

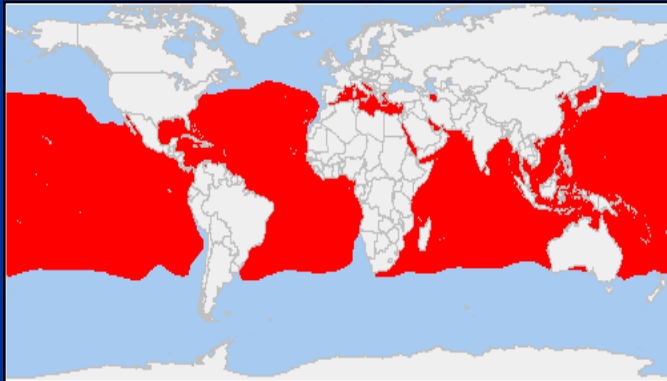
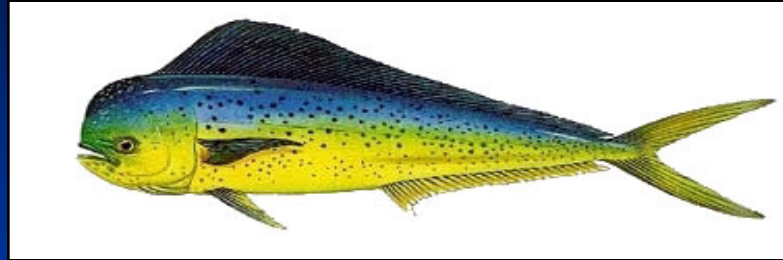
Tercera reunión técnica sobre el dorado
Comisión Interamericana del Atún Tropical
Ciudad de Panamá, Panamá, 25-27 de octubre del 2016.

*La pesquería del dorado de altura (*Coryphaena hippurus*)
en Chile.*

Patricio Barría y Francisco Contreras
Instituto de Fomento Pesquero

Octubre, 2016

Antecedentes del ciclo vital del dorado (*Coryphaena hippurus*)



Ítems alimenticios: Peces, cefalópodos y crustáceos.
Edad madurez sexual: 4 a 5 meses (65 cm LT en hembras)

Reproducción: Desovador múltiple, mas de una vez por temporada.

Hábitos: Especie epipelágica, depredador visual (se alimenta de día), altamente migratorio, gregarios cuando jóvenes y solitarios de adultos.

Longevidad: 4 años.

Talla: Máxima 160 cm y 25 kg.; común 50 a 100 cm.

Nombre en ingles: Dolphinfish

Distribución: Todos los mares Tropicales y subtropicales. Hasta los 80 metros de profundidad.

Tamaño de la flota espinelera de Chile

TAMAÑO FLOTAS			
AÑO	PALANGRE INDUSTRIAL	PALANGRE ARTESANAL	ESPINEL ARTESANAL
2005	10	6	131
2006	7	5	123
2007	8	5	128
2008	5	2	112
2009	6	1	120
2010	7	1	103
2011	4	2	105
2012	6	3	109
2013	6	3	98
2014	3	2	114



Figura 1. a) Lancha espinelera de menos de 12 metros de eslora b) Lancha espinelera de más de 12 metros de eslora.

Tipo de carnada y método de captura utilizado en la flota espinelera

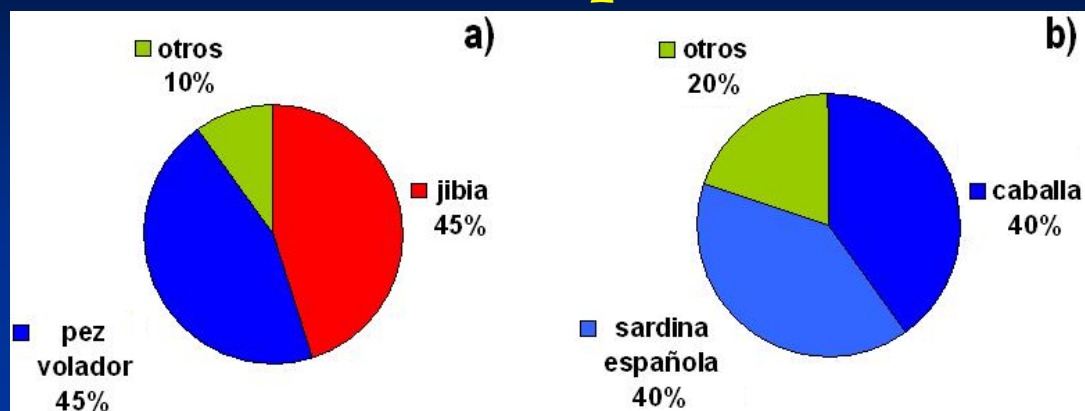


Figura 2 Composición de la carnada utilizada según especie objetivo.
a) dorado de altura. b) tiburones



Figura 3 Métodos de obtención de carnada según tipo carnada para dorado de altura. Peces voladores, nasas (**Figura 3a**) y redes (**Figura 3b**). Jibias, potas (**Figura 3c**).

Aparejo de pesca. Espinel pelágico

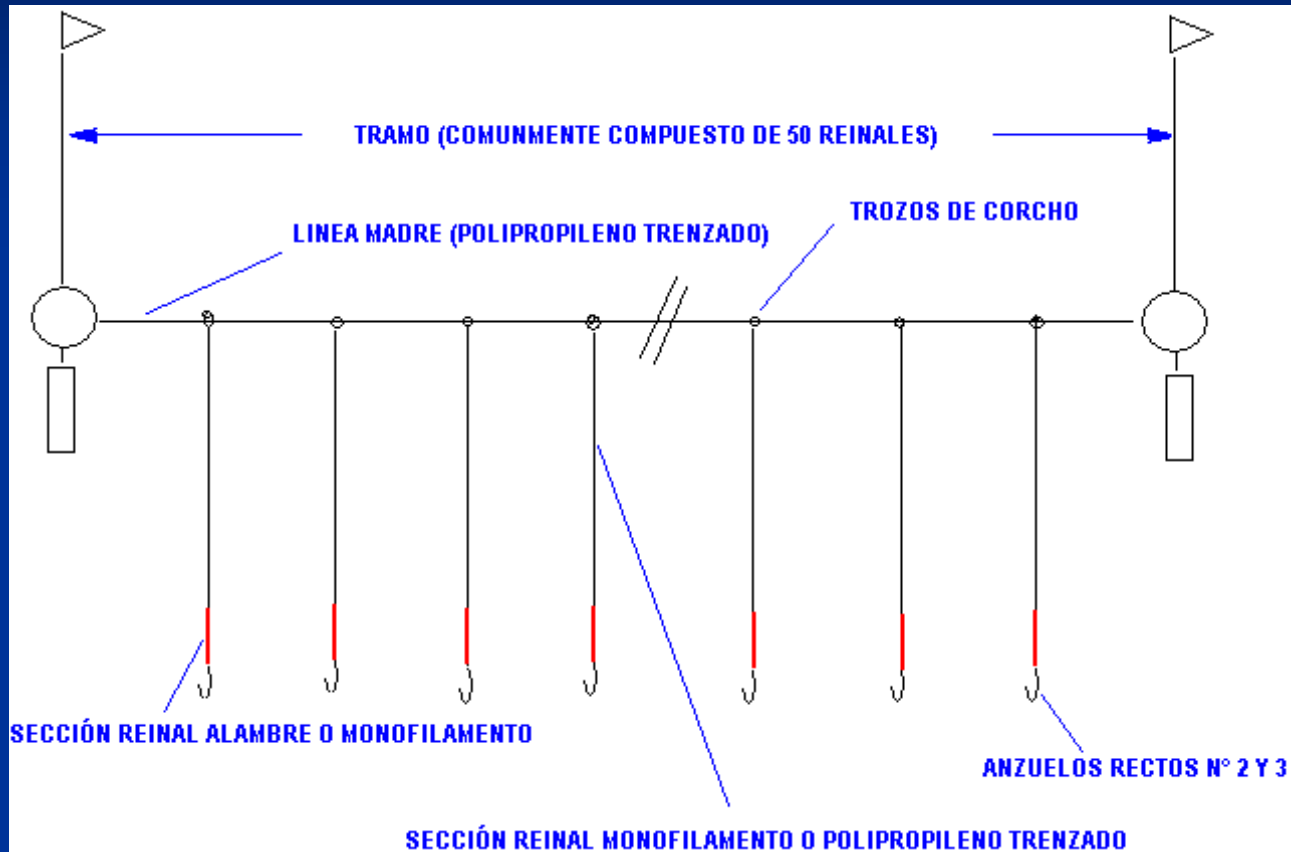


Figura 4 Configuración general del espinel pelágico que opera en la pesquería del dorado

Características de la flota espinelera de Chile



Figura 5 a) sección reinal con alambre y destorcedor plomado. b) bolsa de 100 anzuelos rectos N° 2.

