

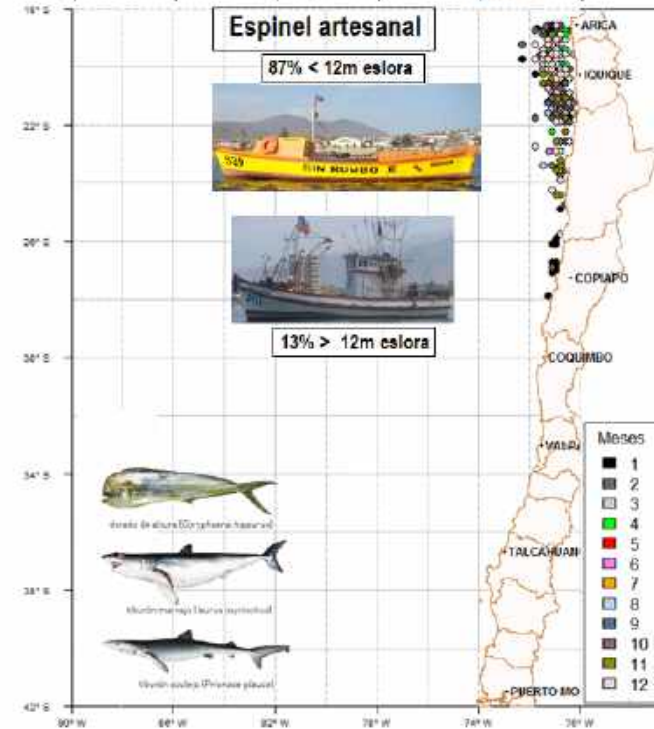
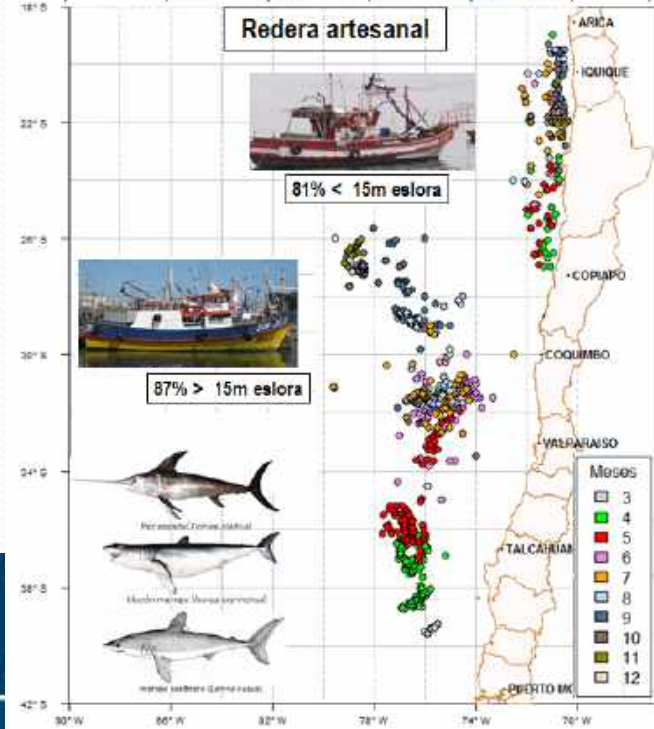
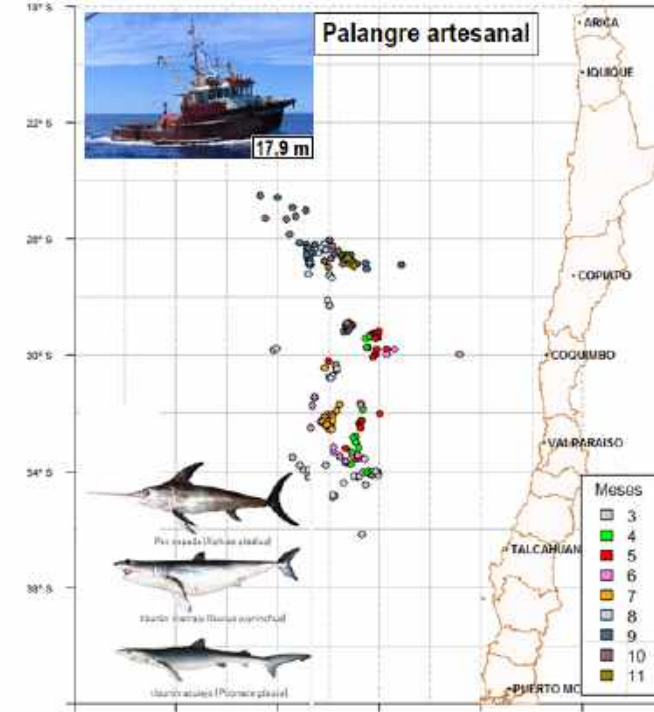
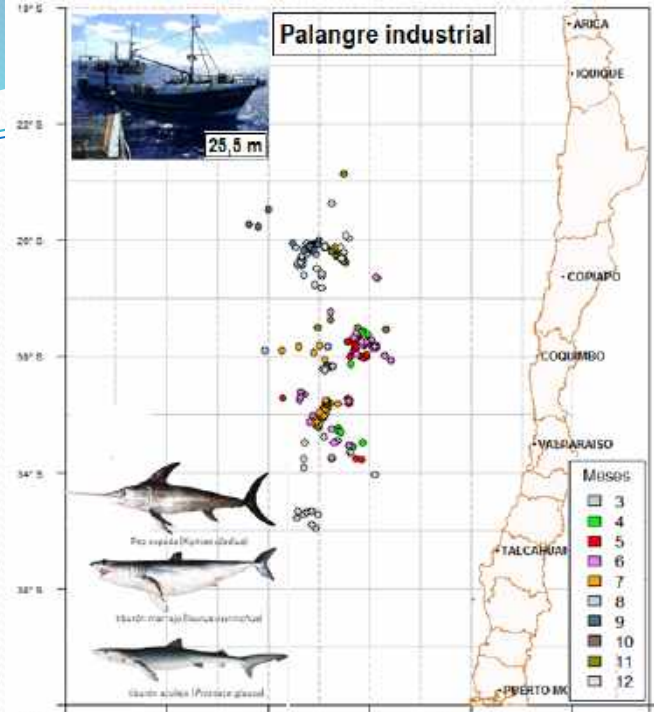
4° Reunión Técnica sobre Dorado

**Revisión del modelo conceptual de los datos disponibles,
para la evaluación de stock de la pesquería del dorado en el
Océano Pacífico Oriental.**

**Diagnóstico de la pesquería del dorado de altura en Chile,
periodo 2005-2025**

**Patricio Barría y Andrés González
Instituto de Fomento Pesquero
Chile**





Composición desembarques 2025 recursos altamente migratorios



Pez sol
0,7%



Marrajo sardinero
0,7%

Otras especies
1,9%



Tiburón marrajo
1,4%



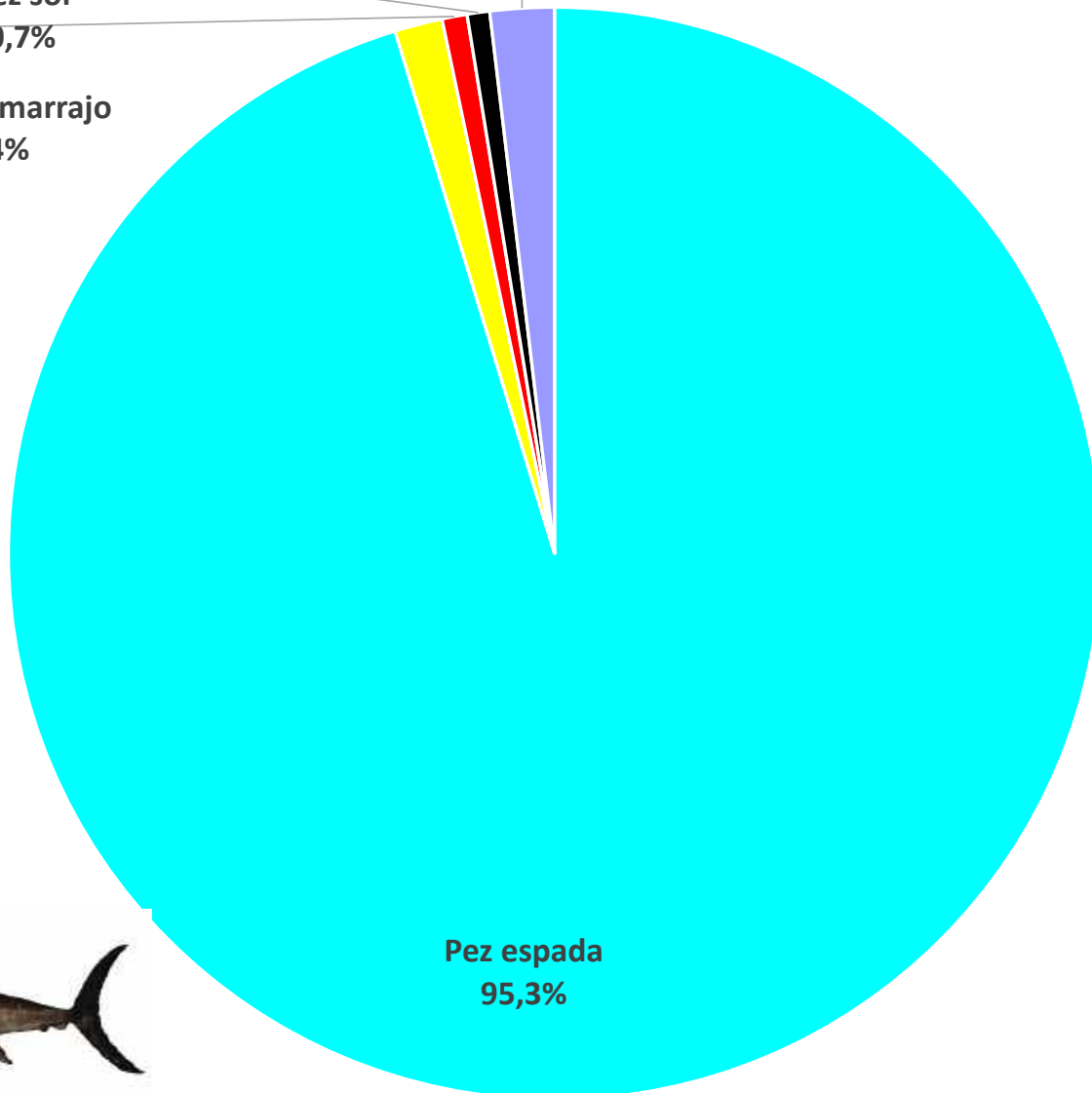
redera artesanal
97%
(2.819 ton)



