

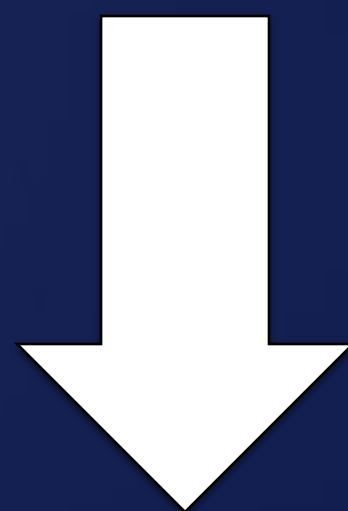


Proyecto Ecología de Tiburones

Gabriel Vianna, PhD
Co Investigador Principal

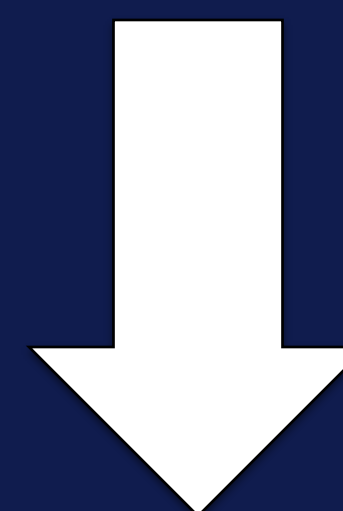
Líneas de investigación

Ecología



Conservación en la Reserva
Marina de Galápagos

Investigación Pesquera



Manejo de las poblaciones y
reducción del bycatch

Rasgos de historia de vida

- Crecimiento lento
- Madurez sexual tardía
- Baja fecundidad
- Movimientos de larga distancia
- Alta posición trófica



