



Ecosistemas y Cambio Climático: Una relación de dos vías

Comisión de Cooperación Ambiental de Norteamérica.

XXIII Sesión Regular del Consejo y Sesiones del Comité Consultivo Público Conjunto

8 Septiembre 2016

Cambio climático y biodiversidad



- Hasta **25% de las emisiones de GEI** provienen de la agricultura, la forestería y otros **usos de la tierra**.
- La **pérdida de hábitat** a causa del cambio climático es una de las principales amenazas a la biodiversidad.
- Los ecosistemas fluctúan alrededor de un equilibrio ecológico. Sin embargo, a largo plazo, **los ecosistemas y sus componentes siempre cambian cuando el clima cambia**.
- El **cambio climático degrada la biodiversidad**.
- Un medio ambiente **estable y biodiverso**:
 - Es más capaz de **adaptarse** al cambio climático.
 - Es más capaz de **mitigar** emisiones de GEI.

Calentamiento de los océanos

- IUCN: “**Qué es el calentamiento oceánico: causas, escala, efectos y consecuencias**”
 - El calentamiento oceánico un gran **desafío oculto**.
 - El **93% del calor** generado **desde los años 70** en el marco del calentamiento climático fue **absorbido por los océanos**.
 - **Especies** –plancton, medusas, tortugas y aves marinas– **migran hasta 10 grados de latitud hacia los polos**.
 - **Pérdida de áreas de reproducción**.
 - **Capacidad de amortiguar el CC se reduce con el calentamiento oceánico**

