

Servicios ecosistémicos y seguridad hídrica



Photo: diversityphotos/Flickr

Uno de los mayores obstáculos al desarrollo sostenible es el creciente agotamiento de los recursos naturales que resulta en la degradación de los ecosistemas esenciales para el bienestar humano y la prosperidad económica.

Mensajes clave

- **La conservación de los servicios ecosistémicos es esencial para la seguridad hídrica y la resiliencia al cambio climático.**
- **Todos los usuarios del agua son beneficiarios de los servicios ecosistémicos;** por lo tanto, las políticas sectoriales deben integrarse con el fin de proteger y gestionar los ecosistemas de manera sostenible.
- **Es necesario que los políticos y responsables de desarrollar políticas aborden los desafíos de los ecosistemas** en el contexto de las crecientes demandas de desarrollo económico y destaquen la conservación de los ecosistemas como punto primordial de su agenda.
- **La conservación de los servicios ecosistémicos requiere financiación para proteger y gestionar los ecosistemas,** incluyendo inversiones sustanciales en concientización, educación, investigación e involucramiento político.
- **Se requieren esfuerzos coordinados entre los gobiernos, las empresas, las organizaciones no gubernamentales y las instituciones internacionales** para reforzar la gobernanza de la gestión del agua y garantizar la conservación de los servicios ecosistémicos de los cuales depende el desarrollo sostenible.
- **El Ministerio de Finanzas y los organismos de planificación gubernamental necesitan entender mejor la función de los servicios ecosistémicos** en el crecimiento y desarrollo económico, así como reconocer los límites de la naturaleza evitando la sobreexplotación y degradación de los servicios ecosistémicos. Es preciso poner en práctica el pago por servicios ecosistémicos.

Los ecosistemas son fundamentales para la seguridad hídrica

Los ecosistemas son combinaciones complejas de organismos vivos y no vivos que interactúan y participan en procesos intrincados, afectando unos a otros. Ellos proveen beneficios a la sociedad y las economías, y prestan múltiples servicios esenciales para aumentar la seguridad hídrica. Los beneficios y servicios incluyen el almacenamiento de agua dulce, la regulación de los caudales, la purificación del agua, la recarga del agua subterránea, la regulación de la calidad del aire y el clima, la protección del suelo, y la reducción de riesgos asociados a desastres relacionados con el agua.

Los ecosistemas también proveen agua para los cultivos y la pesca,

y sostienen los medios de subsistencia, la navegación, la recreación y el turismo. El suministro de bienes y servicios ecosistémicos es vital para todos los sectores que utilizan el agua (por ejemplo: energía, agricultura, industria, turismo y salud) y contribuye a una mejor calidad de vida y al mantenimiento de la paz social.

Las conexiones entre los sectores de bienestar económico y social y el estrecho vínculo entre los servicios ecosistémicos y el abastecimiento de agua ponen a los ecosistemas en el centro del enfoque de la Gestión Integrada de los Recursos Hídricos (GIRH) y el desarrollo sostenible. El valor económico de los servicios ecosistémicos es ignorado con frecuencia, a pesar de destacados estudios que demuestran su enorme contribución a escala global.

Un mundo con seguridad hídrica

La Asociación Mundial para el Agua (Global WaterPartnership, GWP) es una organización intergubernamental de 13 Asociaciones Regionales para el Agua, 84 Asociaciones Nacionales para el Agua y más de 3000 organizaciones miembro en 172 países. La red de GWP está comprometida a construir un mundo con seguridad hídrica.

La degradación progresiva de los ecosistemas

Los ecosistemas de agua dulce y los bosques tropicales son los ambientes más biodiversos del mundo. Ellos contribuyen considerablemente al suministro de servicios ecosistémicos a través de procesos ecológicos. Sin embargo, la pérdida progresiva de la biodiversidad ocasiona que los ecosistemas sean más vulnerables, afectando su capacidad de adaptación.

A medida que la población humana crece (a una tasa aproximada de un millón de personas más cada 4.5 días) y la demanda de bienes y servicios intensivos en agua aumenta, los ecosistemas se ven sometidos a una presión creciente por el uso insostenible de sus recursos y otras amenazas como cambios en el uso del suelo, contaminación, ampliación de la infraestructura y urbanización. Esto tiene repercusiones en la disponibilidad y calidad del agua y perjudica el bienestar de las personas que dependen de los bienes y servicios de los ecosistemas (por ejemplo: alimentación, combustible, materiales de construcción, agua y aire limpios, y protección ante desastres naturales).

La naturaleza también necesita agua para garantizar una eficiente prestación de los servicios; por lo tanto, la seguridad hídrica depende de la conservación de los servicios ecosistémicos.

Servicios ecosistémicos y metas de desarrollo globales

Los motores socioeconómicos de la degradación de los ecosistemas son diversos – desde los más pobres en su esfuerzo por sobrevivir, a los más ricos, con su producción y patrones de consumo insostenibles. El informe de evaluación de los Ecosistemas del Milenio, comisionado por la ONU ¹, declara que la degradación, y consiguiente pérdida de los servicios ecosistémicos, es un obstáculo para alcanzar los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS) y podría aumentar de forma significativa durante la primera mitad del siglo 21. El logro de los ODS – reducir la pobreza, el hambre y las enfermedades, entre otros – es crucial para mantener ecosistemas sanos.

