

Áreas Importantes para la Conservación (IBAs y KBAs) en Mesoamérica y su Integración con otras Iniciativas Existentes de Conservación

1-2 Noviembre 2006 - Antigua Guatemala

X Congreso de la Sociedad Mesoamericana para la Biología y la Conservación

BirdLife International (Rob Clay, David Díaz)

Conservation International (Jaime García-Moreno, Jim Barborak, Matt Foster)

Sociedad Guatemalteca de Ornitología (Claudia Avendaño, Knut Eisermann)



Áreas Importantes para la Conservación - IBAs y KBAs en Mesoamérica -

Mesoamérica

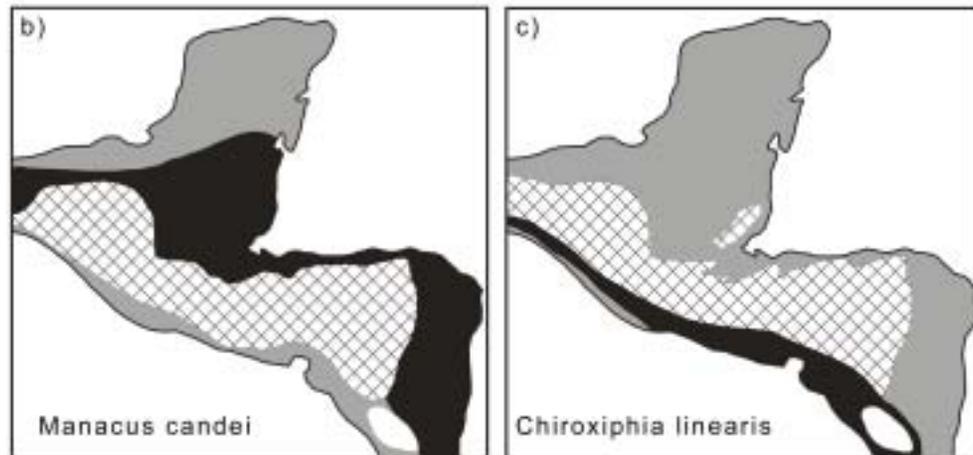
- Desde México sur y central hasta el Canal de Panamá.
- Entre los “Hotspots” de Biodiversidad es una de las tres regiones más diversas del mundo.



Áreas Importantes para la Conservación - IBAs y KBAs en Mesoamérica -

Mesoamérica

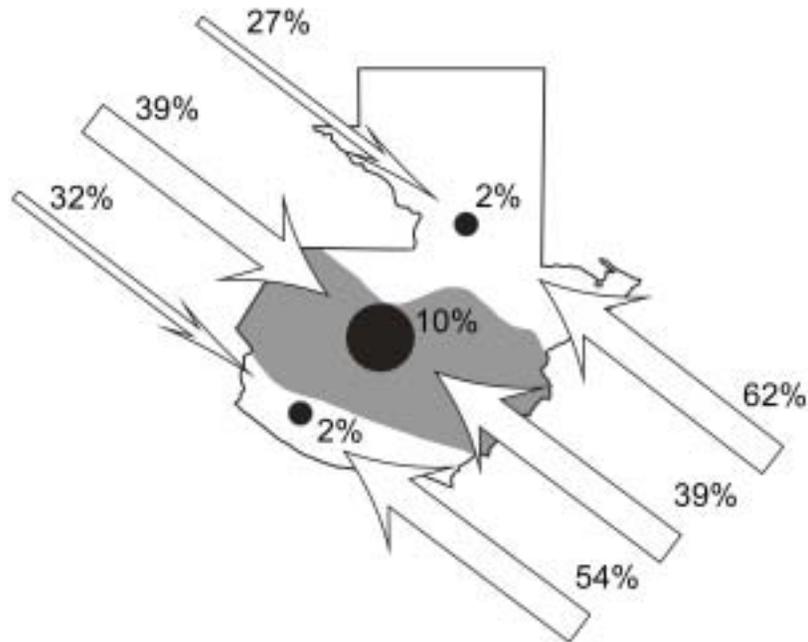
- Las vertientes del Pacífico y el Atlántico de Mesoamérica se diferencian por su composición de especies, en parte debido a la barrera montañosa que cruza el istmo de norte a sur.



Áreas Importantes para la Conservación - IBAs y KBAs en Mesoamérica -

Mesoamérica

- En Mesoamérica confluyen la fauna y flora de las regiones biogeográficas Neártica y Neotropical.



