

Red Mexicana de Investigación Ecológica a Largo Plazo



Papel de la biodiversidad en la estructura y funcionamiento de los ecosistemas



Biodiversidad área prioritaria de investigación

México un país con representatividad de ecosistemas marinos y terrestres, suma una diversidad biológica notoria



Factores que influyen en la biodiversidad

La diversidad biológica varía en relación al tipo de ecosistema y factores como la productividad primaria, estructura de la vegetación y estacionalidad





Canis lupus baileyi



Laelia gouldiana



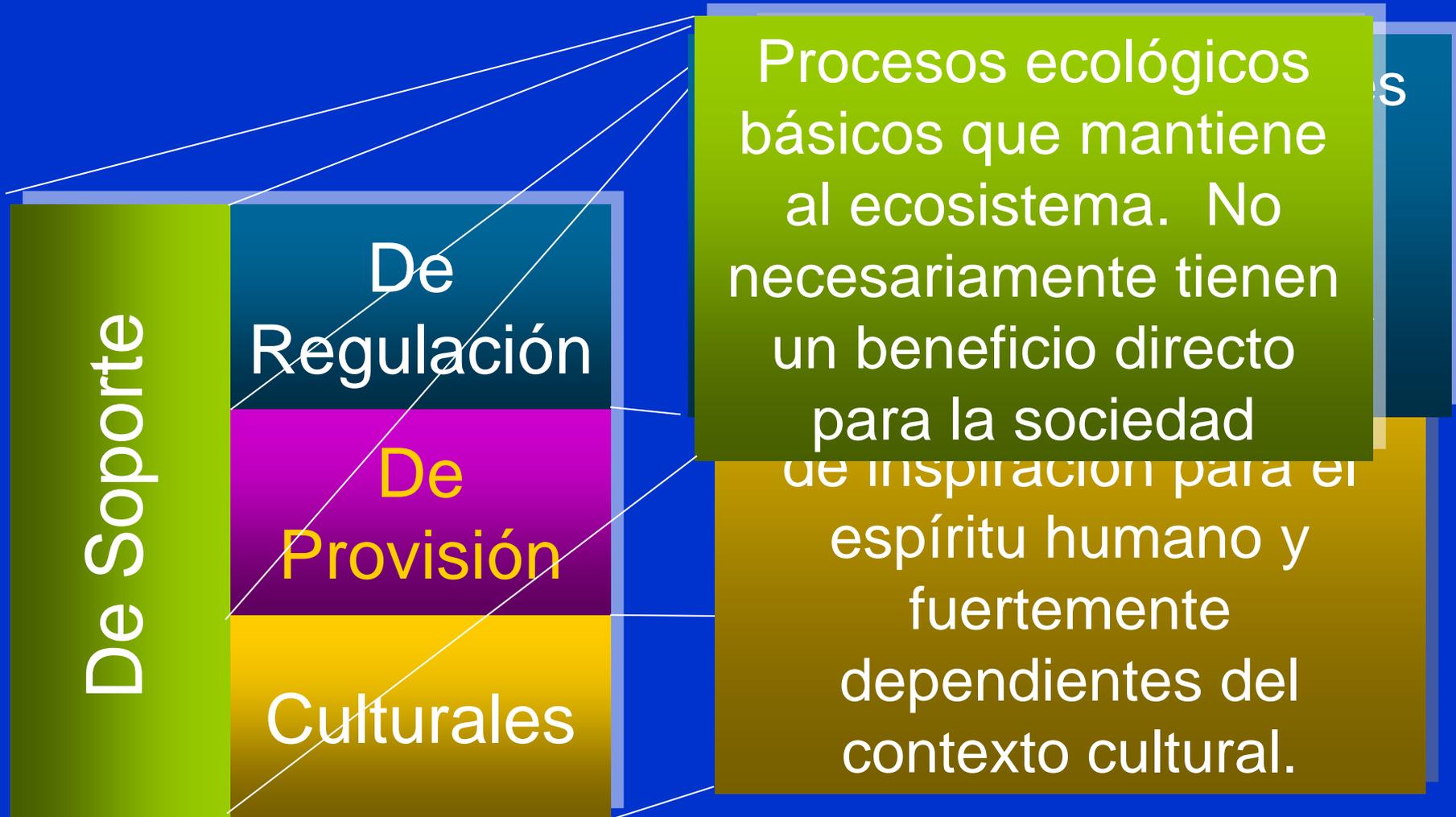
Zenaida graysoni



Zoogoneticus tequila

Pérdida de diversidad biológica un problema ambiental a nivel global

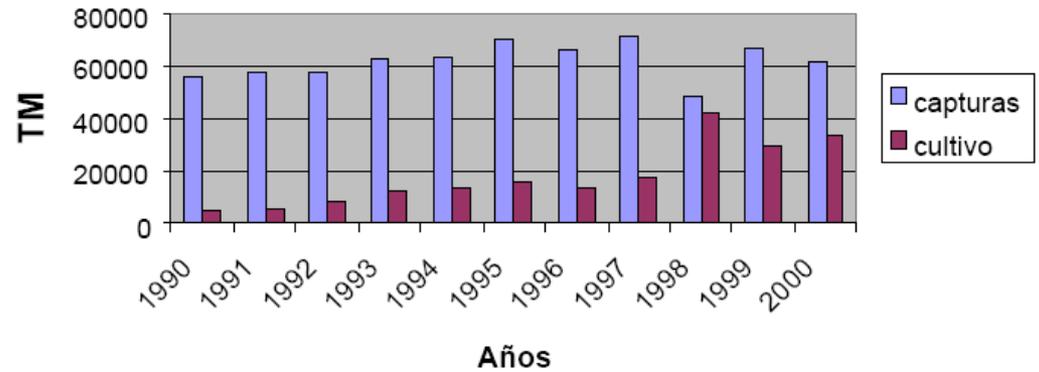
Servicios Ambientales del Ecosistema



