



9ª Reunión de la Conferencia de las Partes en la Convención sobre los Humedales (Ramsar, Irán, 1971)

***“Los humedales y el agua: ¡mantienen la vida, nos dan el
sustento!”***

Kampala, Uganda, 8 a 15 de noviembre de 2005

Ramsar COP9 DOC. 33

Los humedales y la reducción de la pobreza

Ejemplos de estudios monográficos de lugares en los que el uso y la ordenación racionales de humedales han contribuido a reducir la pobreza

1. India: Hipótesis acerca del flujo ambiental del lago Chilika

1. El lago Chilika, una importante laguna costera del litoral oriental de la India, es un conjunto singular de ecosistemas de aguas marinas, salobres y dulces. Esta laguna, sumamente productiva gracias a sus abundantes recursos pesqueros, proporciona medios de sustento a más de 200.000 pescadores y 800.000 agricultores que viven en sus zonas de captación.
2. El desarrollo económico ha alterado los regímenes hidrológicos y la biodiversidad en la laguna misma y en sus zonas de captación, influyendo en la base de recursos naturales de la región, con el resultado de que los medios de sustento se ven sometidos a presiones y surgen conflictos en las comunidades que viven en Chilika y los llanos aluviales asociados a él y en sus alrededores.
3. En el marco de los planes en curso de consolidación de los recursos hídricos, se construyó la presa de Naraj en la cabecera del delta, con el doble objetivo de poner en regadío las regiones situadas aguas arriba del delta de Mahanadi y de combatir las inundaciones y la anegación de las tierras de la zona situada aguas abajo. Ahora bien, la presa influye en el flujo de agua dulce que llega a la laguna, con las consiguientes repercusiones en el medio natural y en los medios de sustento. La supervisión hidrobiológica del lago de Chilika, puesta en marcha por el Organismo de Fomento de Chilika y en la que intervino Wetlands International, destacó claramente la función esencial del sistema del delta de Mahanadi en la regulación de los flujos de agua dulce que llegan a la laguna.
4. La supervisión mostró que cualquier reducción de la corriente de agua del delta puede menoscabar gravemente la productividad del sistema de los llanos aluviales y provocar cambios de las características ecológicas de la laguna. Las conclusiones de la supervisión también pusieron de manifiesto la necesidad de efectuar una evaluación del flujo ambiental para determinar los regímenes de flujos adecuados que mantendrían la calidad medioambiental y rendirían beneficios económicos sostenidos a las comunidades gracias al regadío y la lucha contra las inundaciones.

5. Se formularon cuatro hipótesis sobre el flujo a partir de la confección de los pertinentes modelos hidrodinámicos y biológicos. Se llevaron a cabo amplias consultas entre las comunidades y una evaluación económica de las consecuencias de las distintas hipótesis para determinar la ordenación del flujo que reportaría ganancias netas a las comunidades y conservaría la calidad medioambiental de Chilika. Manteniendo los actuales niveles de flujos de agua dulce y disminuyendo las avenidas de elevada intensidad, se conseguiría un beneficio acumulado anual global de 8,4 millones de euros gracias a la mejora de la productividad de las actividades agrícolas y pesqueras.
6. Las estrategias para seguir mejorando las perspectivas de la laguna de Chilika consisten en el reconocimiento de la índole y el valor del ecosistema de los llanos aluviales, la integración de éstos en los planes regionales de conservación y ordenación, aplicando métodos participativos a la gestión del flujo ambiental, y en el reforzamiento de los mecanismos de creación de redes y supervisión institucionales.