El informe afirma que una mejor protección de los bienes naturales requiere esfuerzos coordinados entre todos los niveles de gobiernos, empresas e instituciones internacionales.

GWP y la conservación de los servicios ecosistémicos

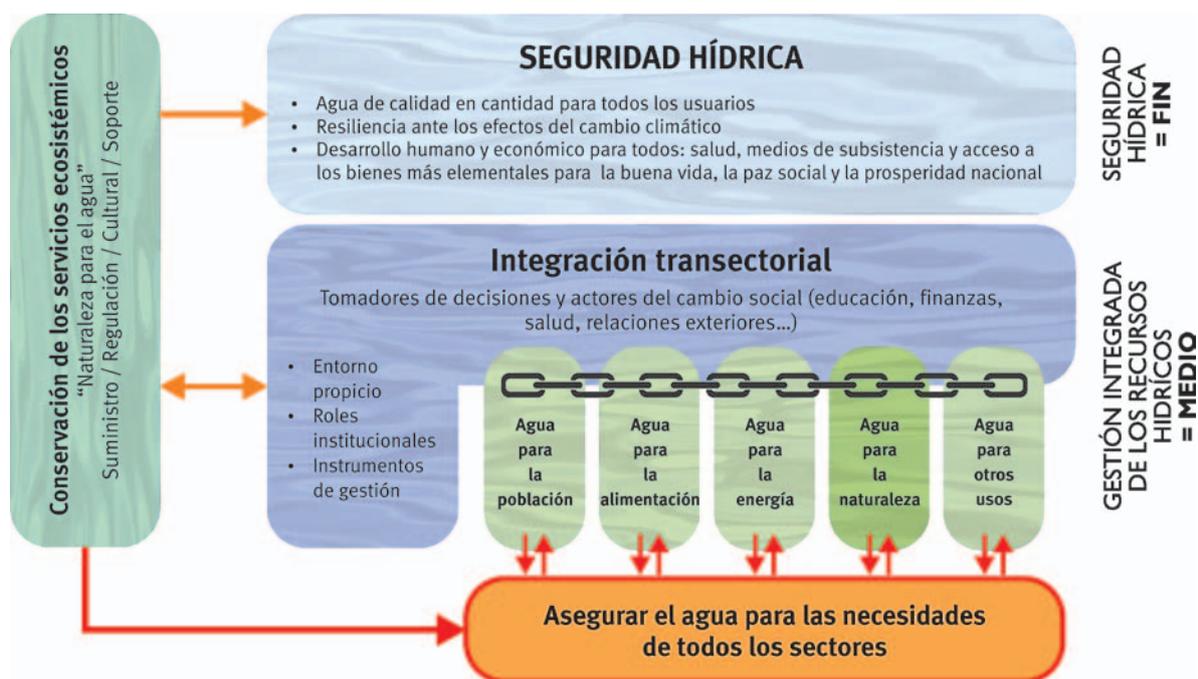
La Conferencia de las Naciones Unidas sobre Desarrollo Sostenible (Rio +20) ha adoptado un documento que declara: "Reconocemos el papel fundamental que desempeñan los ecosistemas en el mantenimiento de la cantidad y calidad del agua y apoyamos las acciones dentro de los respectivos límites nacionales para proteger y gestionar de manera sostenible estos ecosistemas."

GWP fue creada para, y está comprometida con, la promoción de la GIRH como un medio para maximizar el bienestar económico y social de manera equitativa y a la vez mantener la sostenibilidad de los ecosistemas, que son el sustento de la vida.

La crisis del agua es esencialmente una crisis de gobernanza. A pesar de los progresos significativos logrados en algunos países, aún hay temas claves que necesitan ser abordados para mejorar su marco de gobernanza del agua.

Es necesario un cambio fundamental en las políticas de gestión del agua para alcanzar una visión más amplia de la naturaleza dinámica de los ecosistemas y de los beneficios a corto y largo plazo que éstos proveen. Las políticas deben abordar de qué manera las sociedades y empresas pueden extraer los recursos hídricos que necesitan y al mismo tiempo proteger la capacidad natural de adaptación de los ecosistemas.

La visión de GWP incorpora el desarrollo económico sostenible en el cual la humanidad interactúa armónicamente con los ecosistemas bajo el principio rector de mantener los servicios que éstos brindan para garantizar el agua y bienestar para todos. La degradación de los ecosistemas amenaza este bienestar y consecuentemente debe revertirse con urgencia.



¹ Evaluación de Ecosistemas del Milenio (2005) Estamos Gastando más de lo que Poseemos: Capital Natural y Bienestar Humano. Declaración del Consejo Directivo. Programa de las Naciones Unidas para el Medio Ambiente (PNUMA).