



**Síntesis de la experiencia
en los países mesoamericanos**

24 de agosto de 2016

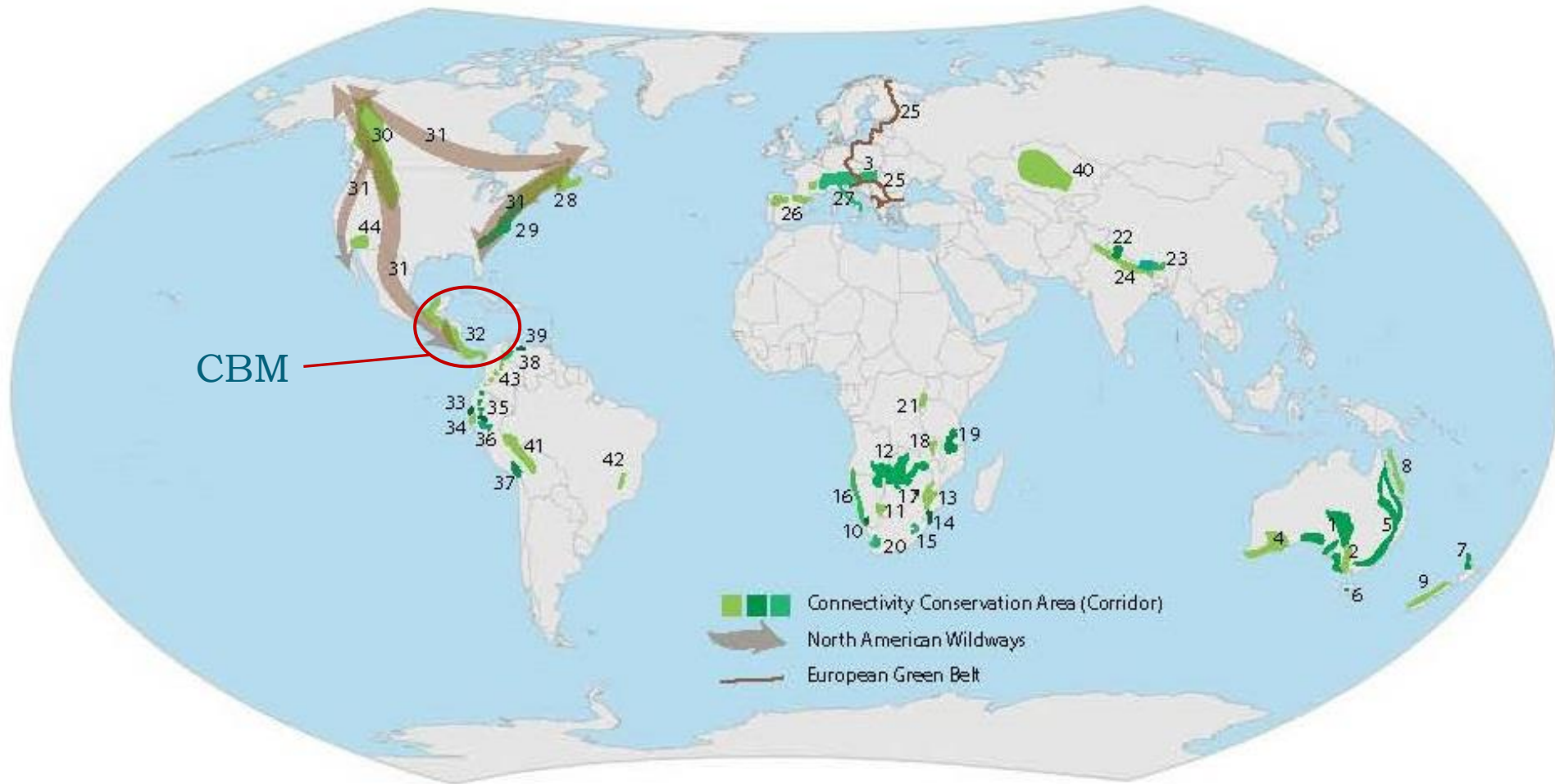
Pedro Álvarez Icaza
pedro.alvarezi@conabio.gob.mx

Contexto internacional

- ▶ **En casi todos los continentes** (excepto la Antártida) existen iniciativas que promueven la **conservación de la conectividad** ecológica, a **diferentes escalas** y mediante gran variedad de **instrumentos y mecanismos gubernamentales, de la sociedad civil y privados**.
- ▶ Existen iniciativas con **10 a 20 años de experiencia**.
- ▶ El **primer gran corredor de conservación** a escala continental fue el ‘*Yellowstone to Yukon*’ o Iniciativa para la Conservación Y2Y, concebido en **1993**.
- ▶ Un análisis de estas iniciativas apareció en el libro *Protected Area Governance and Management*, lanzado durante el 6° Congreso Mundial de Parques (véase Pulsford *et al.* 2015, pp. 851–888).