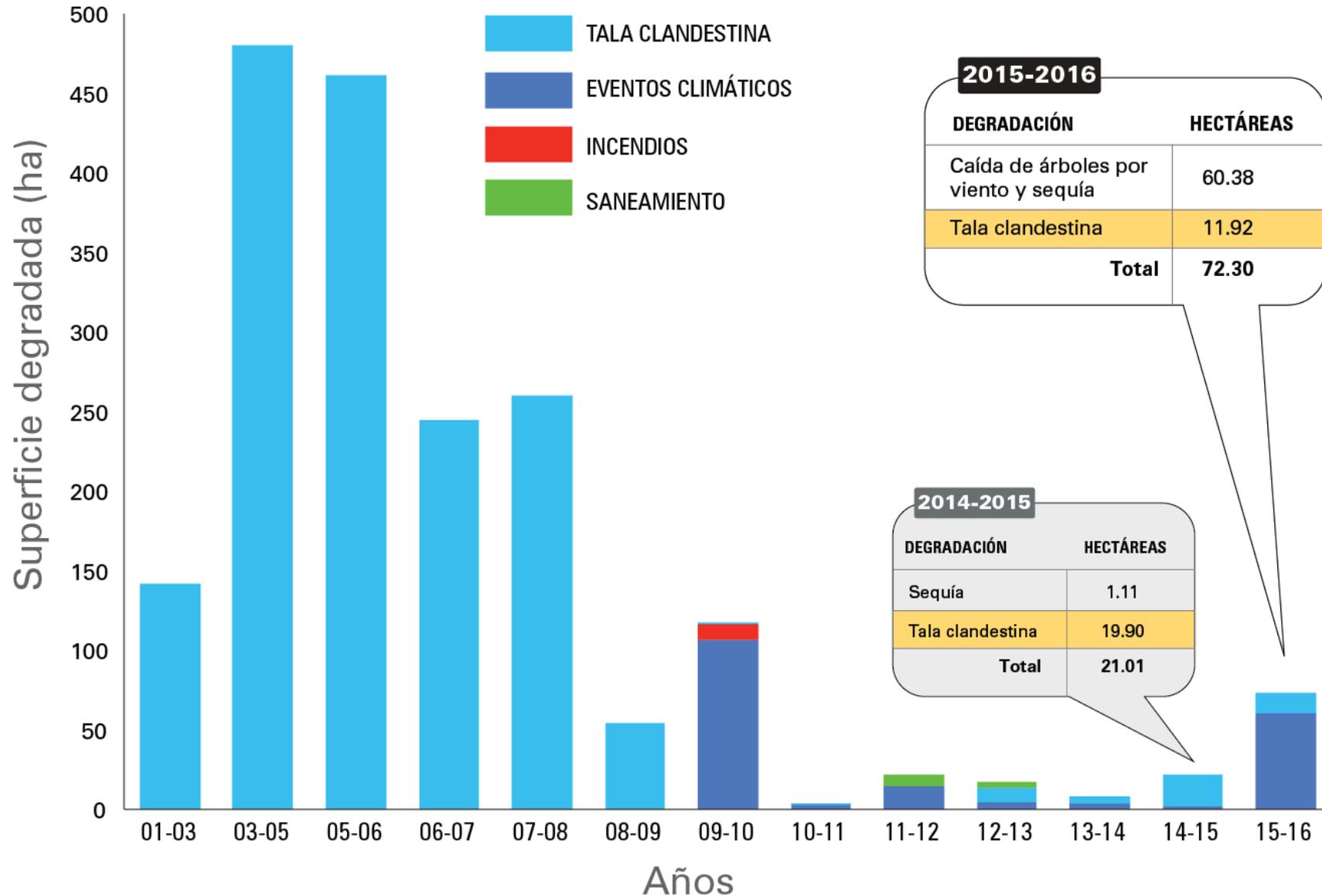


Monarca y Oso Panda

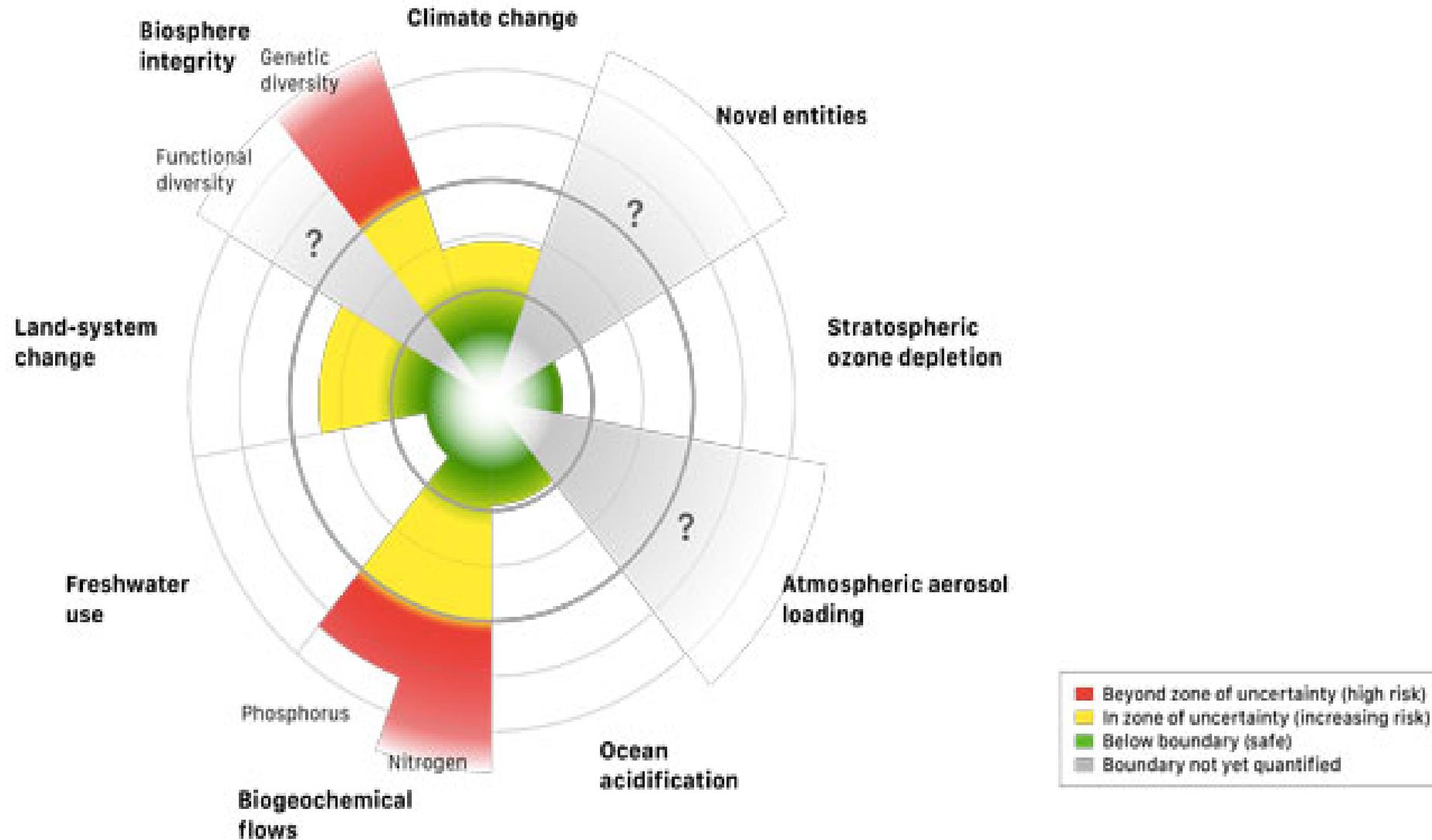


Aparentes éxitos de conservación, pero con serias amenazas por el cambio climático.