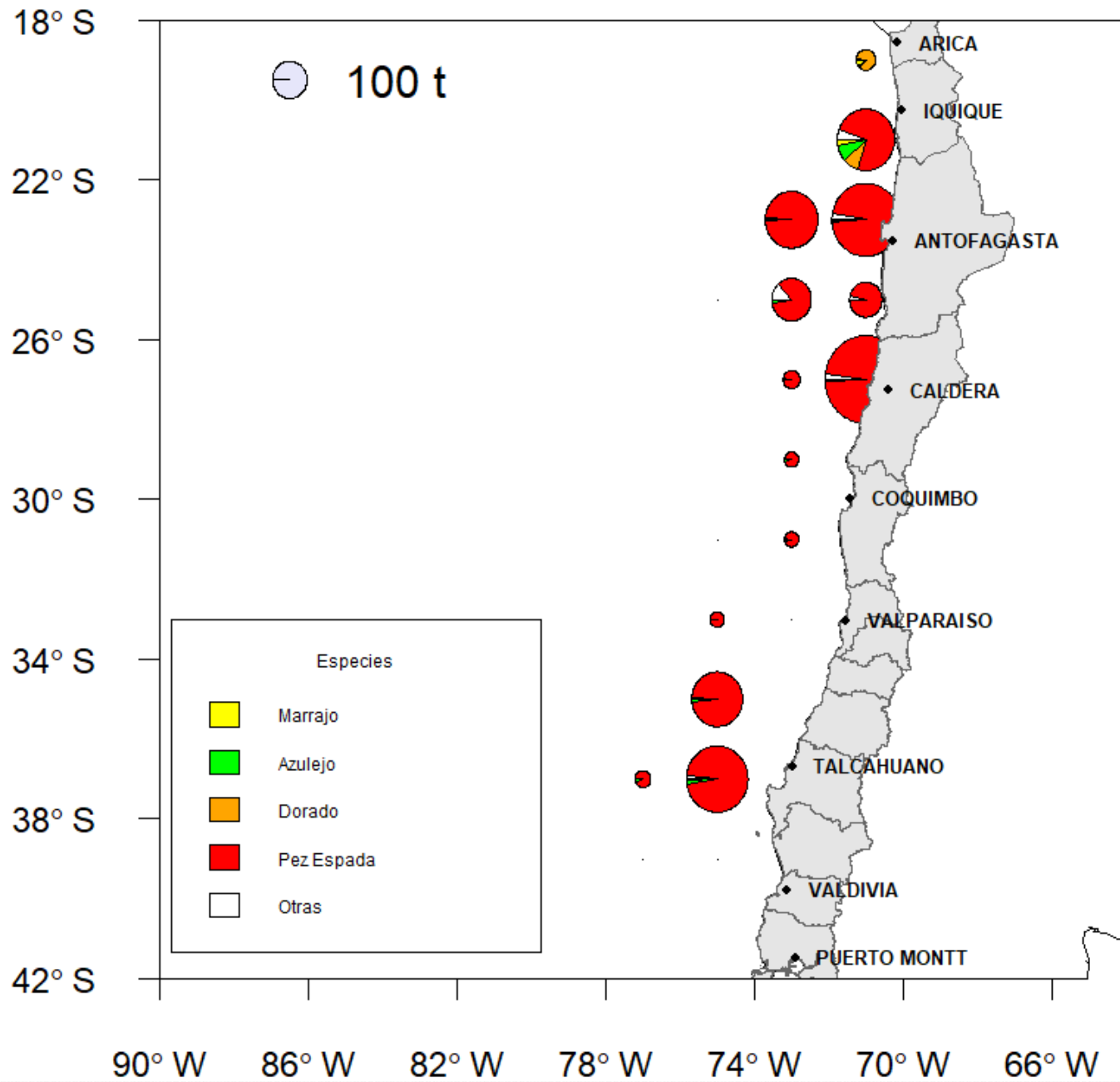
espinelera artesanal
3%
(92 ton)



Pez espada
95,3%



Distribución espacial de las capturas de recursos pelágicos mayores durante el año 2025



Flota espinelera artesanal



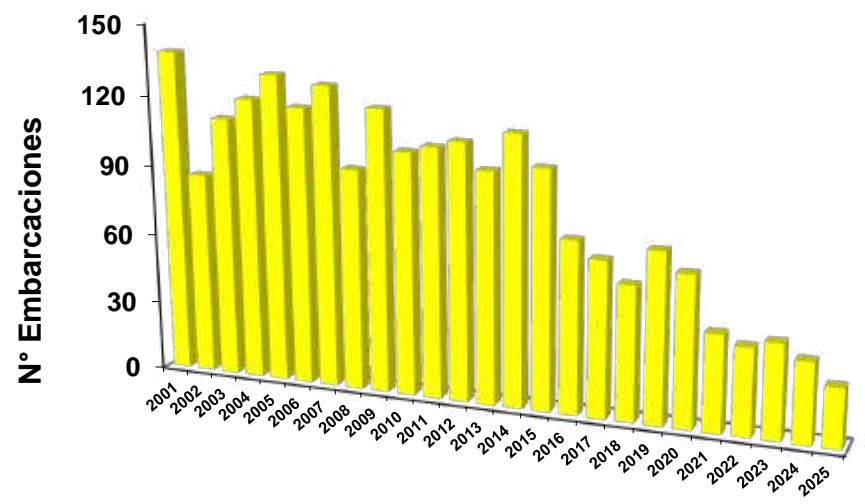


87% < 12m eslora

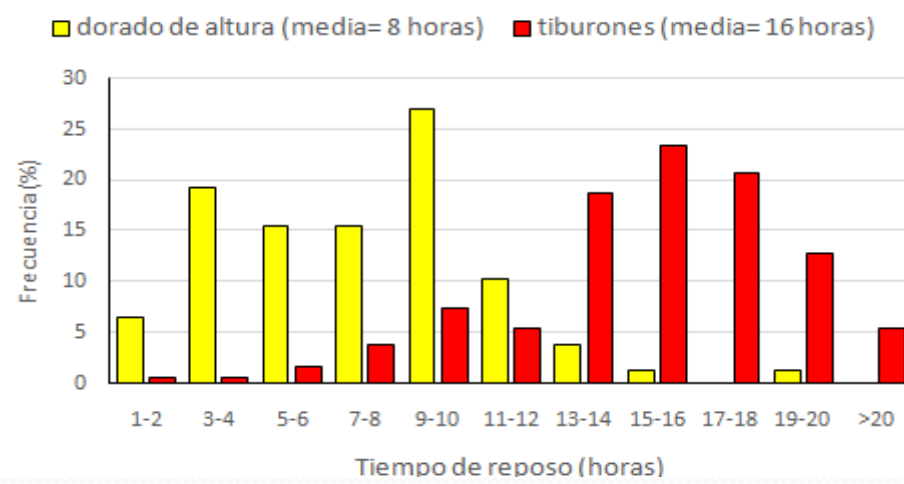


13% > 12m eslora

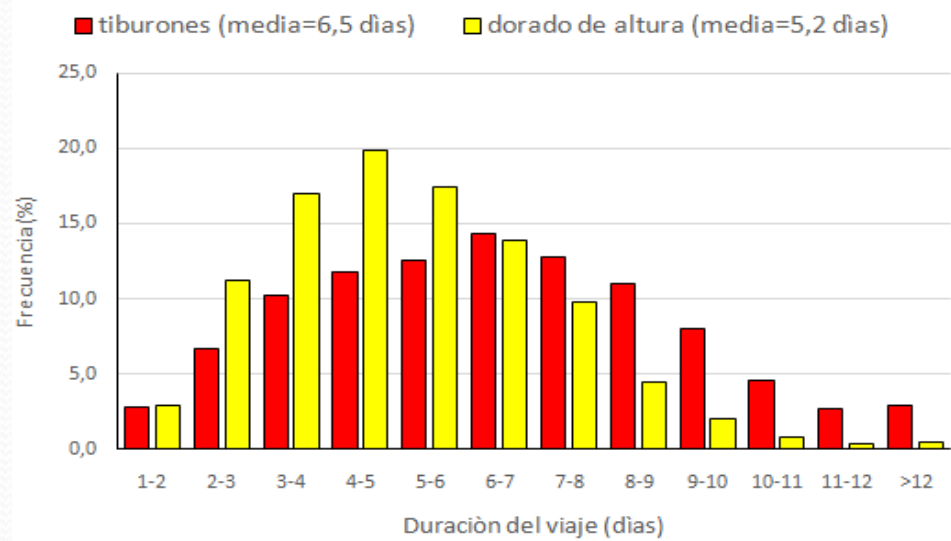
• Arica y Parinacota a Tarapacá



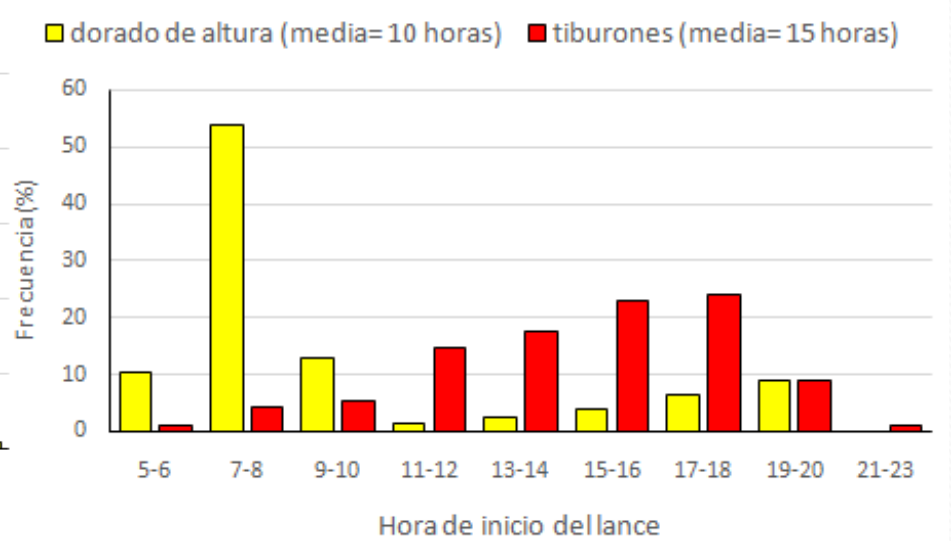
Tiempo de reposo del lance (horas)