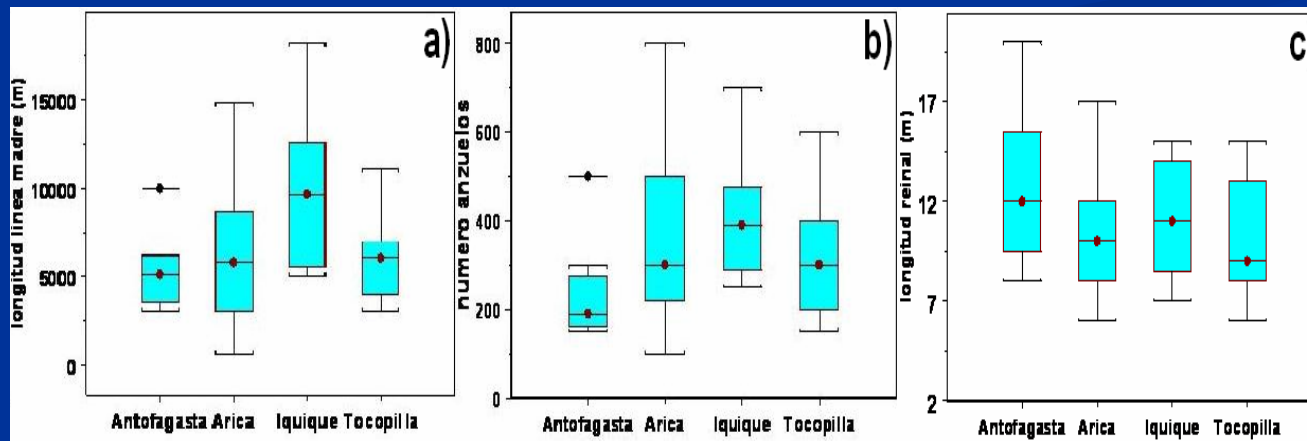


Figura 6 Rango de los principales componentes del aparejo por puerto base. a) longitud línea madre (m). b) número de anzuelos calados. c) longitud reinal (m).

Composición de especies en la captura de la flota espinelera de Chile

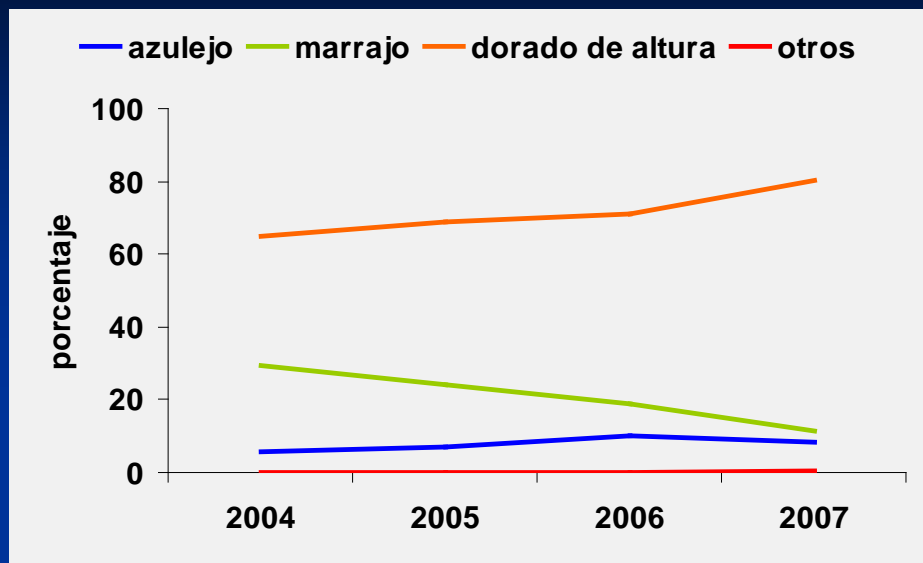


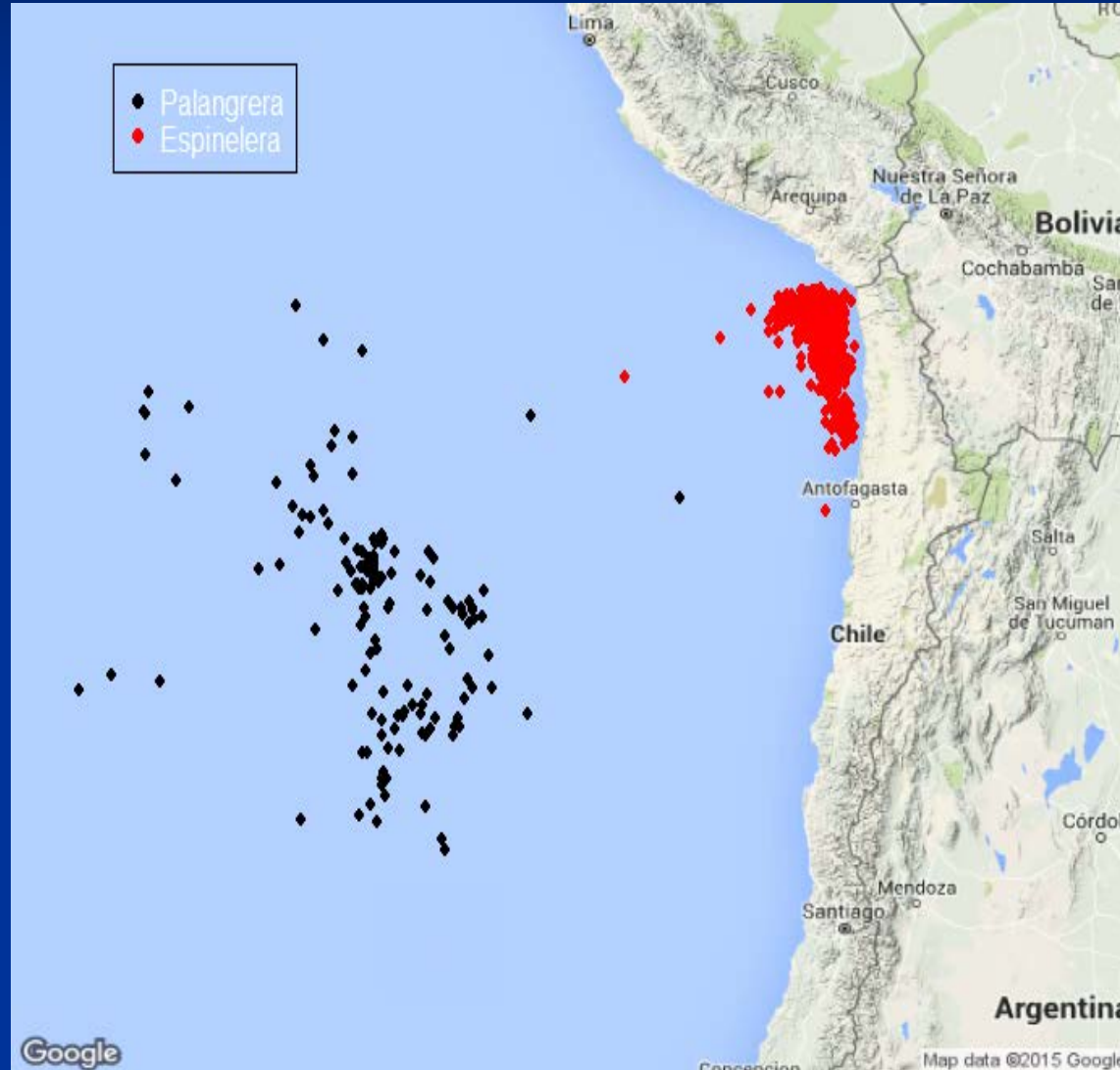
Figura 7. Composición de la captura en la flota espinelera artesanal de Chile

Figura 8. Especies capturadas en los embarque realizados en enero y febrero del 2010.

