

VALORES Y FUNCIONES

Los ecosistemas de humedales forman parte de nuestra riqueza natural. Según una evaluación reciente el valor monetario estimado de nuestros ecosistemas naturales es de 33 billones de dólares EE.UU. En el estudio se estimó que el valor global de los ecosistemas de humedales asciende a la cifra sorprendente de 14,9 billones de dólares EE.UU.¹, equivalente a 45% del total. Esto refleja las numerosas funciones de los humedales:

**CONTROL DE INUNDACIONES
REPOSICIÓN DE AGUAS SUBTERRÁNEAS
ESTABILIZACIÓN DE COSTAS &
PROTECCIÓN CONTRA TORMENTAS
RETENCIÓN Y 'EXPORTACIÓN' DE
SEDIMENTOS Y NUTRIENTES
MITIGACIÓN DEL CAMBIO CLIMÁTICO
DEPURACIÓN DE AGUAS
RESERVORIO DE BIODIVERSIDAD
PRODUCTOS DE HUMEDALES
RECREACIÓN / TURISMO
VALOR CULTURAL**

No es ninguna casualidad que las civilizaciones humanas se hayan concentrado durante más de 6.000 años en los valles fluviales y sus llanuras inundables, ni que muchos otros sistemas de humedales hayan sido igualmente críticos para el desarrollo y la supervivencia de comunidades humanas. Esto refleja simplemente el papel clave que el agua y los humedales han desempeñado siempre en la vida humana. Nuestros recursos tecnológicos cada vez más adelantados pueden dar la impresión de haber suplantado el papel de la naturaleza, pero los desastres ambientales recientes – inundaciones, deslizamientos de tierras y tormentas cuya causa última estriba en muchos casos en prácticas no sostenibles de uso de la tierra – demuestran lo contrario. La verdad es que seguimos dependiendo de los ecosistemas naturales para que nos den sustento.

La comprensión y documentación de las múltiples funciones de los ecosistemas de humedales y de su valor para la humanidad han venido aumentando en los últimos años. Esto ha dado lugar a ingentes gastos para restaurar funciones de humedales degradadas o no desempeñadas ya por ellos. Sin embargo, esto no es suficiente – los esfuerzos de los dirigentes mundiales para hacer frente a la aceleración de la crisis del agua y a los efectos del cambio climático ponen de relieve que se ha iniciado la carrera para mejorar las prácticas a una escala cuasi mundial. Esto coincide con condiciones que harán que la población del mundo aumente anualmente en 70 millones de personas en los próximos 20 años.

¹ Dato tomado de Costanza y colaboradores, 1997. "The value of the world's ecosystem services and natural capital" (Valor de los servicios de los ecosistemas y del capital natural). *Nature* 387, 253-260.

VALORES Y FUNCIONES DE LOS HUMEDALES...

El consumo mundial de agua dulce aumentó seis veces entre 1900 y 1995 – más del doble del índice de aumento de la población. Un tercio de la población del mundo vive actualmente en países que ya están experimentando estrés entre moderado y alto por escasez de agua. Es enteramente posible que para el año 2025 dos de cada tres habitantes del planeta vivan en condiciones de estrés por este motivo.

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 las comunidades y la vida silvestre en todas partes conforme se haga sentir el impacto pleno del cambio climático en los mecanismos de supervivencia de nuestros ecosistemas. No llama pues en absoluto la atención que todo el mundo tenga la mirada puesta en los humedales y los servicios que nos prestan.

Los humedales son muy diversos. No obstante, ya sea trate de lagunas, marismas, arrecifes de coral, turberas, lagos o manglares, todos comparten un rasgo fundamental: la compleja interacción de sus componentes básicos - suelos, agua, animales y plantas – que desempeña muchas funciones y suministra muchos productos que han sostenido al hombre durante siglos. Naturalmente, no todos los humedales desempeñan todas estas funciones, pero la mayor parte de ellos desempeñan muchas.

En el estudio reciente sobre los ecosistemas los servicios ecosistémicos de los diferentes tipos de humedales, definidos por la Convención de Ramsar, se valoraron como sigue *:

Valoración de los humedales	Valor total	Valor total del flujo global
	(dólares EE.UU.) por hectárea y año	(dólares EE.UU. por año)
Estuarios	22.382	4.100.000.000.000
Praderas de pastos marinos/algas	19.004	3.801.000.000.000
Arrecifes de coral	6.075	375.000.000.000
Marismas de mareas/manglares	9.990	1.648.000.000.000
Pantanos/llanuras inundables	19.580	3.231.000.000.000
Lagos/ríos	8.498	1.700.000.000.000

*Excluida la categoría "plataforma continental" del estudio, pues sólo una parte de ella quedaría comprendida en la definición de humedal con arreglo a la Convención de Ramsar.

En el estudio se reconoció que se trataba de una primera aproximación a la valoración de los servicios de los ecosistemas, pero los autores consideran también que representa una estimación mínima. Un valor monetario asignado a las funciones de los humedales es un argumento de peso para convencer a los decisores de que los humedales deberían ser conservados y utilizados de forma racional. Las cifras citadas confirman simplemente lo que la Convención de Ramsar ha sabido siempre – **¡hay motivos de sobra para cuidar los humedales!**

Cada una de las hojas siguientes contiene un resumen más detallado de la gran variedad de funciones de los humedales. Cuando se ha podido se han incluido ejemplos de los valores monetarios correspondientes a humedales determinados que ilustran por qué los economistas han asignado un valor tan alto a ecosistemas de humedales.

QUIZÁ PUEDA DETERMINAR CON PRECISIÓN EN EL MARCO DE SUS FESTEJOS CONMEMORATIVOS DEL DÍA MUNDIAL DE LOS HUMEDALES CUÁLES DE ESTAS NUMEROSAS FUNCIONES SE APLICAN A LOS HUMEDALES DE SU PAÍS Y SI ES POSIBLE ASIGNARLE UN VALOR MONETARIO A SU UTILIDAD - Y TRANSMITIR SUS CONCLUSIONES A LA OFICINA PARA QUE PODAMOS COMPILAR Y DIVULGAR AÚN MÁS INFORMACIÓN SOBRE EL VALOR Y LA IMPORTANCIA DE LOS HUMEDALES DE SU PAÍS. ◆



CONVENCIÓN SOBRE LOS HUMEDALES
(Ramsar, Irán, 1971)

LOS humedales Valores y funciones

Oficina de Ramsar
Rue Mauverney 28
CH-1196 Gland
Suiza

Tel.: +41 22 999 0170
Fax.: +41 22 999 0169

Correo electrónico:
ramsar@ramsar.org

Página Web: <http://ramsar.org>