

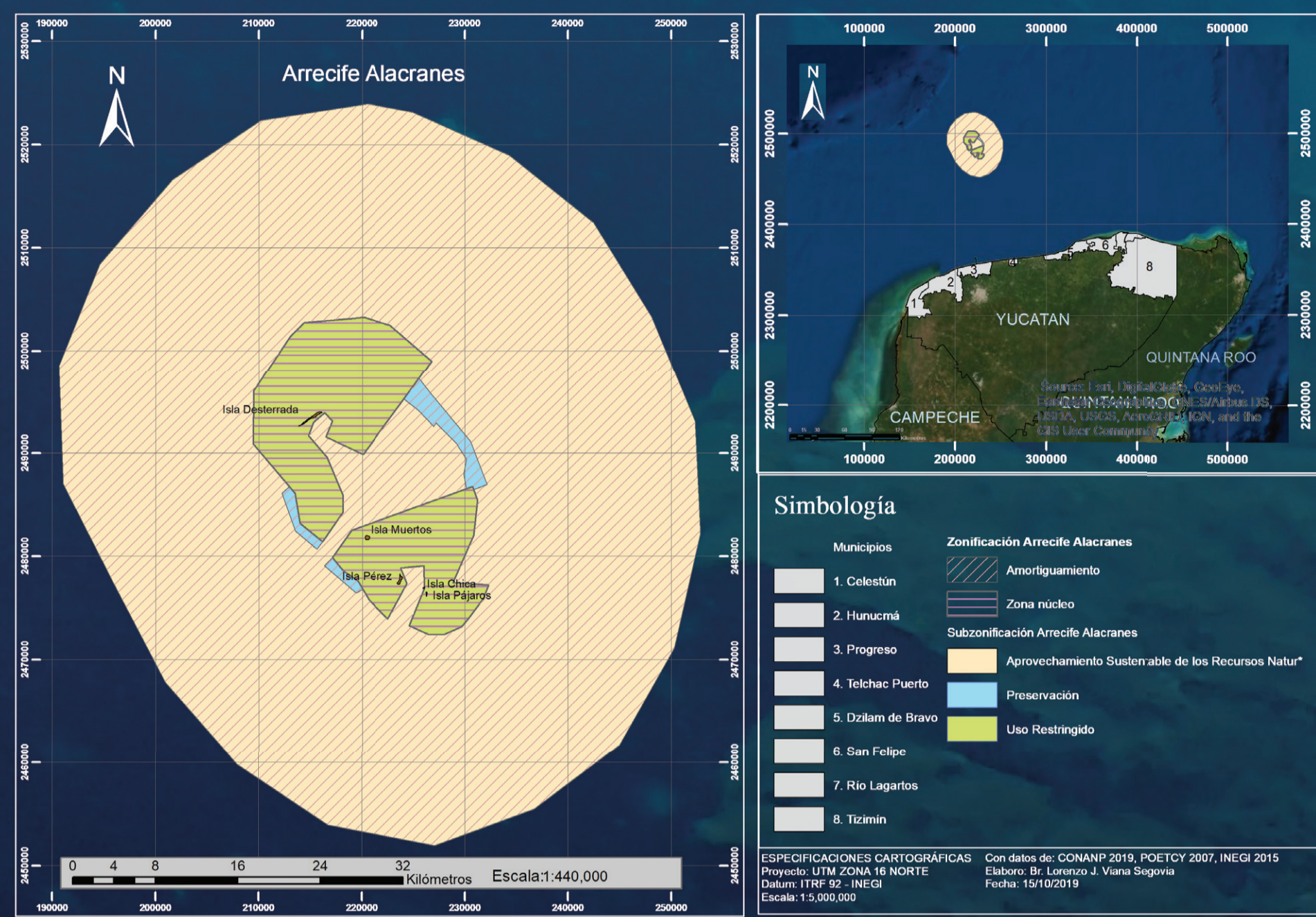
¿Una joya marina con acceso limitado?: elementos para el manejo en Arrecife Alacranes