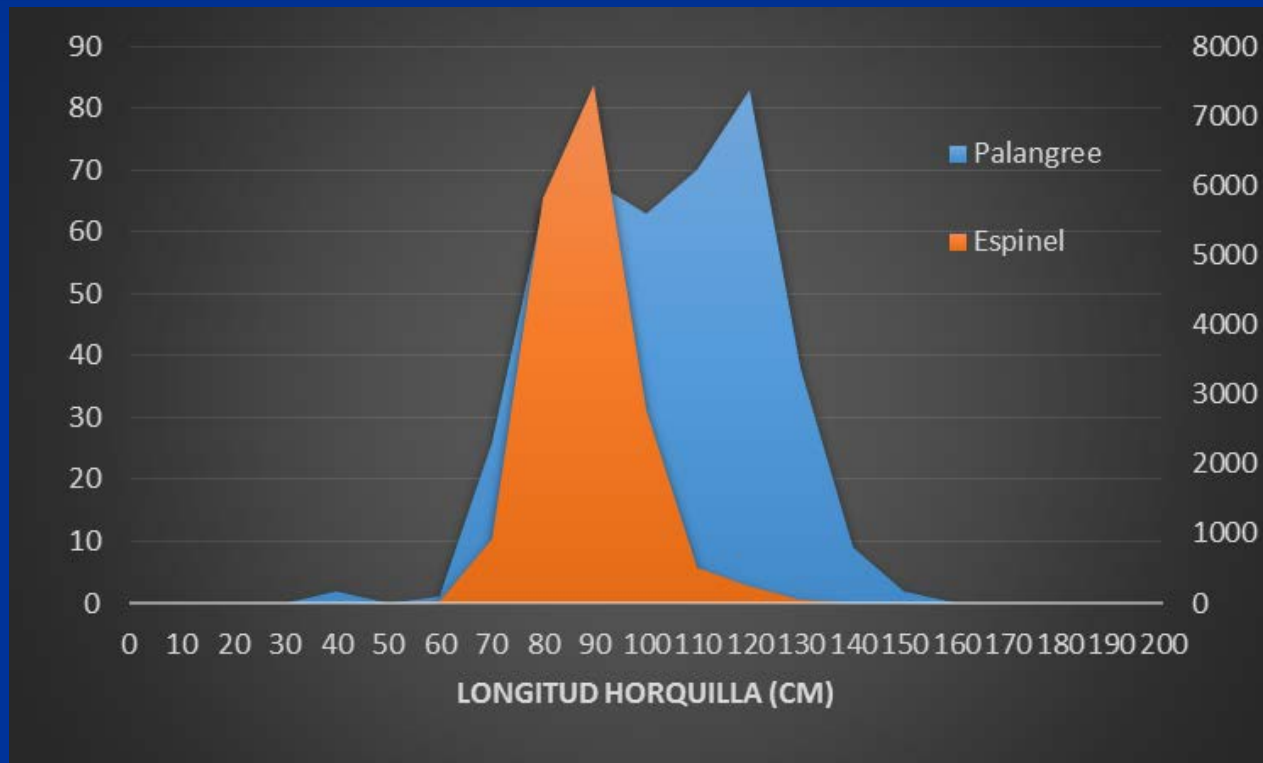
- a) dorado de altura.
- b) tiburón marrajo.
- c) tiburón martillo.
- d) tiburón azulajejo.



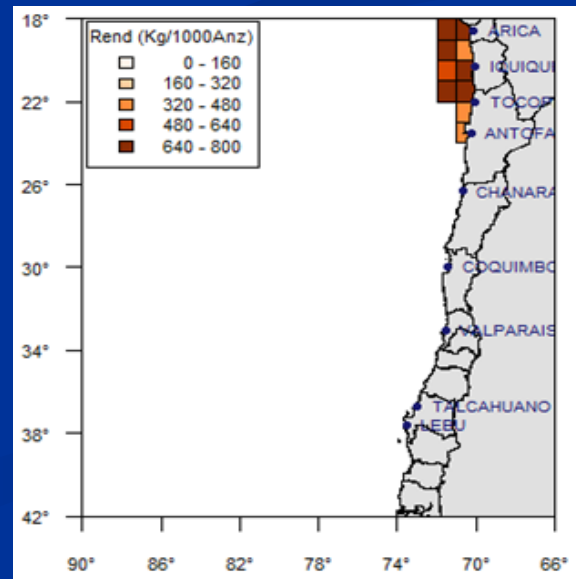
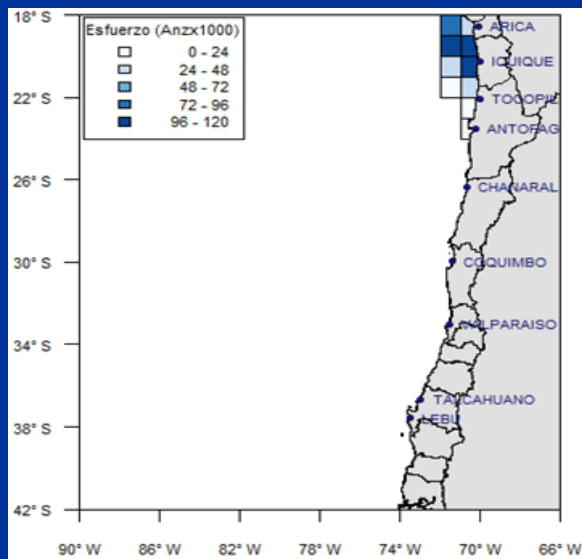
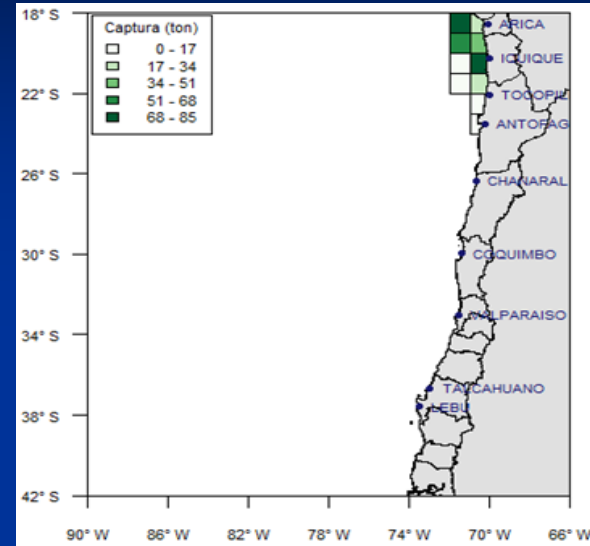
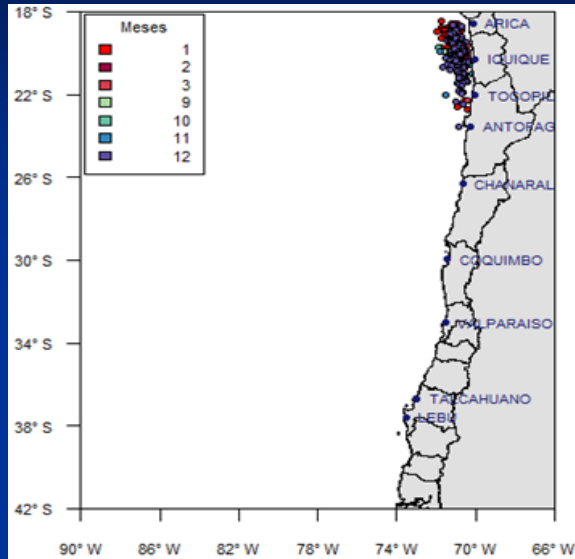
Distribución espacial de flotas palangrera y espinelera que capturan dorado en Chile



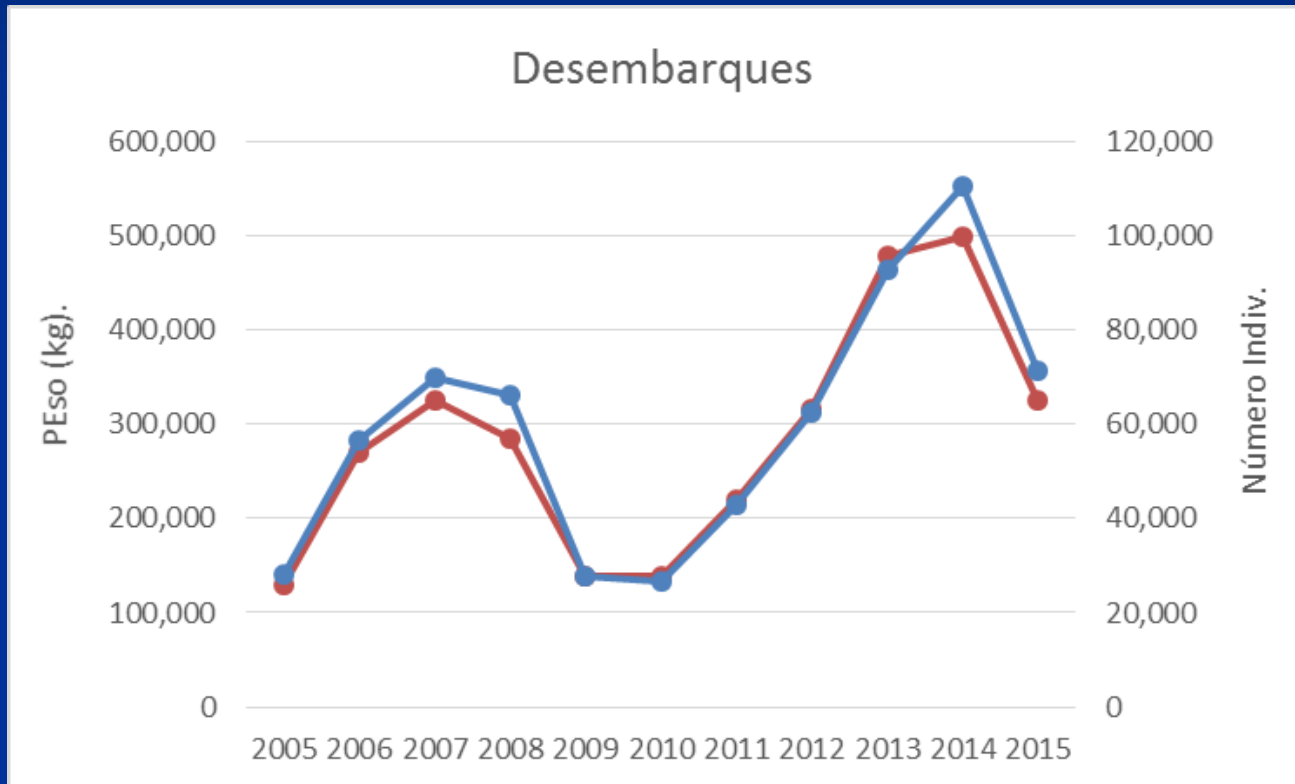
Distribución de longitud del dorado por tipo de flota en Chile