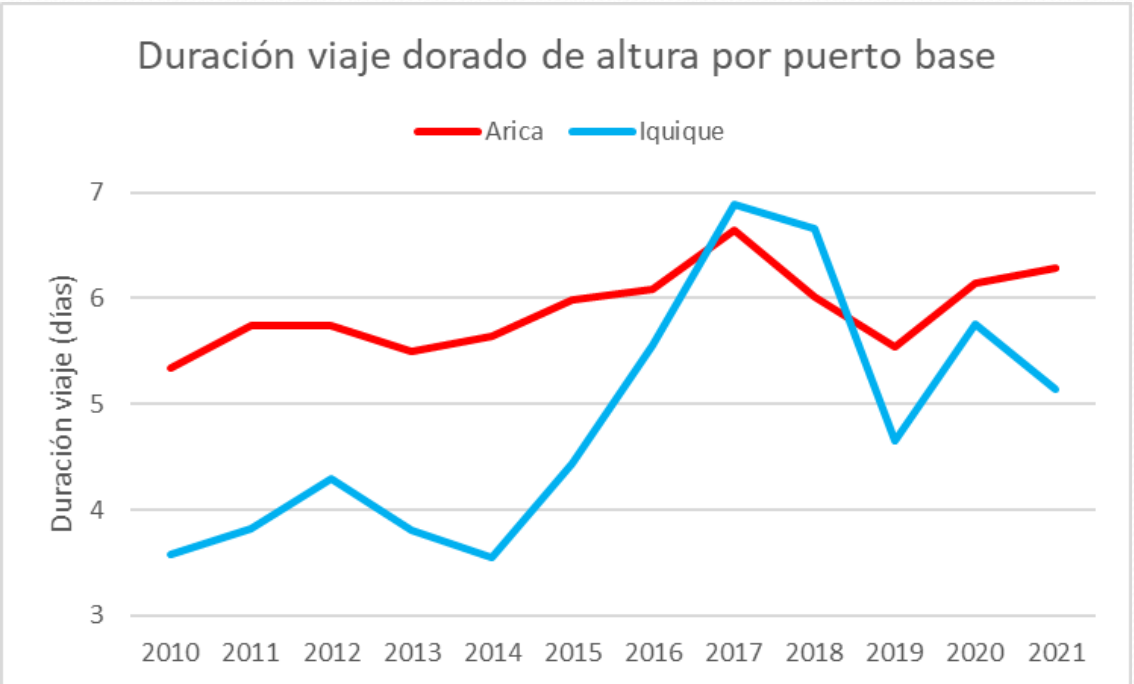
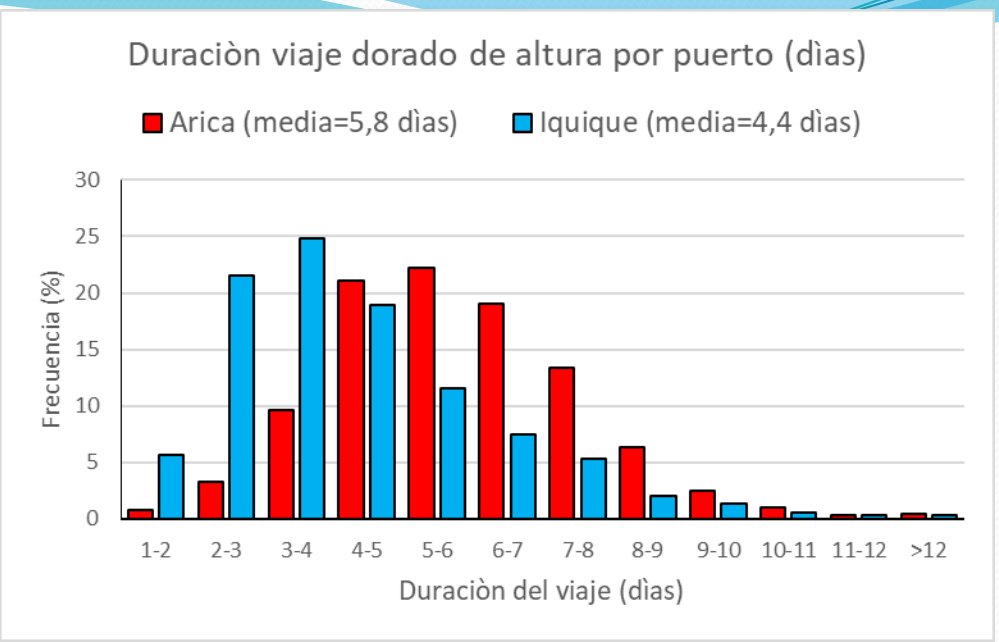
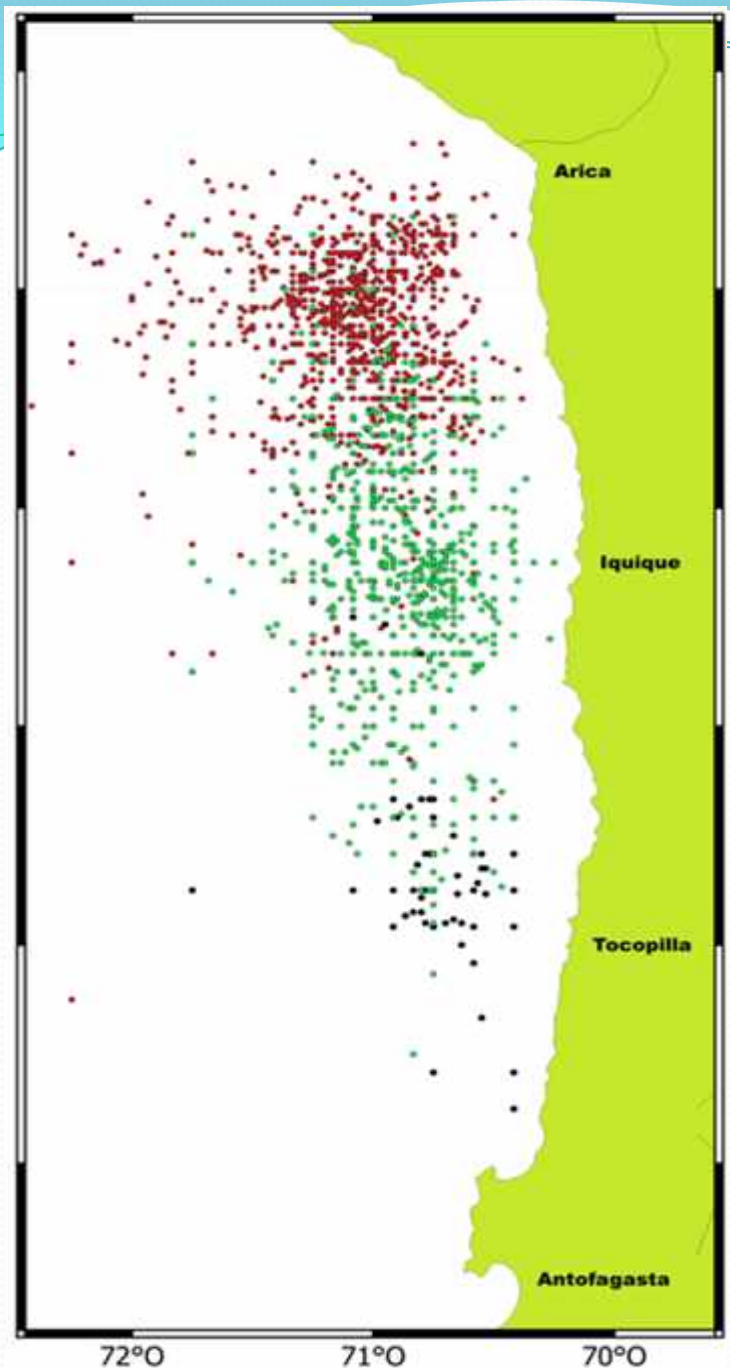


Duración viaje (días)



Hora de inicio del lance





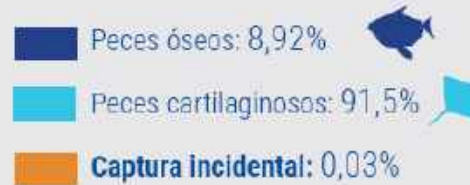
Composición captura por grupo taxonómico, año 2024, flota espinelera según especie objetivo