Áreas Importantes para la Conservación - IBAs y KBAs en Mesoamérica -

Mesoamérica

PLANTAS VASCULARES: 24,000 especies

- 21% son endémicas (aprox. 5,000 spp.)
- 4º Hotspot más diverso (después de los Andes Tropicales, Sundaland y el Mediterráneo)
- 10a región con más endemismo en el mundo

Áreas Importantes para la Conservación - IBAs y KBAs en Mesoamérica -

Mesoamérica

ANFIBIOS: 460 especies

Aprox. 67% son endémicas

MAMÍFEROS: 521 especies

- 40% son endémicas (210 spp.)
- 2º Hotspot más diverso (después de los bosques de Guinea en África Occidental)

Áreas Importantes para la Conservación - IBAs y KBAs en Mesoamérica -

Mesoamérica

AVES: 1,193 especies (incluyendo 1,052 residentes)

- 2º Hotspot más diverso y con más endemismo (después de los Andes Tropicales)
- 21% son endémicas (251 spp): ocupa 17 Áreas de Endemismo de Aves (EBAs)
- Área de paso para por lo menos 225 especies migratorias, donde convergen 3 de las 4 rutas migratorias de aves



Foto: Claudia Avendaño

Áreas Importantes para la Conservación - IBAs y KBAs en Mesoamérica -

- Los bosques mesoamericanos ocupan el 3er lugar en tamaño entre los 25 Hotspots del mundo.
- Son cruciales en la conservación de biodiversidad del Hemisferio Occidental.

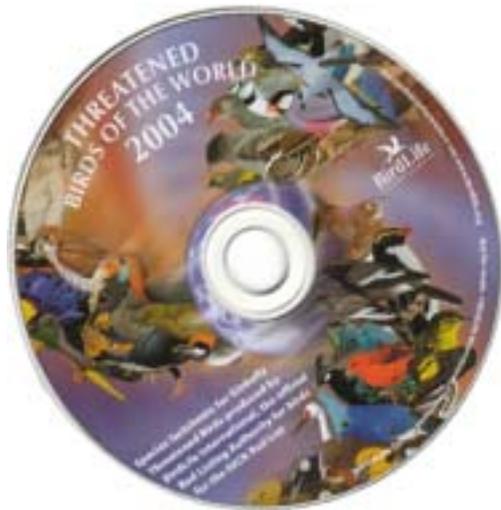
Sin embargo, sólo queda aprox. 20% (231,000 km²) de estos bosques en estado natural (fragmentos o con presión de cambio de uso de tierra).



Áreas Importantes para la Conservación - IBAs y KBAs en Mesoamérica -

PRIORIZACIÓN

- Especies amenazadas a nivel mundial
- Endemismo
- Especies de rango restringido



Áreas Importantes para la Conservación - IBAs y KBAs en Mesoamérica -

PARTICIPACIÓN LOCAL: Aves y Biodiversidad



Fotos: Sofía Paredes, Claudia Avendaño

Áreas Importantes para la Conservación - IBAs y KBAs en Mesoamérica -

OBJETIVOS

- Presentar inventario inicial de las IBAs en Centroamérica y el sur de México.
- Presentar la iniciativa de KBAs en Centroamérica y el sur de México, y sus nexos con las IBAs.
- Con base en IBAs, AZEs y KBAs, presentar análisis regional de vacíos y prioridades de conservación (incluyendo de conectividad) en el marco del Corredor Biológico Mesoamericano (CBM).
- Discutir oportunidades de integrar IBAs y KBAs en otras iniciativas de conservación en Mesoamérica, como el CBM, planes ecorregionales, Convención Ramsar y otras.
- Analizar potencial de un programa de monitoreo de IBAs y KBAs para dar seguimiento al estado de conservación de las áreas núcleo del CBM.

Áreas Importantes para la Conservación - IBAs y KBAs en Mesoamérica -



Claudia Avendaño

Presidenta, Sociedad Guatemalteca de Ornitología

sgo@avesdeguatemala.org

Referencias:

Eisermann & Avendaño. 2006. Diversidad de aves en Guatemala, con una lista bibliográfica. *In* Cano, E. (ed). Biodiversidad de Guatemala. Volumen I. Universidad del Valle de Guatemala. Guatemala.

Davis, S.D., V.H. Heywood, O. Herrera-MacBryde, J. Villa-Lobos, and A.C. Hamilton (Eds.). 1997. Centres of Plant Diversity: A Guide and Strategy for Their Conservation (Vol. 3. The Americas). WWF-World Wildlife Fund for Nature and IUCN-The World Conservation Union. IUCN Publications Unit, Cambridge (U.K.).

IUCN. 2000. 2000 IUCN Red List of Threatened Species. Compiled by C. Hilton-Taylor, IUCN- The World Conservation Union/Species Survival Commission, Gland (Switzerland). Available in electronic form only at www.redlist.org.

Mittermeier, R.A. et al. 1999. Mesoamerica. *In*: R.A. Mittermeier, N. Meyers, P. Robles Gil, and C.G. Mittermeier. Hotspots: Earth's Biologically Richest and Most Endangered Terrestrial Ecoregions. CEMEX, Mexico, pp. 86-103.

Mittermeier, C.G., R.A. Mittermeier, J. Nations, A. Robles, M.A. Carvajal, and P. Robles Gil. 1997. Mexico. *In*: R.A. Mittermeier, P. Robles Gil, and C.G. Mittermeier (Eds.). Megadiversity: Earth's Biologically Wealthiest Nations. CEMEX, Mexico, pp. 141-177.

Stattersfield, A.J. and D.R. Capper (Eds.). 2000. Threatened Birds of the World. BirdLife International, London.

Stattersfield, A.J., M.J. Crosby, A.J. Long, and D.C. Wege. 1988. Endemic Bird Areas of the World: Priorities for Biodiversity Conservation. BirdLife Conservation Series 7. BirdLife International, Cambridge (U.K.).