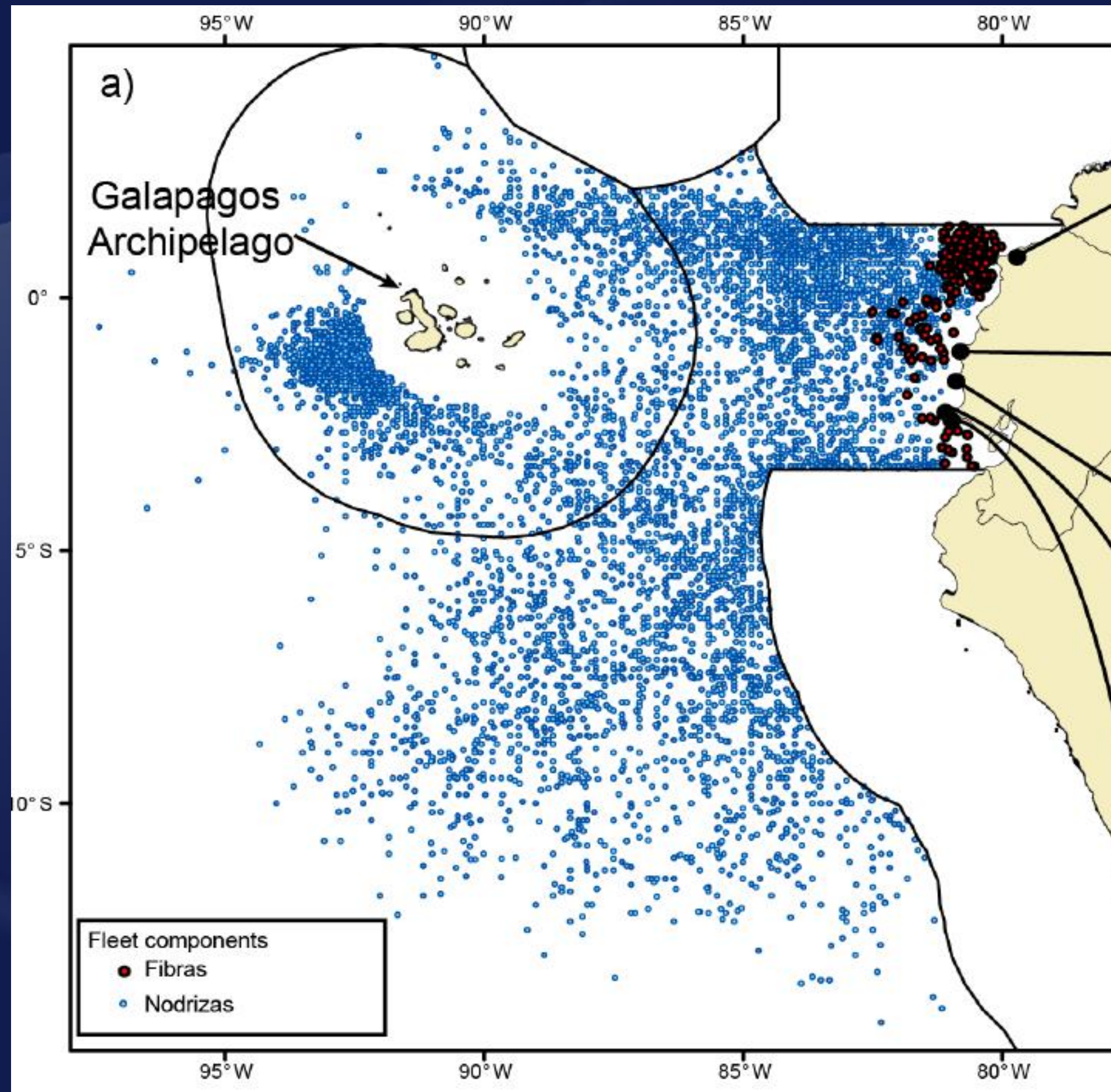
Historia de vida y cambio climático

- Crecimiento lento
- Madurez sexual tardía
- Baja fecundidad
- Movimientos de larga distancia
- Alta posición trófica

