

IMPACTO DE LA PESCA RECREATIVA EN LA BIOLOGÍA Y DINÁMICA POBLACIONAL DE XYRICHTYS NOVACULA EN LAS ISLAS BALEARES

Miquel A. Cortes-Pujol¹, Margarida Barcelo-Serra², Martina Martorell-Barceló², Eneko Aspillaga², Marco Signaroli², Arancha Lana², Aina Pons², Amalia Grau¹ and Josep Alos²

¹ Laboratori d'Investigacions Marines i Aqüicultura (LIMIA), Institut de Recerca i Formació Agroalimentària i Pesquera de les Illes Balears (IRFAP), Conselleria d'Agricultura, Pesca i Medi Natural, Govern de les Illes Balears, Andratx, Illes Balears, Spain. macortes@irfap.es

² Institut Mediterrani d'Estudis Avançats (IMEDEA), Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC) - Universidad de les Illes Balears (UIB), Esporles, Illes Balears, Spain.

Introducción

El raor (*Xyrichtys novacula*) es un pequeño lábrido hermafrodita secuencial protogínico que habita fondos arenosos en aguas cálidas y templadas del atlántico y el mediterráneo. En las Islas Baleares es muy apreciado, sobre todo por pescadores recreativos, donde se ha tenido que implementar un periodo de veda y cupo. Se han estudiado aspectos de su comportamiento, como la presencia de cronotipos o su distribución en harenes, y como la variabilidad individual en el comportamiento determina la vulnerabilidad. Por ello, es necesario reevaluar los aspectos biológicos y sus implicaciones para la dinámica poblacional



Material y Métodos

Muestreo:

- Talla (mm) y peso (g)
- Sexo y peso gonada (g)

Épocas:

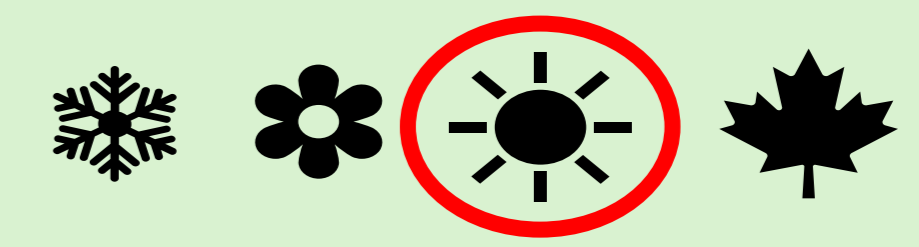
- 90s: 1999 - 2000
- Intermedio: 2004 - 2016
- Actual: 2019 - 2024

Áreas

- Reserva integral: no pesca
- Reserva parcial: pesca limitada
- No reserva: si pesca

