



CONABIO


GOBIERNO
FEDERAL

Prioridades en conservación de la biodiversidad marina

Verónica Aguilar
Diana Hernández
Melanie Kolb



Políticas internacionales de biodiversidad

- 
- **Convención internacional de diversidad biológica** (creado en 1993 por el PNUMA)
 - **Programa de Trabajo sobre Áreas Protegidas de la CBD:** reducir en forma significativa la pérdida de la biodiversidad global y proteger recursos naturales esenciales
 - AP ecológicamente representativos
 - Eficazmente gestionados (planes de manejo, financiamiento)
 - **Análisis de vacíos y omisiones en conservación**



CONABIO

GOBIERNO FEDERAL

Por qué priorizar?





Contexto ampliado del análisis de vacíos y omisiones



Sector gubernamental medio ambiente

+

Organizaciones civiles nacionales e internacionales


+

Científicos

Grupo de trabajo multiinstitucional coordinado por la CONABIO y la CONANP (260 participantes)



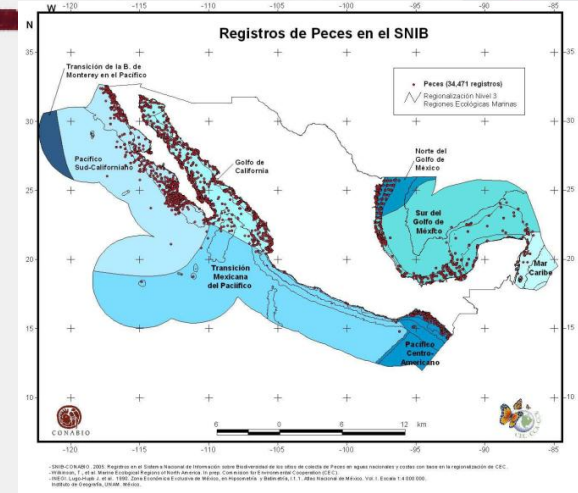
Análisis de vacíos y omisiones

- 
- Identificar y definir sitios prioritarios
 - Establecer vacíos y omisiones en conservación
 - Derivar recomendaciones explícitas para mejorar la representatividad de ambientes marinos y costeros en las Áreas Protegidas



Cómo priorizar?

- **Mapa de sitios prioritarios**
 - Taller de expertos (45 + 52 revisores)
 - Objetos de conservación
 - Recopilación de información del SNIB (taxonómica y cartográfica) + ejercicios de priorización existentes
 - Validación de sitios prioritarios
- **Definición de vacíos y omisiones y propuestas de conservación**
 - Representatividad en las áreas protegidas



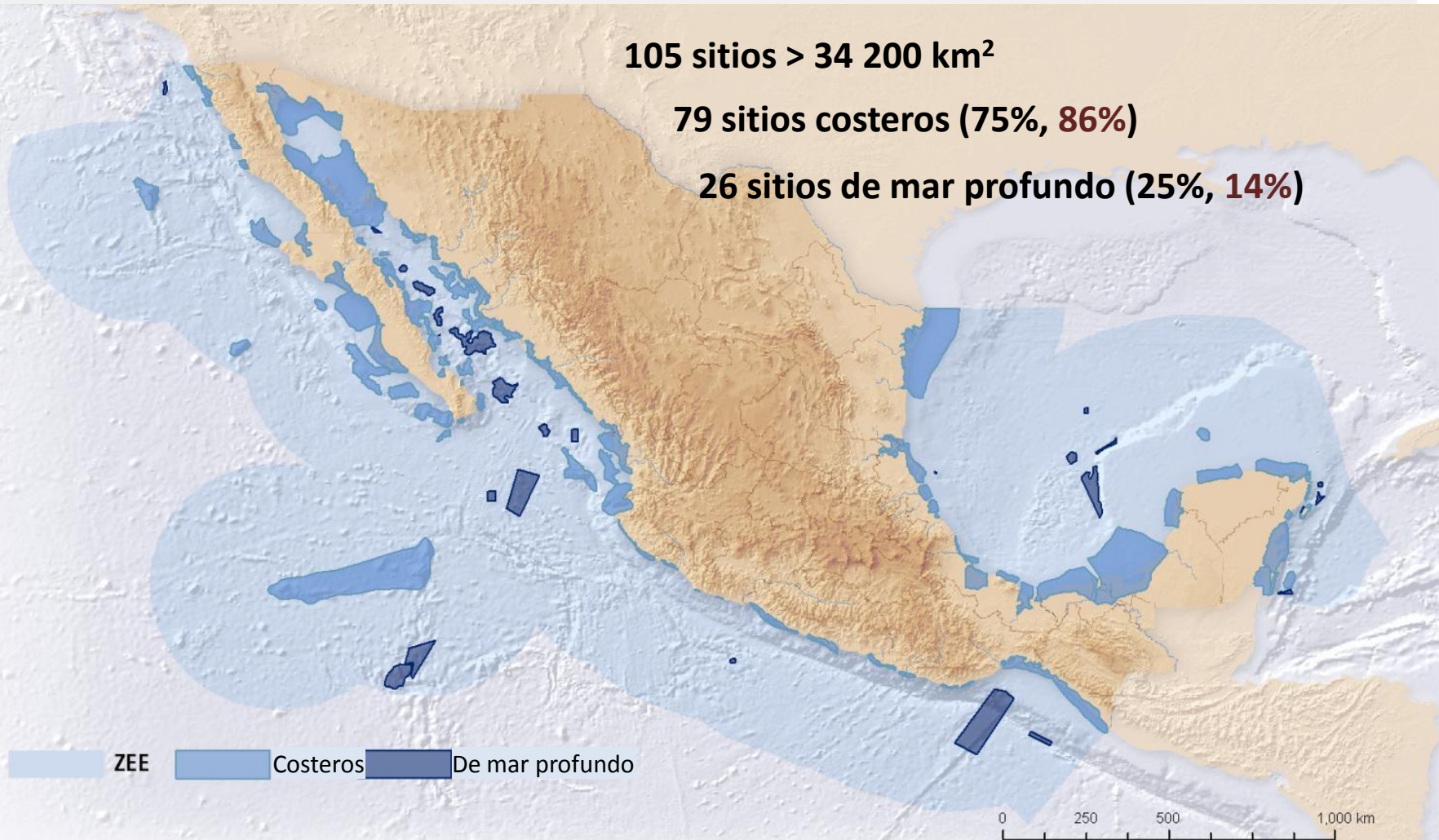
Sitios prioritarios para la biodiversidad marina



105 sitios > 34 200 km²

79 sitios costeros (75%, **86%**)