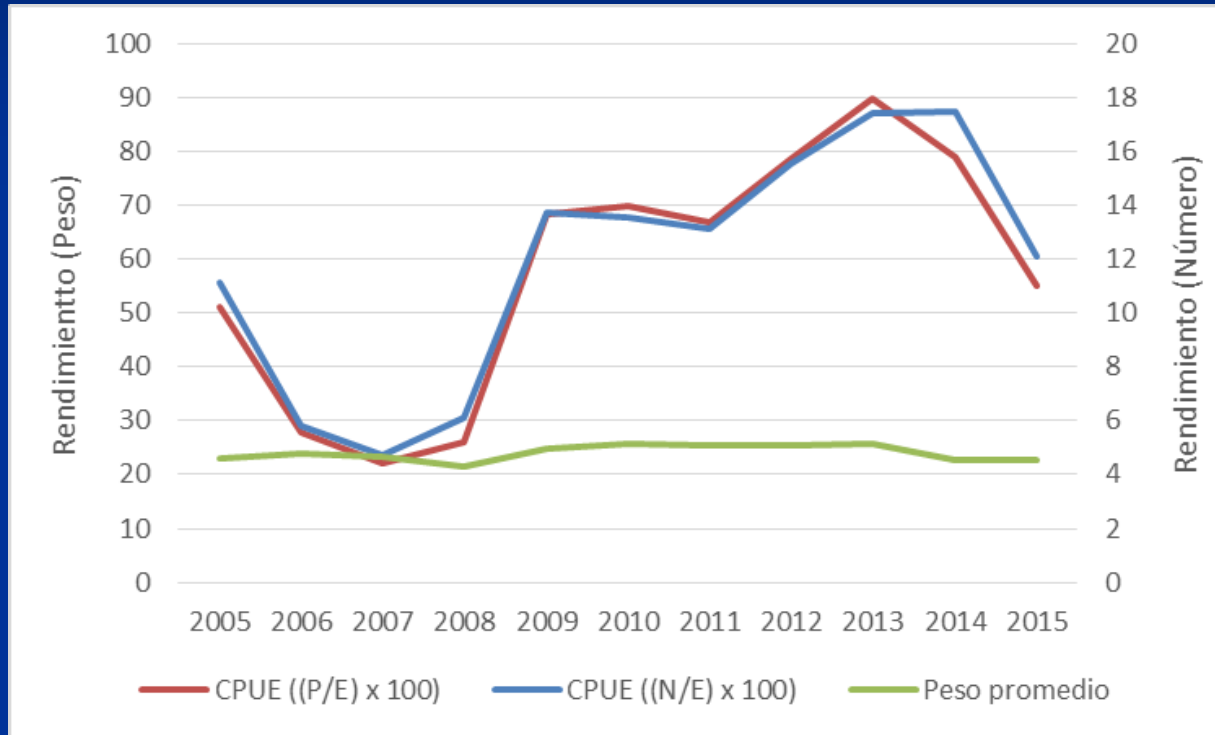
Distribución espacial de las captura, esfuerzo y rendimiento del dorado de altura en la flota espinelera de Chile. Temporada 2014-2015.



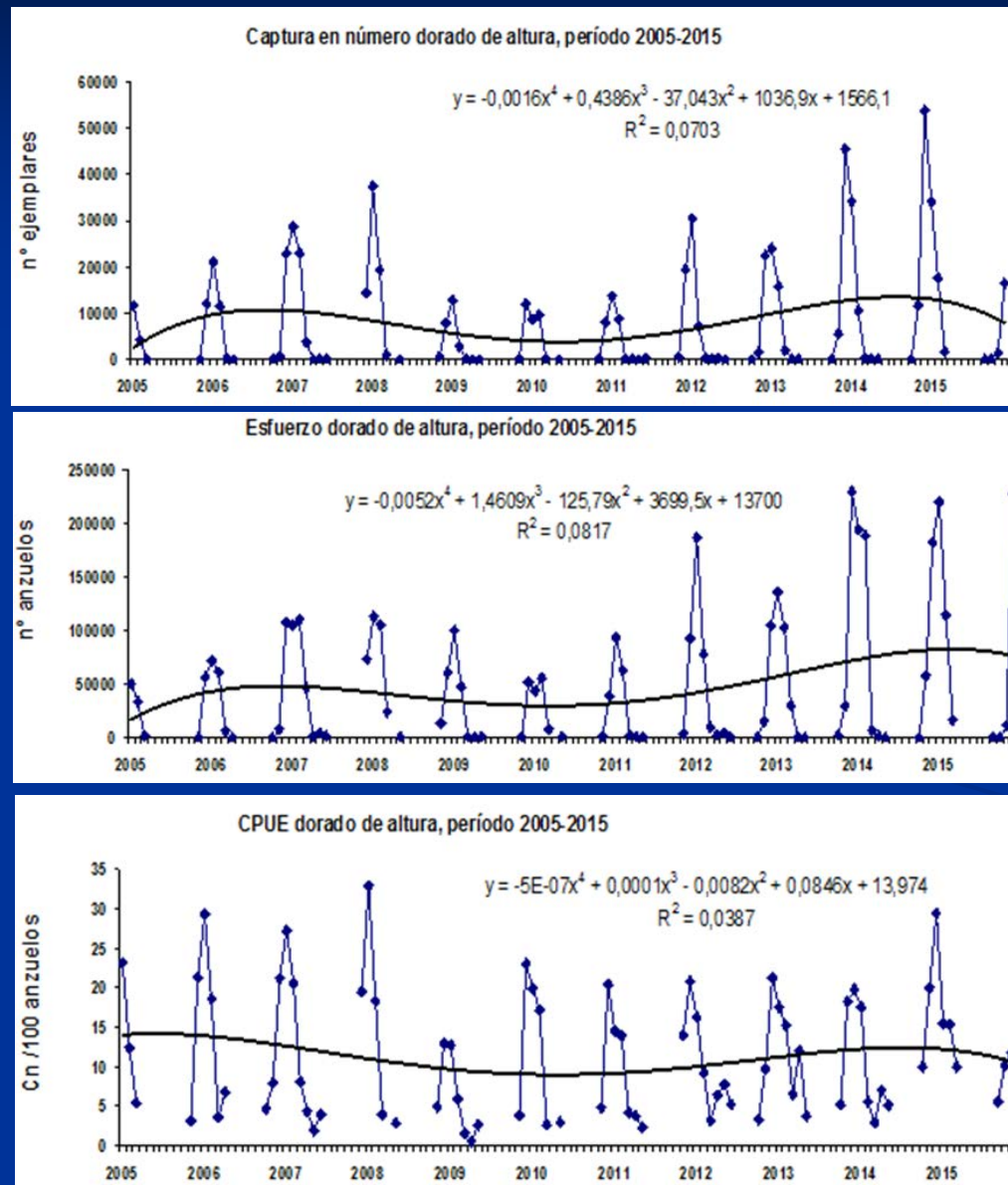
Desembarque de dorado de altura en número y peso de la flota espinelera de Chile. Período 2005-2015