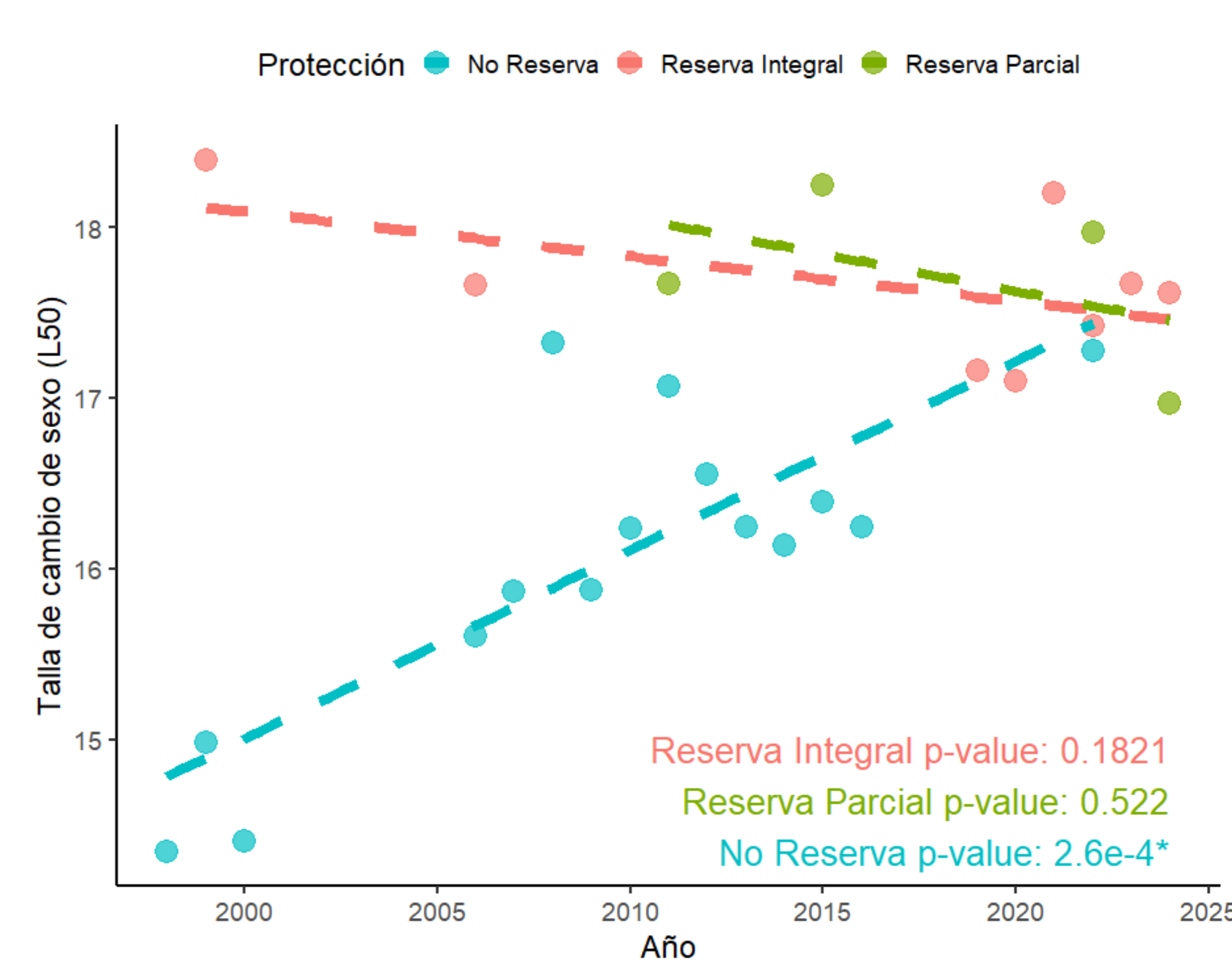
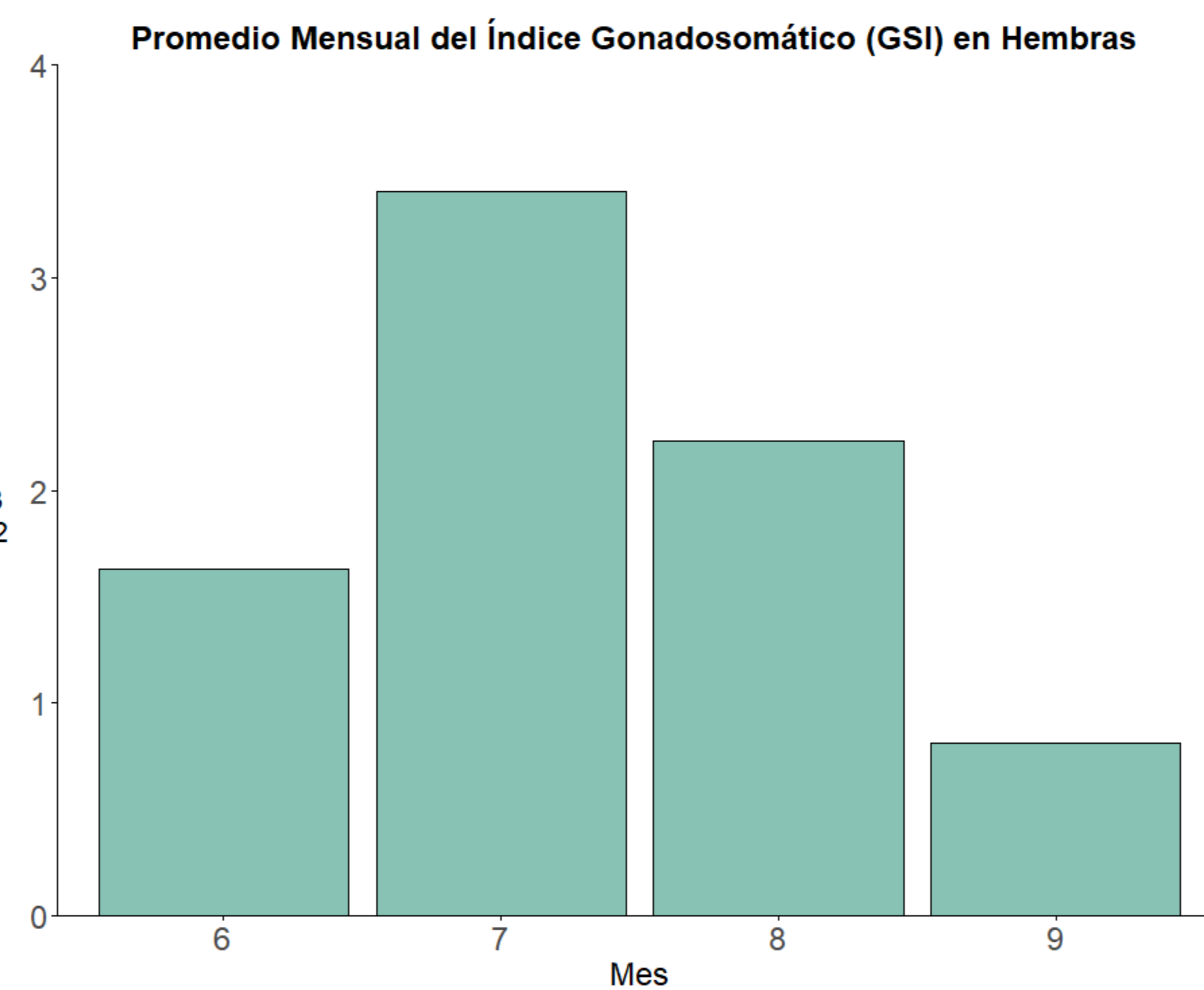
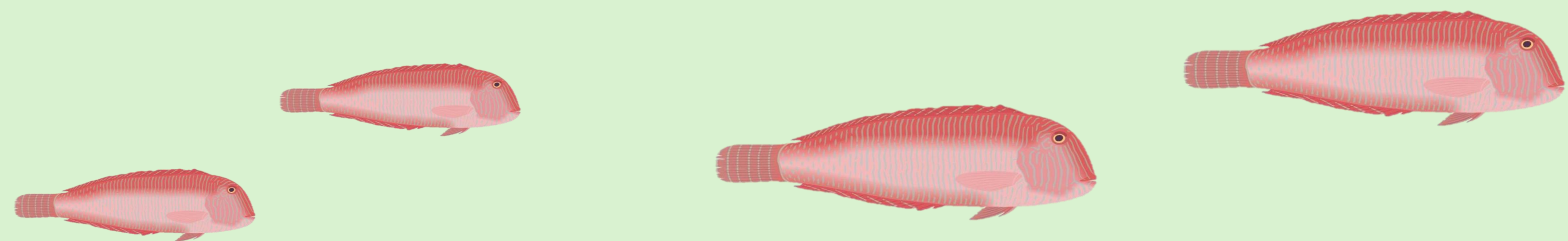
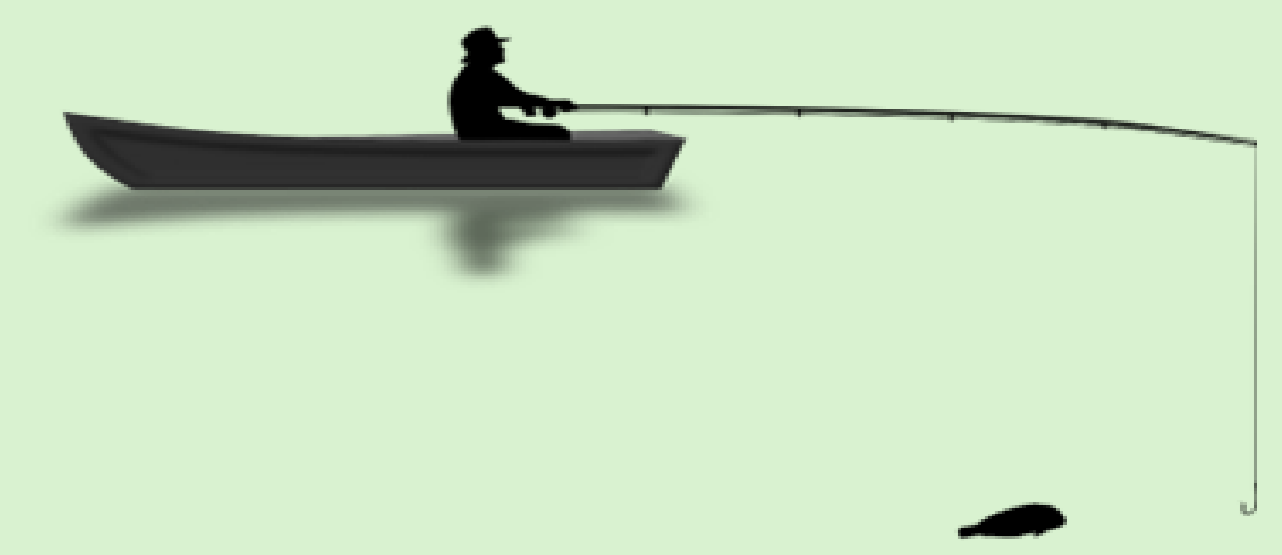
Resultados

