

[Greenpeace](#)

# Cuesta 700 mil dólares hectárea de manglar mexicano

21 julio 2008



La belleza del manglar en el Golfo de California

[Agrandar imagen](#)

San Diego, California, Estados Unidos de América — El valor anualizado del capital natural de una hectárea de manglar a diez años, es más de 300 veces el valor que fija el gobierno mexicano para este ecosistema

Un grupo de científicos mexicanos y extranjeros (1) demostraron que los manglares del Golfo de California mantienen más de 26 pesquerías de alto valor económico y proporcionan beneficios del orden de los 700 mil dólares por hectárea por año, para cada generación poblacional en México (2).

Los investigadores determinaron que una hectárea de mangle rojo (el manglar de franja que está directamente en contacto con el mar) en el Golfo de California mantiene una productividad pesquera anual de unos 37 mil dólares. Anualizando esta productividad pesquera como parte del “interés” que arroja el capital natural, los investigadores calcularon el valor de largo plazo del ecosistema de manglar rojo para una generación poblacional (30 años), como superior a los 700 mil dólares, 600 veces más que el valor que fijado por el gobierno Mexicano para este ecosistema.

A través de una combinación de estudios de campo, análisis geográficos, y valoraciones económicas, también encontraron que trece regiones costeras del Golfo de California produjeron un promedio de 11 mil 500 toneladas de peces y jaibas derivados de los manglares por año, entre 2001 y 2005, generando alrededor de 19 millones de dólares para los pescadores locales.

Los manglares del Golfo de California son el hogar de una variedad de especies de peces, moluscos, y crustáceos, y proveen refugio para los juveniles de especies de valor comercial como pargos, robalos y lisas. Según el estudio, más de 30 por ciento de las pesquerías artesanales de esta región están formadas por especies que pasan parte de su ciclo vital en los manglares de la zona.

El valor anual de los servicios ecosistémicos que proveen los manglares a nivel mundial para las poblaciones humanas está estimado en más de 1,600 millones de dólares. Estos servicios incluyen regulación climática, mantenimiento de la disponibilidad de agua, control de la erosión, captura y

tratamiento de contaminantes en el agua, producción de alimentos, y usos recreativos. A pesar de su valor, el Instituto Nacional de Ecología (INE) y la Comisión Nacional para el Conocimiento y Uso de la Biodiversidad (Conabio) han señalado que los manglares de México vienen disminuyendo desde hace décadas a un ritmo de 2.5 por ciento anual (3).

“Aunque la densidad de asentamientos humanos es aún baja en los manglares del Golfo de California, hay presiones crecientes para transformar los manglares en granjas camaronícolas y desarrollos turísticos. El valor encontrado por el estudio representa sólo un límite inferior en los servicios ambientales de los manglares, porque sólo se utilizaron los valores de las pesquerías y sin incluir los beneficios provenientes de la regulación hidrológica, la protección de las costas, el uso recreativo o el turismo ecológico”, dijo Octavio Aburto, investigador de la Universidad Autónoma de Baja California Sur y del Scripps Institution of Oceanography/UC San Diego.

“El desarrollo costero sin ordenamiento ecológico efectivo está amenazando de manera creciente todas las costas mexicanas y las de los mares tropicales en general. Este estudio es un primer esfuerzo interdisciplinario para evaluar los servicios ambientales que proveen los manglares para el mantenimiento de las pesquerías, y los autores esperamos que sirva para subrayar la necesidad urgente de proteger los manglares mexicanos y de evaluar de manera seria los servicios ambientales que provee el riquísimo y vasto capital natural del país”, explicó Exequiel Ezcurra, director del Centro de Investigaciones de la Biodiversidad de las Californias en el Museo de Historia Natural de San Diego.

“Todo el Golfo de California es importante para la conservación, pero los manglares de la región son una parte vital del patrimonio biológico del Golfo y no deben escatimarse esfuerzos para protegerlos.” aseguró Gustavo Danemann, director de Pronatura Noroeste A.C.

“Los bosques de manglar son esenciales, en el largo plazo, para el bienestar de las poblaciones costeras cuyo modo de vida depende de las pesquerías artesanales y de ecosistemas integrales y sanos”, señaló Enric Sala, investigador asociado de la National Geographic Society e investigador del Centre d'Estudis Avançats de Blanes, en Cataluña, España.

“Debido a que los derechos de propiedad para ecosistemas críticos como los manglares no han sido claramente definidos, es necesario establecer y resaltar los beneficios económicos que brindan a los pobladores de áreas costeras”, dijo Jason Murray, egresado del departamento de economía de la Universidad de California, San Diego, y actualmente profesor de la Universidad de Carolina del Sur.

“Nuestros resultados sugieren valores superiores para los manglares, comparado con evaluaciones anteriores, lo cual puede ser muy relevante en las decisiones futuras para el desarrollo del Golfo de California; si los manglares serán transformados por algún tipo de desarrollo, deben ser compensados los usuarios y pobladores que dependen de los servicios que prestan”, concluyó el profesor Murray.

## noticias relacionadas

- [Avala Calderón destrucción de manglar en Colima: ONG](#)
- [Artistas y ciudadanos pedalean para exigir energías limpias](#)
- [Los manglares siguen protegidos... por ahora](#)
- [Sin sustento jurídico, Semarnat aprueba gasera](#)
- ["No destruyan los manglares" exige Greenpeace al CNET](#)

- [Semarnat muestra su doble cara respecto al manglar: OCVA](#)
- [El OCVA, al Senado en defensa del manglar](#)
- [¡Se buscan, por delincuentes ambientales!](#)
- [Lanza OCVA declaratoria para proteger los manglares](#)
- [Declaratoria por la protección de los manglares en México](#)
- [Basta de ciencia ficción, los manglares no son negociables](#)
- [El Observatorio Ciudadano exigirá a legisladores proteger manglares](#)

## Informes relacionadas

- [¿Por qué defender a los manglares?](#)  
14 febrero 2008
- [Mentiras y verdades sobre el manglar](#)  
13 febrero 2008

## Notas al editor

Más información con Octavio Aburto  
Tel. en San Diego: 001-619-985-9945  
Email: [maburto@ucsd.edu](mailto:maburto@ucsd.edu)

## Vision, video, photos, report information

Notas: 1. Los autores son: Octavio Aburto-Oropeza, Exequiel Ezcurra, Gustavo Danemann, Víctor Valdez, Jason Murray y Enric Sala \* Center for Marine Biodiversity and Conservation, Scripps Institution of Oceanography, EUA. † Departamento de Biología Marina, Universidad Autónoma de Baja California Sur, México. ‡ San Diego Natural History Museum, San Diego, CA, EUA. § Marine Conservation and Sustainable Fisheries Program, Pronatura Noroeste Ensenada, Baja California, México. ¶ Department of Economics, Moore School of Business, University of South Carolina, Columbia, EUA. †† Centre d'Estudis Avançats de Blanes (CSIC), Blanes, España. 2. Los Manglares del Golfo de California incrementan la Producción Pesquera publicado en: Proceedings of the National Academy of Sciences 3. Evaluación preliminar de las tasas de pérdida de superficie de manglar en México. Instituto Nacional de Ecología. Septiembre 2005.