

Los ecosistemas cuidan de las personas



Foto: Refugio Nacional de Fauna y Vida Silvestre Togiak, Alaska, Estados Unidos

- Las áreas protegidas y silvestres juegan un papel fundamental en el suministro de una variedad de beneficios de los que dependen las personas, incluyendo los servicios ecosistémicos que proveen las cuencas y los humedales clave.
- A medida que la población humana aumente y la urbanización continúe expandiéndose, incrementará también la cantidad de personas que dependerá de los beneficios de los ecosistemas para satisfacer sus necesidades básicas.
- Tanto en zonas rurales como urbanas, las poblaciones marginadas son propensas a sufrir más cuando la disponibilidad y la calidad del agua y de los alimentos se reducen, ya sea por fallas en la infraestructura y las redes de comercio o por la desaparición de los humedales.

Para incrementar la sustentabilidad de los servicios ecosistémicos hídricos es necesario:

En las áreas protegidas y silvestres:

- Fomentar el apoyo público a los esfuerzos gubernamentales y no gubernamentales para mejorar la administración de las áreas protegidas y silvestres.
- Proporcionar oportunidades de voluntariado en proyectos tales como la recolección de basura en áreas protegidas y silvestres a fin de salvaguardar los servicios ecosistémicos hídricos.
- Evitar comportamientos que impacten negativamente la calidad del agua.

En las comunidades:

- Fomentar el ahorro del agua en los hogares.
- Conocer las fuentes de y amenazas para el suministro de agua de la comunidad.
- Compartir este folleto ampliamente, sobre todo con aquellos que puedan convertirse en aliados activos para la protección del agua en los sistemas naturales, elemento esencial para nuestra salud.

Servicios ecosistémicos: el sistema que sostiene nuestra vida

Las áreas protegidas y silvestres del subcontinente generan una amplia variedad de beneficios para las personas y el medio ambiente.

Estos beneficios, conocidos como *servicios ecosistémicos*, incluyen la provisión de agua, el apoyo a la producción de alimentos, los valores espirituales y culturales, la recreación, la belleza escénica, la mitigación de los impactos debidos al cambio climático, la protección contra inundaciones, sequías y enfermedades, así como el mantenimiento de la biodiversidad.



El Comité Norteamericano de Cooperación para la Conservación de las Áreas Protegidas y Silvestres (NAWPA, por sus siglas en inglés)

<http://nawpa.net/>

Servicios provistos por humedales y cuencas

- Proveen agua para consumo humano
- Abastecen agua de uso múltiple para industrias
- Protegen las poblaciones de peces y fauna silvestre para alimentación, recreación y fines culturales
- Apoyan la economía local a través del turismo y las actividades recreativas
- Proporcionan una línea base para comparar los cambios inducidos por el clima en diferentes lugares del mundo



Foto: Reserva de la Biosfera Montes Azules, México

Cambio climático

De la prevención de inundaciones a la provisión de agua dulce

El Grupo Intergubernamental de Expertos sobre el Cambio Climático reportó en 2007 un probable aumento de la temperatura de 2°C a 4.5°C en las próximas décadas. Este calentamiento puede afectar a los ecosistemas naturales y su capacidad para proporcionar servicios que ofrecen beneficios al bienestar humano. Si se eliminan o degradan las funciones naturales de prevención de inundaciones que brindan los humedales y pantanos costeros, los costos para las personas y las comunidades derivados de estas catástrofes aumentarán considerablemente.



Foto: Parque Nacional Banff, Canadá

Las personas cuidan de los ecosistemas

La Evaluación de los Ecosistemas del Milenio, publicada en 2005, es una síntesis internacional elaborada por 1,500 de los más reconocidos científicos del mundo que describe a los sistemas naturales como “sistemas vitales” para la humanidad¹. En ella se documenta que la degradación y la pérdida de humedales son más rápidas que en otros ecosistemas. Si se consideran los beneficios económicos comerciales y no comerciales de los humedales, su valor económico total es usualmente mayor si se conservan en su estado natural que cuando no.

Al tomar decisiones que impacten directa o indirectamente a los humedales, es prioritario asegurar que se considere información sobre el amplio rango de beneficios y valores que derivan de los diversos servicios que estos ecosistemas proveen. La escasez física (incapacidad para satisfacer la demanda) y económica (insuficiencia de inversión en infraestructura) de agua y su acceso limitado o reducido son los principales retos que enfrenta la sociedad y son factores clave que limitan el desarrollo económico en varios países.

¹ Disponible en: <http://millenniumassessment.org/documents/document.358.aspx.pdf>