¿Ha cambiado la época de reproducción? No



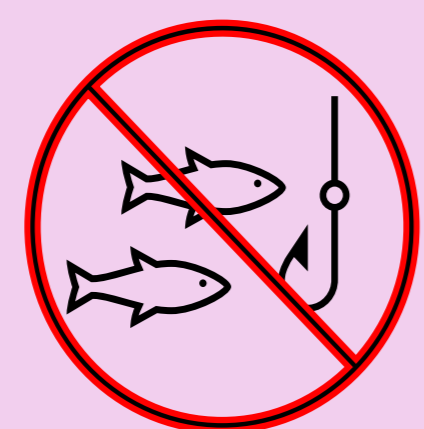
¿Ha variado la talla de cambio de sexo en el tiempo?

Solo en las zonas pescadas donde se ha incrementado



Conclusiones

En la actualidad **no** existen diferencias en la talla de cambio de sexo entre las áreas explotadas y no explotadas, señal de que las medidas tomadas, periodo de veda y cupo máximo de capturas, están funcionando.



¿Qué es lo siguiente?

Como afecta la variabilidad individual a la dinámica de poblaciones.

Se está llevando a cabo un experimento de telemetría acústica, antes y después de la apertura de la veda, para determinar la vulnerabilidad de los individuos en función de la variabilidad individual