Grandes iniciativas en el mundo



► Fuente: Pulsford *et al.* 2015, p. 859.

Marco legal internacional

- ▶ **Convenio sobre la Diversidad Biológica**
 - ▶ Artículo 8 sobre conservación *in situ* (1992)
 - ▶ Programa de trabajo sobre áreas protegidas (objetivo 1.2: redes ecológicas, corredores ecológicos y zonas de amortiguamiento como parte de áreas protegidas)
 - ▶ Metas de Aichi (5, 11 y 14)
- ▶ **Convención marco de las Naciones Unidas sobre cambio climático**
 - ▶ REDD+ (incentivos para conservación de bosques naturales y sus servicios ambientales)
- ▶ **Convención sobre la conservación de las especies migratorias de animales silvestres**
 - ▶ Resolución 10.3 (2011)
- ▶ **Convención Ramsar**
- ▶ **Convención del patrimonio mundial**
- ▶ **Programa El hombre y la biosfera de la UNESCO (MAB)**

Objetivos de desarrollo sostenible (ODS)

- ▶ Nuevo conjunto universal de objetivos, metas e indicadores para los próximos 15 años (2030)



ODS 15: Vida en la Tierra

Proteger, restablecer y promover el uso sostenible de los ecosistemas terrestres, efectuar una ordenación sostenible de los bosques, luchar contra la desertificación, detener y revertir la degradación de las tierras y poner freno a la pérdida de diversidad biológica.





Corredor Biológico Mesoamericano



Corredor Biológico Mesoamericano

- ▶ Iniciativa coordinada de políticas de conservación para mantener la conectividad entre los ecosistemas de Norteamérica y Suramérica a través de distintos espacios naturales en el istmo centroamericano.
- ▶ Pactada en 1998, en San Salvador, en la *III Cumbre de Jefes de Estado y de Gobierno del Mecanismo de Diálogo y Concertación de Tuxtla*.
- ▶ Operó como proyecto del GEF: en Centroamérica de 1999 a 2006, y en México de 2002 a 2009.
- ▶ Se institucionalizó con diversas estructuras en los gobiernos nacionales.





10 países:
Belize, Colombia,
Costa Rica, El Salvador,
Guatemala, Honduras,
México, Nicaragua, Panamá
y República Dominicana

Superficie estimada:
~ 230,000 km²



CBM: marco institucional

Comisión Centroamericana de Ambiente y Desarrollo (1989)

Institución responsable de agenda ambiental de los países del Sistema de Integración Centroamericana

Mecanismo de Diálogo y Concertación de Tuxtla (1998)

Cumbre regional a nivel jefes de estado y de gobierno

Proyecto Mesoamérica (2008)

Marco de cooperación regional para el desarrollo

Estrategia Mesoamericana de Sustentabilidad Ambiental (2008)

Marco de cooperación en materia ambiental

Plan director CBM 2020 (2013)



Plan director CBM 2020: Gestión territorial sostenible



- ▶ **Finalidad:** Mantener **funcionalidad socioecosistémica** de áreas, paisajes y zonas de conectividad, ya sean terrestres, costeras o marinas, con **alto valor de biodiversidad y provisión de servicios ecosistémicos** que conforman el CBM.
 - ▶ **Objetivo:** Impulsar en el CBM
 - ▶ una **política de gestión territorial sostenible, transectorial y multiactores,**
 - ▶ centrada en **proteger el patrimonio natural y cultural**
 - ▶ **mejorar la calidad de vida de los habitantes y**
 - ▶ **elevar la capacidad de adaptación** ante el cambio climático.
-



Plan director CBM 2020: definiciones

- ▶ El CBM es el territorio conformado por áreas, paisajes y zonas de conectividad, ya sean terrestres, costeras o marinas, con **alto valor de biodiversidad o bien de provisión de servicios ecosistémicos en Mesoamérica.**
- ▶ Propone impulsar una política de gestión territorial sostenible como alternativa para contribuir a la **resiliencia socioecológica** del CBM y así mantener su **funcionalidad socioecosistémica.**
- ▶ **Socioecosistema:** sistema complejo de interrelaciones ecológicas y socioculturales de comunidades humanas en un territorio.
- ▶ **Resiliencia socioecológica:** capacidad del socioecosistema para absorber dinámica y creativamente los constantes procesos de cambio y transformación sin volverse vulnerable o mermar su capacidad de provisión de servicios ecosistémicos.