Armando Carmona-Escalante^{1,2}, Laura Elena Vidal-Hernández², Nuno Simoes^{2,3,4}, María Concepcion Arredondo García⁵ y Cristobal Cáceres G. Cantón⁶

1. Posgrado en Medio Ambiente y Desarrollo, Universidad Autónoma de Baja California; 2. Unidad Multidisciplinaria de Docencia e Investigación, Facultad de Ciencias, UNAM, Sisal, Yucatán, México; 3. International Chair for Coastal and Marine Studies, Harte Research Institute for Gulf of Mexico Studies, Texas A&M University-Corpus Christi, Corpus Christi, Texas, USA; 4. Laboratorio Nacional de Resiliencia Costera, Laboratorios Nacionales, CONACYT, México; 5. Facultad de Ciencias Marinas, Universidad Autónoma de Baja California; 6. Comisión Nacional de Áreas Naturales Protegidas, unidad Mérida, Yucatán.

Contacto: acarmona@ciencias.unam.mx; laurae.vidal@ciencias.unam.mx; ns@ciencias.unam.mx



Mapa de la zonificación del PNAA. Fuente: Elaboración propia.

Propuestas de manejo



Participación social

1.- Fomentar la denuncia anónima ante actos ilícitos en el ANP



Político-administrativo

- 1.- Elaborar un programa de inspección y vigilancia intergubernamental
- 2.- Actualizar el Programa de manejo
- 3.- Generar un manual de buenas prácticas recreativas
- 4.- Reforzar la participación activa del Consejo Asesor para la evaluación del funcionamiento de la ANP



