

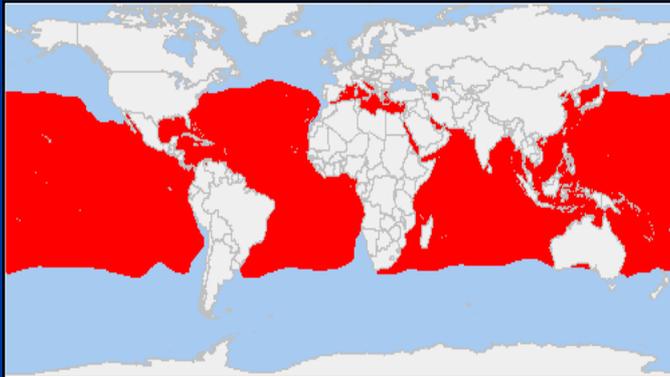
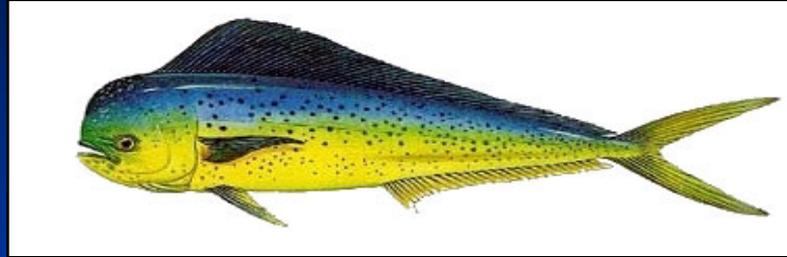
**Segunda reunión técnica sobre el dorado**  
**Comisión Interamericana de la Atún Tropical**  
**Lima, Perú, 27-29 de octubre del 2015.**

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

**Patricio Barría y Francisco Contreras**  
**Instituto de Fomento Pesquero**

**Octubre, 2015**

# 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.

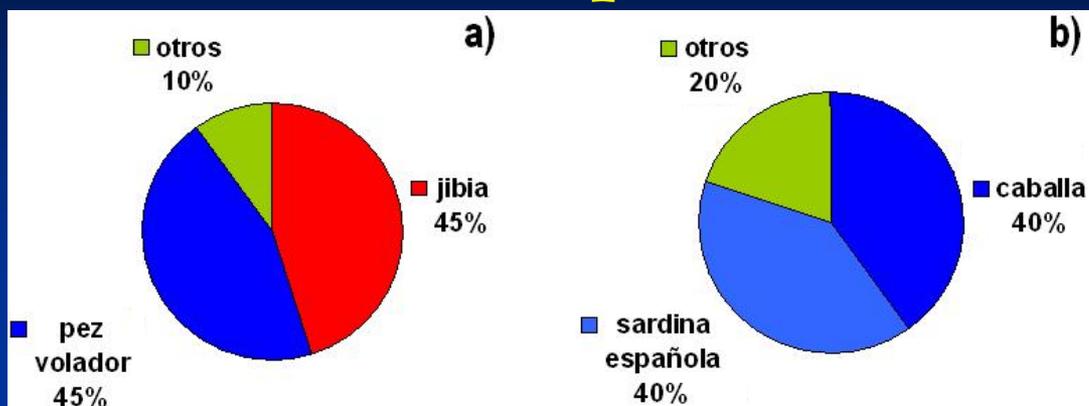
# Tamaño de la flota espinelera de Chile

