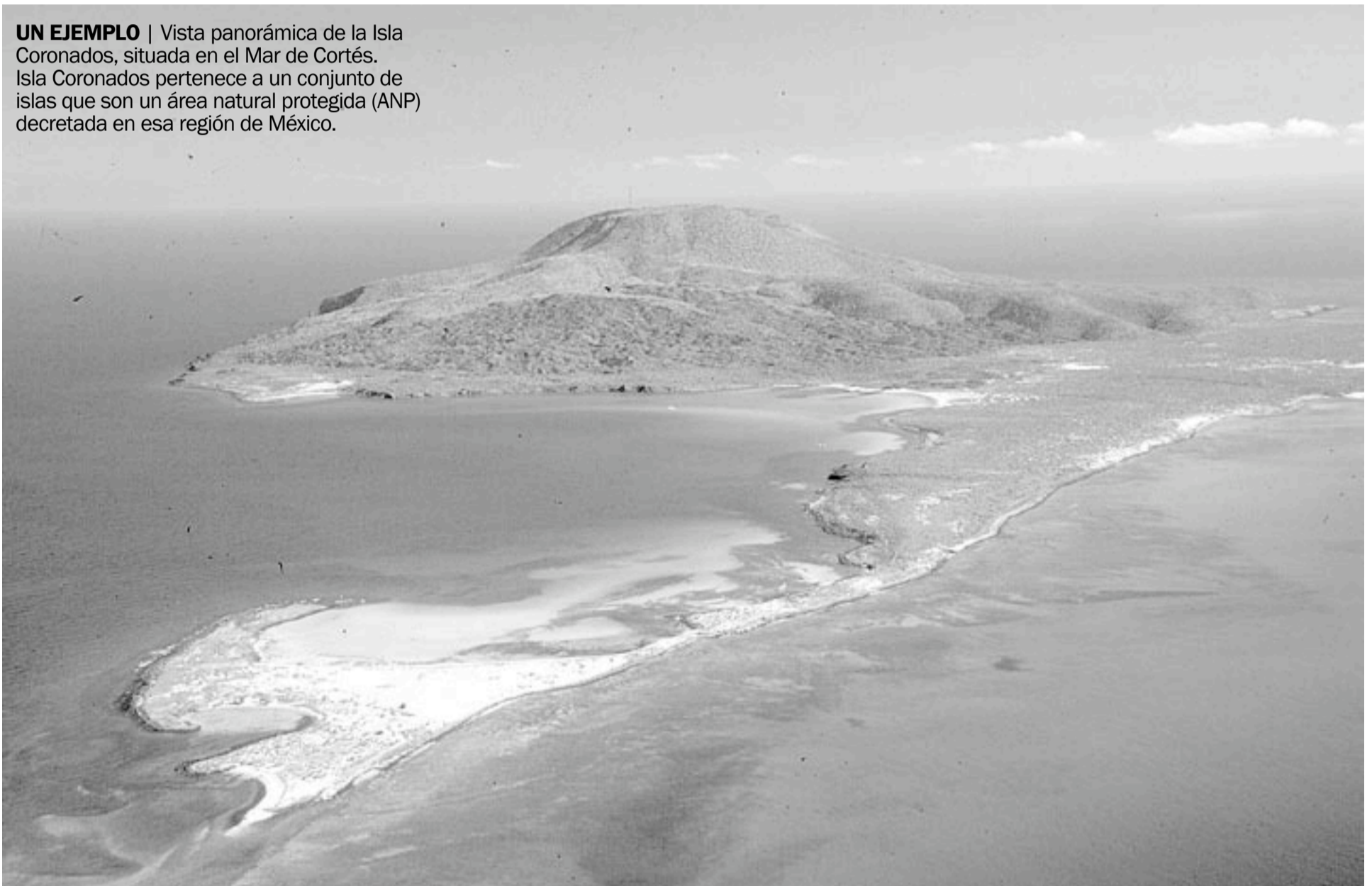


La Ciencia, desde Morelos para el mundo

Todos los artículos publicados en esta sección de La Unión de Morelos han sido revisados y aprobados por el comité editorial de la Academia de Ciencias de Morelos, A.C., cuyos integrantes son: Dra. Georgina Hernández Delgado, Dr. Hernán Larralde Riadura y Dr. Joaquín Sánchez Castillo (Coordinador)
Comentarios y sugerencias: joaquin.sanchez@microbio.gu.se

¿Sirven las áreas naturales protegidas en México? Si, pero...

UN EJEMPLO | Vista panorámica de la Isla Coronados, situada en el Mar de Cortés. Isla Coronados pertenece a un conjunto de islas que son un área natural protegida (ANP) decretada en esa región de México.