26 sitios de mar profundo (25%, **14%**)



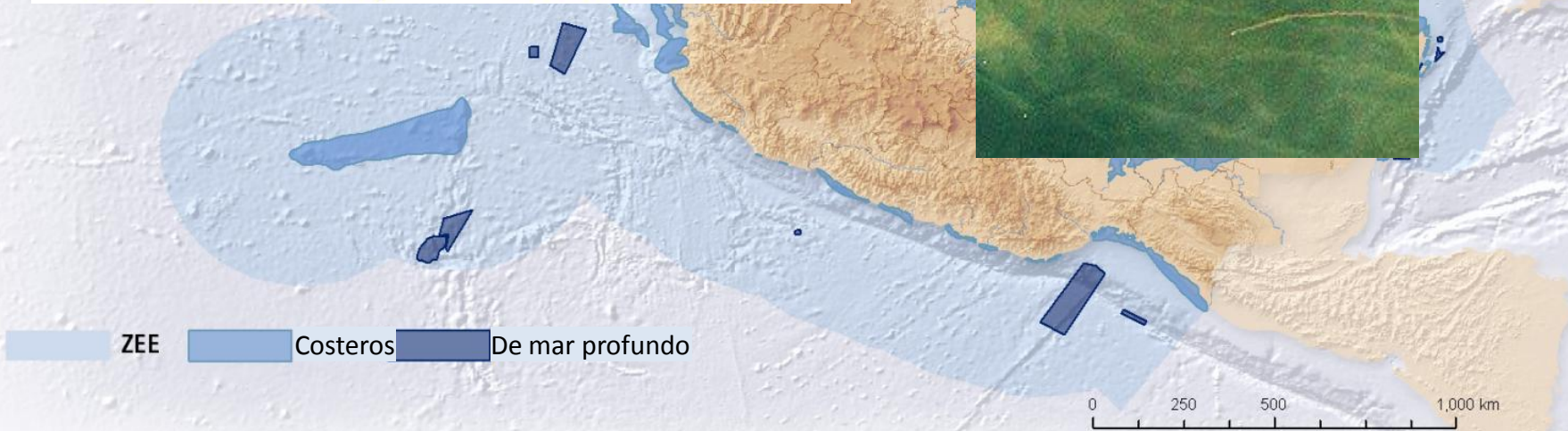
Sitios prioritarios para la biodiversidad marina



Sea floor before bottom trawling



Sea floor after bottom trawling



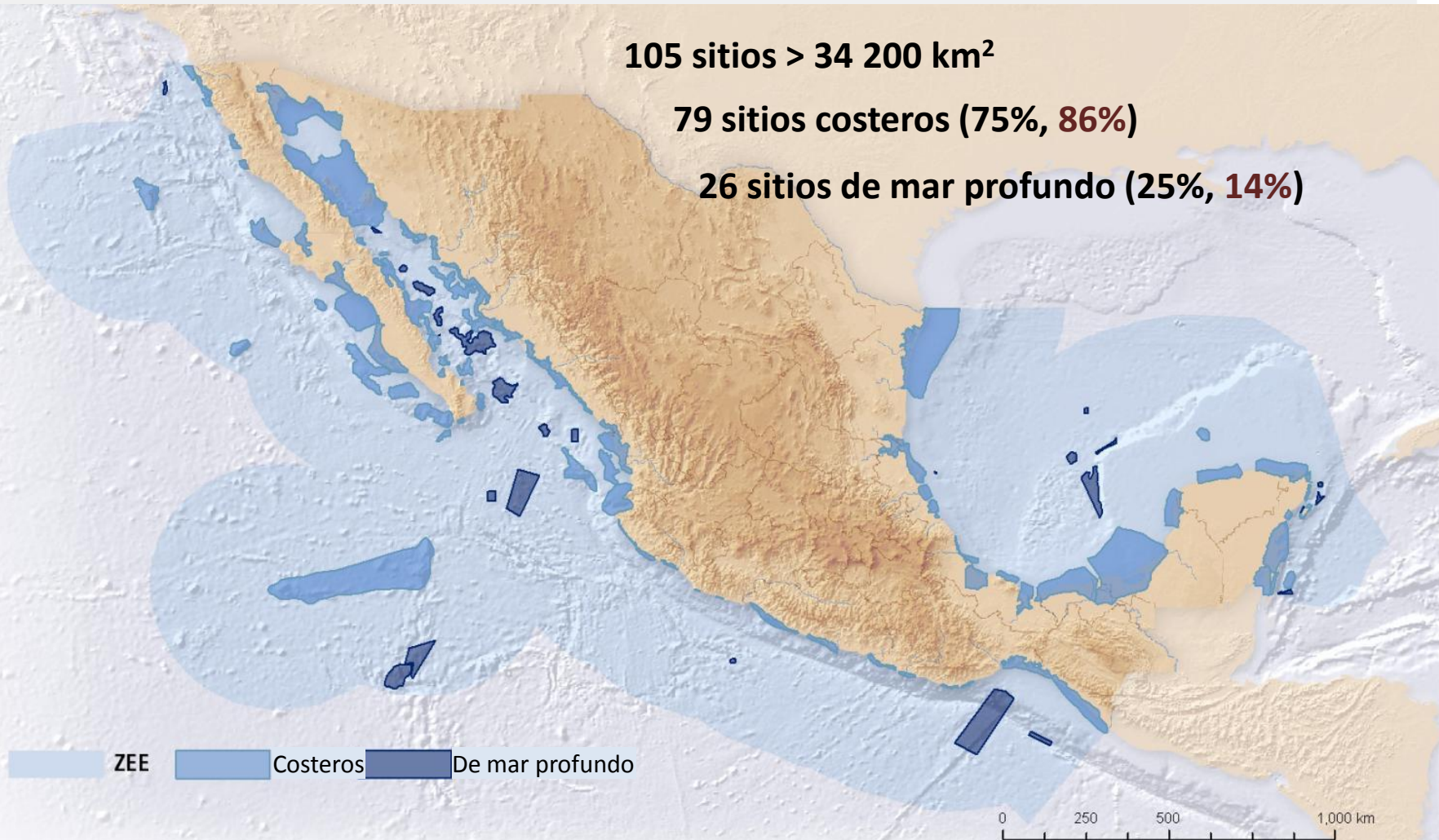
Sitios prioritarios para la biodiversidad marina



