



Convenio sobre la  
Diversidad Biológica



AÑO INTERNACIONAL  
DE LOS BOSQUES • 2011



Documento no oficial  
destinado a la prensa

## COMUNICADO

### La garantía del agua depende de los bosques y de los humedales

Montreal, 2 de febrero de 2011 - En nuestro mundo que se urbaniza rápidamente la garantía del agua es una cuestión clave. Hoy, al celebrar el Día Mundial de los Humedales e inaugurar el Año Internacional de los Bosques, es importante el reconocer los vínculos fundamentales entre el agua, los bosques, los humedales y las personas. Más de una entre cada seis personas en el mundo todavía no tienen acceso al agua potable. Estamos siendo testigos de crecientes problemas de escasez de agua y el aumento de problemas de gran magnitud para la disponibilidad de agua - tales como las sequías y las inundaciones.

Las estimaciones indican que en 2025, 1.8 miles de millones de personas vivirán en regiones con escasez absoluta de agua, existiendo la posibilidad de que dos tercios de la población mundial sufra condiciones de escasez de agua. Las recientes evaluaciones indican que, alrededor del 80 por ciento de la población mundial vive en áreas donde existe inseguridad de agua.

El agua está estrechamente vinculada a los bosques y a los ecosistemas de los humedales a través del ciclo hidrológico. Los bosques y los humedales regulan la disponibilidad de agua y sirven como sistemas naturales de purificación de agua. Los bosques ayudan a conducir el agua en las cuencas estabilizando los suelos, lo que permite que el agua penetre entre los bosques, y regulando también la erosión del suelo. Esto mantiene las cuencas, previniendo la desertificación y la salinización. Los bosques también emiten el vapor del agua en la atmósfera, regulando el clima local y las precipitaciones. A su vez, los bosques dependen para su supervivencia, de las aguas subterráneas y de la humedad del suelo y, a su vez dependen de los humedales para reponerse y continuar su ciclo.

Existen también beneficios económicos de crucial importancia, vínculos entre el agua, los bosques y los humedales. Por ejemplo, las áreas forestales protegidas generan una parte muy importante del abastecimiento de agua potable para por lo menos un tercio de las mayores ciudades del mundo. Los humedales arbolados, como los manglares, protegen a las comunidades humanas de las catástrofes naturales como los tsunamis, y las llanuras provocadas por las crecientes de los ríos, desempeñar un papel importante protegiendo a las comunidades, río abajo, de las inundaciones.

Un estudio de *La Economía de los Ecosistemas y la Biodiversidad* (TEEB), estima que los servicios relacionados con el agua de los bosques tropicales representan cada año más de 7,000 dólares americanos por hectárea, es decir, hasta un 45 por ciento de su valor total. Esto supera el valor de la madera, el turismo y el almacenamiento de carbono combinado. El estudio de TEEB concluye que: "No hay un caso convincente del costo-beneficio para la inversión pública dentro de la infraestructura ecológica (especialmente la restauración y la conservación de los bosques, los manglares, las cuencas fluviales, los humedales, etc.) ..."

Sin embargo, a pesar de su importancia para el bienestar humano, los bosques y los humedales se encuentran entre los tipos de ecosistemas más amenazados. La deforestación sigue siendo alarmante y constituye una grave amenaza para la captura del agua y para la cantidad y la calidad del agua dulce disponible. Al mismo tiempo, se estima que la mitad de los humedales del mundo se han perdido a partir de 1900, provocando efectos muy diversos para muchos ciclos naturales y



Secretaría del Convenio sobre la Diversidad Biológica  
Programa de las Naciones Unidas para el Medio Ambiente  
413 Saint-Jacques Street, Suite 800, Montreal, QC, H2Y 1N9, Canada  
Tel : +1 514 288 2220, Fax : +1 514 288 6588  
secretariat@cbd.int [www.cbd.int](http://www.cbd.int)



La vida en armonía, hacia el futuro  
いのちの共生を、未来へ  
COP 10 / MOP 5

una pérdida sin precedentes de diversidad biológica. Cada vez se reconoce más ampliamente que, la pérdida de los humedales es un factor muy importante que contribuye al aumento de los riesgos de inundaciones, sobre todo en lo que se refiere a las ciudades. Hay, sin embargo, algunas tendencias positivas. Estamos viendo un aumento en la utilización de estos ecosistemas a través de la conservación de sus funciones valiosas a fin de hacer frente a las necesidades para asegurar el abastecimiento de agua.