Normativo

1.- Reforzar la aplicación del código penal



Presiones

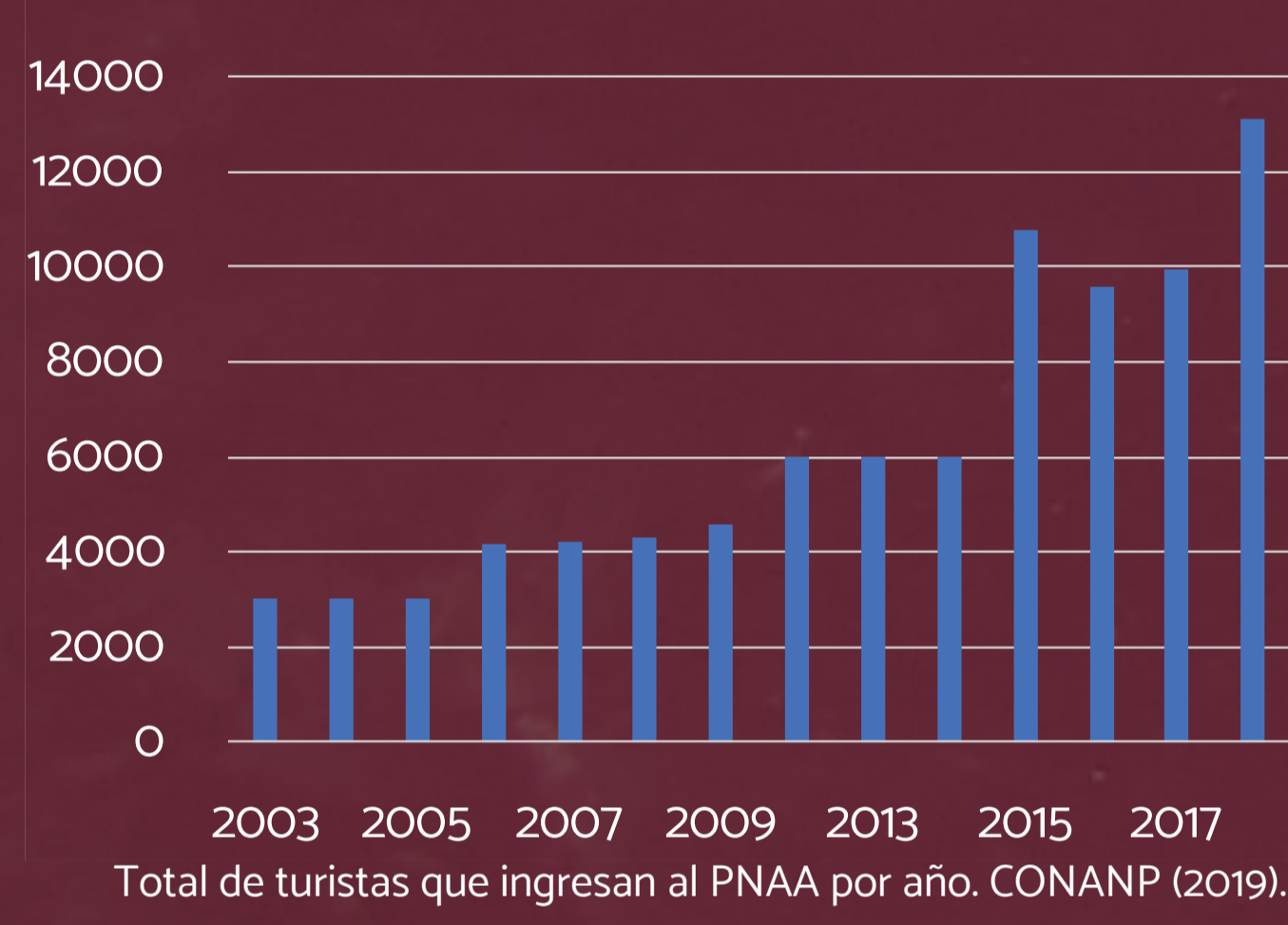
3 Cooperativas pesqueras comerciales