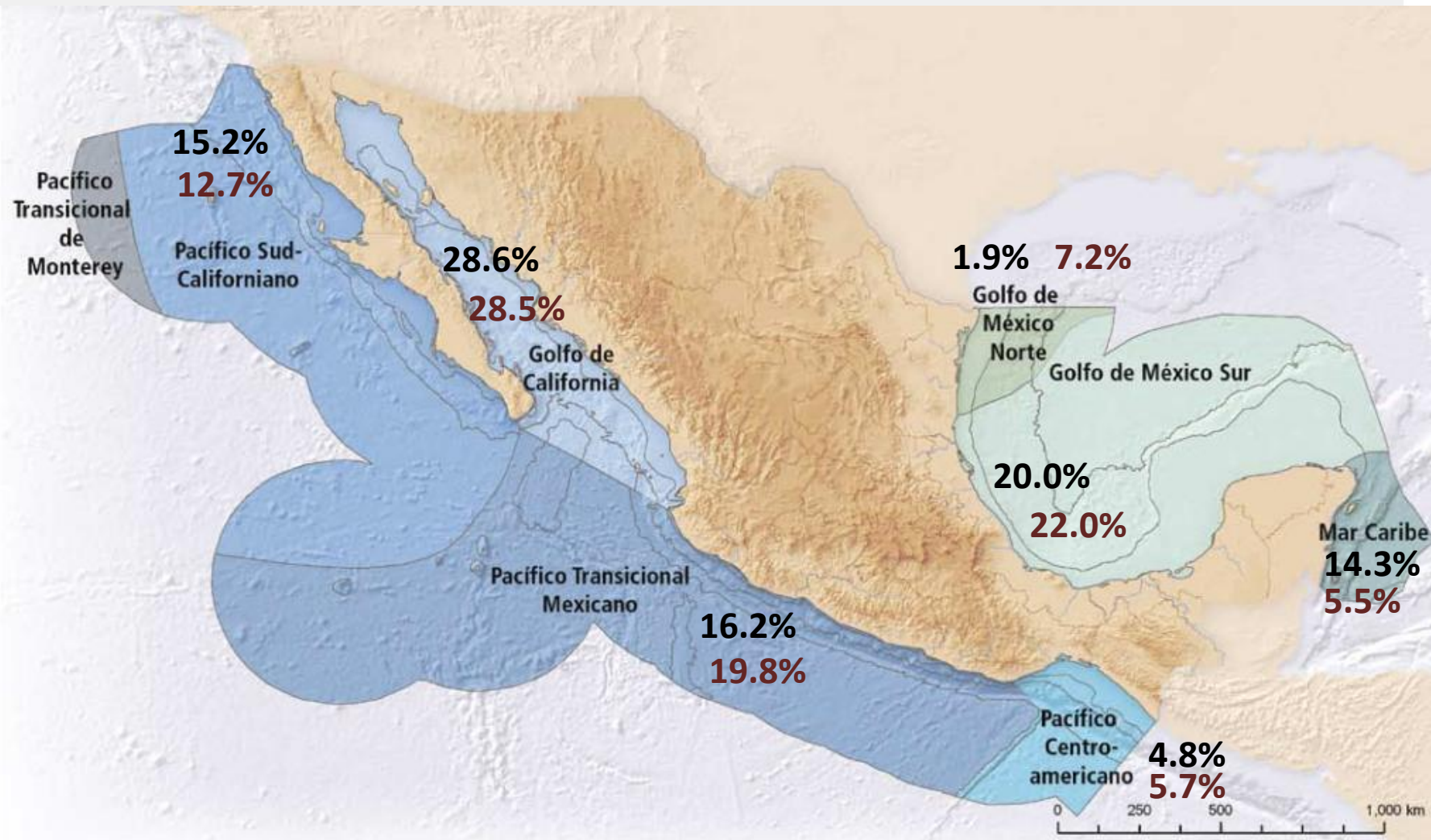
105 sitios > 34 200 km²

79 sitios costeros (75%, **86%**)

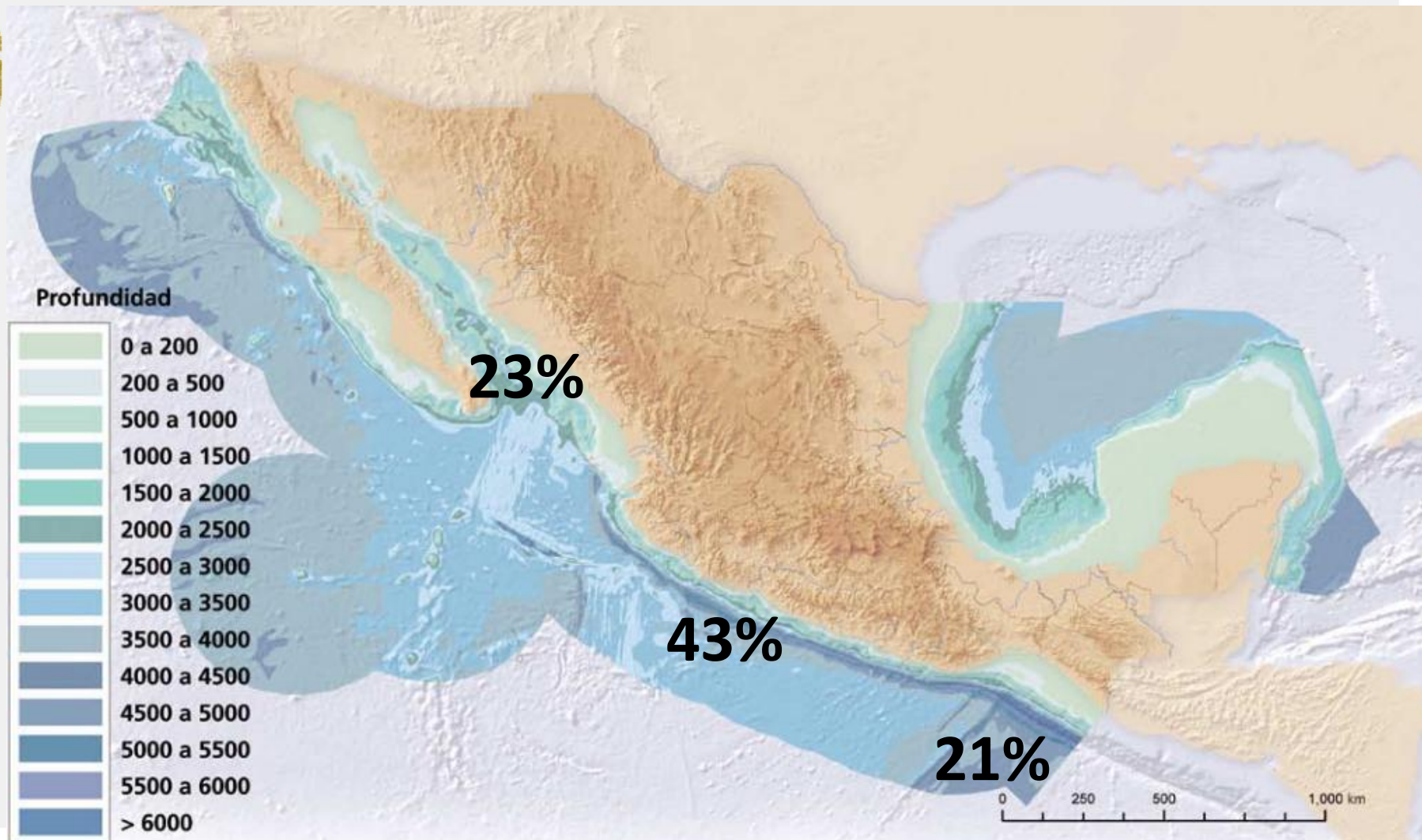
26 sitios de mar profundo (25%, **14%**)



