

# BATALLA POR LOS manglares

**L**A CONSTRUCCIÓN DE UN CENTRO TURÍSTICO Y UNA PRESA DESATAN UNA LUCHA EN DEFENSA DE UN SITIO NATURAL DEL PAÍS, FUENTE DE RECURSOS ALIMENTICIOS Y ABUNDANTES SERVICIOS VITALES.

La Reserva de la Biosfera Marismas Nacionales es un lugar de encanto. Una imagen aérea la descubre como un inmenso bosque flotando sobre el mar. Vista de cerca, la zona es un conjunto de lagunas costeras, cañadas, pantanos y manglares. Un paraíso terrestre en la costa de los estados de Nayarit y Sinaloa.

Sus aguas proveen de camarón, ostión y más recursos que son el sostén de una economía pesquera. Los responsables de tal productividad son en gran medida los manglares, esos bosques dependientes del agua salada, sostén de numerosas comunidades animales y vegetales estratégicas para enfrentar el cambio climático.

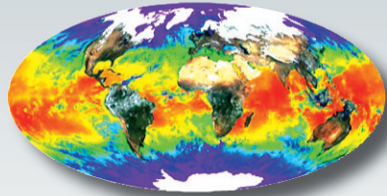
Desde 1995, Marismas Nacionales es uno de los humedales de importancia mundial incluidos en la Convención Ramsar, un compromiso internacional firmado por México en favor de su protección.

## ECOSISTEMA ÚNICO

Los manglares concentran mayor cantidad de

## CARBONO

que cualquier otro sistema boscoso por lo que son cruciales en la mitigación del cambio climático.



Deben su nombre al

## MANGLE,

un árbol en cuyas raíces, follajes y ramas viven, se alimentan y se asocian innumerables especies de aves, reptiles, mamíferos, insectos, plantas y hongos.



## ALGUNAS DE SUS FUNCIONES:

- Control de inundaciones
- Estabilización de la línea costera
- Retención de sedimentos y sustancias tóxicas purificando el agua que llega al mar
- Protección contra tormentas



## HUELLAS DE FRAGILIDAD

Marismas Nacionales abarca una superficie de 220,000 hectáreas alimentadas por el Océano Pacífico y cuatro importantes ríos. El mayor aporte de agua dulce viene de los ríos San Pedro y Acajoneta.

"Es una zona muy compleja, no solo porque interactúan el mar y el área terrestre sino también las lluvias y otros efectos meteorológicos. Esto ha generado una complejidad ambiental que favorece la diversidad de organismos y la alta productividad pesquera" señala la investigadora Guadalupe de la Lanza, del Instituto de Biología de la UNAM.

La especialista en hidrobiología y estudiosa de la región desde hace varios años recuerda las consecuencias de la apertura de Boca de Cuautla, un canal que se hizo en 1971 para conectar la Laguna de Agua Brava con el mar y aumentar la producción de camarón. "El canal se ha ido ensanchando cada vez más y a la fecha no se estabiliza. Esto ha provocado la intromisión de la marea y el aumento de la salinización del agua, lo que a su vez ha sido causa de mortandad del manglar y afectación en la productividad pesquera."

Más recientemente, la construcción de la presa Las Cruces que planea la Comisión Federal de Electricidad en el río San Pedro, despierta temores entre algunos miembros de la comunidad científica. La doctora de La Lanza indica que una obra de tal magnitud deberá retener una gran cantidad de agua y sedimentos, lo cual impactaría en la dinámica de las inundaciones de las que depende el manglar y la formación de deltas.

"Las inundaciones son resultado de la temporada de lluvia y tienen la función de mantener las condiciones de humedad del manglar por si acaso el año siguiente fuera seco. Además si le quitamos agua dulce, la entrada de agua de mar va a incrementar la salinización en las lagunas y el manglar lo resentirá."



El investigador Sergio Zermeño, del Instituto de Investigaciones Sociales de la UNAM, coordina Pro-regiones, un proyecto de trabajo social en varias zonas del país. Su labor en Marismas Nacionales, junto con colegas de la Universidad Autónoma de Nayarit, se ha enfocado al control de la contaminación en el río San Pedro mediante el manejo de la basura y los desagües.

"Cuando nos enteramos del plan de la presa comenzamos a hacer un frente para pedirle a la CFE una manifestación del impacto ambiental de la obra. Estamos a la espera de una respuesta para saber con exactitud las dimensiones del proyecto, así como los datos científicos en que se basa su construcción en entradas estratégicas de agua dulce." El sociólogo aclara: "no estamos en contra de las presas sino de ésta en particular, en un espacio tan delicado como Marismas Nacionales."

Igual preocupación ha desatado el desarrollo del Centro Integralmente Planeado (CIP) Costa Pacífico impulsado por el Fondo Nacional de Fomento al Turismo (Fonatur). Se planea con el doble de extensión que Cancún y contempla la construcción de hoteles, villas, campos de golf y centros comerciales en Escuinapa, Sinaloa, cerca de Marismas Nacionales.

Algunos especialistas consideran que el centro turístico no tendría impacto en la zona; sin embargo, un informe de la Convención Ramsar comenta que un proyecto de tal magnitud no es viable dada la importancia ambiental y la vulnerabilidad de los ecosistemas implicados: el sistema Huizache-Caimanero en Sinaloa, y Marismas Nacionales. De ahí el llamado a replantar cualquier obra que ponga en riesgo a nuestro patrimonio natural.

Texto: Claudia Juárez Diseño: Adolfo González

Director General: Dr. René Drucker Colín, Coordinador de Medios: Ángel Figueroa,

Edición: Juan Tonda, Asistente: Mariana Fuentes, Investigación: Xavier Criou,

Soporte Web: Aram Pichardo © 2011 DGDC-UNAM