Especie objetivo: Dorado de altura



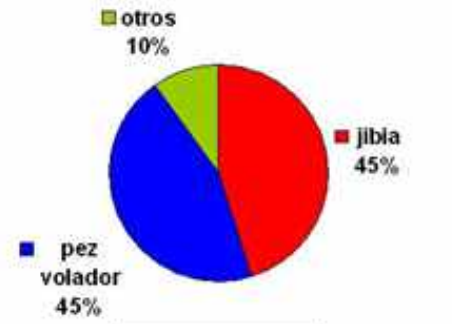
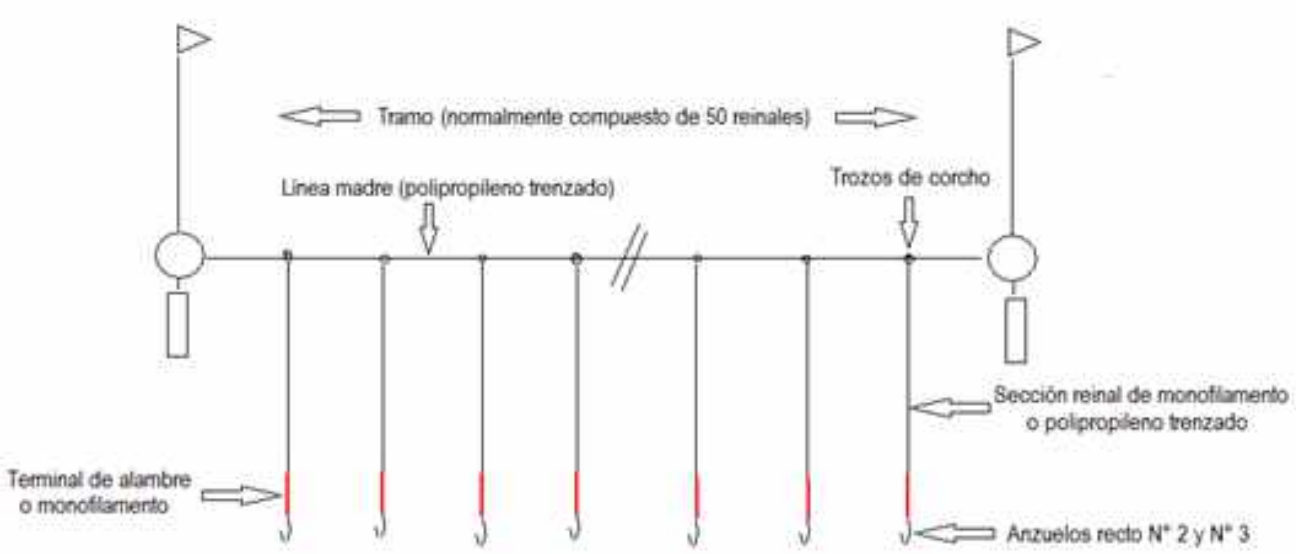
Especie objetivo: Tiburones pelágicos

A

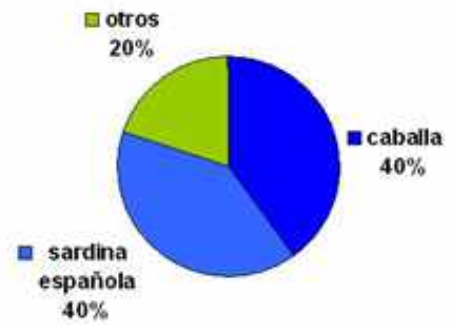


B





Carnada dorado

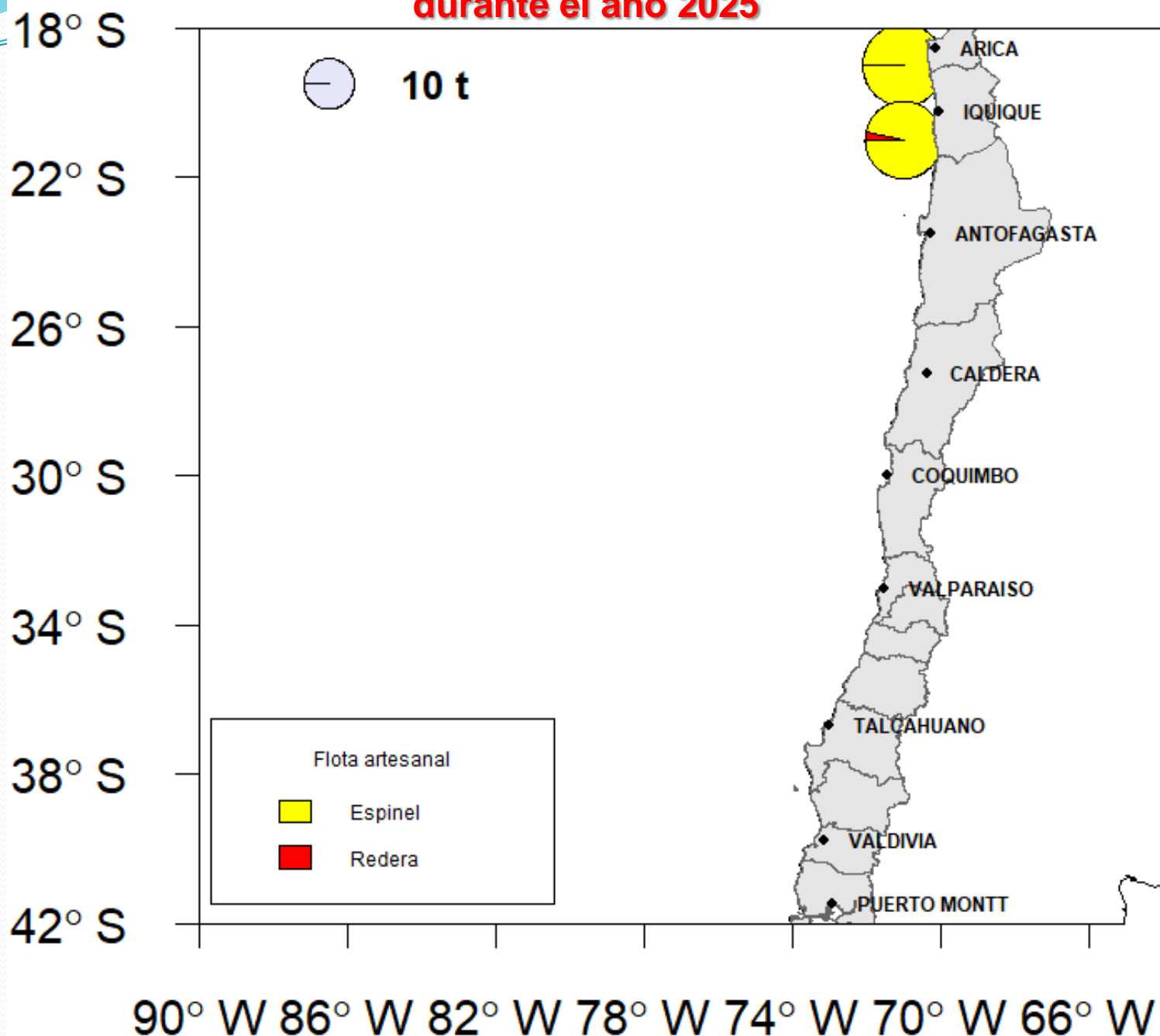


Carnada tiburón

Longitud línea madre (km)	5
Esfuerzo (N° anzuelos)	310 (100 - 600)
Tipo anzuelo	J Recto N° 2 y 3
Longitud reinal (m)	11
Material terminal	Alambre o monofilamento

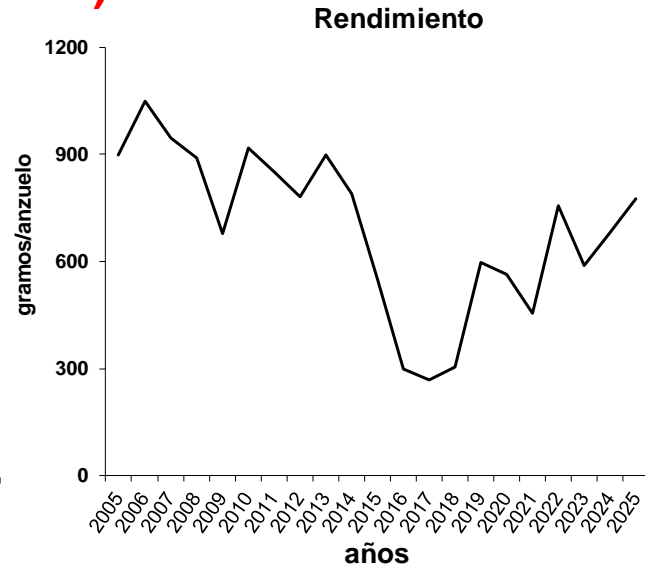
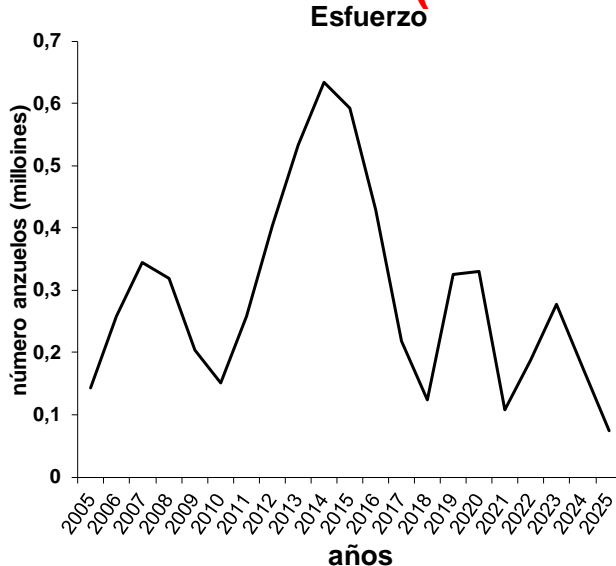
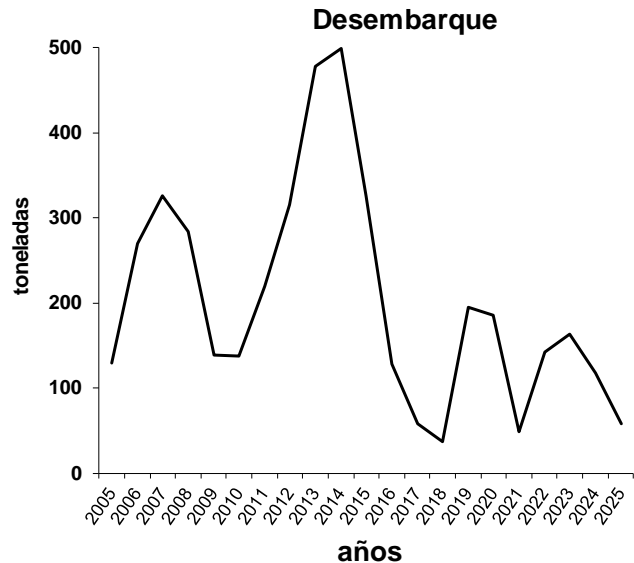