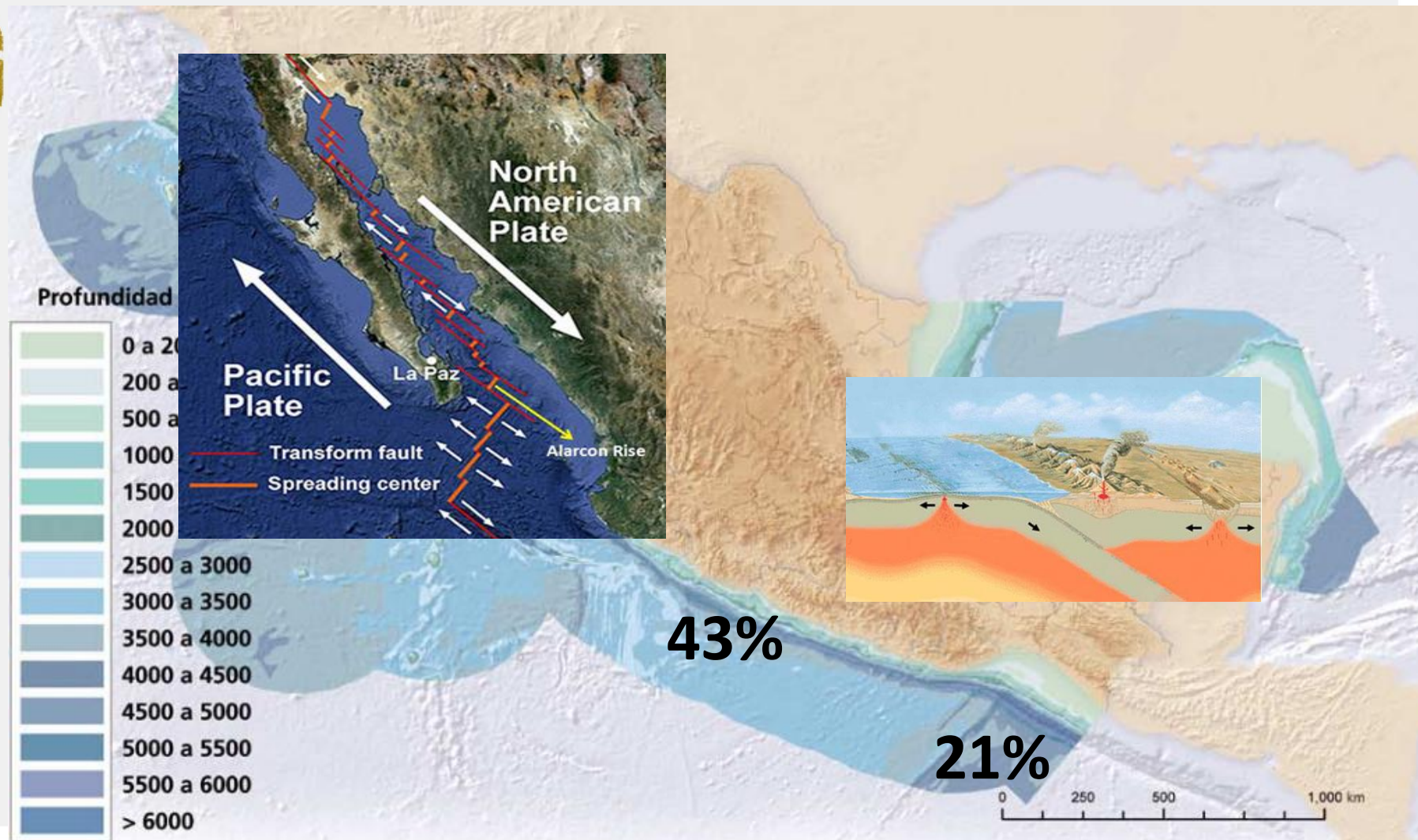
Sitios prioritarios por ecorregión



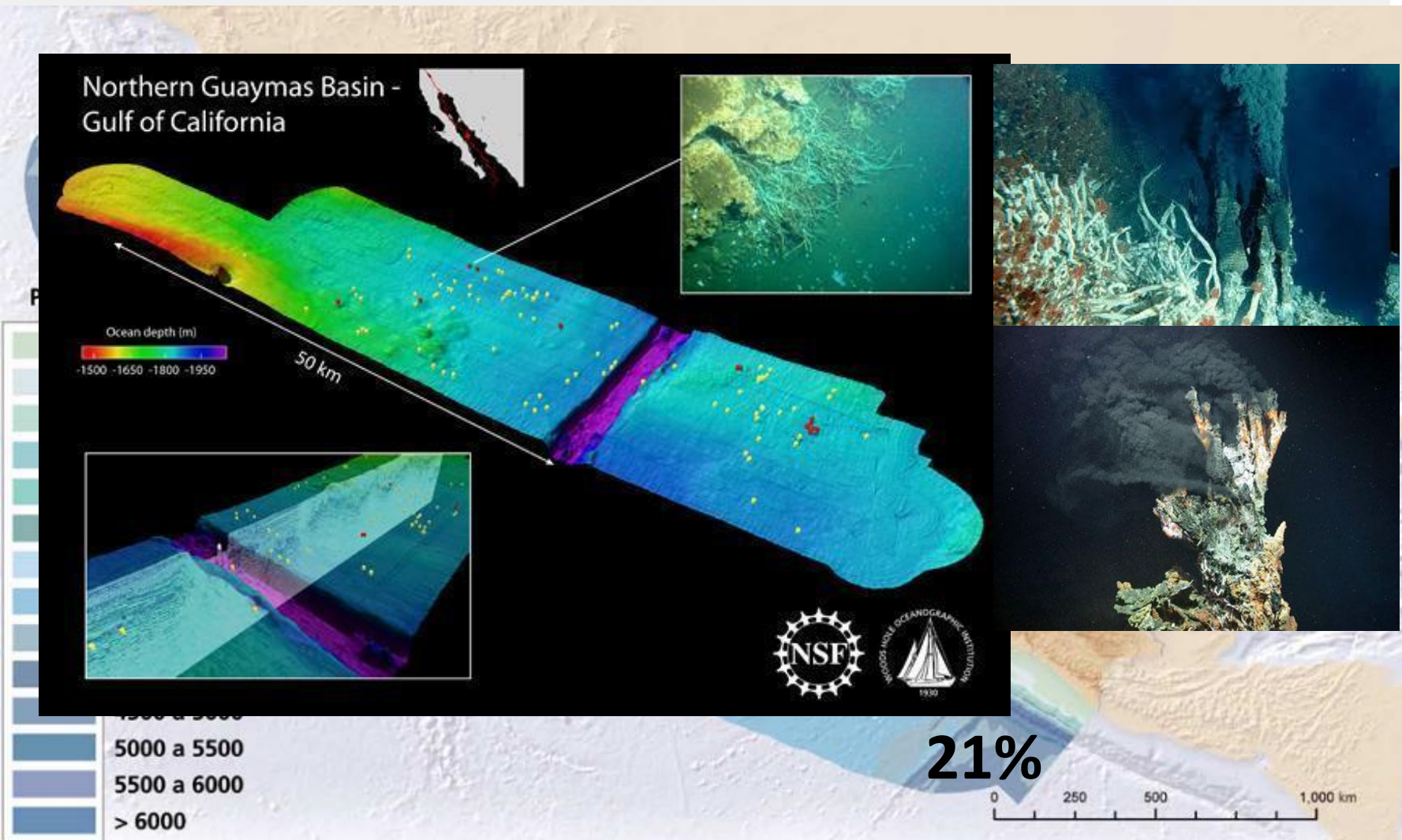