Servicios ambientales de los ecosistemas

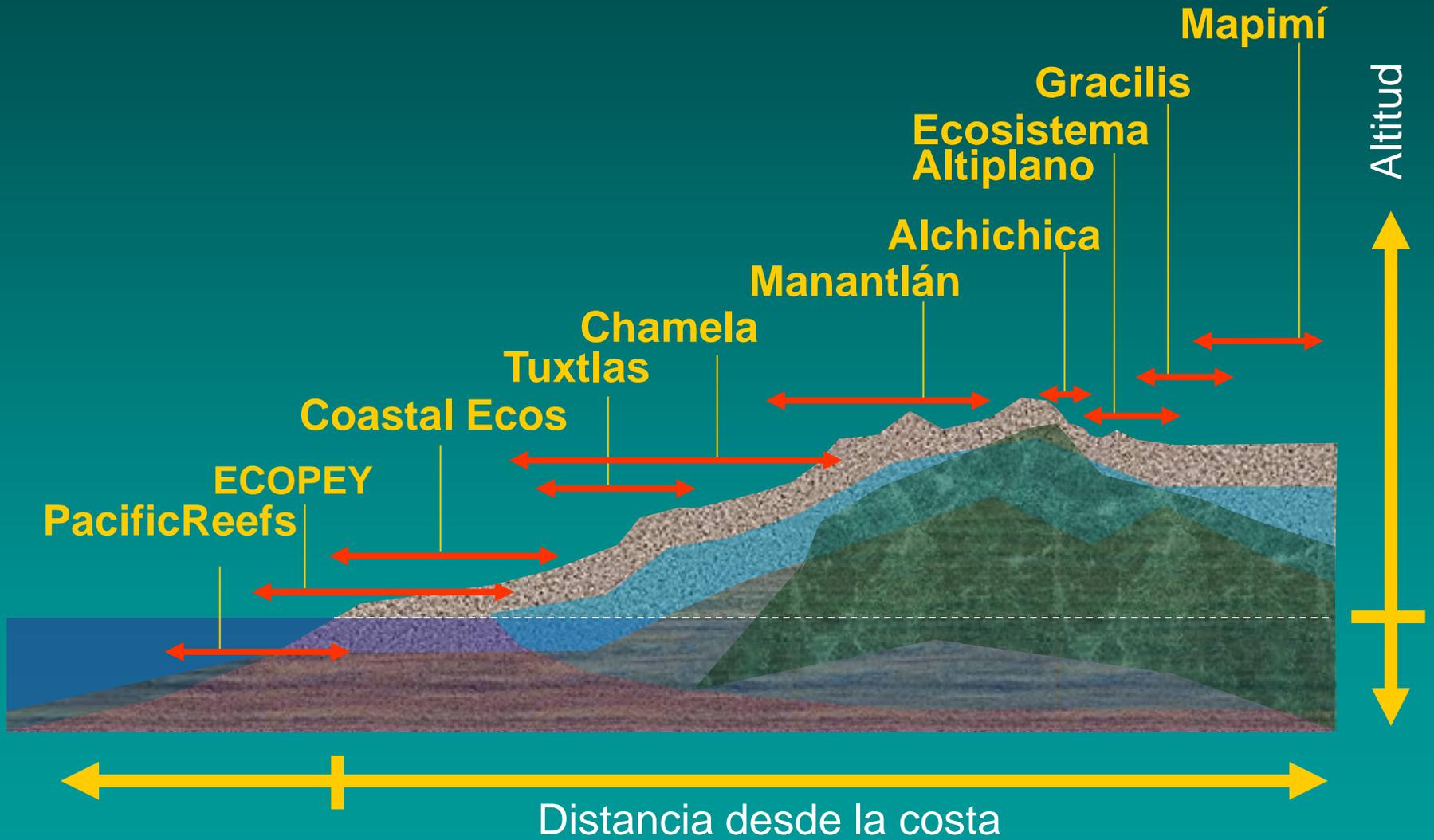


México: producción de camarón en peso vivo, 1991-2000 (en TM)



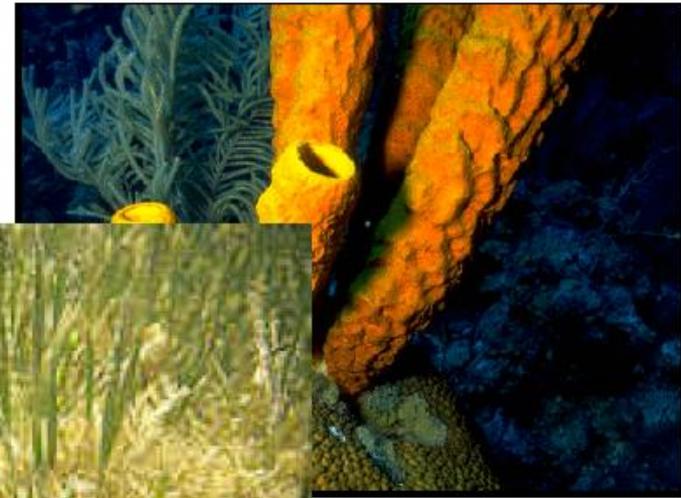
Clima y Geomorfología

Grupos con investigación en biodiversidad



Objetivo

Entender los mecanismos que regulan la diversidad a diferentes escalas espaciales y temporales en los ecosistemas