Distribución espacial de las capturas dorado de altura durante el año 2025



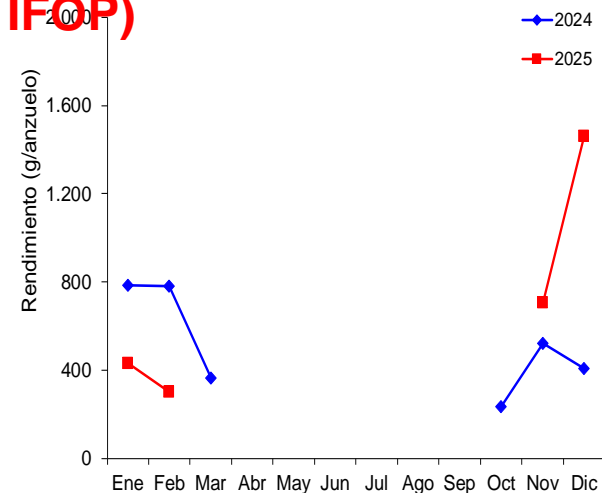
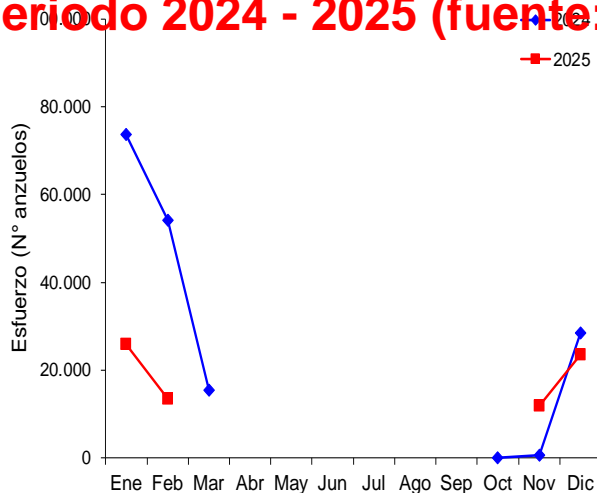
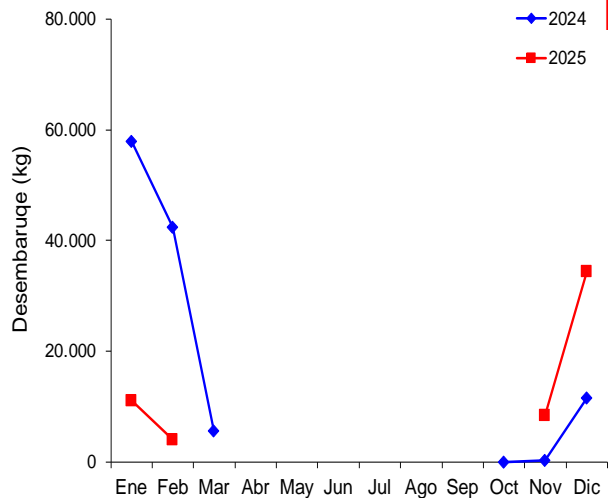
Variación interanual de los indicadores de la pesquería de dorado de altura

Periodo 2005 - 2025 (fuente: IFOP)

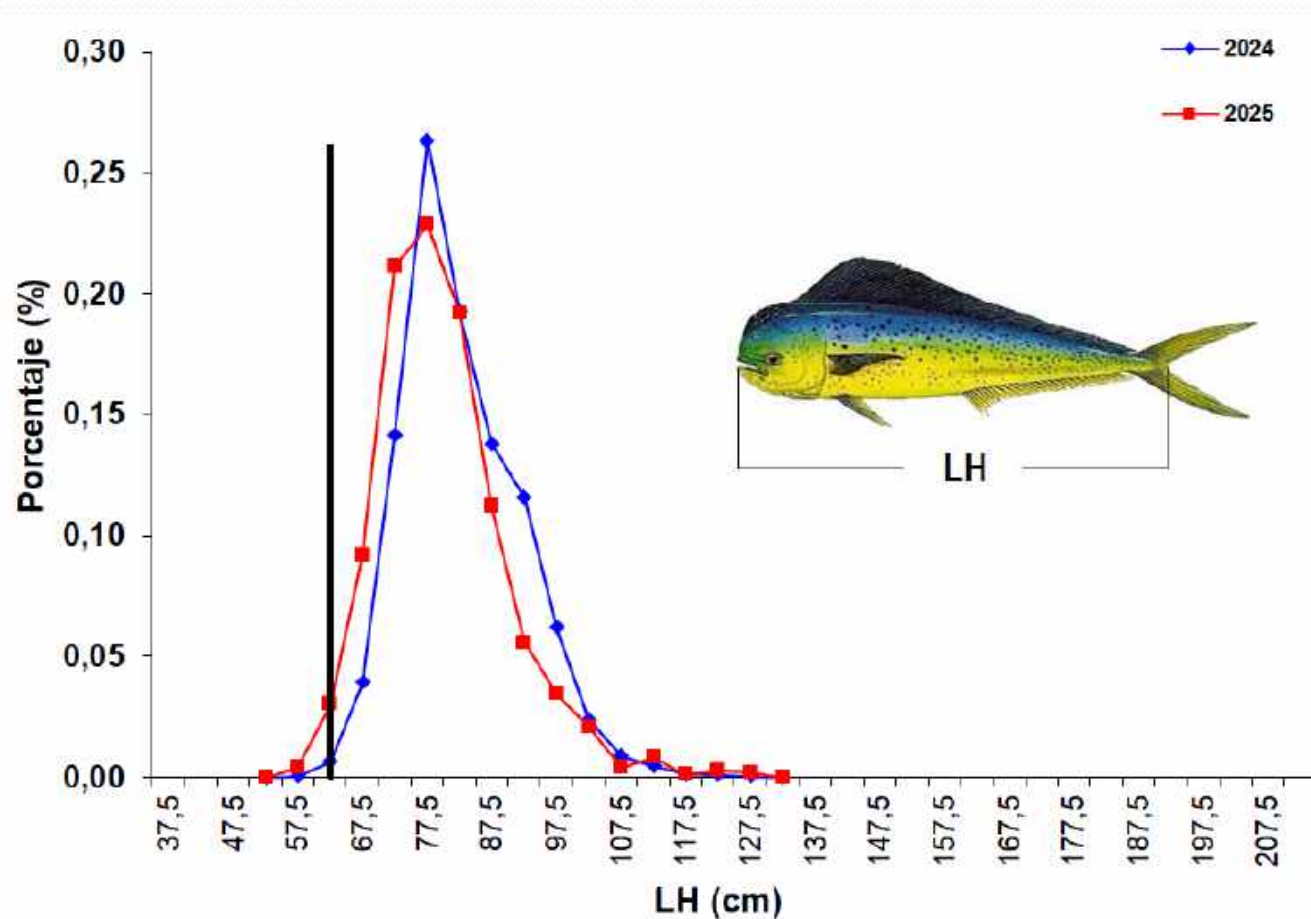


Variación estacional de los indicadores de la pesquería de dorado de altura.

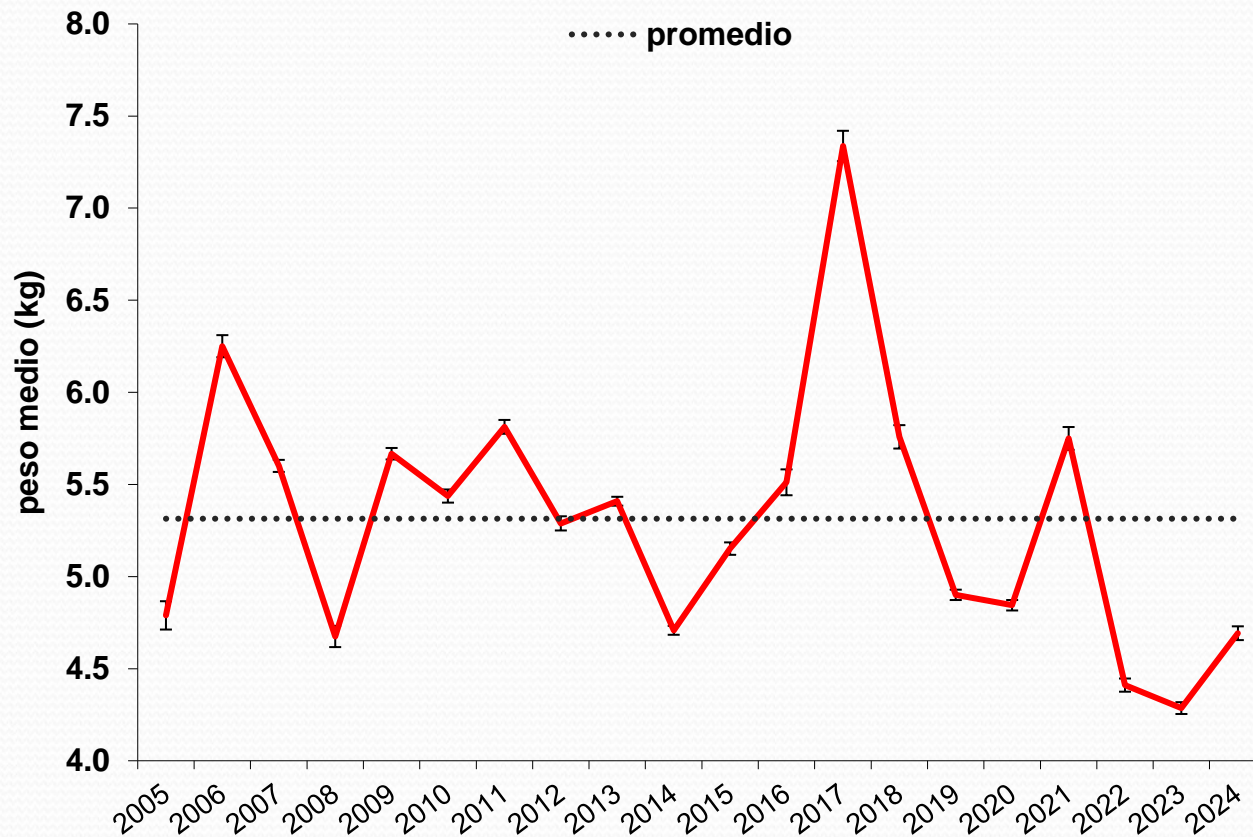
Periodo 2024 - 2025 (fuente: IFOP)