Ecorregiones prioritarias: Sitios de mar profundo



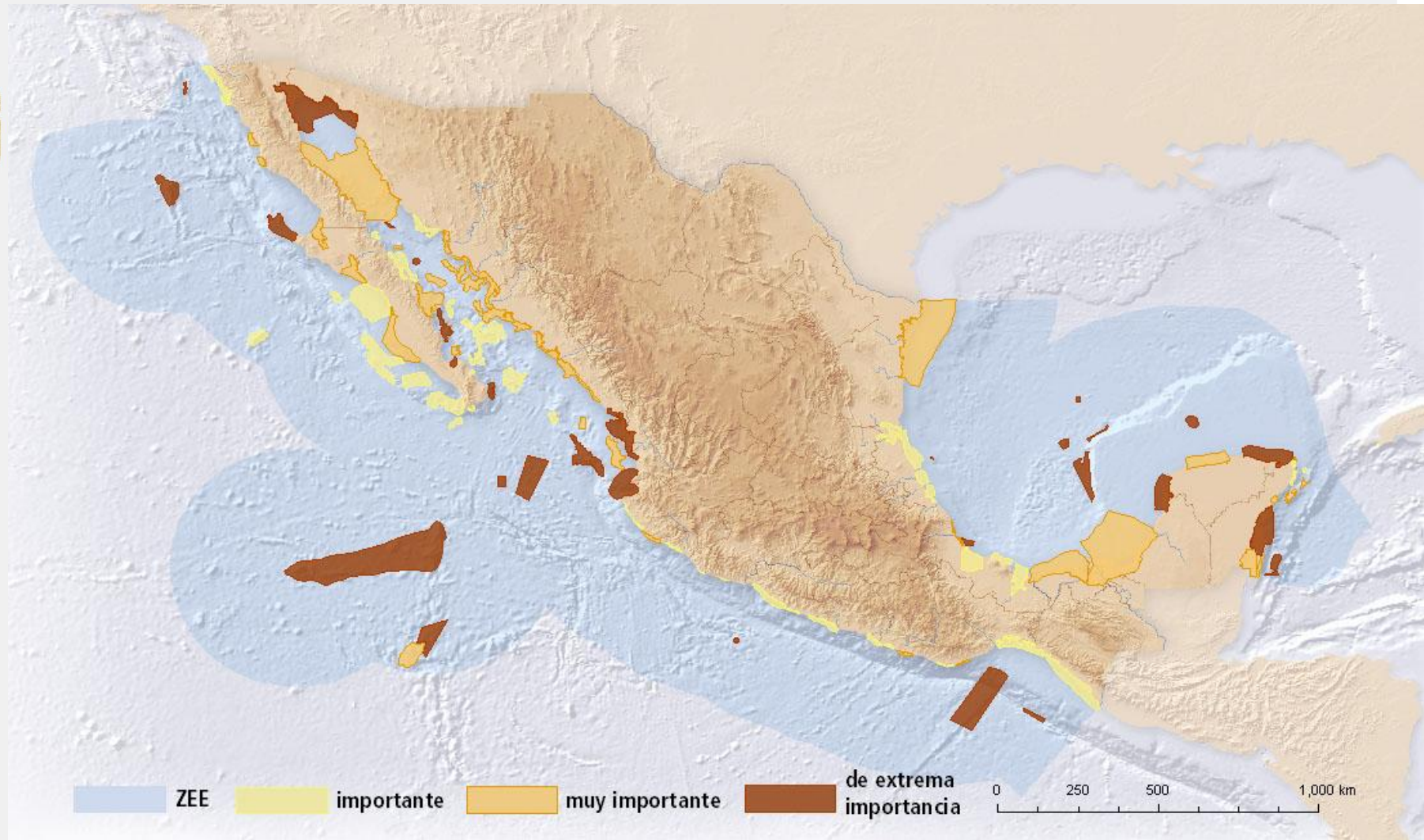
Ecorregiones prioritarias: Sitios de mar profundo