Monitoreo del cambio en la cobertura forestal de la zona núcleo de la RBMM



Frnteras planetarias

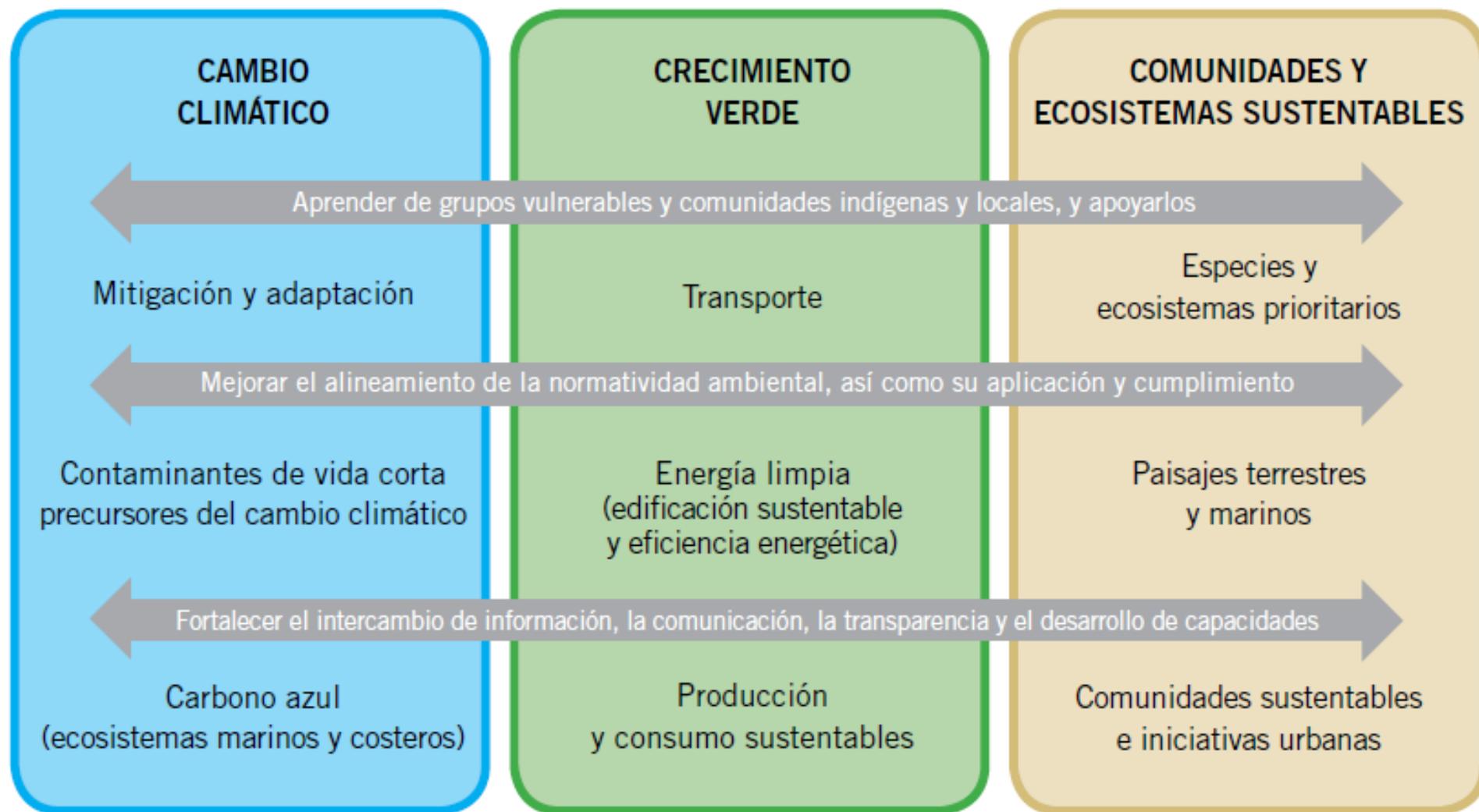


“Mainstreaming”: elevando la prioridad

- La **huella ecológica** de la actividad humana.
- **Consumo y producción sustentable.**
- TLCAN Y el **tratado ambiental** de América del Norte: ¿“Palomita” o **real influencia?**
- **2015 ¿el año que marca el cambio?:**
3°Conf. UN FfD, UN SDG, A. Paris.