Plan director CBM 2020: participación institucional



| País | Institución |
|-----------------------------|--|
| Belice | Ministry of Forestry, Fisheries and Sustainable Development |
| Colombia | Parques Nacionales Naturales de Colombia Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible (MinAmbiente) |
| Costa Rica | Programa Nacional de Corredores Biológicos (PNCB) Sistema Nacional de Áreas de Conservación (SINAC) Ministerio de Ambiente y Energía de Costa Rica (MINAE) |
| El Salvador | Unidad de Áreas Naturales Protegidas Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales (MARN) |
| Guatemala | Unidad del Corredor Biológico Mesoamericano Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales (MARN-Guatemala) |
| Honduras | Dirección General de Biodiversidad Secretaría de Energía, Recursos Naturales, Ambiente y Minas (MiAmbiente) |
| México | Coordinación General de Corredores y Recursos Biológicos (CGCRB) Comisión Nacional para el Conocimiento y Uso de la Biodiversidad (Conabio) |
| Nicaragua | Ministerio del Ambiente y los Recursos Naturales (MARENA) |
| Panamá | Áreas Protegidas y Vida Silvestre Ministerio de Ambiente de Panamá (MiAmbiente) |
| República Dominicana | Áreas Protegidas y Biodiversidad Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales |

Vinculación a través del Grupo de Trabajo de Coordinadores Nacionales CBM que se ha reunido doce veces desde 2007.



Conclusiones y tendencias

Hacia la gestión territorial sostenible

CBM +15 años: ¿qué cambió?

- ▶ Áreas y programas nacionales institucionalizados
- ▶ Proyectos nacionales y multinacionales permanentes de gestión de corredores y zonas de conectividad
- ▶ Incidencia en el sector productivo agropecuario: impulso a la producción rural sostenible
- ▶ Mejores capacidades de gestión (personal capacitado, programas de capacitación)
- ▶ Mejor conocimiento académico y sistematización de experiencias
- ▶ Comunicación e intercambio regional de ideas y experiencias sobre gestión de corredores
- ▶ Relaciones regionales fortalecidas y una comunidad de actores interesados y con visiones compartidas
- ▶ Tema presente al nivel ministerial y en la agenda regional
- ▶ Inversión de la cooperación internacional en el tema



Tipos de corredores

Corredor biológico

- Promueve el intercambio genético
- Centrado en la conservación de especies prioritarias
- Estructura lineal
- Conectividad lineal
- Conexión física entre fragmentos de hábitat
- Facilita movimiento de especies
- Involucra gestión territorial a gran escala

Corredor ecológico

- Refleja visión ecosistémica
- Conectividad física y funcional
- Incorpora principios de la ecología del paisaje
- Involucra gestión territorial a gran escala
- Fortalece procesos ecológicos
- Incorpora objetivos de uso sostenible y conservación

Corredor de conservación

- Participación de actores interesados
- Incorpora uso sostenible
- Escala geográfica mayor
- Proporciona conectividad entre áreas protegidas y no protegidas a escala regional
- Incluye objetivos ecológicos y sociales en su diseño

Corredor de uso sostenible

- Integración de aspectos políticos, sociales y ambientales
- Participación activa de actores políticos y económicos
- La conectividad también tiene como objetivo producir beneficios económicos
- Énfasis en producción sostenible
- Considera funcionalidad de ecosistemas y sus servicios, infraestructura y objetivos de política más amplios

Tendencias

Nuevos conocimientos que modifican la conceptualización, que modifican la gestión

Áreas protegidas

- Dentro del sector ambiental
- Centradas en conservación
- Con nuevos enfoques de regionalización e inclusión de actividades productivas sostenibles
- Gestión más participativa

Corredores

- Sector ambiental negocia con otros sectores
- Promueven conectividad (biológica a ecológica)
- Enfoque en desarrollo rural y gestión de paisajes
- Énfasis en producción sostenible
- Estrategias innovadoras para incentivar conservación
- Participación de actores interesados

Gestión territorial sostenible

- Dimensión nacional y global
- Multisectorial y multiactores
- Promueve desarrollo rural sostenible
- Enfoque socioambiental, cultural y económico: provisión de servicios ecosistémicos
- Adaptación al cambio climático y REDD+
- Basada en ordenamientos territoriales efectivos
- Estrategias innovadoras para incentivar el desarrollo sostenible

Globalización: visiones que van más allá de las fronteras; intercambio de aprendizajes

► **Aplicación de nuevas tecnologías en la gestión y el monitoreo**



Gracias por su atención

Pedro Álvarez Icaza
pedro.alvarez@conabio.gob.mx