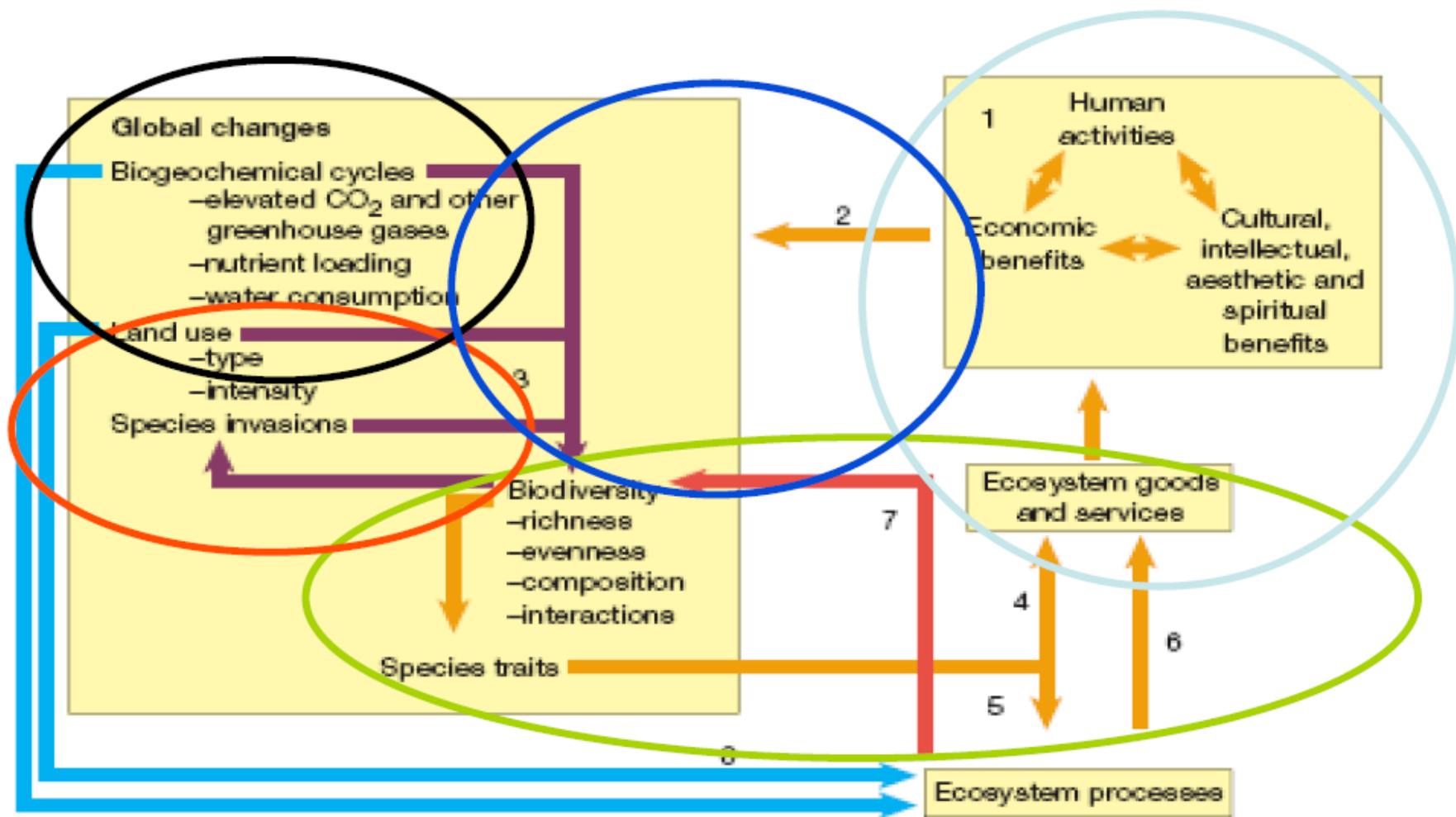


Líneas de investigación en biodiversidad



- Diversidad biológica y estabilidad en el ecosistema
- Diversidad de especies, diversidad funcional y funcionamiento de ecosistemas
- Diversidad y dinámica del ecosistema en sistemas manejados y naturales

- Construir una plataforma teórica-conceptual de frontera.



Información esperada

Monitoreo a corto plazo: Riqueza de especies, índices poblacionales, distribución de especies.

Monitoreo a largo plazo: Fluctuaciones poblaciones y demografía

Monitoreo de diversidad: cambios espaciales a escala regional y local, recambio de especies

Funcionalidad del ecosistema: relación diversidad-producción primaria, diversidad-fragmentación, diversidad-cambio climático