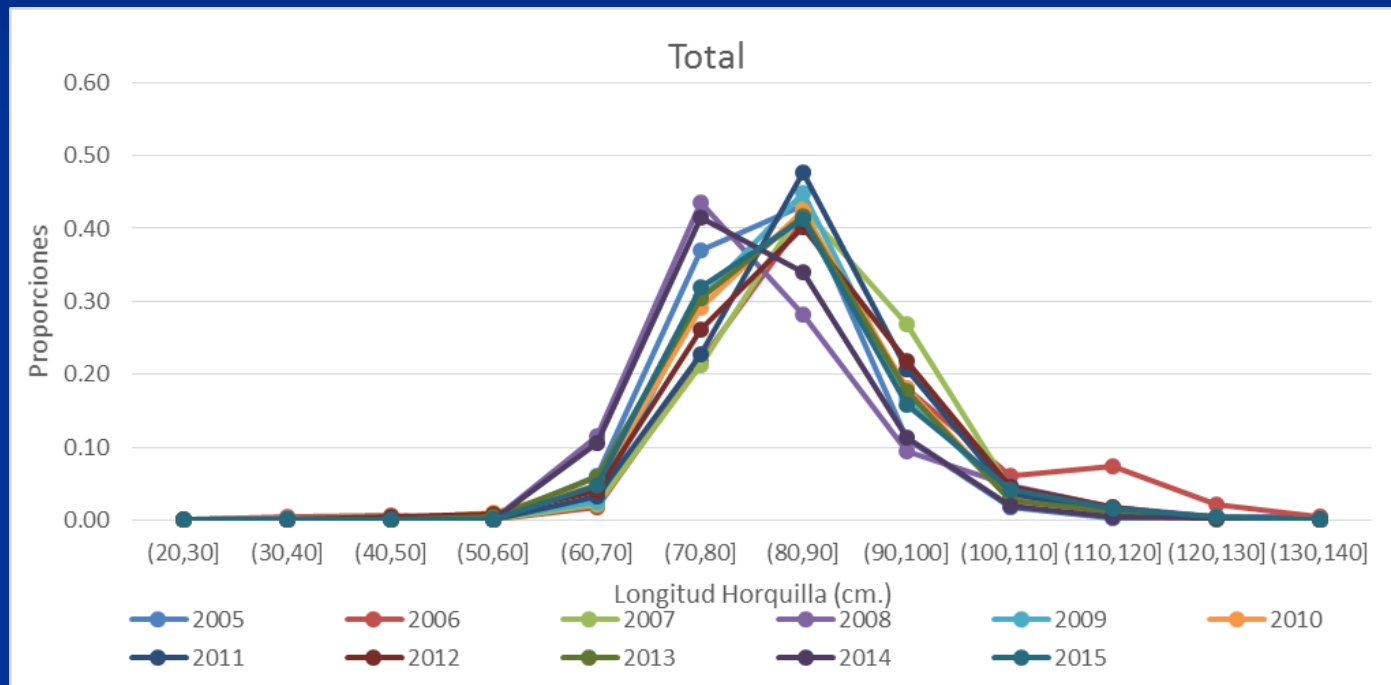
Rendimientos en número y peso del dorado de altura capturado por la flota espinelera. Peso promedio (kg) del dorado en Chile.



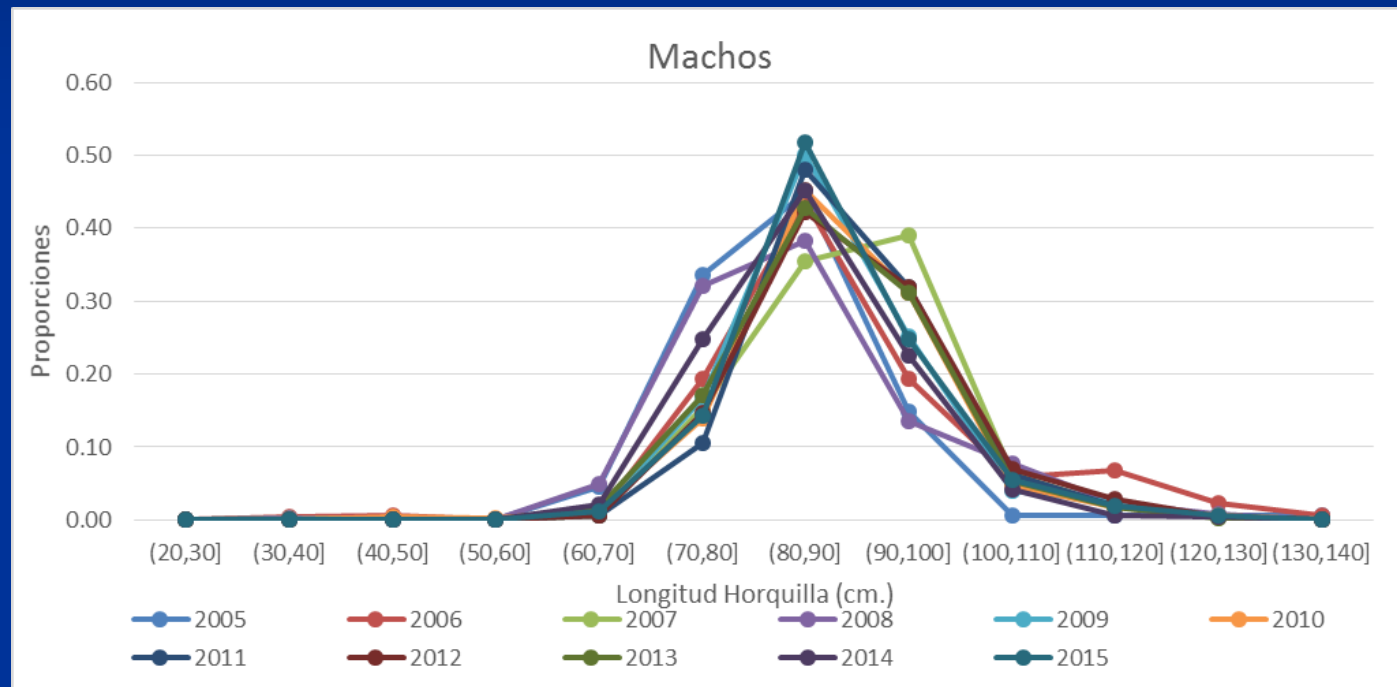
Captura número, esfuerzo y CPUE del dorado de altura capturado por la flota espinelera de Chile.



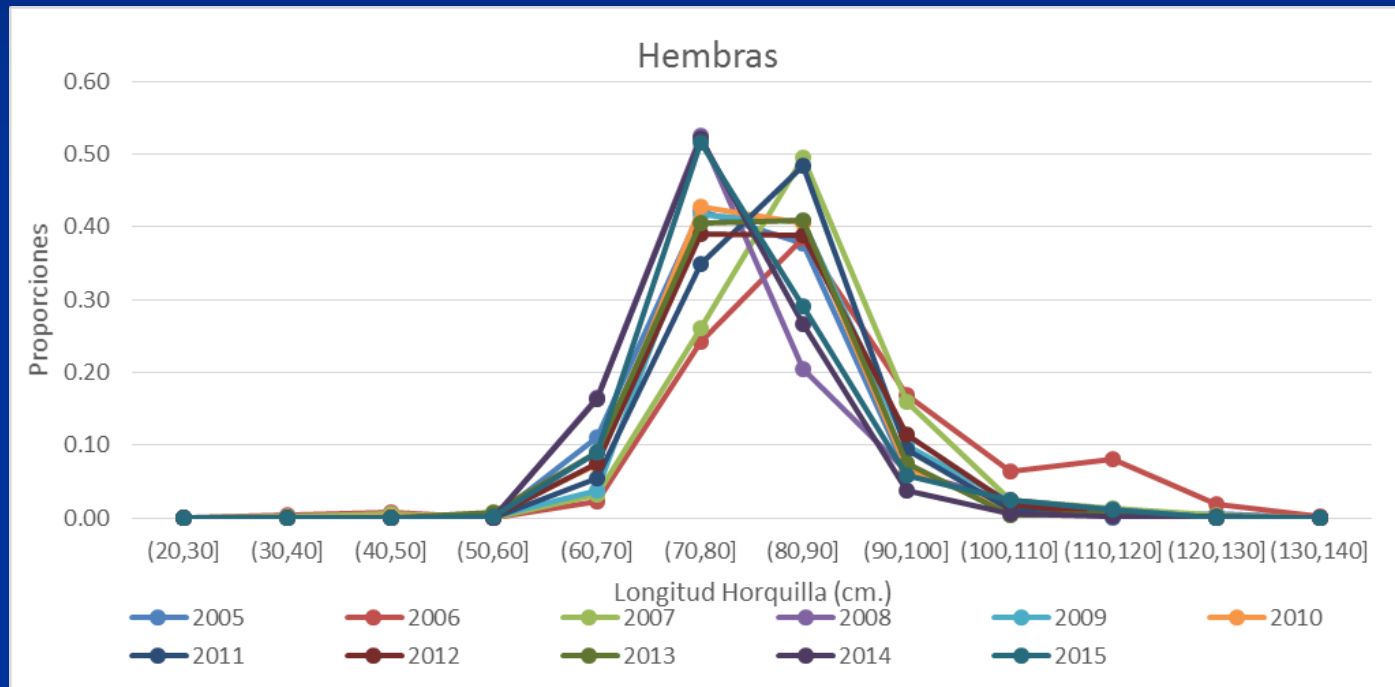
Composición en número de la captura de dorado de altura en la flota espinelera de Chile. Período 2005-2015.