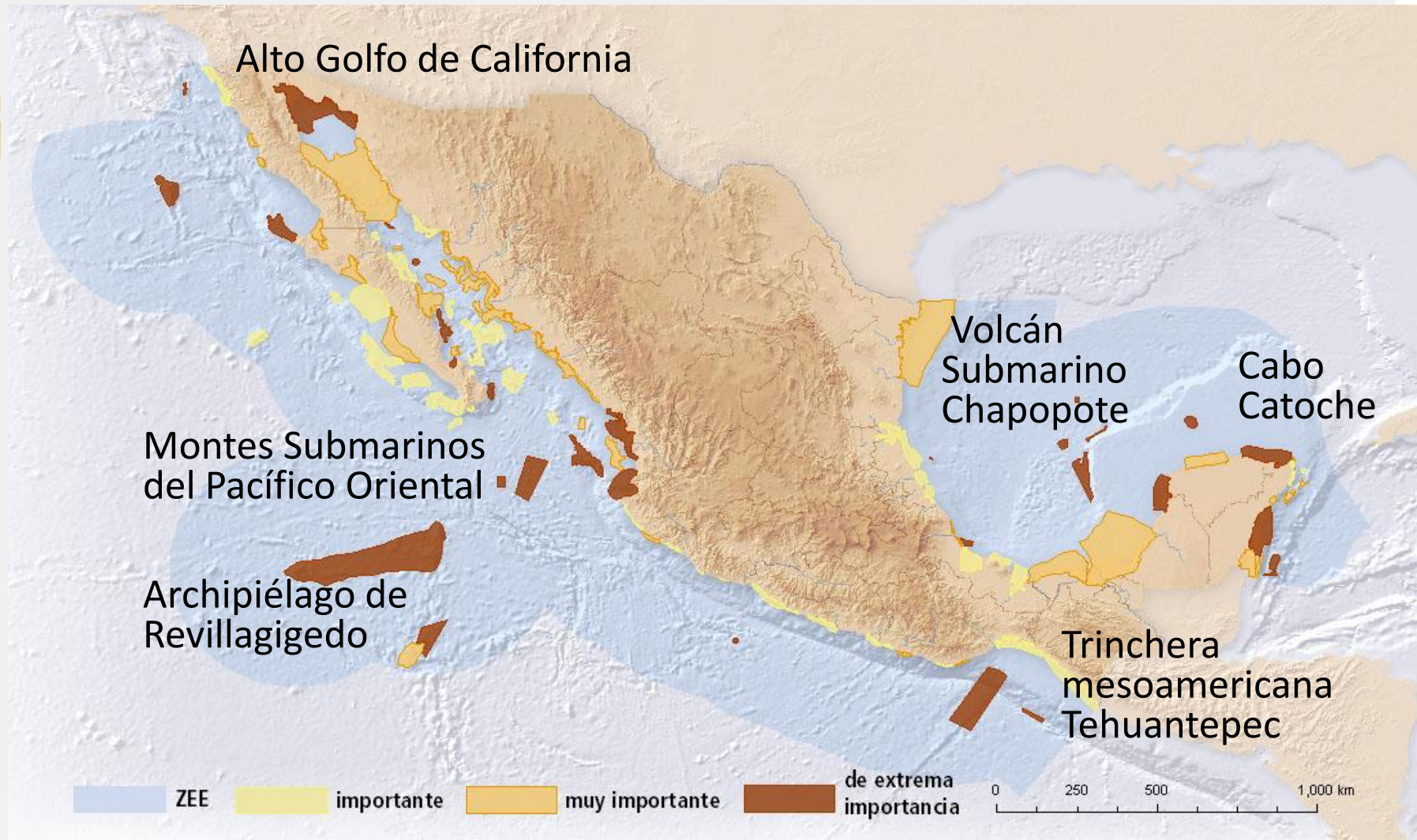
Ecorregiones prioritarias: Sitios de mar profundo



Priorización



Priorización

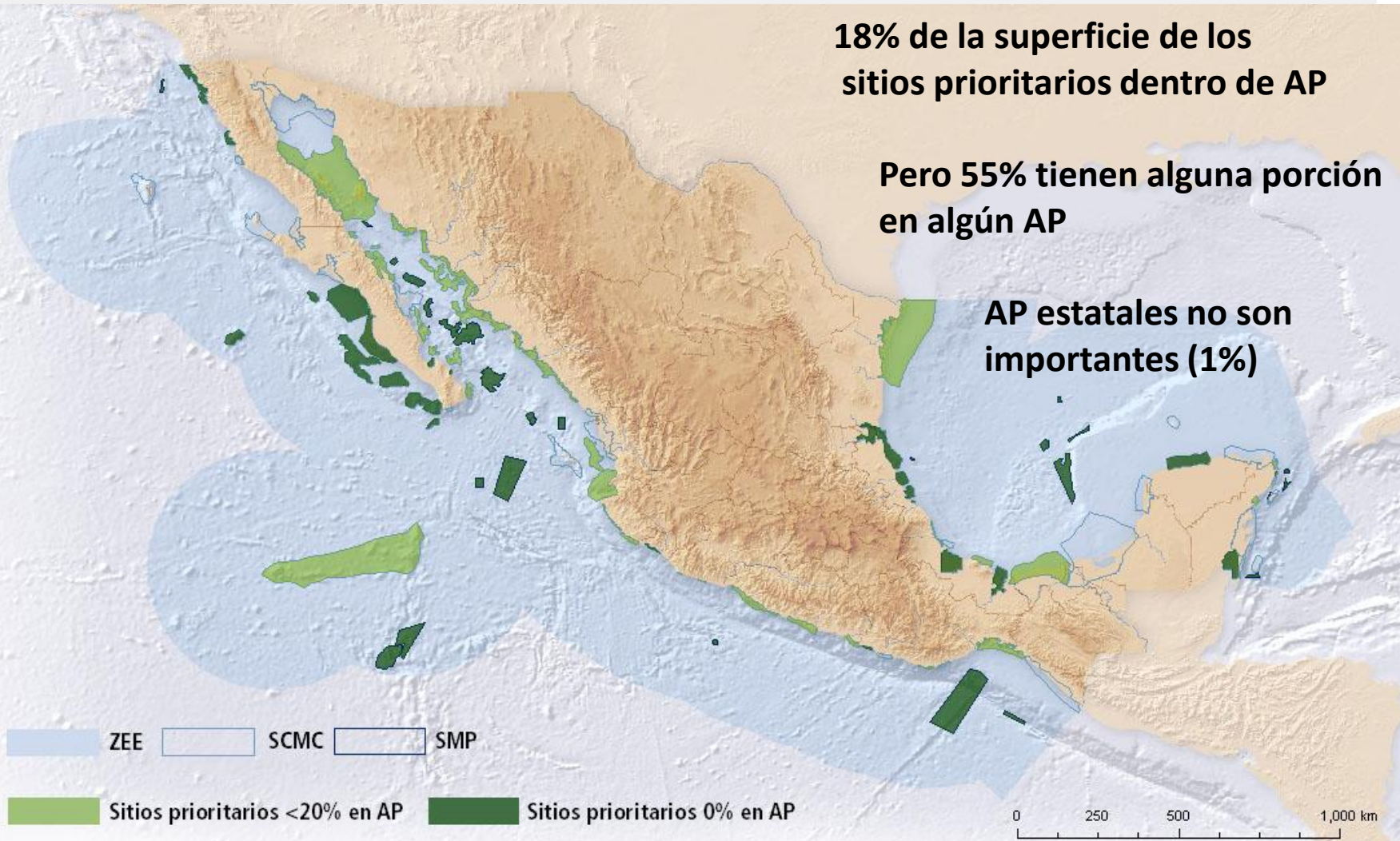


Vacíos y omisiones

18% de la superficie de los sitios prioritarios dentro de AP

Pero 55% tienen alguna porción en algún AP

AP estatales no son importantes (1%)