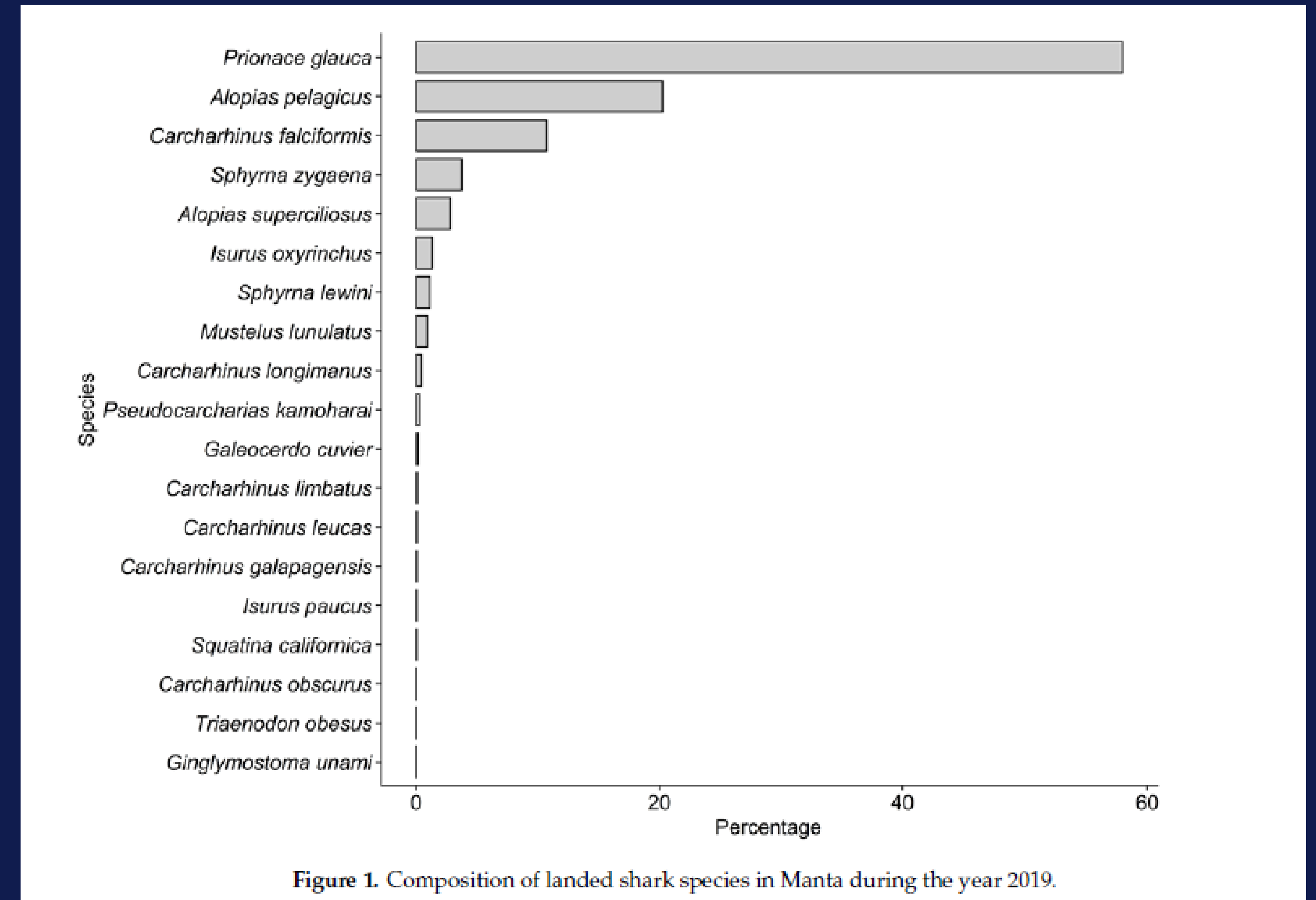


Amenazas actuales

Presión pesquera



Martines et al. 2015



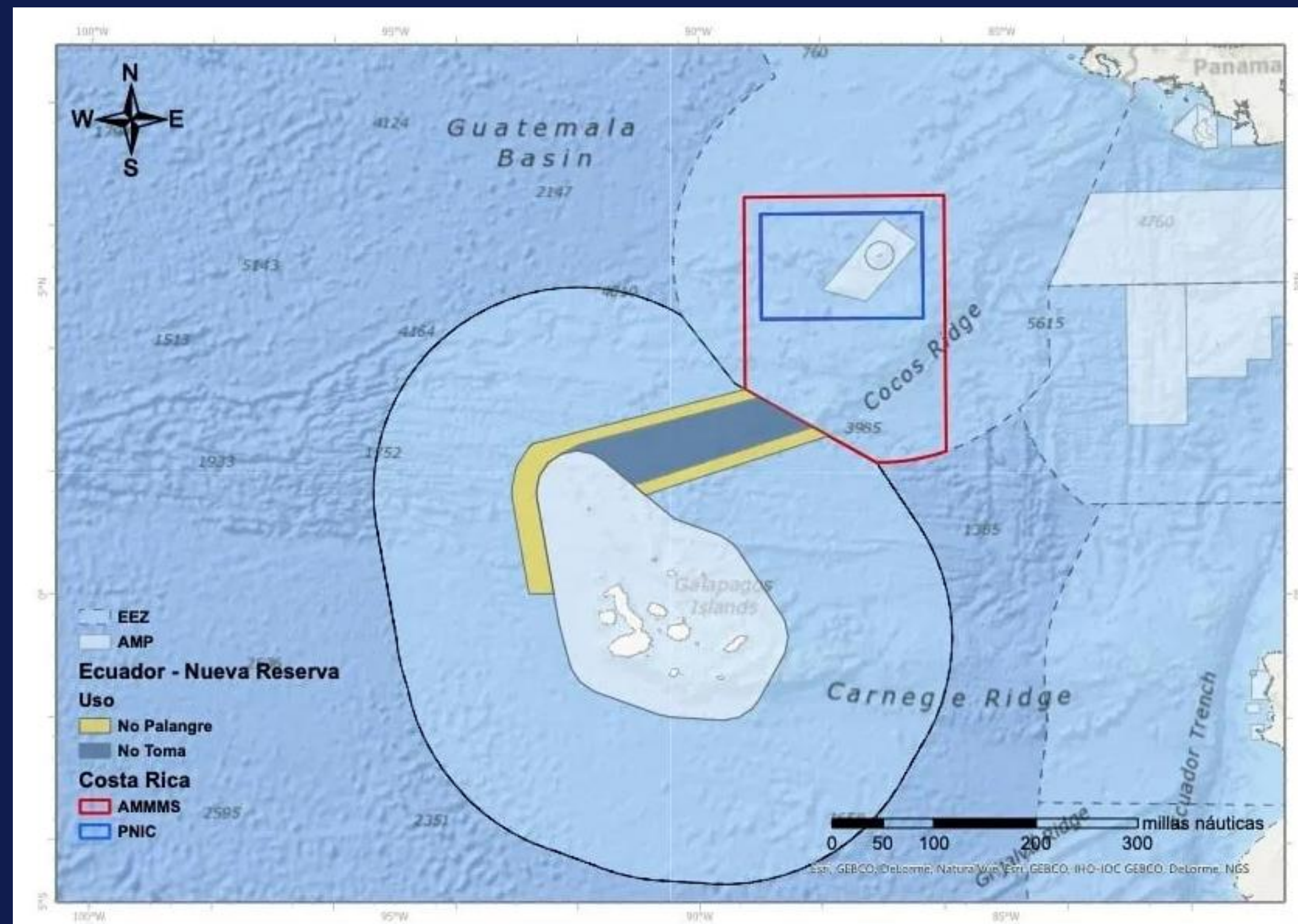
Briones-Mendoza et al 2022

Efectos del cambio climático

Cambios de distribución
Cambios de distribución de presas
Cambios de padrones de migración



Vulnerabilidad a pesca



Fuentes de datos

Datos necesarios:

- Distribución y abundancia (depredadores y presas)
- Predicción de cambios de distribución (hábitats y variable oceanográficas)
- Ecología de movimiento
- Estadísticas pesqueras (esfuerzo, distribución y tasas de mortalidad por especie)

Datos disponibles:

- Distribución y abundancia (depredadores)
- Ecología de movimiento (algunas especies)
- Estadística pesquera (Ecuador, CIAT)



Thank you! ¡Gracias!

Dr Gabriel Vianna
gabriel.vianna@fcdarwin.org.ec

www.darwinfoundation.org

[cds@fcdarwin.org.ec](mailto:cdrs@fcdarwin.org.ec)

Puerto Ayora, Santa Cruz, Galápagos, Ecuador.

The 'Charles Darwin Foundation for the Galapagos Islands', in French 'Fondacion Charles Darwin pour les Iles Galapagos', Association Internationale sans but lucrative (AISBL), has its registered office at Avenue Louise 54, 1050 Brussels, Belgium. Trade Registry # 0409.359.103