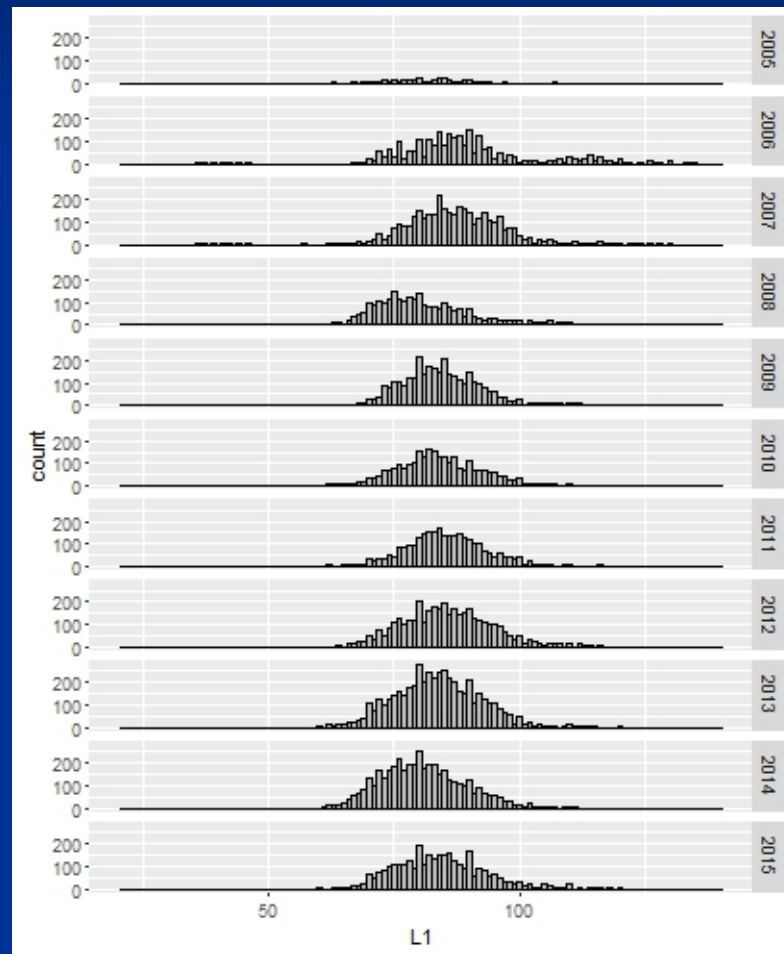
Composición en número de la captura de machos de dorado de altura, en la flota espinelera de Chile. Período 2005-2015.



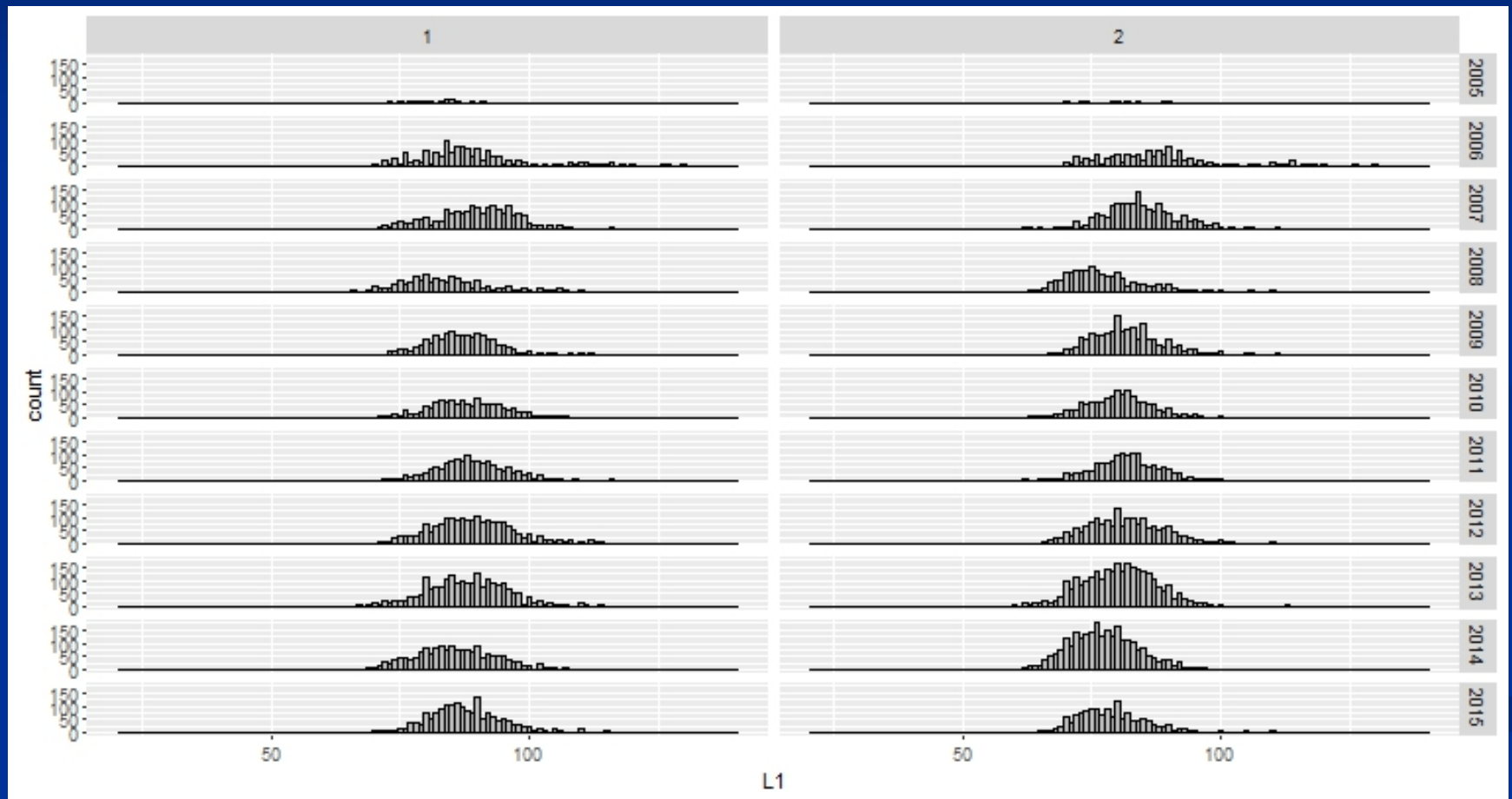
Composición en número de la captura de hembras de dorado en la flota espinelera de Chile. Período 2005-2015.



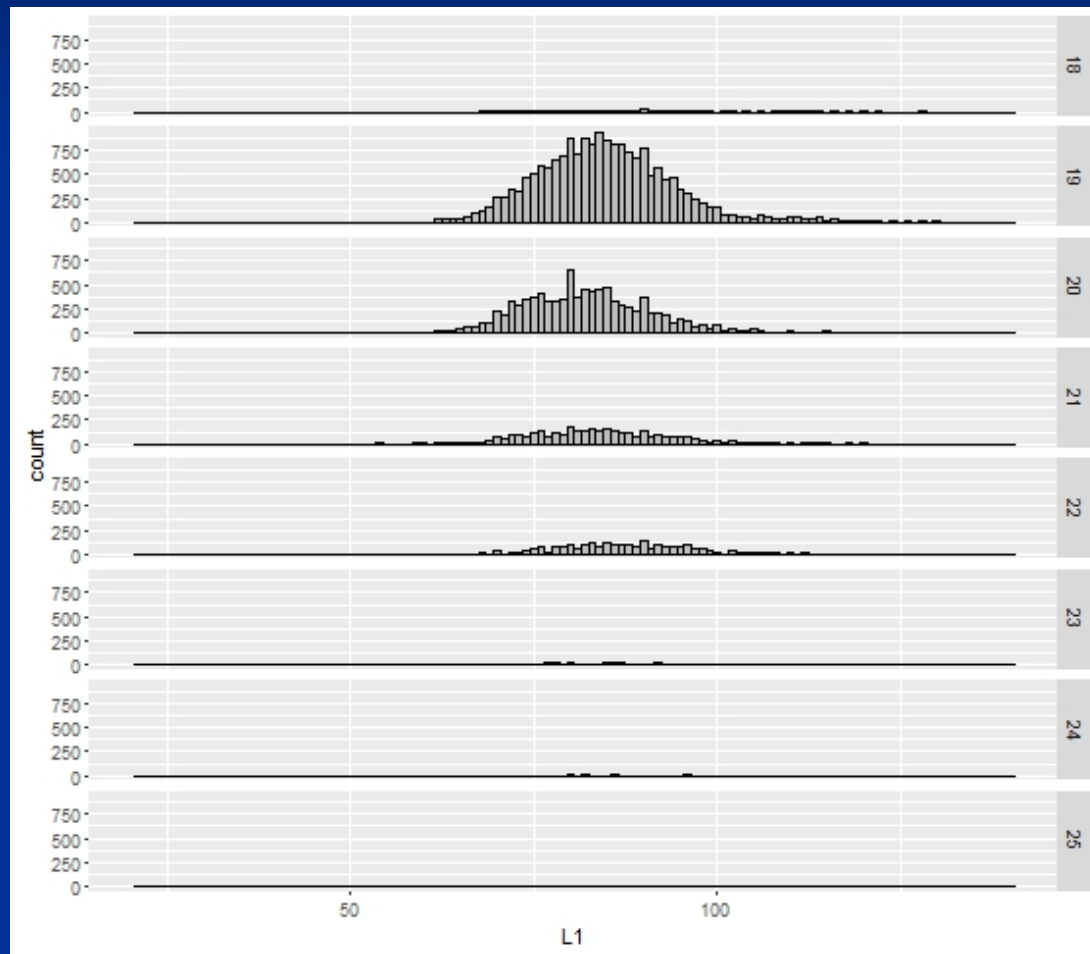
Distribución de longitud del dorado en la flota espinelera por año en Chile