50 Embarcaciones recreativas



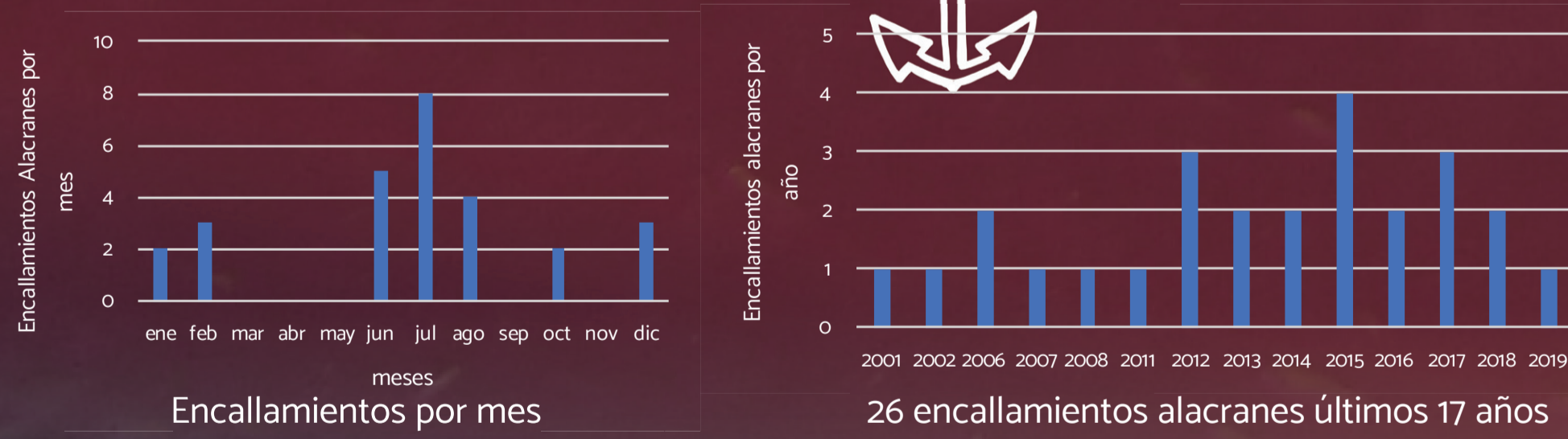
Turismo



Especies invasoras



26 Encallamientos en los últimos 17 años

