



# **UICN**

## **Comisión de Gestión de Ecosistemas**

*Foro Regional sobre Adaptación al Cambio Climático basada en  
Conocimientos tradicionales*

Quito, Ecuador - Noviembre 2013

**Andrea Michelson**  
UICN- CEM  
Vida Silvestre Argentina



# CEM en UICN



Secretariado

1.000 miembros de staff en 45 oficinas alrededor del mundo

Miembros institucionales

1.200 miembros (Estados y ONG) en 160 países

Comisiones de expertos

Más de 11.000 especialistas agrupados en 6 comisiones





## Misión

Proporcionar un asesoramiento experto sobre los enfoques integrados para la gestión de los ecosistemas naturales y modificados, con el fin de promover la conservación efectiva de la biodiversidad y el desarrollo sustentable



Promover la adopción y proporcionar orientación para el uso del **enfoque ecosistémico** para la gestión de los paisajes terrestres y marinos, y aumentar la **resiliencia** de los sistemas socio-ecológicos para abordar los cambios globales



# Estructura y Gobernanza



- Liderado por Presidente y Presidente adjunto.
- Comité Directivo (6)
- Apoyo del Secretariado (PME)
- Regiones (14)
- Grupos temáticos & Task Forces (23)
- Puntos focales nacionales (4)
- Asesores especiales
- Representantes de la Comisión en Programa de UICN
- Más de 800 expertos





## 14 Regiones

- África (C, N, S+E, O)
- América (Meso, N, S)
- Asia (NE, S, SE, O+C)
- Europa (E, O)
- Oceanía

## 3 grupos cerrados

- Pesticidas sistémicos
- **Resiliencia**
- Pesquerías

## Grupos temáticos

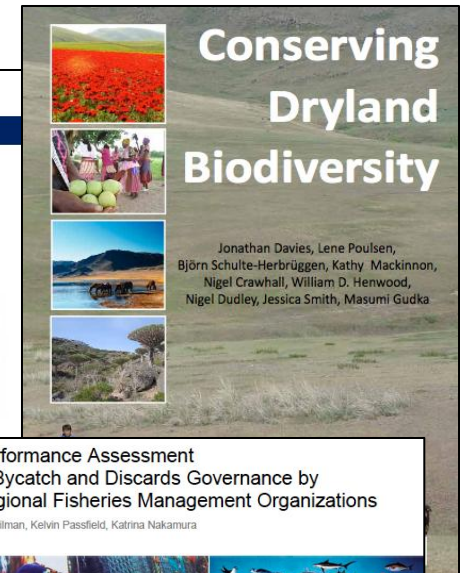
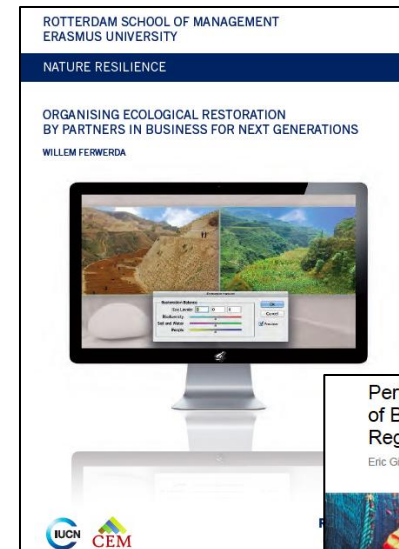
- Lista Roja de Ecosistemas
- **Adaptación al Cambio Climático**
- **Reducción de Riesgo Naturales**
- **Servicios ecosistémicos**
- Paisajes
- Conectividad
- **Restauración de Ecosistemas**
- Ecosistemas + sector privado
- + especies invasoras
- + minería de fondo marino
- Tipos de ecosistemas (Tierras áridas, Islas, Montañas, Oasis, Humedales, Estepas holárticas, Ecosistemas Mediterráneos, Turberas, Costas)



# IUCN Actividades de la Comisión



- Mecanismos de Facilitación
- Talleres y Conferencias
- Manuales y Guías
- Publicaciones científicas
- Asesoría General