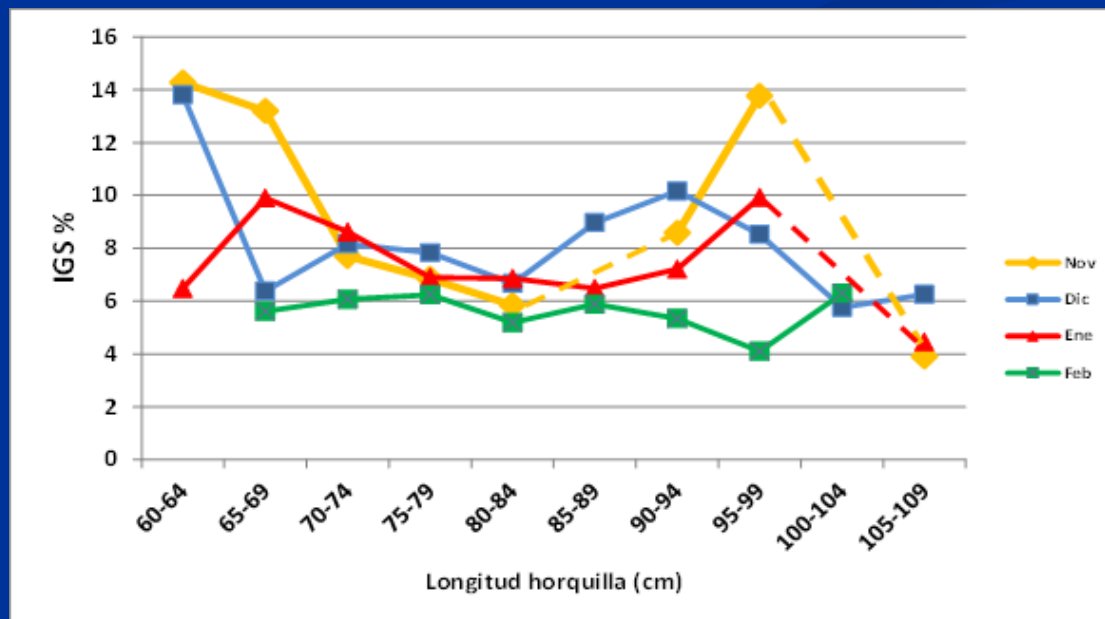
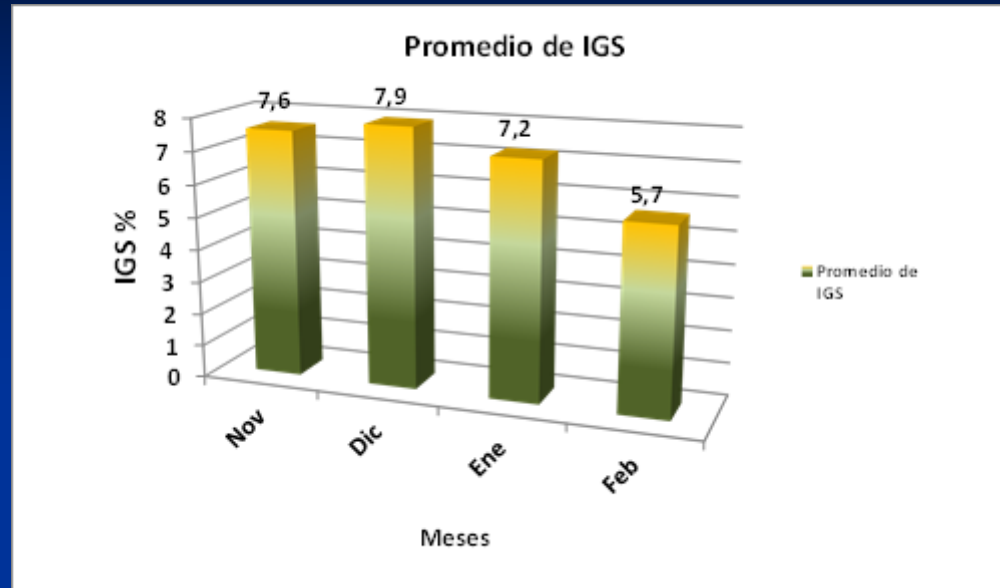
Distribución de longitud del dorado en la flota espinelera por sexo en Chile



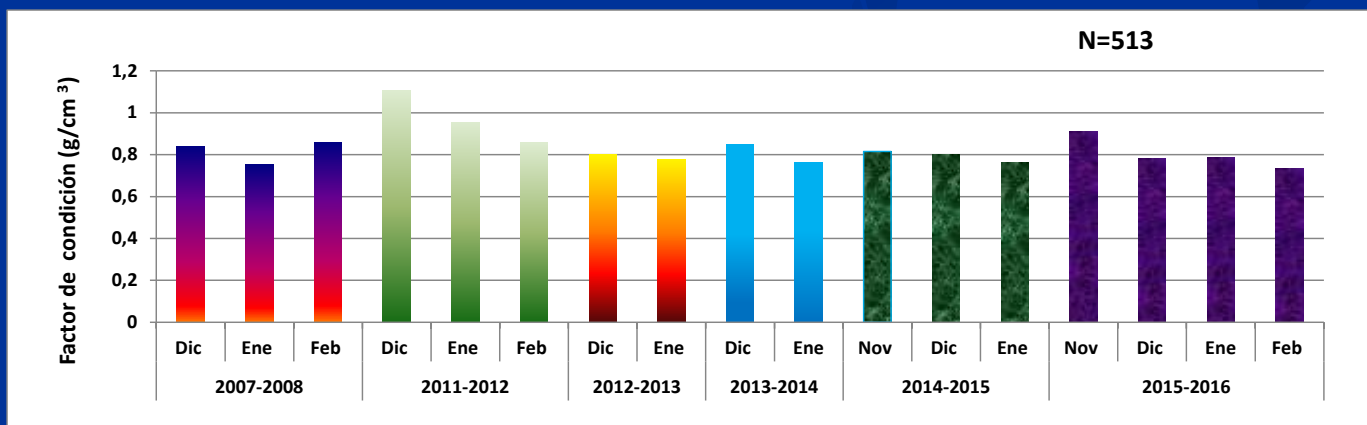
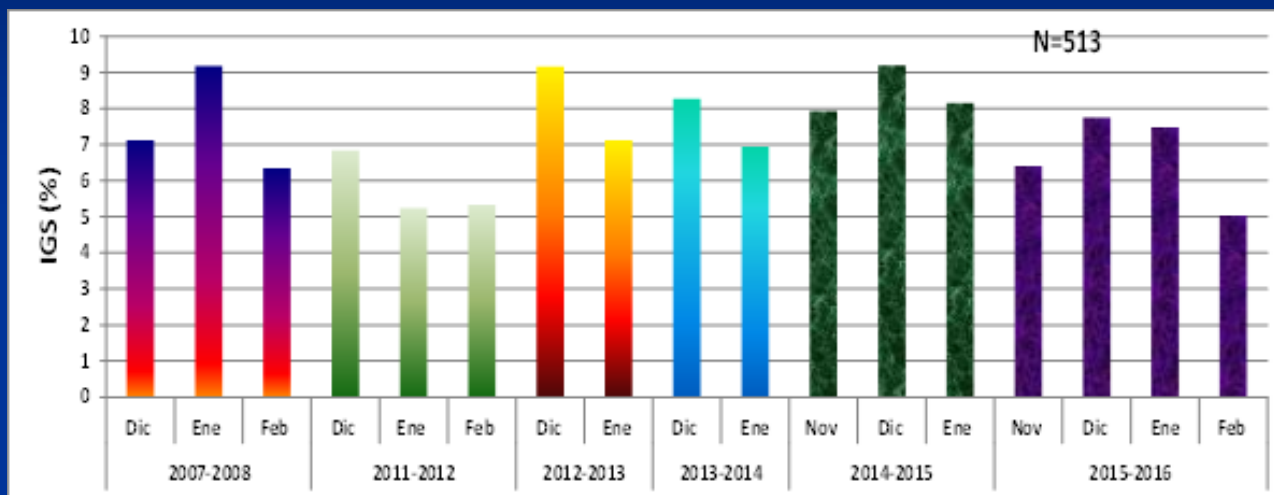
Distribución de longitud del dorado en la flota espinelera por latitud en Chile