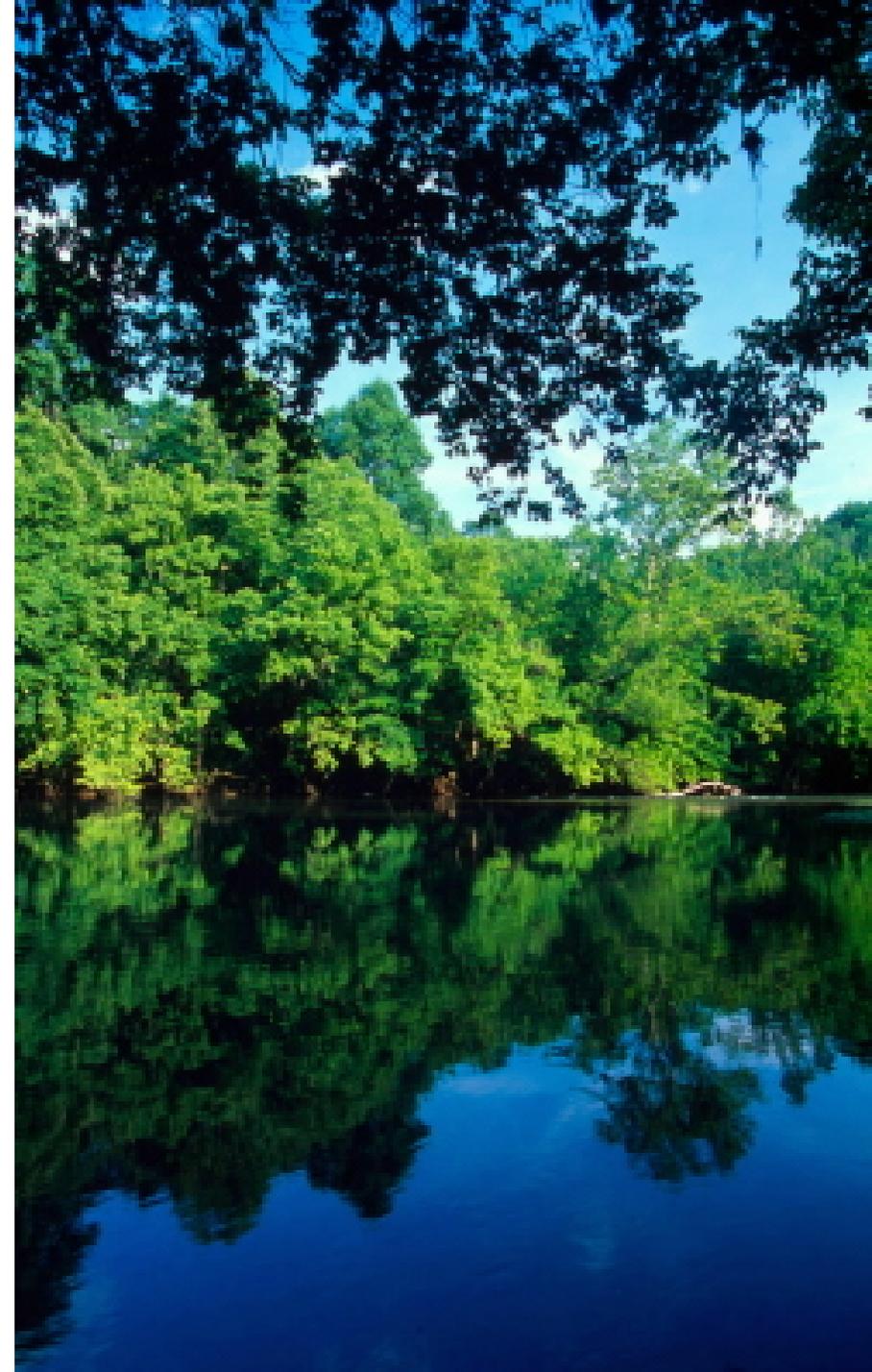
Comisión para la Cooperación Ambiental
Prioridades estratégicas y temas transversales, 2015-2020



Áreas prioritarias de la CCA

Plan Estratégico 2015 - 2020

- Mitigación del cambio climático y estrategias de adaptación.
- Crecimiento verde.
- Comunidades y ecosistemas sustentables.