La gestión de los bosques y de los humedales se encuentra estrechamente vinculada. Por lo tanto, es imperativo que los responsables políticos consideren a los ecosistemas en su totalidad y que los administren de manera más inteligente para alcanzar soluciones sostenibles y rentables para todas nuestras necesidades relacionadas con el agua.

El lograr un suministro seguro de agua es, probablemente el desafío ambiental más importante. Por esta razón, el Plan Estratégico de Diversidad Biológica 2011-2020, aprobado en la décima reunión de la Conferencia de las Partes en el Convenio sobre la Diversidad Biológica en Nagoya, reconoce el carácter transversal que representa el agua en el sostenimiento de los servicios que necesitamos de los ecosistemas.

### **Para mayor información**

- Serie Técnica del CDB N ° 47, Agua, Humedales y Bosques [www.cbd.int/ts](http://www.cbd.int/ts)
- Conferencia de las Partes del CDB - decisiones relacionadas con los bosques [www.cbd.int/forest/decisions.shtml](http://www.cbd.int/forest/decisions.shtml)
- Conferencia de las Partes del CDB - decisiones relacionadas con los humedales [www.cbd.int/waters/decisions.shtml](http://www.cbd.int/waters/decisions.shtml)
- Sitios Internet pertinentes (bosques) [www.cbd.int/forest/websites](http://www.cbd.int/forest/websites)
- Sitios Internet pertinentes (humedales) [www.cbd.int/waters/websites](http://www.cbd.int/waters/websites)

### ***El Convenio sobre la Diversidad Biológica (CDB)***

Abierto para firma en la Cumbre de la Tierra en Río de Janeiro en 1992, entró en vigor en diciembre de 1993, el Convenio sobre la Diversidad Biológica es un tratado internacional para la conservación de la diversidad biológica, el uso sostenible de los componentes de la diversidad biológica y la distribución equitativa de los beneficios derivados de la utilización de los recursos genéticos. Con 193 Partes, el Convenio tiene participación casi universal entre los países. El Convenio trata de enfrentar todas las amenazas a la diversidad biológica y a los servicios de los ecosistemas, incluyendo las amenazas del cambio climático, a través de evaluaciones científicas, el desarrollo de instrumentos, incentivos y procesos, la transferencia de tecnologías, buenas prácticas y la participación plena y activa de las partes interesadas pertinentes, incluyendo las comunidades indígenas y locales, los jóvenes, las ONG, las mujeres y la comunidad empresarial.

### ***La Asociación de Colaboración sobre los Bosques***

La Asociación de Colaboración en materia de Bosques (ACB) es un acuerdo voluntario que comprende 14 organizaciones internacionales y las secretarías con considerables programas sobre los bosques (el Centro de Investigación Forestal Internacional (CIFOR), la Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura (FAO), la Organización Internacional de Maderas Tropicales (OIMT), la Unión Internacional de Organizaciones de Investigación Forestal (IUFRO), el Convenio sobre la Diversidad Biológica, el Fondo para el Medio Ambiente Mundial, la Convención de las Naciones Unidas de Lucha contra la Desertificación, el Foro de las Naciones Unidas sobre los Bosques (FNUB), la Convención Marco de las Naciones Unidas sobre el Cambio Climático, el Programa de las Naciones Unidas para el Medio Ambiente (PNUMA), el Centro Internacional de Investigación sobre Agro silvicultura (CIIA), el Banco Mundial y la UICN, la Unión Internacional para la Conservación de la Naturaleza). La misión de su sociedad de colaboración es, el promover la ordenación, la conservación y el desarrollo sostenible de todos los tipos de bosques y fortalecer un compromiso político a largo plazo para lograr este objetivo. Miembros de la Asociación de colaboración en materia de Bosques (ACB) comparten sus experiencias y edifican sobre ellas para producir nuevos beneficios para sus respectivos distritos. Las iniciativas conjuntas y otras actividades de colaboración se financian con contribuciones voluntarias de los miembros participantes.