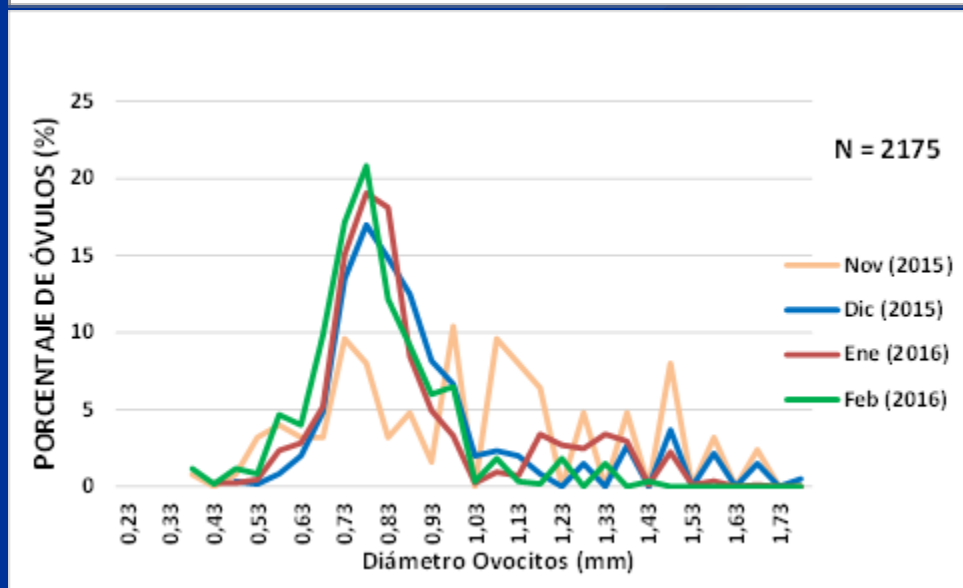
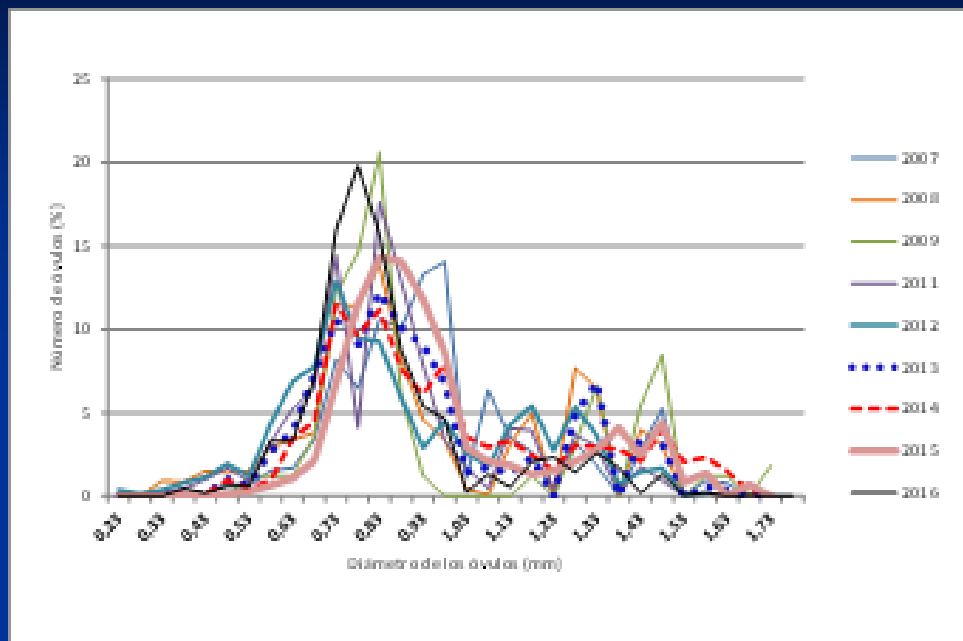
Condición reproductiva del dorado de altura en la flota espinelera de Chile. Periodo 2015-2016



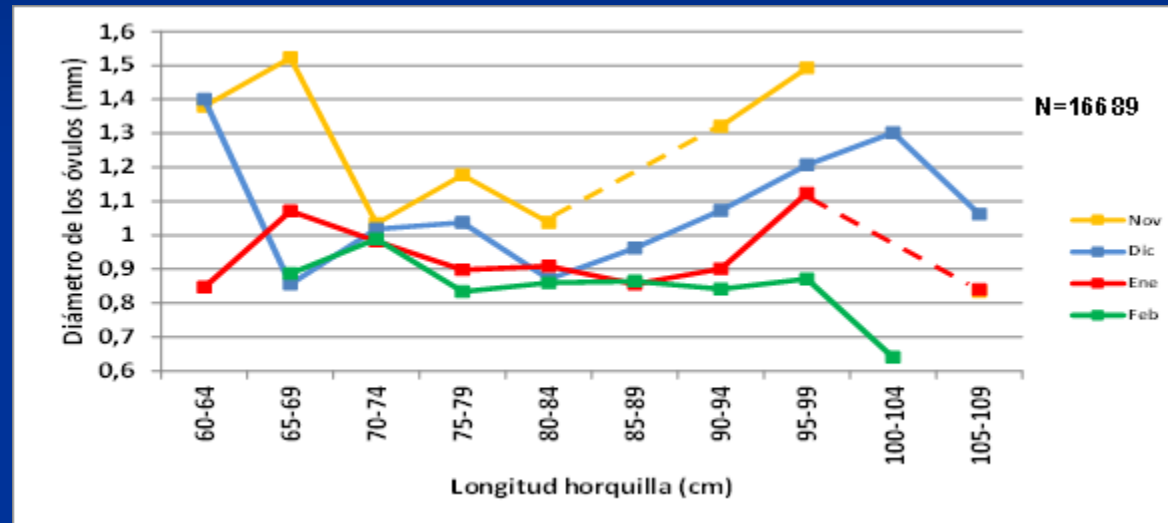
Condición reproductiva del dorado de altura en la flota espinelera de Chile. Índice gonadosomático y factor de condición.



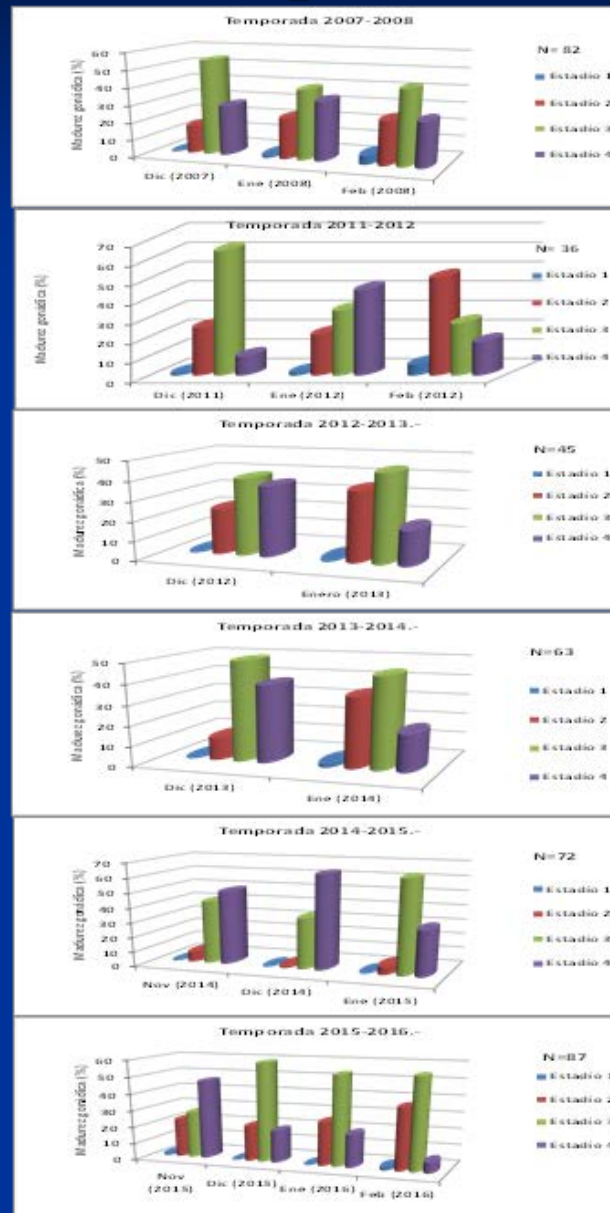
Condición reproductiva del dorado de altura en la flota espinelera de Chile. Frecuencia de diámetro de los óvulos . Período 2007-2016 y temporada 2015-2016.



Condición reproductiva del dorado de altura en la flota espinelera de Chile. Frecuencia de diámetro de los óvulos por tamaño de la hembra. Temporada 2015-2016.



Condición reproductiva del dorado de altura en la flota espinelera de Chile. Estadios reproductivos. Período 2007-2016



Condición reproductiva del dorado de altura en la flota espinelera de Chile. Talla media de madurez sexual temporada 2015-2016.