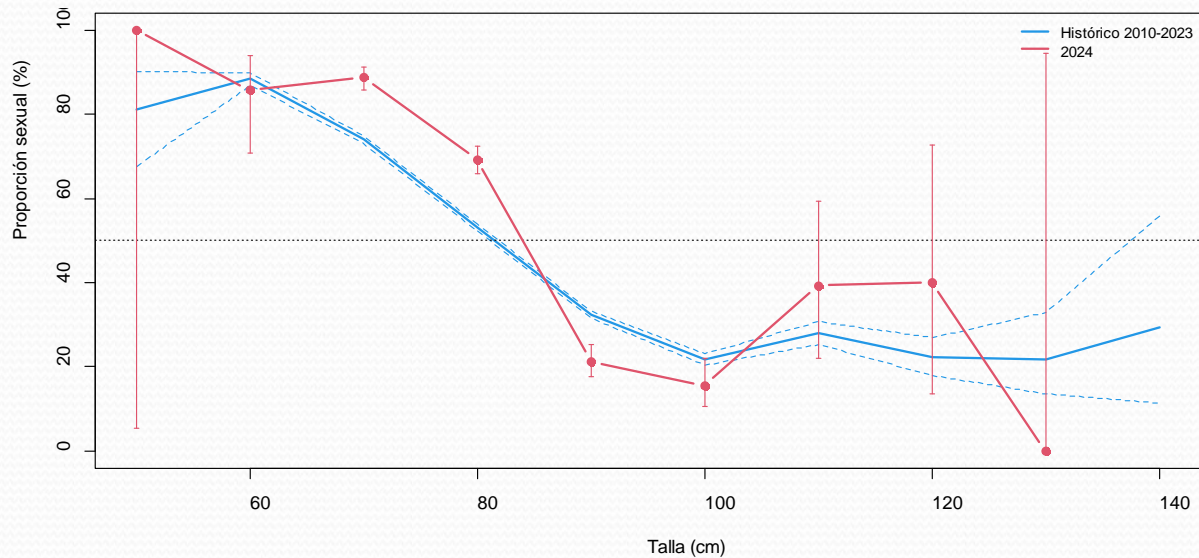
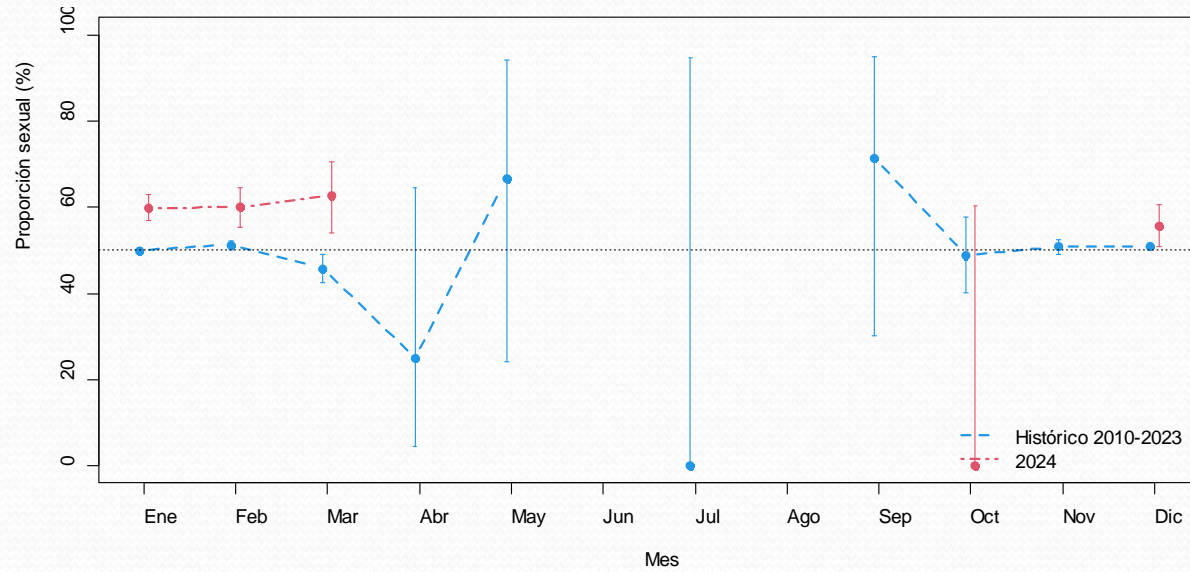
La distribución de longitud horquilla del dorado de altura para el año 2024-2025, presentó una moda principal centrada en los 77,5 cm LH, con los desembarques compuestos sobre un 99,5% de ejemplares maduros, es decir, sobre la longitud media de madurez (LH= 60 cm)



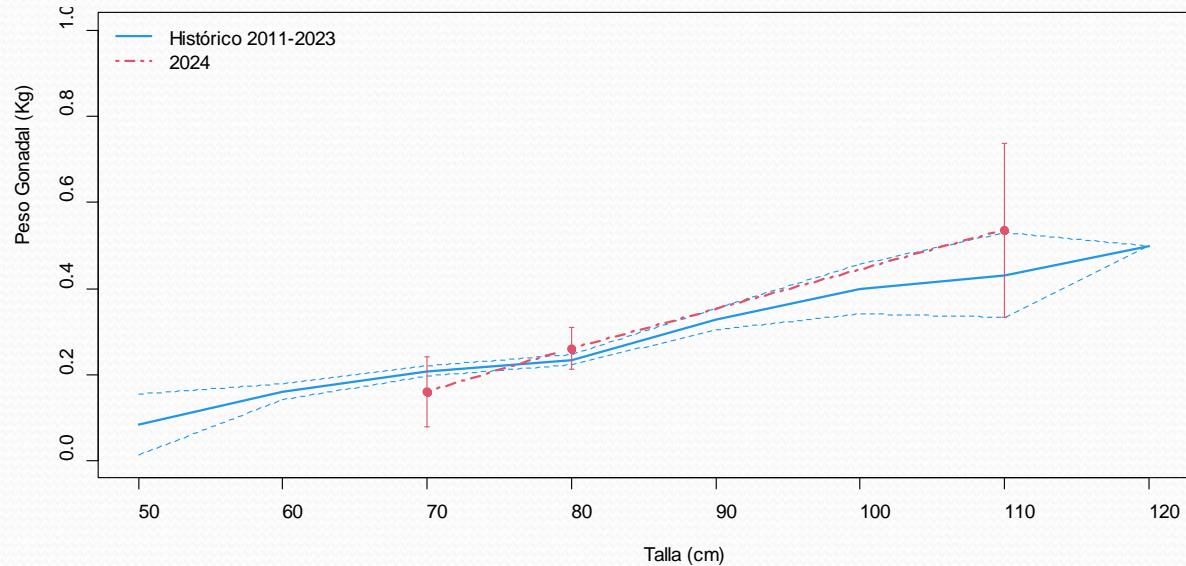
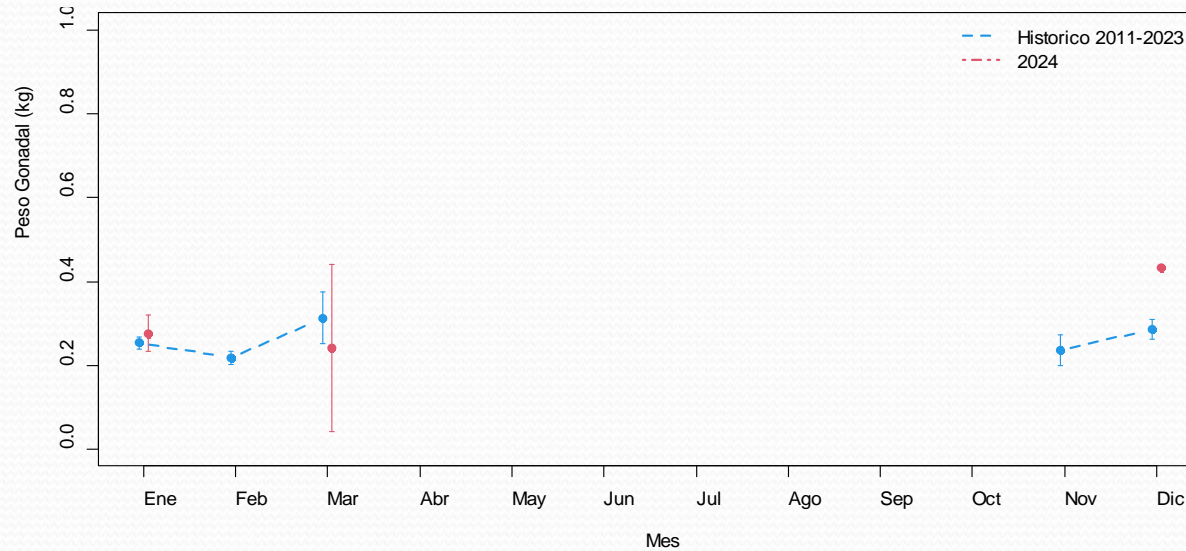
Peso total promedio (k), del dorado de altura capturado por la flota espinelera, periodo 2003-2024