*Víctor Sánchez-Cordero
Instituto de Biología, UNAM
Miembro de la Academia de
Ciencias de Morelos*

La conservación de la diversidad biológica es una condición para que un país se desarrolle de manera sustentable. En el caso de México, esto es muy importante, pues es considerado como un país de megadiversidad biológica a nivel mundial; es decir, estamos dentro de los 10 primeros países con mayor diversidad

biológica en el mundo. Esto quiere decir que México tiene más especies de flora y fauna que Estados Unidos y Canadá juntos, o que inclusive Rusia, el país más grande en extensión, a pesar de que nuestro país tiene un territorio mucho menor. Las causas por las que nuestro país es tan diverso biológicamente son complejas y no vamos a discutir las aquí. Lo que si discutimos, es que el privilegio de contar con esta importantísima diversidad biológica, nos obliga a conservarla a largo plazo,

para las futuras generaciones. ¿Qué se hace para conservar este patrimonio biológico? Una de las estrategias que se ha establecido a nivel mundial, es crear áreas naturales protegidas que garanticen, por ley, la conservación de los recursos naturales. Afortunadamente, México cuenta con un sistema de áreas naturales protegidas (ANP) distribuidas por todo el país (ver www.conanp.gob.mx); hay ANP que son federales, estatales y municipales; Sin embargo, surge la pregunta: Sirven

las ANP en México? Si, pero... Aquí, vamos a referirnos al "sí" y también al "pero..." del título de este artículo. Primero, por qué SI sirven las ANP? En un estudio científico reciente, se demuestra que poco más de la mitad de las ANP en México SI sirven pues se ha podido disminuir la deforestación, en comparación con sus alrededores y en los estados y municipios donde están ubicadas. Esto quiere decir que si no hubiera estas ANP exitosas, ya hubieran sido deforestadas las áreas donde están

ubicadas. Más aún, una buena noticia es que el mayor número de ANP que resultaron exitosas fueron las llamadas Reservas de la Biosfera, las cuales permiten que haya poblaciones y actividades humanas enfocadas a la conservación de los recursos naturales. Esto demuestra que es posible tener un programa nacional de conservación de los recursos naturales en un sistema nacional de ANP con la activa participación de la sociedad y no excluyéndola. Ahora bien, vamos a ver el

ACADEMIA DE CIENCIAS DE MORELOS, A.C.



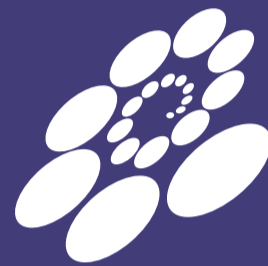
“pero”. Por lo menos hay 3 “peros” ó retos que hay que tener en cuenta para contar con ANP exitosas que garanticen la conservación de nuestros recursos naturales. (1) En el estudio científico, muchas ANP parece que no fueron tan exitosas en prevenir la deforestación. Por tanto, es necesario analizar cuáles fueron los motivos y problemas que enfrentan esas ANP. Una ventaja es que ya sabemos cuáles ANP son exitosas y cuáles ANP no son tan exitosas. Con esta información, la Secretaría del Medio Ambiente y Recursos Naturales (SEMARNAT) puede orientar esfuerzos y recursos a las ANP con más problemas de amenaza de deforestación. En nuestro estado, la Reserva de la Biosfera del Corredor Biológico Ajusco- Chichinautzin es una ANP exitosa, pero requiere de una atención inmediata, pues existe una altísima deforestación en los alrededores que amenaza a esta ANP. Si no se toman medidas al respecto, es muy posible que nuestra ANP pase a una categoría de poco exitosa, lo que significa que va a sufrir una intensa deforestación en su interior. Afortunadamente, la reserva de la Biosfera Sierra de Huautla es una ANP exitosa que no está tan amenazada como la ANP anterior. (2) Otro “pero” ó reto, es el de proponer nuevas ANP en regiones del país que tengan una diversidad biológica muy alta, pero que no cuenten con ninguna ANP para protegerla y conservarla. Más aún, lo ideal es proponer redes de ANP que estén interconectadas entre sí para permitir que las especies de flora y fauna se muevan entre las ANP, y puedan cumplir con sus funciones biológicas como la reproducción y alimentación. Aquí es donde los biólogos podemos jugar un papel importante; se deben proponer redes de ANP adicionales a las ANP que ya existen, tanto a nivel nacional como estatal y que incluyan la mayor diversidad biológica posible, para así poder conservarla a largo plazo. Una buena noticia es que ya existe un proyecto para proponer una red de ANP en Morelos. (3) El tercer “pero” ó reto, es que se necesita una mayor difusión de la importan-

cia de las ANP a la sociedad. Si más personas conocen la importancia de las ANP en México, va a ver un mayor cuidado y protección de éstas. Además,

una sociedad convencida de la importancia de las ANP puede exigir, proponer y debatir más activamente con las autoridades para mejorar la situación de las

ANP. En los últimos años, se ha avanzado mucho en resolver algunos de estos “peros” ó retos, pero falta mucho aún por hacer. Espero que este artículo haya

sembrado en el lector la curiosidad de averiguar más sobre nuestras hermosísimas ANP de México. Ojalá y puedan visitar pronto alguna de ellas.



ACADEMIA DE CIENCIAS
DE MORELOS, A.C.

www.acmor.org.mx

La Academia de Ciencias de Morelos se complace en invitar a la:



• Conferencia Magistral
"La Ciencia en México, hoy y mañana"

Dr. Ruy Pérez Tamayo, Profesor Emérito UNAM,
Premio Nacional de Ciencias y Artes, Miembro de El Colegio Nacional

- Ceremonia de Admisión de nuevos Miembros
- Cambio de Mesa Directiva
- Presentación del video "Morelos: los caminos del conocimiento"

Detalles del programa en: www.acmor.org.mx

LUNES 24 de NOVIEMBRE de 2008 , Teatro Ocampo, 10:00 A.M.

Galeana N° 8 esquina con Rayón, Cuernavaca , Morelos

Entrada libre

Para actividades recientes
de la Academia y artículos
anteriores puede consultar:
www.acmor.org.mx