

La Diversidad Biológica, el Cambio Climático y los Objetivos de Desarrollo del Milenio (ODM)



LA DIVERSIDAD BIOLÓGICA Y EL CAMBIO CLIMÁTICO: VÍNCULOS CON LA SOSTENIBILIDAD DEL MEDIO AMBIENTE

El cambio climático constituye una amenaza para la diversidad biológica, comprometiendo así el logro de los Objetivos de Desarrollo del Milenio de las Naciones Unidas (ODM). La conservación de la diversidad biológica y la preservación de la integridad de los ecosistemas son fundamentales para reducir la vulnerabilidad de las poblaciones al cambio climático y para alcanzar los ODM.

ODM 7: GARANTIZAR LA SOSTENIBILIDAD DEL MEDIO AMBIENTE

Las metas del séptimo objetivo son: i) Incorporar los principios de desarrollo sostenible en las políticas y los programas nacionales; invertir la pérdida de recursos del medio ambiente; ii) Reducir a la mitad el porcentaje de personas que carecen de acceso al agua potable para el año 2015; iii) Mejorar considerablemente la vida de por lo menos 100 millones de habitantes de tugurios para el año 2020.

Cómo actúa la diversidad biológica para garantizar la sostenibilidad del medio ambiente

La diversidad biológica desempeña un papel importante en las funciones de los ecosistemas que proporcionan apoyo, prestaciones, reglamentación y servicios culturales que son esenciales para el bienestar humano. Por ejemplo, las poblaciones dependen de la diversidad biológica para los alimentos, medicinas, materias primas, y servicios de los ecosistemas como el suministro de agua, el ciclo de nutrientes, tratamiento de aguas y la polinización.

En el último siglo mucha gente se ha beneficiado de la conversión de ecosistemas naturales a ecosistemas dominados por el hombre y de la explotación de la diversidad biológica. Sin embargo, estos cambios han causado también un de-



Cargadoras de madera en una zona rural de Etiopía. Fotografía: cortesía de Studio DC/www.flickr.com.



Mujeres en la bomba de agua, Jaisalmer, India. Fotografía: cortesía de Jason Shields.

terio en el bienestar humano. Según la Evaluación de los ecosistemas del milenio¹, la pérdida de diversidad biológica y el deterioro de los servicios de los ecosistemas contribuyen — directa o indirectamente— a un empeoramiento de la salud, una mayor inseguridad alimentaria, mayor vulnerabilidad, menor riqueza material y menoscabo de las relaciones sociales, lo que implica menos libertad de elección y de acción.

Repercusiones del cambio climático en la sostenibilidad del medio ambiente

Es probable que el cambio climático incida significativamente



Mujeres trabajando en la reforestación de manglares en Tailandia. Fotografía: cortesía de UNDP/GEF Small Grants Programme.

en nuestra capacidad de alcanzar el ODM 7. Los efectos del cambio climático pueden alterar la calidad y la productividad de los recursos naturales y ecosistemas. Estos cambios pueden reducir la diversidad biológica y agravar a la degradación ambiental existente.

Los cambios en los patrones de precipitaciones, las sequías más prolongadas, y la intrusión de aguas saladas en las reservas de aguas dulces son susceptibles de agudizar la escasez de agua potable.

El ascenso en el nivel de los mares puede causar pérdida de suelos cultivables en las áreas costeras y puede perjudicar gravemente a las poblaciones que viven en zonas inundables, que se verán forzadas a desplazarse. Por ejemplo, el asentamiento de Lateu, situado en el archipiélago pacífico de Vanuatu, fue reubicado recientemente para protegerlo de la subida del nivel del mar².

El cambio climático también tendrá repercusiones en los recursos de la diversidad biológica que dan apoyo a las funciones de ecosistemas sostenibles. De hecho, el cambio climático ya está obligando a las especies a adaptarse, sea cambiando de habitat, de ciclos de vida, o generando nuevos rasgos físicos. Las especies que no se adapten están condenadas a la extinción.

Consideraciones sobre diversidad biológica y cambio climático para alcanzar el ODM 7

Es evidente que el clima de la tierra está cambiando, y es igualmente evidente que los recursos de la diversidad biológica se van perdiendo. La pérdida de diversidad biológica incide en la sostenibilidad de los servicios de los

² Capacity Building for the Development of Adaptation Measures in Pacific Island Countries. Pacific Regional Environment Programme (SPREP). Versión digital en www.sprep.org

ecosistemas, lo que obstaculiza los esfuerzos para alcanzar no sólo el ODM 7 sino todos los objetivos de desarrollo del Milenio. Por otra parte, la conservación y el uso sostenible de la diversidad biológica pueden consolidar los esfuerzos para alcanzar el ODM 7. No obstante, esto no se hará realidad si no se toman en consideración las repercusiones del cambio climático sobre la diversidad biológica y los correspondientes servicios de los ecosistemas.

Es esencial incorporar consideraciones sobre el cambio climático al preparar actividades de respuesta, a fin de garantizar la sostenibilidad del medio ambiente. Las actividades de conservación de la diversidad biológica cuya finalidad son las repercusiones del cambio climático, su mitigación y las formas de adaptación también contribuyen a alcanzar el ODM 7. Por ejemplo, de 1992 a 2000, un grupo de 17 pueblos en la provincia de Bara, al oeste del Sudán, zona de sequías, participaron en un proyecto para rehabilitar las praderas explotadas en exceso y sumamente vulnerables por medio de técnicas de gestión de recursos naturales de carácter comunitario³. El objetivo del proyecto fue crear un sistema de gestión de recursos naturales localmente sustentable que evitara la explotación excesiva de las tierras marginales



Mercado flotante en la isla de Sitangkai, Tawi-tawi, Filipinas. Fotografía: cortesía de Farley Baricuatro.

y rehabilitara las praderas para que pudieran servir para el secuestro de carbono, la conservación de la diversidad biológica y la reducción del polvo atmosférico. Como resultado se pudo mejorar y gestionar adecuadamente una zona de 700 hectáreas. Gracias a una mejor gestión de las tierras y una base de activos sociales y ambientales más firme, las comunidades pudieron reforzar su resiliencia ante las repercusiones del cambio climático.

³ GEF-Funded Project. Community Based Rangeland Rehabilitation for Carbon Sequestration. Versión digital en www.thegef.org