

Servicios de los ecosistemas de humedales – Introducción

No es ninguna casualidad que las civilizaciones humanas se hayan concentrado durante más de 6.000 años en los valles fluviales y las llanuras costeras donde abundan los humedales, ni que esos sistemas de humedales, con sus ricos recursos naturales, hayan sido decisivos para el desarrollo y la supervivencia de la humanidad. Nuestros recursos tecnológicos cada vez más adelantados pueden a veces dar la impresión de que hemos conseguido ‘conquistar’ y controlar la naturaleza, pero los desastres ambientales recientes –inundaciones, deslizamientos de tierras y tormentas, cuya causa última estriba en muchos casos en el uso no sostenible del agua y la tierra– sugieren todo lo contrario. La realidad es que seguimos dependiendo de que los ecosistemas funcionen adecuadamente para lograr sustentarnos.

Los ecosistemas de humedales forman parte de nuestra riqueza natural. A escala mundial, nos brindan todos los años servicios por valor de billones de dólares de los Estados Unidos –**de forma completamente gratuita**– y realizan una contribución fundamental a la salud y el bienestar humano. Habida cuenta de que la población mundial, según las previsiones, llegará a nueve mil millones de personas en 2050, y de que cada vez son mayores la presión sobre los recursos hídricos y las amenazas que se ciernen a causa del cambio climático, nunca ha sido más necesario ni más urgente maximizar esos beneficios.

En este conjunto de 10 Fichas Informativas se describen los ‘servicios de los ecosistemas’ prestados por los humedales, esto es, los beneficios que las personas obtienen de los ecosistemas. Se trata de los siguientes:

- 1 **Control de inundaciones**
- 2 **Reposición de aguas subterráneas**
- 3 **Estabilización de costas y protección contra tormentas**
- 4 **Retención y exportación de sedimentos y nutrientes**
- 5 **Depuración de aguas**
- 6 **Reservorios de biodiversidad**
- 7 **Productos de los humedales**
- 8 **Valores culturales**
- 9 **Recreación y turismo**
- 10 **Mitigación del cambio climático y adaptación a él**

Siempre que ha sido posible, se han incluido ejemplos concretos de valoración en dólares de los Estados Unidos y situaciones de la vida real, en los que se ilustran las razones por las que los ecólogos, economistas y expertos en desarrollo sostenible hacen hincapié en la necesidad de proteger los humedales.

Fuentes de información

- Se han consultado muchas publicaciones e informes para compilar estas fichas informativas sobre los Servicios de los Ecosistemas. Las principales fuentes utilizadas en cada ficha se han recopilado en un archivo PDF que se puede descargar en el sitio web de Ramsar: www.ramsar.org/pdf/info/services_12sources_s.pdf.
- La presente introducción y las 10 fichas informativas se pueden consultar en formato PDF en el sitio web de Ramsar: www.ramsar.org/cda/ramsar/display/main/main.jsp?zn=ramsar&cp=1-30-103^24258_4000_2__.
- Asimismo se pueden utilizar los archivos PDF en mayor resolución de estas fichas informativas, para la impresión y el fotocopiado, y los archivos de diseño, para su traducción y adaptación a las propias necesidades, solicitándolos a la Secretaría de Ramsar: ramsar@ramsar.org.

No todos los humedales prestan todos los servicios que se acaban de mencionar todo el tiempo. Los distintos humedales brindan una gama de servicios diferentes en función de su clase, tamaño y ubicación. Sin embargo, la muy respetada e influyente Evaluación de los Ecosistemas del Milenio reconoce la enorme importancia económica de los humedales, que ya fue valorada en 1997 en 15 billones de dólares EE.UU.

El valor económico de los servicios de los ecosistemas prestados a la sociedad por humedales intactos, que funcionen naturalmente, es con frecuencia mucho mayor que los beneficios obtenidos al convertirlos para destinar la tierra a usos intensivos ‘más valiosos’ –y especialmente debido a que los beneficios del uso no sostenible generalmente los perciben relativamente pocas personas o empresas, en vez de ser compartidos por el conjunto de la sociedad.