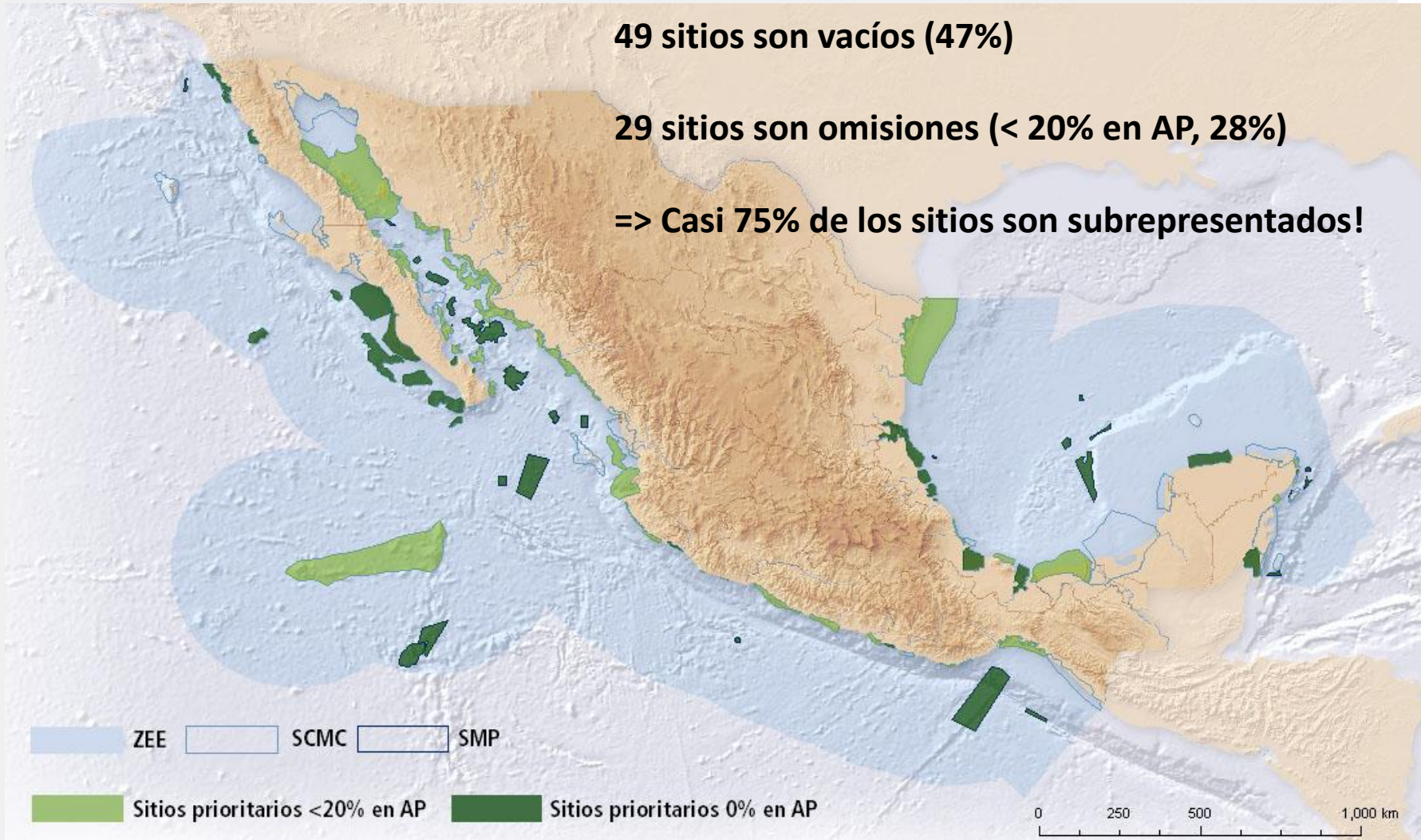


Vacíos y omisiones

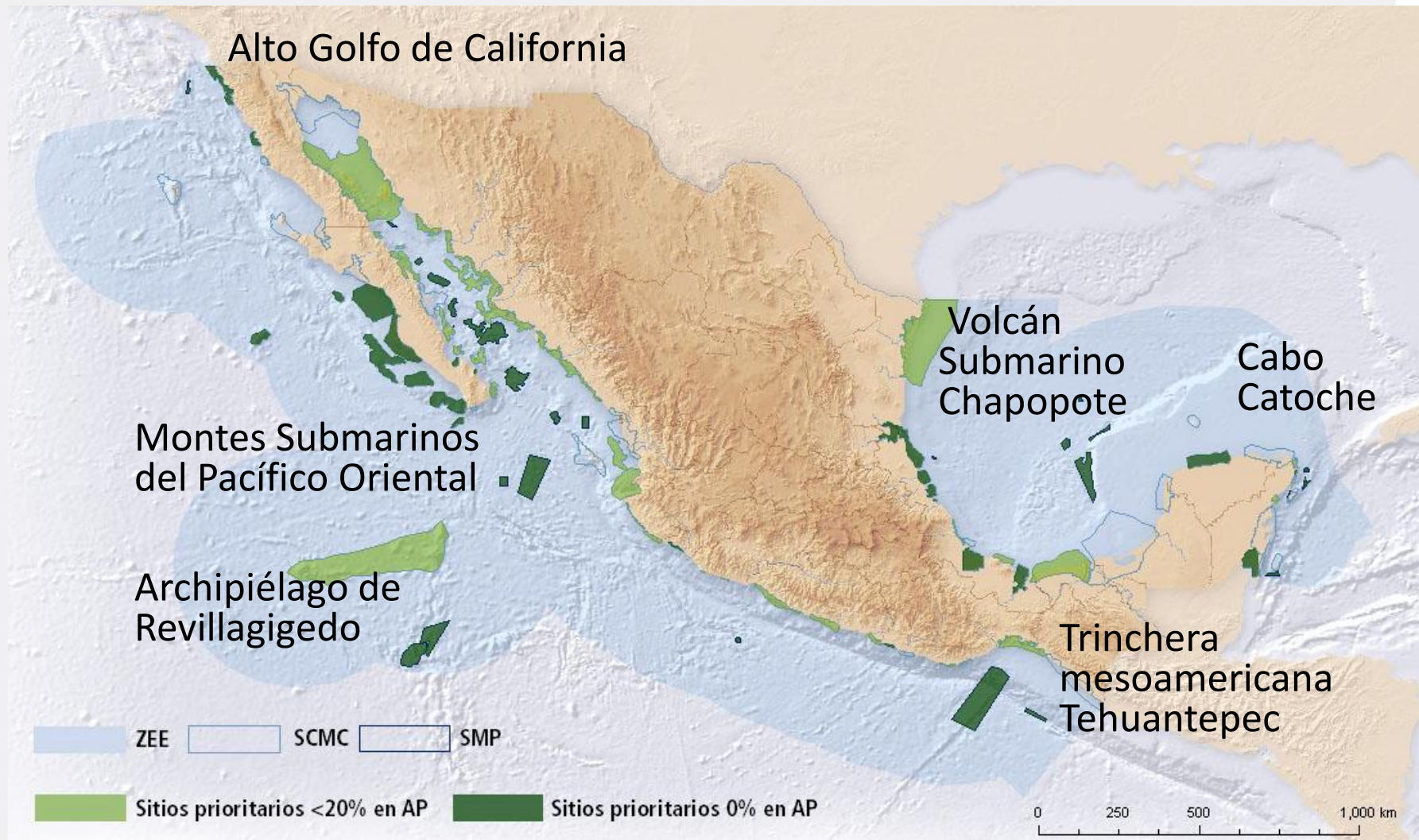
49 sitios son vacíos (47%)

29 sitios son omisiones (< 20% en AP, 28%)

=> Casi 75% de los sitios son subrepresentados!



Vacíos y omisiones



Actualización

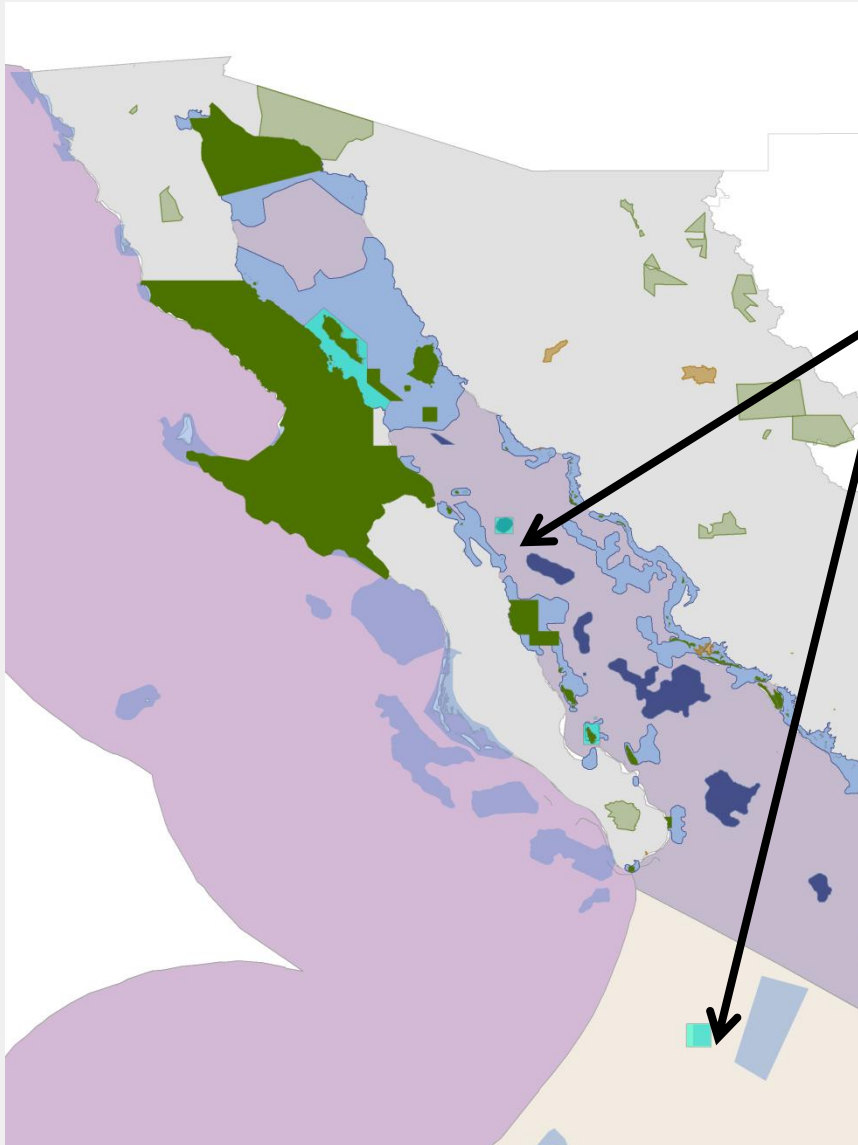
Incremento de áreas protegidas marinas de 2007 a 2010:
4,793 km²

Vacíos cubiertos:


- Ventiladas hidrotermales de la Cuenca de Guaymas
- La Dorsal del Pacífico Oriental

Omisiones disminuidas:

- Bahía de los Ángeles,
- Canal de Ballenas y Salsipuedes
- Isla Espíritu Santo y Talud Continental



Conclusiones

- 
- Las áreas protegidas existentes coinciden con sitios prioritarios
 - pero es necesario ampliar la cobertura con herramientas de conservación.
 - Prioridad: vacíos de prioridad extrema
 - Marco de referencia para la conservación costera y oceánica
 - Un proceso adaptativo
 - Actualización:
 - impactos y amenazas
 - integración tierra-mar



2^a SEMANA DE LA DIVERSIDAD BIOLÓGICA

arte conciencia

Del 27 de agosto al 1 de septiembre de 2012

~ Biblioteca Vasconcelos ~

Eje 1 Norte s/n esq. Aldama, Col. Buenavista, Del. Cuauhtémoc, México D.F., C.P. 06350

¡Gracias por su atención!



1992.2012
20 AÑOS
CONABIO