Para obtener mayor información, visite: [www.cbd.int](http://www.cbd.int)

Para obtener información adicional, favor de comuníquese con:

David Ainsworth al teléfono +1 514 287 7025 o por correo electrónico: [david.ainsworth@cbd.int](mailto:david.ainsworth@cbd.int)

Johan Hedlund al teléfono + 1 514 287 6670 o por correo electrónico [johan.hedlund@cbd.int](mailto:johan.hedlund@cbd.int)

David Coates al teléfono +514 287 8715 o por correo electrónico [david.coates@cbd.int](mailto:david.coates@cbd.int)

Tim Christophersen al teléfono +1 514 287 7036 al teléfono [tim.christophersen@cbd.int](mailto:tim.christophersen@cbd.int)



## Los Bosques y los Humedales – Datos de importancia

*Los bosques y los ecosistemas de los humedales son interdependientes*

- Los bosques encauzan y almacenan el agua, regulan la erosión del suelo, la contaminación y ayudan a prevenir la desertificación y la salinización
- Muchos de los bosques dependen de las aguas subterráneas para la supervivencia dependen de los humedales para reponerse
- Muchos de los humedales son forestales, y muchos bosques son humedales.

*Los bosques y los humedales capturan y almacenan el agua, previniendo la erosión del suelo, y sirviendo como sistemas naturales de purificación de agua*

- Menos del 0.03% del agua del mundo es agua dulce y en una forma líquida Disponible para su uso.
- Más de una en cada seis personas en el mundo todavía no tienen acceso al agua potable
- En 2025, 1.8 miles de millones de personas vivirán en regiones con escasez absoluta de agua y, posiblemente dos tercios de la población mundial estará experimentando condiciones de escasez de agua
- Aproximadamente el 80 por ciento de la población mundial vive en zonas donde los recursos hídricos no son seguros
- Más de tres cuartas partes del agua dulce accesible del mundo proviene de las cuencas forestadas y de los humedales
- Más de un tercio de las ciudades más grandes del mundo obtienen algunos, si no la mayoría de sus suministros de agua potable de las áreas forestales protegidas y de los humedales.

*Los bosques y los humedales apoyan a la diversidad biológica y proporcionan valiosos servicios eco sistémicos*

- Aproximadamente el 80 por ciento de las personas en los países en desarrollo dependen de los medicamentos tradicionales, la mayoría de los cuales proceden de plantas que se encuentran en los bosques y en los humedales
- Los humedales, como los manglares y las llanuras producidas por las crecientes de los ríos, protegen a las comunidades humanas de las catástrofes naturales como de los tsunamis y de las inundaciones
- Los desastres naturales, la mayoría de los cuales se deben a los impactos relacionados con el agua, causan una reducción sostenida del 14 por ciento en el PNB de los países menos desarrollados
- Los países de la OCDE, Brasil, la Federación de Rusia, India y China gastan alrededor de 750 mil millones dólares anuales en infraestructura para obtener agua
- Los bosques naturales y los humedales se encuentran entre los mejores depósito de carbono, los cuales requieren de una continua disponibilidad de agua y son importantes en la lucha contra el cambio climático
- Los servicios relacionados con el agua de los bosques tropicales representan en conjunto un valor de más de 7,000 dólares americanos por hectárea y por año, hasta el 45 por ciento del valor total de los bosques, y superando el valor combinado de la regulación del clima, los alimentos, las materias primas, la recreación y el turismo.

*Los bosques y los humedales se encuentran gravemente amenazados*

- Durante los últimos 8,000 años cerca de un 45 por ciento de los bosques originales del planeta han desaparecido, la mayoría de los cuales fueron talados durante el siglo pasado
- La mitad de los humedales del mundo se han perdido a partir de 1900
- Aproximadamente 13 millones de hectáreas de bosques del mundo, un área del tamaño de Grecia, se pierde debido a la deforestación.
- El aclaración del suelo, la transformación, el drenaje y el uso del agua para el desarrollo agrícola es la principal causa de pérdida de humedales en todo el mundo.

-----