# IUCN Actividades de la Comisión

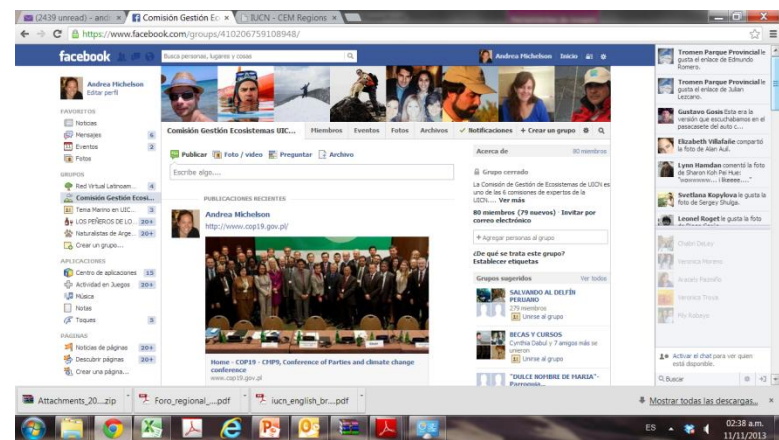


## En Sudamérica

- Fortalecimiento de membresía
- Conferencias virtuales
- Redes sociales (nuevo)
- Integración a Comités Nacionales y Sudamericano de UICN
- Talleres, conferencias, capacitaciones
- Asesoría General



Lista Roja de UICN  
<http://www.iucnredlist.org/>





# IUCN Productos de la CEM



## Lista Roja de ecosistemas

Un sistema estandarizado que permitirá evaluaciones de carácter objetivo, transparente, repetible, sobre riesgos de ecosistemas y pérdidas de funciones y servicios ecosistémicos. La meta es crear la primera Lista Roja de Ecosistemas del mundo antes de 2020.





## Resiliencia de Ecosistemas

Consolidación y desarrollo de iniciativas, como *Adaptación al CC Basada en Ecosistemas y la Reducción de Riesgos ante Desastres Naturales*.



# Adaptación Basada en Ecosistemas (EbA)

Uso de la biodiversidad y los servicios ecosistémicos para ayudar a la gente a adaptarse a los efectos adversos del cambio climático.

De particular importancia en comunidades vulnerables cuya supervivencia y medios de vida dependen de los ecosistemas.



# Adaptación Basada en Ecosistemas (EbA)

Manejo sustentable, restauración y conservación de ecosistemas en estrategias más amplias de adaptación al CC.

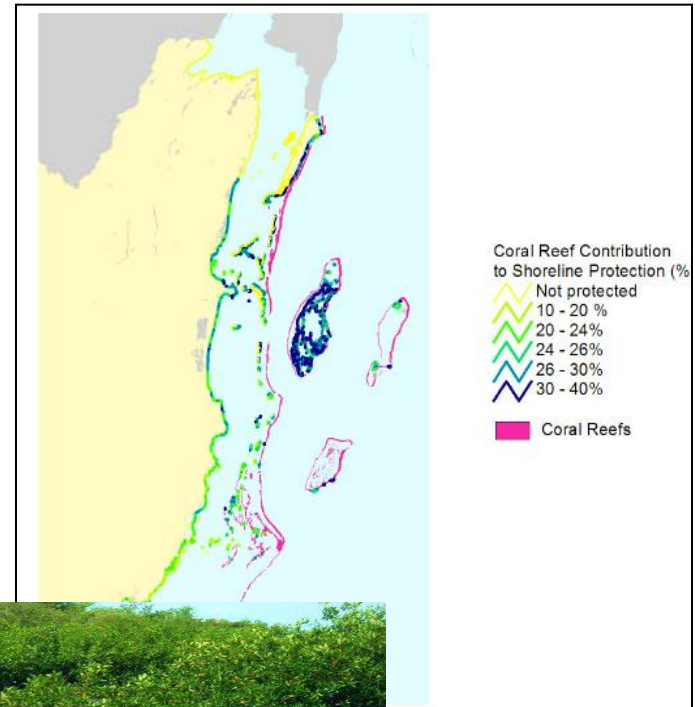
Aumentar la resistencia y resiliencia de los ecosistemas ante CC para provisión continuada de servicios ecosistémicos naturales.

Considera los múltiples co-beneficios sociales, económicos y culturales para las comunidades locales.



# Adaptación Basada en Ecosistemas (EbA)

Mantener o restaurar la «infraestructura verde» (manglares, corales, cuencas, bosques ribereños) para reducir la vulnerabilidad ambiental y social ante aumentos repentinos de tormentas, aumentos en nivel del mar o cambios en patrones de precipitación.