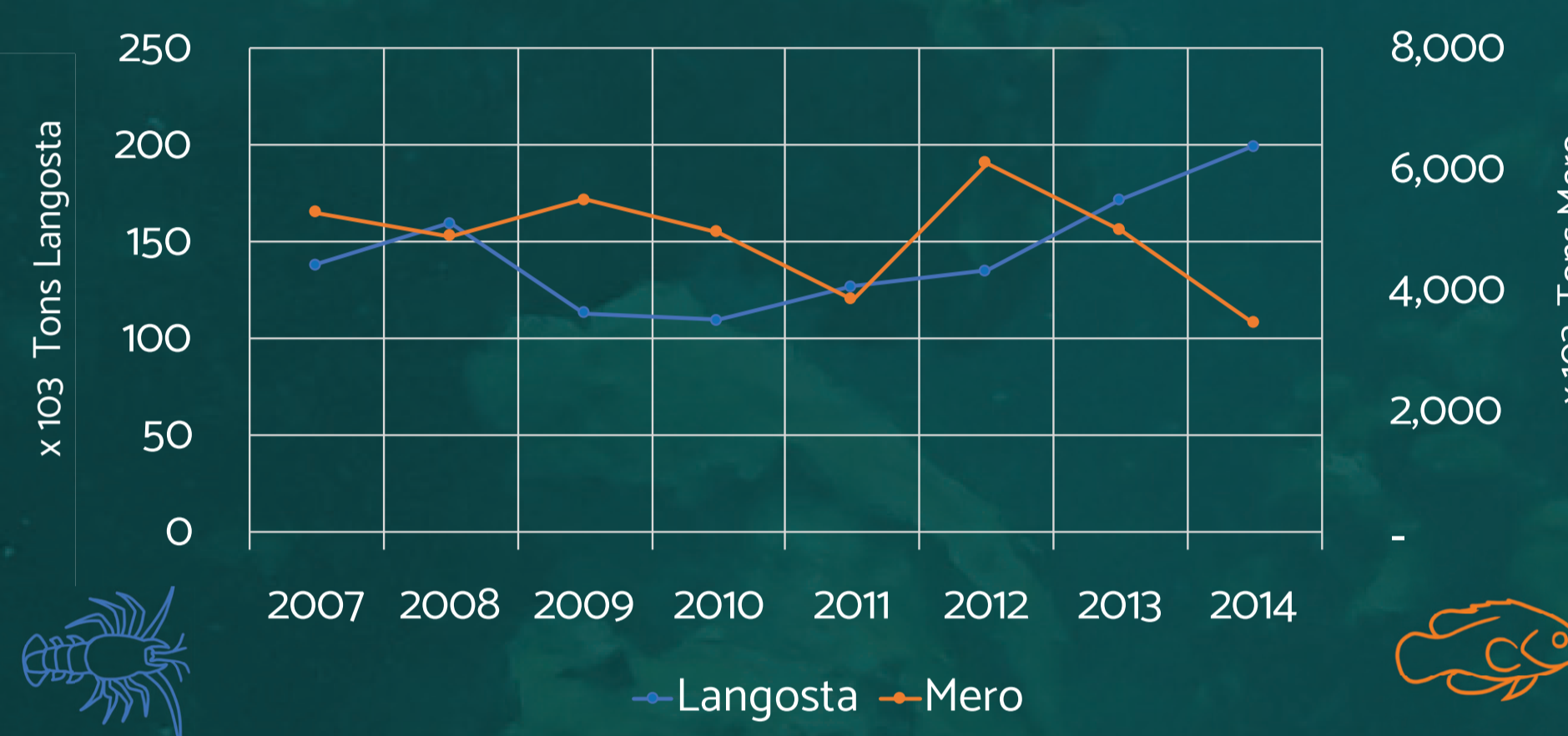


8 Marinas 2005

24 Marinas 2019

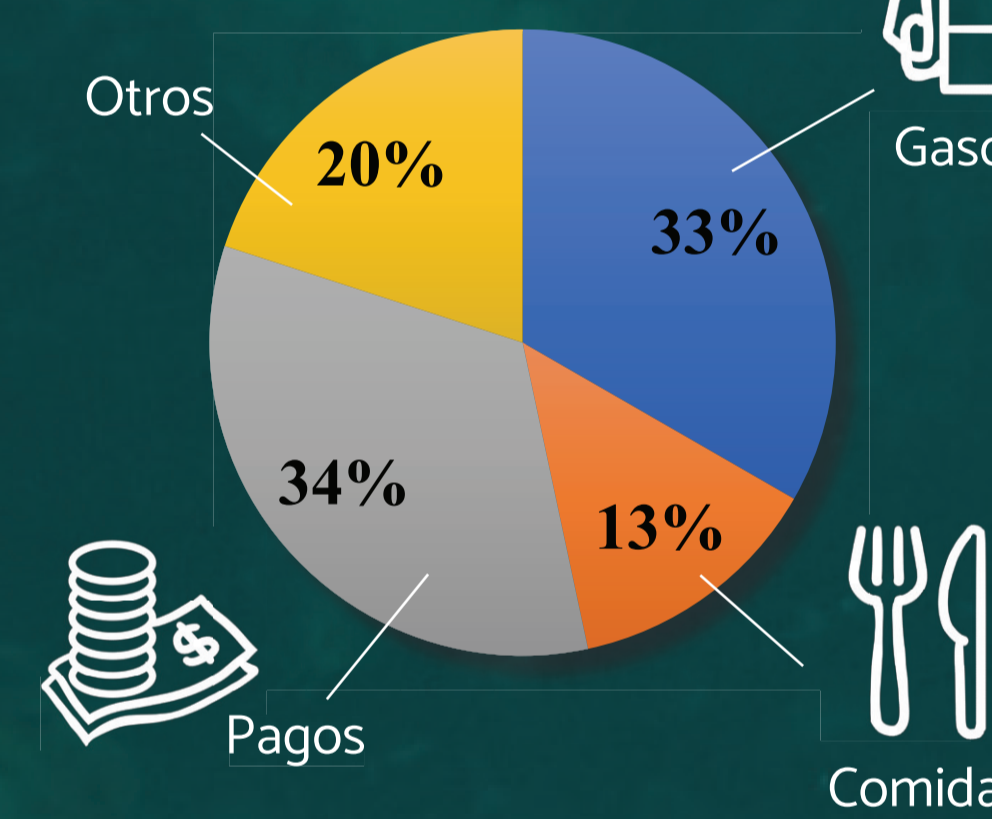
Situación actual y tendencias