2. Etiopía: Servicios que prestan los ecosistemas de los humedales de las tierras altas occidentales

7. En las tierras altas occidentales de Etiopía, los humedales de pantanos perennes y estacionales desempeñan una función vital en las vidas de los habitantes de la zona ayudándoles a alcanzar la seguridad alimentaria durante la “estación del hambre”. Se mejora la seguridad alimentaria gracias a la producción de maíz verde y maduro y de verduras. La cosecha principal de estas zonas, a principios de la estación de las lluvias, está a punto cuando muchas familias están a punto de terminar de consumir su abastecimiento de alimentos de los campos de las tierras altas y comienza la “estación del hambre”.
8. Además, muchos de los habitantes de esas zonas rurales satisfacen su otra necesidad vital, agua potable, gracias a los arroyos que bordean los humedales. El funcionamiento de estas fuentes de agua relativamente potable depende del nivel de las aguas freáticas que los humedales mantienen.
9. Los humedales también contribuyen indirectamente a la seguridad alimentaria aportando productos que la gente puede recolectar y vender para obtener dinero con el que adquirir comida. Algunas de las personas más pobres se ganan la vida recolectando materiales que venden o utilizan para fabricar artículos artesanales que luego venden. En los humedales también hay plantas medicinales que contribuyen al bienestar de las familias, que las utilizan o venden. El papel de estas fuentes de ingresos fue muy importante en otros tiempos, en los que incluso se podía comprar reses gracias a ellos, pero ha disminuido considerablemente en los últimos años y ahora es casi inexistente allá donde ha aumentado la agricultura en humedales.
10. También se está empezando a explotar los humedales para fabricar ladrillos a medida que aumenta la calidad de las viviendas urbanas, sobre todo en la Zona de Jimma, donde es más rápido el crecimiento urbano y los ingresos del café elevan las rentas. Así pues, en lo que respecta a muchos de los beneficios que reportan los humedales, hay una red de vinculaciones desde el usuario inicial del humedal hasta los consumidores finales de sus productos. Estos vínculos hacen que prácticamente todos los hogares de las tierras altas occidentales obtengan algún beneficio de los humedales.

3. Sudáfrica: *El Programa Trabajar en favor de los Humedales*

11. Este programa está movido por dos preocupaciones: i) garantizar el abastecimiento de agua de Sudáfrica gracias a la conservación de los humedales; y ii) desplegar esfuerzos sistemáticos de alivio de la pobreza, creación de puestos de trabajo y fomento de competencias profesionales. El programa forma parte del Programa Ampliado de Obras Públicas del Estado sudafricano, en asociación con el WWF y el Proyecto de Humedales de la empresa Mondi.
12. Actualmente se están realizando 50 proyectos de rehabilitación de humedales, cuyas actividades consisten normalmente en:
 - edificar estructuras para combatir la erosión y la acumulación de sedimentos en las aguas freáticas y elevar su nivel;
 - combatir las especies exóticas invasoras;
 - conectar canales artificiales de drenaje al humedal;
 - remediar las causas exteriores de la degradación de la cuenca de captación;
 - concienciar acerca de los humedales a los trabajadores, propietarios de tierras y ciudadanos en general;
 - impartir educación básica y capacitación y competencias técnicas a adultos.
13. El proyecto Trabajar en favor de los Humedales ha contribuido a mejorar los medios de sustento de sus beneficiarios de otras maneras, además de incrementar sus ingresos. Los beneficiarios han dicho que: 1) el papel que desempeñan en el proyecto aumenta enormemente su confianza en sí mismos; 2) ha mejorado su seguridad alimentaria; 3) ha mejorado la seguridad de sus ingresos; y 4) han mejorado sus viviendas.

4. **Brasil: *El proyecto Várzea***

14. La “várzea”, o llanura aluvial, del río Amazonas es uno de los ecosistemas más importantes de la cuenca, tanto desde el punto de vista ecológico como del económico. La intensificación de la pesca comercial, las talas de árboles de índole asimismo comercial y la propagación de la ganadería extensiva de reses y búfalos de agua están provocando el agotamiento de los recursos naturales de la várzea y la degradación de su capacidad productiva.
15. El proyecto Várzea, ejecutado por el WWF con comunidades de toda la llanura, pretende aumentar la capacidad de éstas de administrar de manera sostenible su entorno local para aumentar los ingresos de las familias y mejorar su calidad de vida, objetivos que el proyecto está consiguiendo:
 - reforzando las instituciones locales y regionales con miras a la administración en participación de los recursos de la llanura aluvial;
 - incrementando los ingresos generados gracias a la mejora de la productividad ecológica de los sistemas administrados por las comunidades;
 - llevando acabo programas de educación escolar y extraescolar destinados a escuelas y organizaciones gestoras comunitarias y regionales; y
 - elaborando y poniendo en práctica políticas en apoyo de la gestión en participación de los recursos de la llanura aluvial.
16. Entre los beneficios ambientales que hasta la fecha ha reportado el proyecto está la restauración de las poblaciones de peces. Los beneficios socioeconómicos consisten en:

- la mejora de la productividad y la rentabilidad de las actividades de pesca gestionadas comunitariamente;
- aumentos de hasta el 25% de los ingresos agrícolas medios;
- el aumento de los ingresos procedentes de la cría de abejas sin aguijón y de la pesca de camarones;
- el reforzamiento de la capacidad de las comunidades para solucionar los problemas de gestión colectiva;
- el mejoramiento de la salud y de los servicios de salud;
- la disminución de la vulnerabilidad frente a conflictos en torno a los recursos y los derechos de propiedad.