

## EVENTO PARALELO: Zonas protegidas y conservación en el siglo XXI: Integración de la biodiversidad, el desarrollo sostenible y los beneficios ambientales de alcance mundial

### Miembros del Grupo Asesor:

1. Sandra Díaz, presidenta, asesora sobre biodiversidad del Grupo Asesor Científico y Tecnológico
2. Braulio de Souza Dias, secretario ejecutivo, Convenio sobre la Diversidad Biológica (palabras introductorias)
3. Tom Lovejoy, Fundación de las Naciones Unidas y Universidad George Mason
4. Ernesto C. Enkerlin-Hoeflich, presidente, Comisión Mundial de Zonas Protegidas
5. José Carlos Fernández, Instituto Nacional de Ecología y Cambio Climático, México
6. Andrew Pullin, Universidad de Bangor, Centro para la Conservación basada en Datos Empíricos
7. Brian J. Huntley, consultor, exdirector del Instituto Nacional de Biodiversidad de Sudáfrica
8. Mark Zimsky, Secretaría del FMAM

El cambio climático, con los efectos concomitantes que genera en la flora y la fauna, sigue acelerándose<sup>1</sup>, debido, en gran parte, a las acciones de una sola especie<sup>2,3</sup>. Hasta la fecha, las iniciativas de conservación se han orientado en gran medida a la creación y gestión de zonas protegidas como “primera línea de defensa” para abordar la crisis de la biodiversidad<sup>4</sup>. Hoy en día, esas zonas cubren aproximadamente el 12,7 % de la superficie de tierras del planeta<sup>5</sup> y se ha establecido como meta el 17 % para 2020 (el 10 % en el caso de las zonas costeras y marinas) (<http://www.cbd.int/sp/targets/>). Sin embargo, el impacto de las zonas protegidas en los hábitats y las especies no es del todo claro, debido a la falta de datos completos<sup>6</sup>, y en algunos estudios se concluye que las metas de conservación a nivel mundial expresadas únicamente en términos de superficie no ayudarán a frenar la pérdida de diversidad biológica<sup>7</sup>

La integración de la biodiversidad es el proceso por el cual se incorporan consideraciones sobre biodiversidad en las políticas, estrategias y prácticas de actores públicos y privados clave que inciden en la biodiversidad o se basan en ella. El objetivo es conservar y utilizar la biodiversidad en forma sostenible tanto a nivel local como mundial. En los últimos 10 años, el Fondo para el Medio Ambiente Mundial (FMAM) ha destinado US\$1600 millones, con US\$5300 millones en cofinanciamiento, a 327 iniciativas de integración.

En el objetivo estratégico A del plan estratégico en materia de biodiversidad se insta a las partes a “abordar las causas subyacentes de la pérdida de biodiversidad integrando la biodiversidad en el programa

---

<sup>1</sup> Barnosky y cols. (2011), *Has the Earth's sixth mass extinction already arrived?* (¿Estamos ante la sexta extinción masiva en la Tierra?), *Nature*, **471**: 51-57.

<sup>2</sup> Rockstrom y cols. (2009), *Planetary Boundaries: Exploring the Safe Operating Space for Humanity*. *Ecology and Society*, 14(2) [en línea]. <<http://www.ecologyandsociety.org/vol14/iss2/art32/>>.

<sup>3</sup> Chapin y cols. (2000), *Consequences of changing biodiversity* (Consecuencias de los cambios en la biodiversidad), *Nature*, **405**: 234-242.

<sup>4</sup> Jenkins, C. N. y L. Joppa (2009), *Expansion of the global terrestrial protected area system* (Expansión del sistema de zonas de tierras protegidas en todo el planeta), *Biological Conservation*, **142**: 2166-2174.

<sup>5</sup> Geldmann, J. y cols. (2013), *Effectiveness of terrestrial protected areas in reducing habitat loss and population declines* (Eficacia de las zonas protegidas para reducir la pérdida de hábitats y frenar la disminución de poblaciones), *Biological Conservation*, **161**: 230-238.

<sup>6</sup> *Ibidem*.

<sup>7</sup> Edgar, G. J. y cols. (2014), *Global conservation outcomes depend on marine protected areas with five key features* (Los resultados de la conservación mundial dependen de las zonas marinas protegidas con cinco características clave), *Nature*, **506**: 216-220.

del Gobierno y en la sociedad”. Las zonas protegidas son esenciales para que la integración tenga éxito, dado que sirven de base a los esfuerzos de conservación y, al mismo tiempo, proporcionan importantes cobeneficios a las comunidades y a la sociedad en términos más generales.

Sin embargo, el impacto de las zonas protegidas en las especies y los hábitats protegidos no es del todo claro, debido a la falta de datos completos. Asimismo, los hechos concretos asociados al impacto de las zonas protegidas en el bienestar de las personas ofrecen diversas posibilidades de informar, pero con frecuencia no proporcionan información ni datos concretos que puedan ayudar a los encargados de las decisiones a maximizar las intervenciones. Y debido al acelerado cambio climático, que no conoce precedentes, no está claro si las zonas protegidas seguirán siendo adecuadas para muchas de las especies que estaban destinadas a proteger<sup>8,9</sup>.

En las últimas dos décadas, el FMAM ha mostrado un desempeño destacado en la tarea de ayudar a establecer y mantener los sistemas de zonas protegidas, con más de 1000 proyectos en más de 155 países y una inversión en más de 2809 zonas protegidas que superan las 708 millones de hectáreas<sup>10</sup>. Esta información podría utilizarse para mejorar futuros proyectos y, en términos más amplios, como un aporte a la ciencia y a la comunidad de especialistas en esa área. En esta sección se examinará la integración de la biodiversidad como un paradigma de conservación clave para el siglo XXI y el papel esencial que juegan las zonas protegidas. Se identificarán enfoques para garantizar que tanto las zonas protegidas como las iniciativas de integración generen resultados empíricos y contribuyan a la base empírica de las futuras iniciativas de integración.

#### Programa (90 minutos)

<b>Duración</b>	<b>Tema</b>	<b>Presentador</b>
5	Bienvenida y palabras de apertura	Sandra Díaz, Braulio de Souza Dias
5	Panorama de las causas subyacentes y las consecuencias de la pérdida de biodiversidad	Tom Lovejoy
15	Desafíos en la red de áreas protegidas de México	Ernesto C. Enkerlin-Hoeflich
15	El impacto de las zonas protegidas en el bienestar de las personas	Andrew Pullin
20	Integración de la biodiversidad	Brian J. Huntley, José Carlos Fernández
15	La estrategia relativa al área focal de la biodiversidad en el marco del FMAM-6	Mark Zimsky
15	Preguntas y comentarios del público, y observaciones finales	Sandra Díaz

<sup>8</sup> Mokany, K. y cols. (2013), *Comparing habitat configuration strategies for retaining biodiversity under climate change* (Comparación de las estrategias de configuración de hábitats para conservar la biodiversidad en un contexto de cambio climático), *Journal of Applied Ecology* **50**: 519-527.

<sup>9</sup> Beaumont, L. J. y cols. (2011), *Impacts of climate change on the world's most exceptional ecoregions* (Impactos del cambio climático en las ecorregiones más excepcionales del mundo), *PNAS* **108**(6): 2306-2311.

<sup>10</sup> FMAM (2013), *Lo que revelan las cifras: Una mirada de cerca a los logros del FMAM*, <<http://www.thegef.org/gef/sites/thegef.org/files/publication/Behind%20the%20Numbers%20low%20resolution.pdf>>.