El sector financiero: lo más escurridizo de las fuentes del CC y degradación de la biodiversidad

“La mejor forma de predecir el futuro es crearlo”

Abraham Lincoln



Huella ecológica = actividad humana =
actividad económica

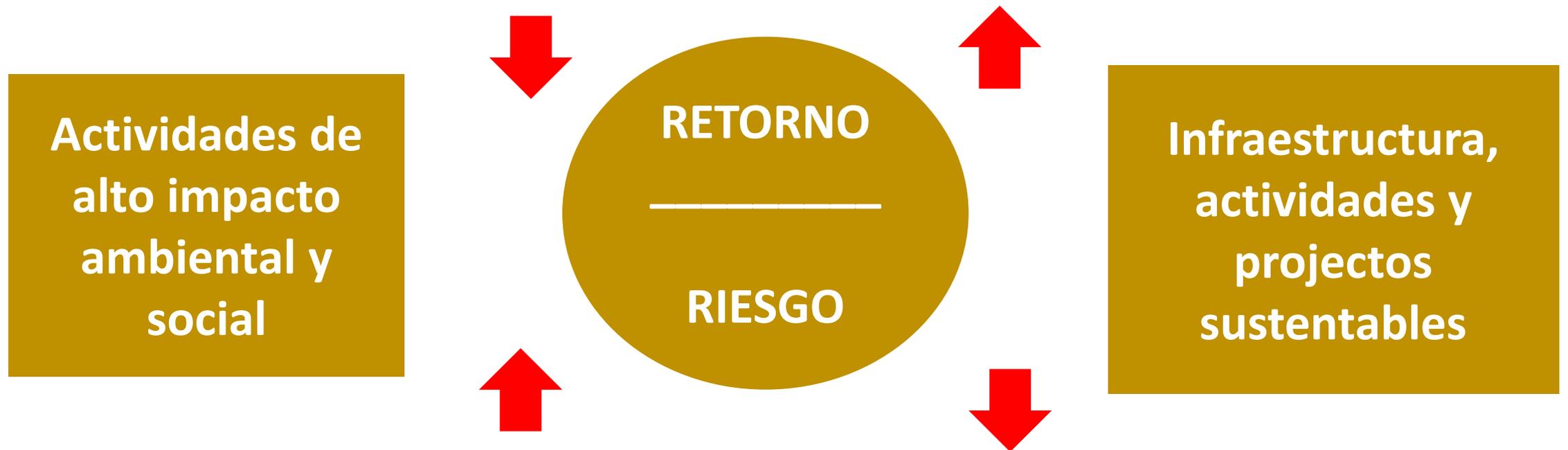
Economía = Capital financiero =
inversiones



Finanzas sustentables

- Para cumplir con los Objetivos de Desarrollo Sustentable, se estima que se requieren alrededor de US 90 bn (12 ceros) durante los próximos 15 años.
- En cuanto a medio ambiente – finanzas verdes:
 - Sólo entre el 5 - 10% de los préstamos bancarios pueden ser catalogados como verdes.
 - Pese a su gran éxito, los bonos verdes solo representan menos del 1% del mercado de bonos.
- G20 (>80% GDP global): CFSG, GFSG, FSB-TF.

Tendencia de inversiones a largo plazo



Financial Stability Board

“La tragedia de los horizontes”

Mark Carney

- Task Force on Climate-related Financial Disclosure
 - Riesgos físicos
 - Riesgos de responsabilidad legal
 - Riesgos de transición.



FINANCIAL
STABILITY
BOARD

El gran reto de Norteamérica

**El inmediato fin de la
era de los fósiles**

http://www.theguardian.com/world/video/2016/mar/15/migrating-monarch-butterflies-snowstorm-mexico-video?CMP=tw_t_gu

Santiago Lorenzo
Experto global en finanzas y clima
Climate & Energy Global Practice

slorenzo@wwfmex.org