Día Mundial de los Humedales

Como parte de las celebraciones del Día Mundial de los Humedales, el día 2 de febrero de cada año, quizás pueda determinar cuáles de estos numerosos servicios y funciones son aplicables a los humedales de su localidad y, si es posible, asignarles un valor monetario. De lograrlo, le rogaríamos que transmitiera sus conclusiones a la Secretaría de Ramsar a fin de que podamos compilar y divulgar aún más información sobre el valor y la importancia de los humedales, a escala local, nacional e internacional.

Los estudios demuestran que la conversión de manglares en granjas de cultivo de camarón en Tailandia, el drenaje de pantanos de agua dulce para la agricultura intensiva en el Canadá, y la realización prácticas de pesca no sostenibles en arrecifes de coral en las Filipinas, supone una disminución en valor a largo plazo de entre el 60 y el 75% con respecto a los beneficios obtenidos con la conservación y el uso sostenible de los humedales.

“La conversión de los hábitats existentes para la agricultura, acuicultura o silvicultura generalmente carece de sentido desde la perspectiva de la sostenibilidad mundial.”

Balmford et al. 2002

Lamentablemente, el atractivo que ejercen los beneficios a corto plazo para el sector privado sigue conduciendo a la destrucción y degradación de los humedales en muchas partes del mundo. De hecho, hay indicios preocupantes de que los humedales, y los servicios que nos prestan, están desapareciendo a un ritmo mayor que el de otras clases de ecosistemas. Los encargados de la adopción de decisiones deben tener en cuenta los costos a largo plazo del daño o la destrucción de los servicios de los ecosistemas y garantizar que la formulación y aplicación de las políticas y la legislación ayuden a restablecer el equilibrio –por ejemplo, suprimiendo las subvenciones estatales destinadas a apoyar la conversión de humedales, que en el mundo se elevan a cientos de miles de millones de dólares de los Estados Unidos.

Hasta hace relativamente poco, la ausencia de datos económicos fiables que demostraran el valor de la conservación intacta de los ecosistemas representaba un problema, pero eso ahora ya está cambiando. Por ejemplo, en un estudio reciente acerca de la función que desempeñan los humedales costeros para atenuar la dureza de los impactos de los huracanes en los Estados Unidos se descubrió que los humedales prestaban servicios de protección contra tormentas por un valor estimado de 23.200 millones de dólares EE.UU. anuales. La conversión o pérdida de una hectárea de humedal costero suponía la pérdida de servicios de los ecosistemas por un valor en promedio de 33.000 dólares EE.UU. anuales.

Gracias a que cada vez se entienden mejor los beneficios económicos que reportan los humedales, en algunos países se ha logrado destinar fondos cuantiosos a la restauración de humedales y la rehabilitación de las funciones hidrológicas y biológicas destruidas o degradadas de los humedales. Sin embargo, será necesario lograr la concertación de las acciones a escala mundial si queremos evitar las peores consecuencias del cambio climático y la creciente presión sobre los recursos hídricos.

La capacidad de adaptación de los humedales a la evolución de las circunstancias y a índices de cambio cada vez más rápidos serán cruciales para el bienestar de la población de todo el mundo, así como para el agua y la biodiversidad de los que todos dependemos.

Las fichas informativas ilustran la gran diversidad de servicios de los ecosistemas de humedales y sus valores. Estas fichas no incluyen técnicas de valoración. En la ficha sobre fuentes de datos principales encontrará referencias para obtener mayor información sobre dichas técnicas.



CONVENCIÓN SOBRE LOS HUMEDALES

Secretaría de la Convención
de Ramsar
Rue Mauverney 28
1196 Gland
Suiza

Tel.: +41 22 999 0170

Fax: +41 22 999 0169

Correo-e: ramsar@ramsar.org

Web: <http://ramsar.org>