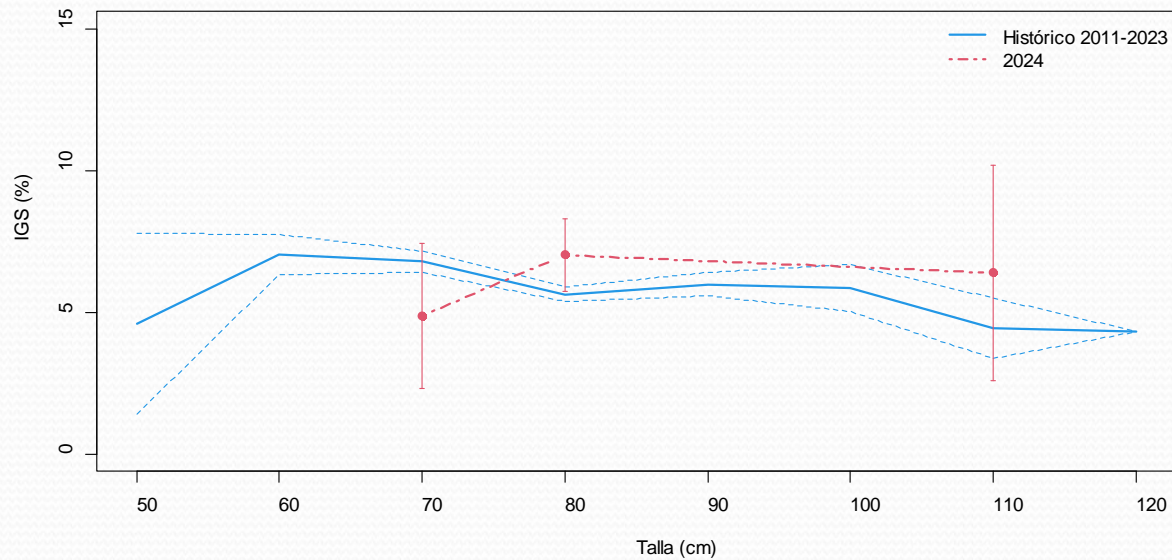
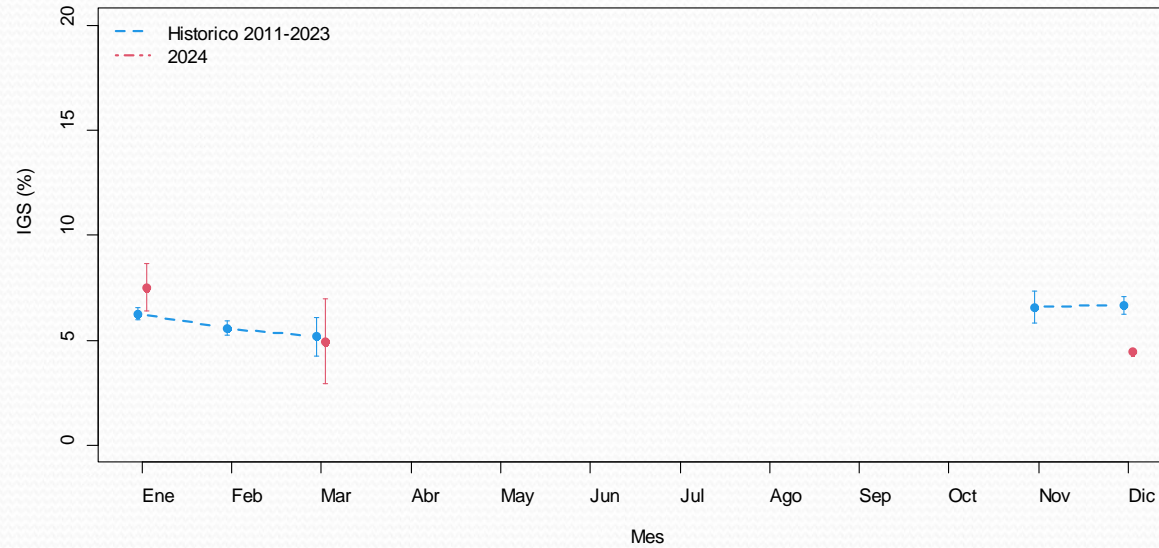
Proporción sexual del dorado de altura por mes y longitudes (LH), en la flota espinelera. Período 2010-2023 y año 2024. Las líneas verticales indican el intervalo de confianza al 95%.



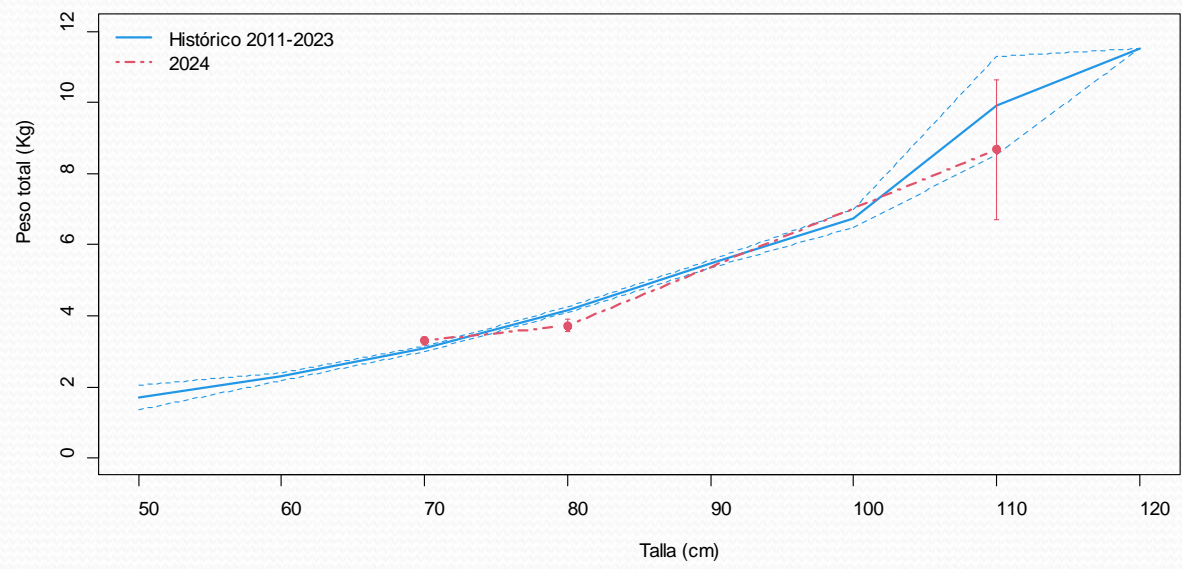
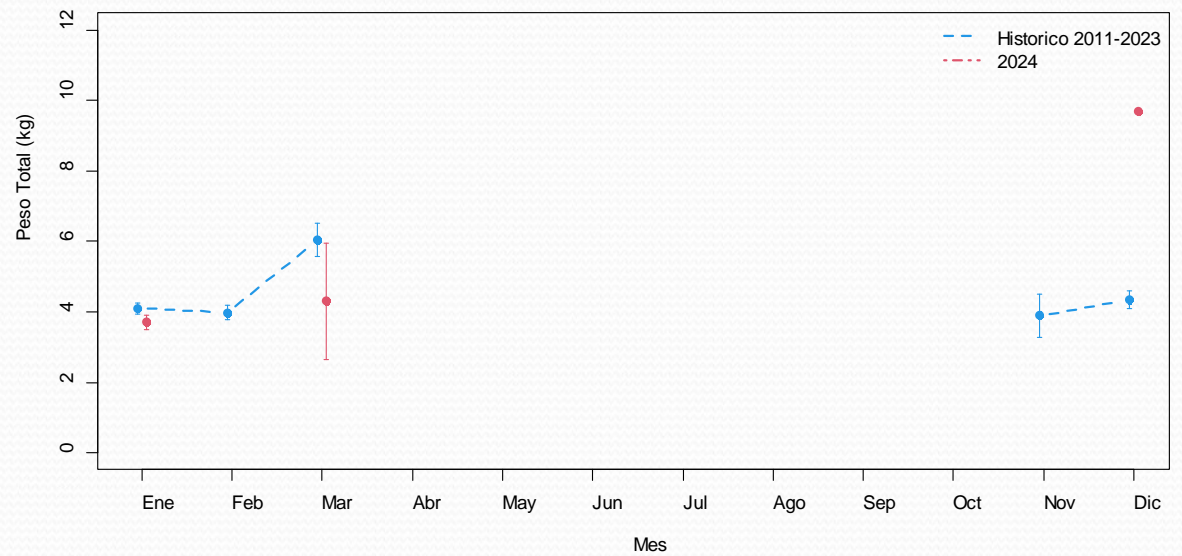
Relación entre mes y la longitud con el peso de la gónada del dorado de altura en la flota espinelera. Período 2011-2023 y año 2024. Las líneas verticales indican el intervalo de confianza al 95%.