Aprovechamiento pesquero

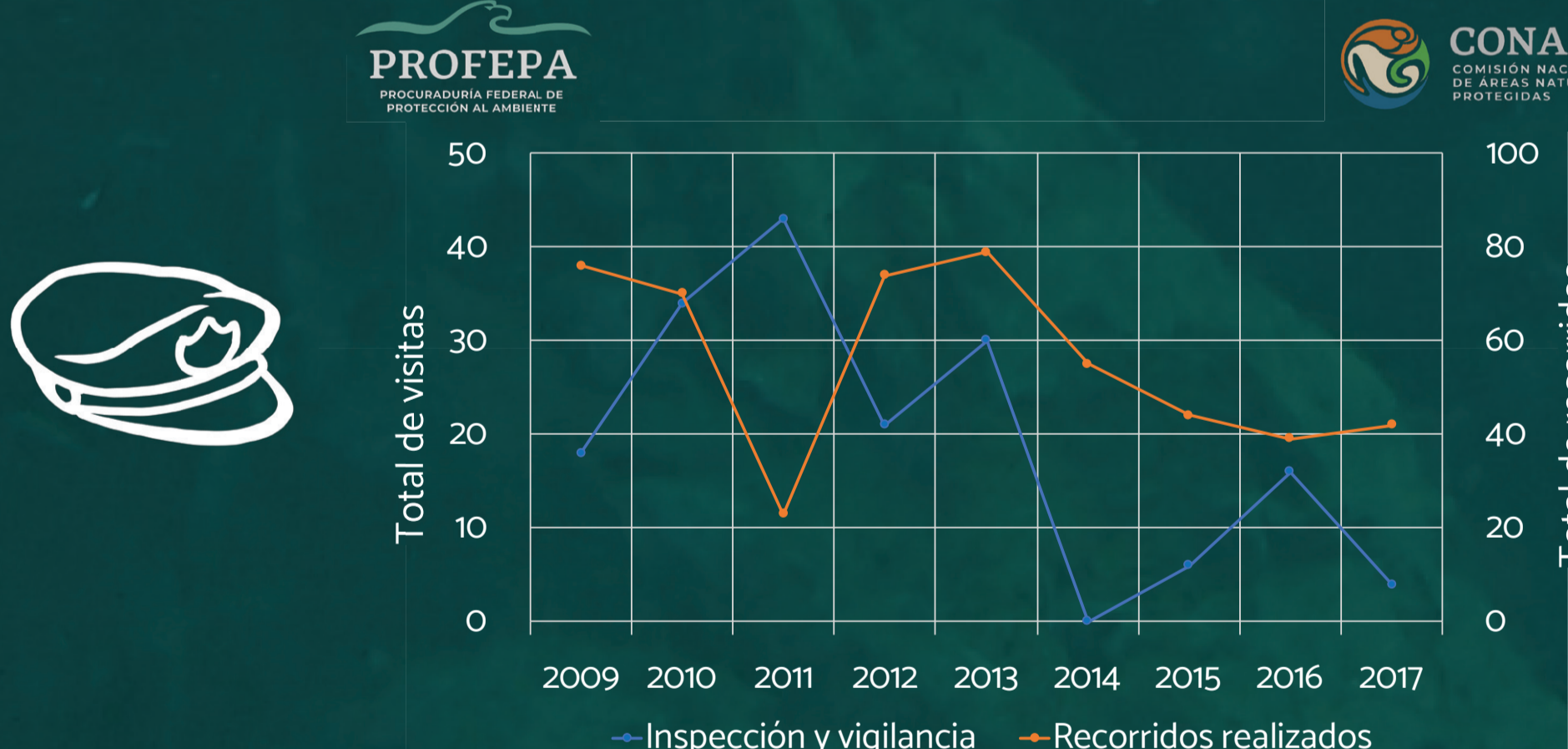


Costo del viaje de pesca comercial

(MXN \$10,000/día)
Viaje de 15 días.