# Adaptación Basada en Ecosistemas (EbA)

IUCN 2009: "Building Resilience to Climate Change Adaptation: Ecosystem-based Adaptation, Lessons from the Field"

Decisión X/33 en Programa CC y Biodiversidad (CBD COP10)

SBSTA 35 de UNFCCC (Bonn, 2011) – Programa de Trabajo de Nairobi en impactos, vulnerabilidad y adaptación al CC, pide al secretariado de UNFCCC compilar información sobre EbA para COP17.

En ese marco se elabora una guía de principios y lineamientos como base para la planificación y políticas sobre EbA.

Se basan en los principios marco para adaptación formulados en COP16 (Cancún).



# Adaptación Basada en Ecosistemas

## Principios Esenciales para el Enfoque basado en Ecosistemas para la Adaptación (AbE)

1. Promueve la resiliencia de ambos ecosistemas y sociedades.
2. Promueve enfoques multi-sectoriales.
3. Opera a escalas geográficas múltiples.
4. Integra estructuras flexibles de manejo que permite el manejo adaptativo.
5. Minimiza las compensaciones y maximiza los beneficios con las metas de desarrollo y conservación para evitar impactos negativos sociales y ambientales no intencionados.
6. Basado en la mejor ciencia y conocimiento local disponible y promueve la generación y difusión del conocimiento.
7. Trata sobre ecosistemas resilientes y sobre el uso de soluciones basadas en la naturaleza, al servicio de los pueblos, especialmente los más vulnerables.
8. Es participativo, transparente, responsable y culturalmente apropiado y, activamente aborda aspectos de equidad y género.

# Adaptación Basada en Ecosistemas

6. AbE se basa en la mejor ciencia y conocimiento local disponible y promueve la generación y difusión de conocimiento. Para que esto ocurra:

- Las agencias implementadoras de la AbE debe facilitar redes que aseguren que la información sea actualizada regularmente y mantiene disponible en formatos fáciles de usar y, que los medios utilizados para compartir el conocimiento sean culturalmente apropiados y comprensibles;
- El mejor conocimiento científico disponible y el modelaje climático deberá utilizarse junto con el conocimiento local; y
- La incorporación y el compartir el conocimiento indígena y local en maneras acordes con los principios de consentimiento libre, previo e informado, es crítico para garantizar una apropiada y efectiva adaptación local.

# Adaptación Basada en Ecosistemas

## Lineamientos Esenciales para el Enfoque basado en Ecosistemas para la Adaptación (AbE)

1. Preparar la estructura del proyecto.
2. Recolectar datos y experticia relevante.
3. Dirigir evaluaciones integradas de vulnerabilidad y proyecciones de impactos con criterios flexibles que se ocupe de las relaciones entre los sistemas humanos y ambientales.
4. Localizar los proyectos dentro de marcos robustos nacionales y sub-nacionales para aumentar las probabilidades de éxito a largo plazo.
5. Proceder con la planeación integrada.
6. Garantizar el monitoreo y manejo adaptativo sostenible.



# Adaptación Basada en Ecosistemas

## Recolectar datos y experticia relevantes.

- Sintetizar información y conocimiento disponible de distintas disciplinas y sectores
- Obtener o desarrollar proyecciones climáticas.
- **Obtener información científica y conocimientos locales y tradicionales sobre variabilidad climática pasada y presente, e impactos.**
- Identificar servicios ecosistémicos y actores claves.
- Mapear, modelar y evaluar flujos múltiples de servicios ecosistémicos para distintos usuarios.
- Desarrollar comprensión de los procesos sociales claves entre componentes del sistema e instituciones que los gobiernan.
- Evaluar datos sobre servicios ecosistémicos e impactos al CC para identificar vacíos de conocimiento y elementos a monitorear.



# Adaptación Basada en Ecosistemas

## Comentarios finales

- Todos los principios marco son igualmente válidos (incluye conocimientos tradicionales).
- Enfoque ecosistémico.
- Utilidad de resultados del proyecto El Clima Cambia.
- Indicadores de largo plazo.
- Enfoque adaptativo para mejorar integración del conocimiento tradicional.



# Gracias

Andrea Michelson

[andrea.michelson@vidasilvestre.org.ar](mailto:andrea.michelson@vidasilvestre.org.ar)  
[andrea\\_michelson@yahoo.com](mailto:andrea_michelson@yahoo.com)