

DATOS
BREVES

Aporte de la Diversidad Biológica al Desarrollo

Erradicación de la Pobreza, Medios de Vida Sostenibles y Crecimiento Equitativo

- Más de 180 millones de personas están empleadas de forma directa o indirecta en la pesca o la acuicultura, generando ingresos para los hogares de aproximadamente 540 millones de personas (8% de la población mundial), de las cuales más del 90% viven en países en vías de desarrollo.

- El valor de los servicios ecosistémicos proporcionados por los arrecifes de coral oscila entre más de 18 millones de dólares estadounidenses al año, por kilómetro cuadrado, por el manejo de peligros naturales; hasta 100 millones de dólares por turismo; más de 5 millones de dólares por material genético y bioprospección; y hasta 331.800 dólares por actividades de pesca.

- Entre el 25 y 50% de los ingresos del sector farmacéutico (alrededor de 650.000 millones de dólares estadounidenses por año) provienen de recursos genéticos.

- El ecoturismo es un sector de rápido crecimiento que genera una cantidad significativa de empleos y cuyo valor actualmente se estima en aproximadamente 100.000 millones de dólares estadounidenses por año.

Agricultura y Seguridad Alimentaria

- La diversidad genética es fundamental para la industria de las semillas. Las ventas de semillas de las principales 10 empresas del sector alcanzaron 15.000 millones de dólares estadounidenses en el 2006.

- Alrededor del 33% de los alimentos consumidos por los seres humanos dependen, directa o indirectamente, de la polinización de las abejas melíferas. El valor económico a nivel mundial del servicio de polinización proporcionado por los insectos en el 2005 se estimó en 190.000 millones de dólares estadounidenses para los principales cultivos que alimentan a la población mundial.

- Por lo menos el 15% de la proteína animal consumida directamente por los seres humanos proviene de la pesca. La actividad pesquera apoya indirectamente la producción adicional de alimentos a través de insumos para la acuicultura y la ganadería.

- Extensas poblaciones en Asia meridional y oriental dependen de complejos ecosistemas agrícolas de arroz y peces, donde los peces y otros animales acuáticos sirven como fuente de nutrición para las comunidades locales y proporcionan servicios esenciales para la productividad de los arrozales anegados.

Salud

- La Organización Mundial de la Salud sugiere que aproximadamente el 80% de la población en África depende únicamente de la medicina tradicional para el cuidado de su salud.

- Muchos de los principales medicamentos prescritos globales contienen componentes derivados de la diversidad biológica.

- Se ha demostrado que el químico taxol, derivado del árbol llamado Tejo del Pacífico (*Taxus brevifolia*), mata las células cancerígenas.

- Los inhibidores ACE, que se encuentran entre los medicamentos más eficaces para el tratamiento de la hipertensión arterial, se obtienen de una serpiente venenosa (*Bothrops jararaca*).

- Los microbios nos han dado casi todos nuestros antibióticos, como por ejemplo la penicilina, además de estatinas que reducen el colesterol.



**Decenio de las Naciones Unidas
sobre La Biodiversidad**

Género y Mujeres

- Las mujeres aportan casi el 80% de todos los alimentos vegetales silvestres recolectados en 135 sociedades de subsistencia.

- Las mujeres producen, seleccionan y guardan hasta el 90% de las semillas y el germoplasma que se utilizan en la agricultura a pequeña escala. Además, cumplen funciones clave para la multiplicación, mejora y almacenamiento de semillas.



Agua y Saneamiento

- Un estudio realizado en América del Norte indicó que por cada 10% de aumento en la cobertura forestal en un área de captación de agua, los costos del tratamiento de aguas se reducen aproximadamente en un 20%. La cobertura forestal aumenta la seguridad del suministro y ayuda a reducir los contaminantes en el agua.

- En los Alpes austríacos se ha estimado que la escorrentía ocasionada por lluvias extremas puede ser un 80% más bajo en los bosques de montaña que en las áreas que han sido deforestadas y convertidas en pasturas.

- Los árboles de la selva amazónica son capaces de extraer agua que se encuentra hasta 10 metros por debajo de la superficie terrestre y devolverla a la atmósfera. Se estima que entre el 25% y 50% de las lluvias en la Amazonia provienen del agua reciclada en los bosques.

- Si se considerara como un recurso económico, el valor mínimo de la infraestructura natural proporcionada por el delta del Mississippi estaría entre 330.000 millones y 1,3 billones de dólares estadounidenses (según valores del 2007) en términos de protección contra huracanes e inundaciones, suministro de agua, calidad del agua, recreación y pesca.

- En el humedal de Calcuta oriental, un sitio Ramsar en la India, las aguas residuales de la ciudad se tratan y utilizan para el cultivo de peces de estanque y agricultura. El humedal proporciona alrededor de 150 toneladas de vegetales frescos todos los días y aproximadamente 10.500 toneladas de pescado para consumo humano por año.

PLAN ESTRATÉGICO PARA LA BIODIVERSIDAD 2011-2020

LA VISIÓN

Para 2050, la diversidad biológica se valorará, conservará, restaurará y utilizará en forma racional, manteniendo los servicios de los ecosistemas, sosteniendo un planeta sano y brindando beneficios esenciales para todos.

OBJETIVOS ESTRATÉGICOS

Objetivo A: abordar las causas subyacentes de la pérdida de la diversidad biológica mediante la incorporación de la diversidad biológica en todos los ámbitos gubernamentales y de la sociedad.

Objetivo B: reducir las presiones directas sobre la diversidad biológica y promover la utilización sostenible.

Objetivo C: mejorar la situación de la diversidad biológica salvaguardando los ecosistemas, las especies y la diversidad genética.

Objetivo D: Aumentar los beneficios de la diversidad biológica y los servicios de los ecosistemas para todos.

Objetivo E: mejorar la aplicación a través de la planificación participativa, la gestión de los conocimientos y la creación de capacidad.

más información:

www.cbd.int/sp
secretariat@cbd.int