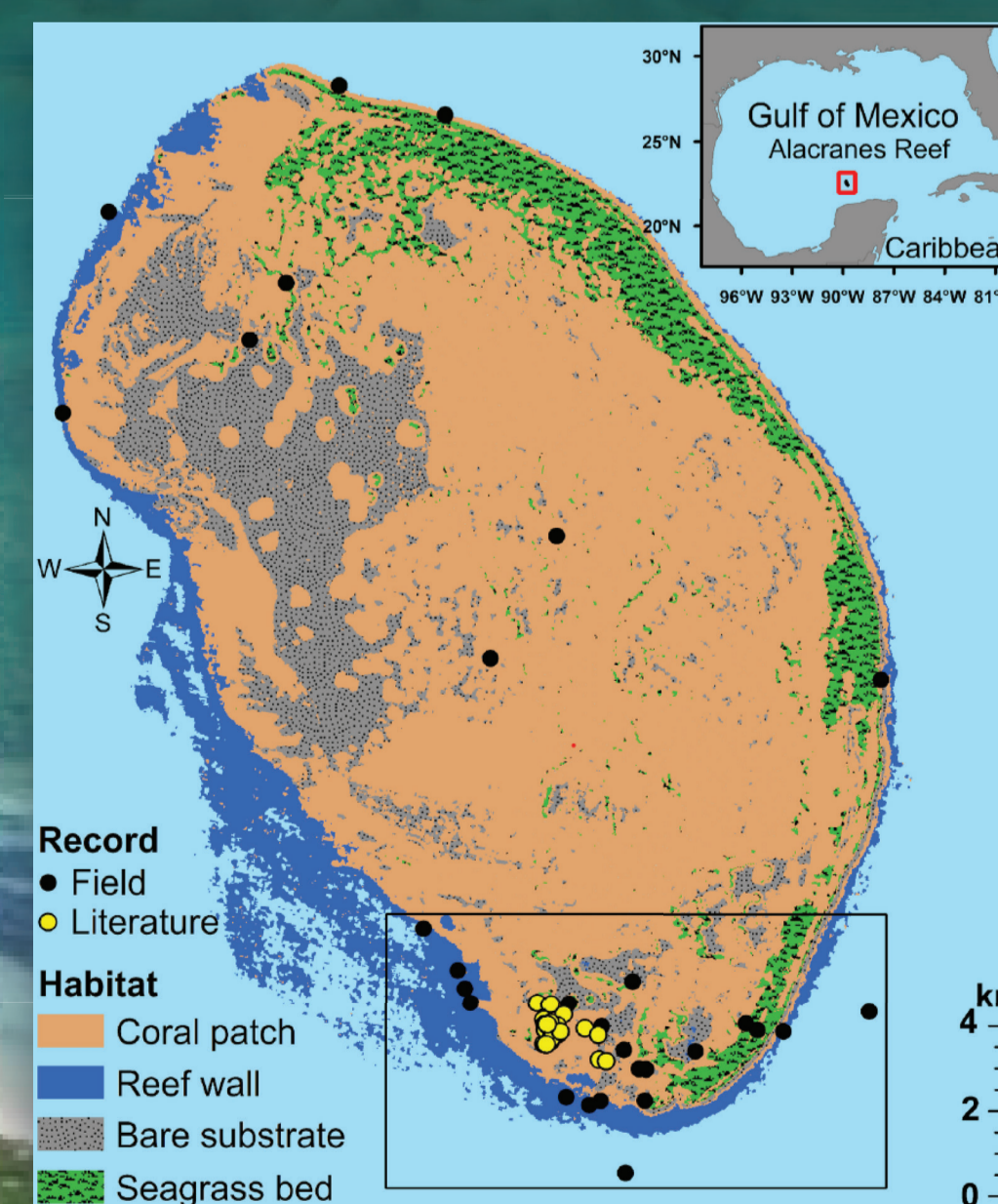


Inspección y vigilancia



Se han frustrado un total de 26 actos ilícitos a través de 502 recorridos.

Grupos bentónicos



Acciones de gobierno

- 1989 Concesiones de pesca comercial
- 1994 Decreto como Parque Nacional
- 2007 Programa de conservación y manejo
- 2015 Estudio de capacidad de carga turística

Capacidad de carga turística

Estudio de la CONANP en 2015 basado en el impacto antropogénico en Isla Pérez.



111 turistas / día



Estructura del Consejo Asesor

21 miembros

5 subconsejos:

- 1) Pesquero
- 2) Turístico,
- 3) Científico-académico
- 4) Inspección-vigilancia
- 5) Organizaciones Sociedad Civil (OSC)