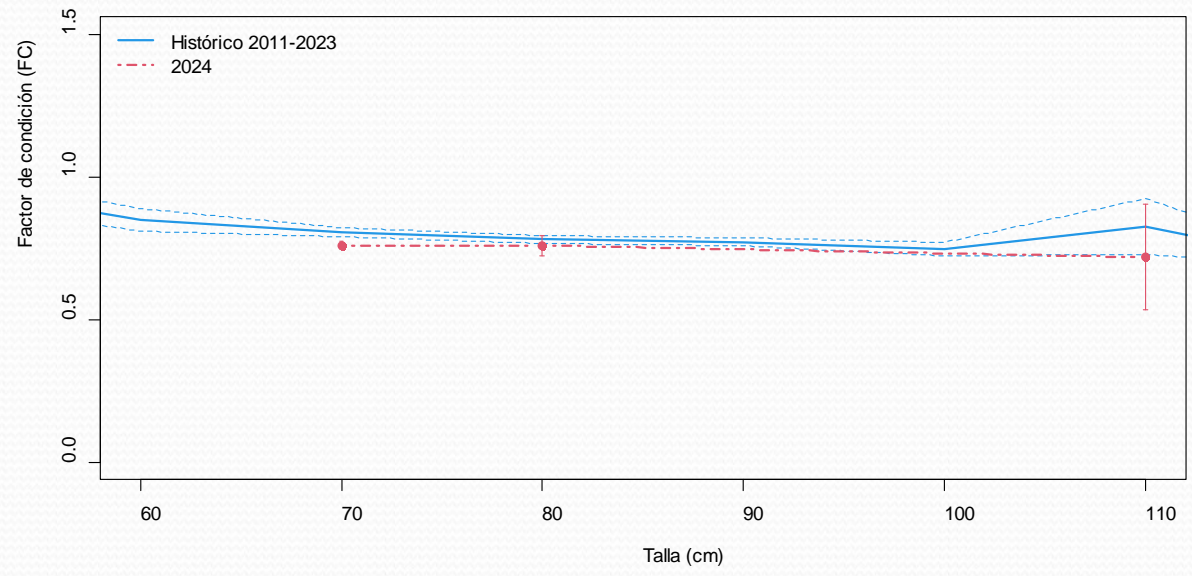
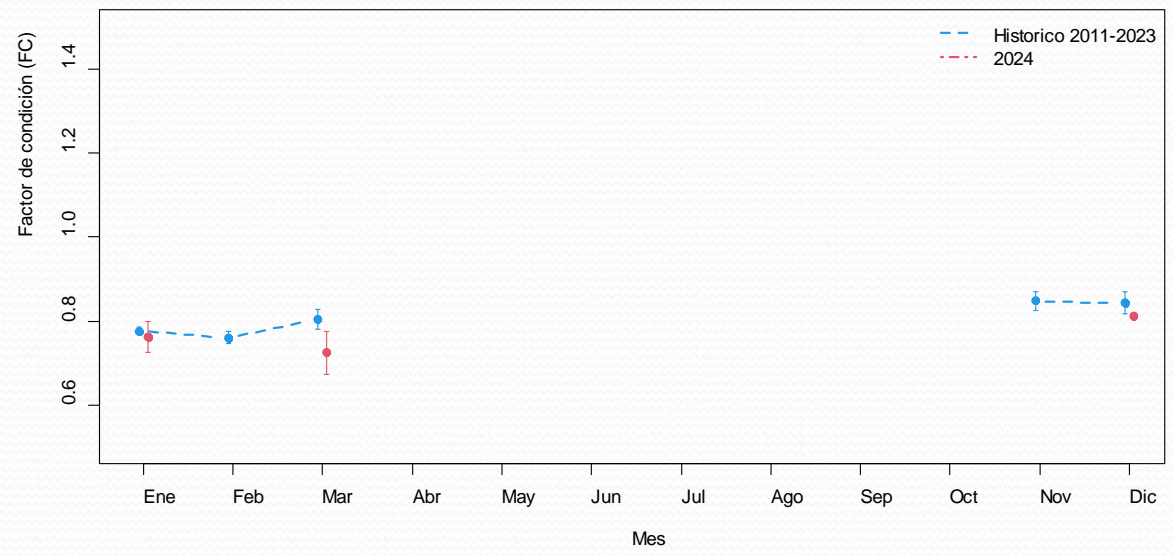
Relación entre mes y la longitud con el índice gonadosomático del dorado de altura en la flota espinelera. Período 2011-2023 y año 2024. Las líneas verticales indican el intervalo de confianza al 95%.

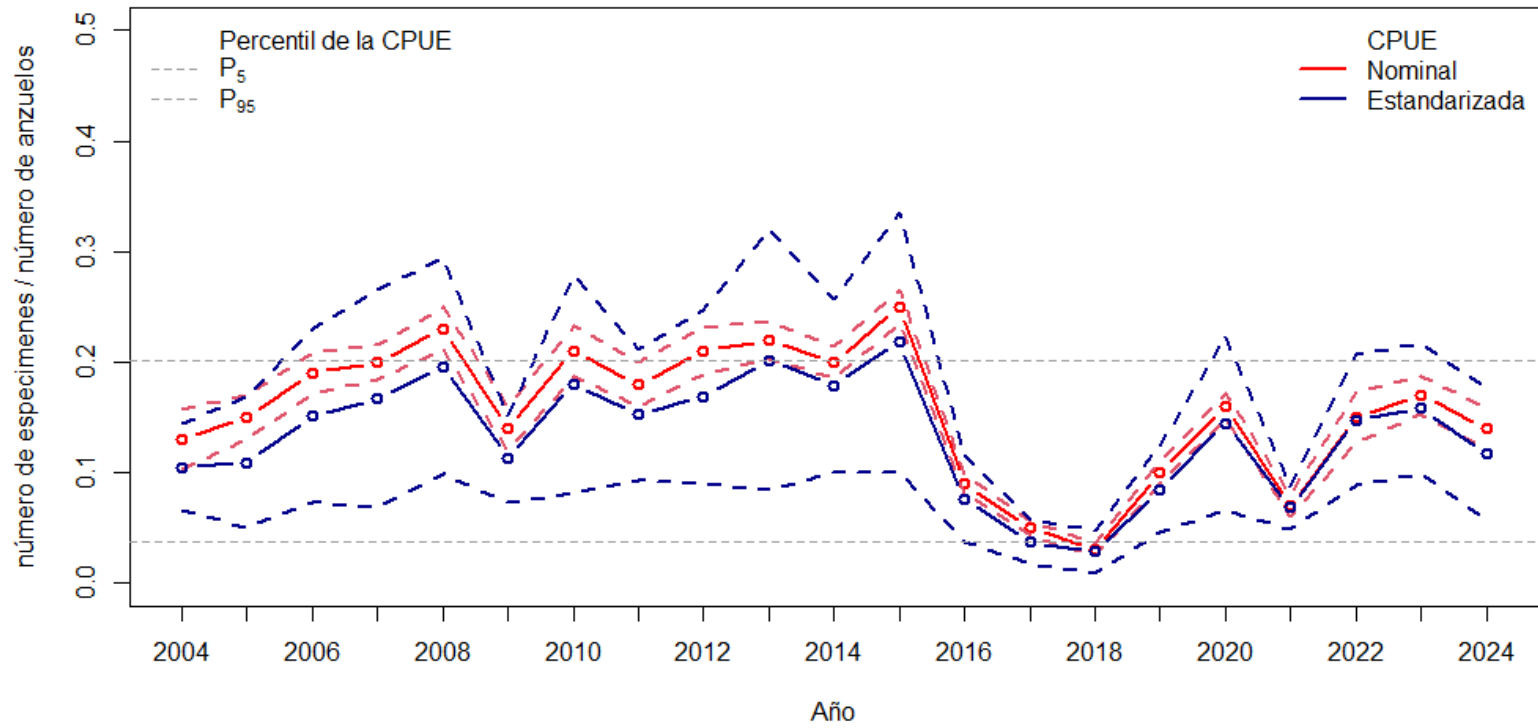


Relación entre mes y la longitud con el peso total del dorado de altura en la flota espinelera. Período 2011-2023 y año 2024. Las líneas verticales indican el intervalo de confianza al 95%.



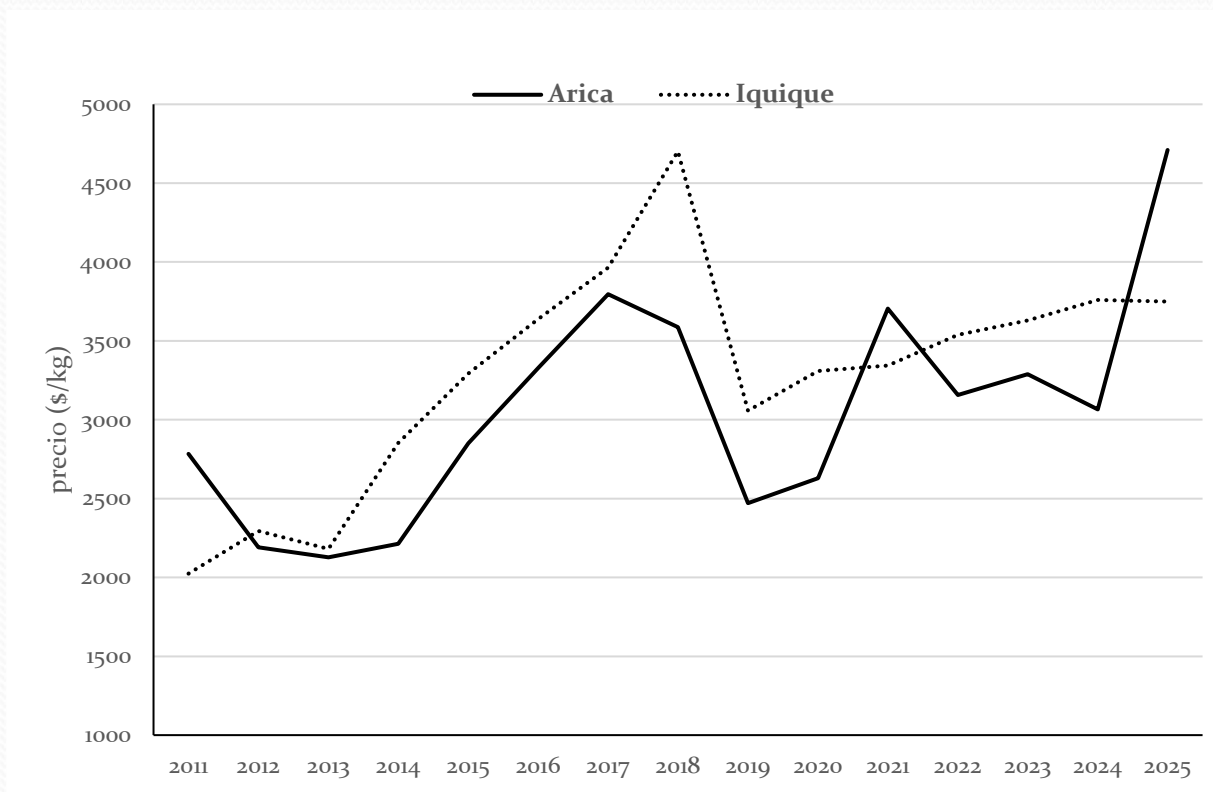
Relación entre mes y la longitud con el factor de condición del dorado de altura en la flota espinelera. Período 2011-2023 y año 2024. Las líneas verticales indican el intervalo de confianza al 95%.





CPUE nominal y estandariza del dorado de altura en la flota espinel, período 2005- 2024. Las líneas paralelas representan los percentiles empíricos al 5% y 95% de la distribución de la CPUE estandarizada.

Precio playa dorado de altura, periodo 2011-2025 (Fuente: IFOP)



Conclusiones

- En el período 2010-2025, esta pesquería estival del dorado de altura tuvo una alta variabilidad en los desembarques, el esfuerzo de pesca y los rendimientos.
- La zona costera del norte de Chile se encuentra en el límite austral de la distribución geográfica de esta especie que coincide con una zona de desove.
- Durante las últimas temporadas, la abundancia relativa del dorado de altura exhibe una rápida recuperación de su stock reproductor, por lo cual se infiere que no se encuentra sobrexplotado.

MUCHAS GRACIAS