| 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

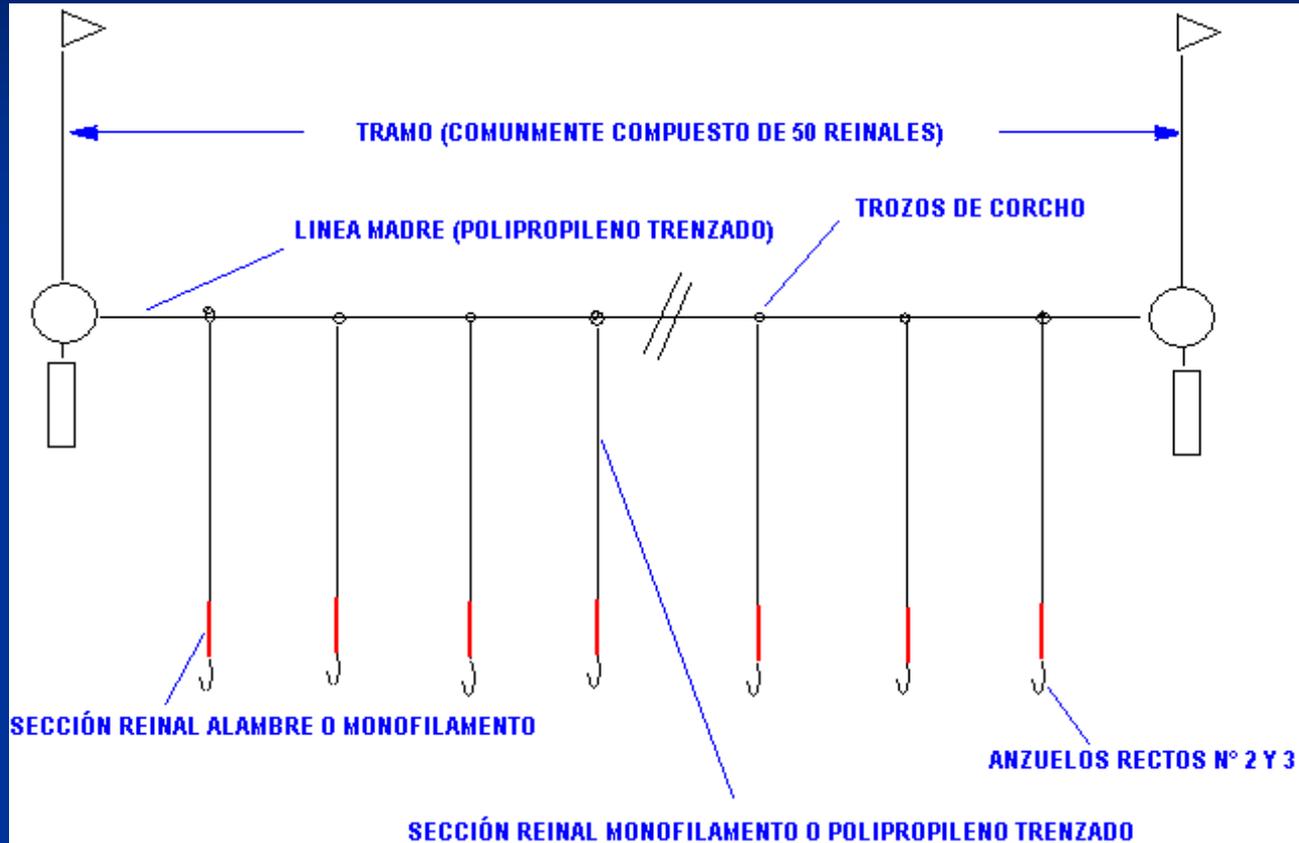


**Figura 2** Composición de la carnada utilizada según especie objetivo. **a)** dorado de altura. **b)** tiburones



**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.

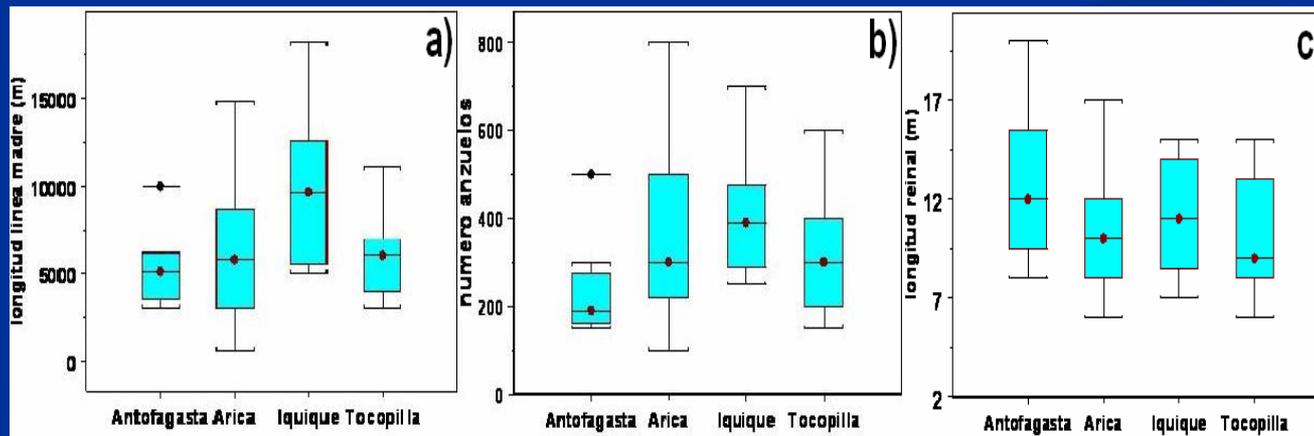


Figura 6 Rango de los principales componentes del aparejo por puerto base. **a)** longitud línea madre (m). **b)** número de anzuelos calados. **c)** longitud reinal (m).

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

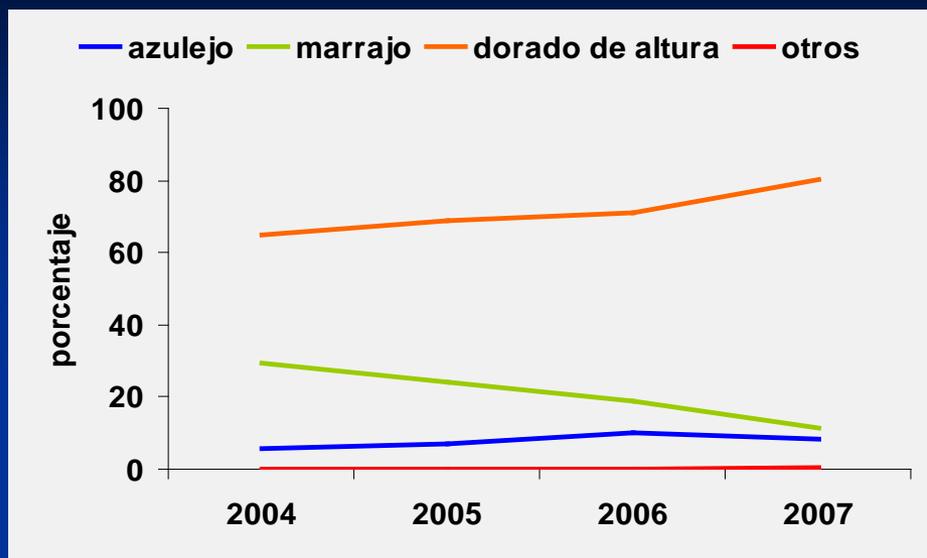
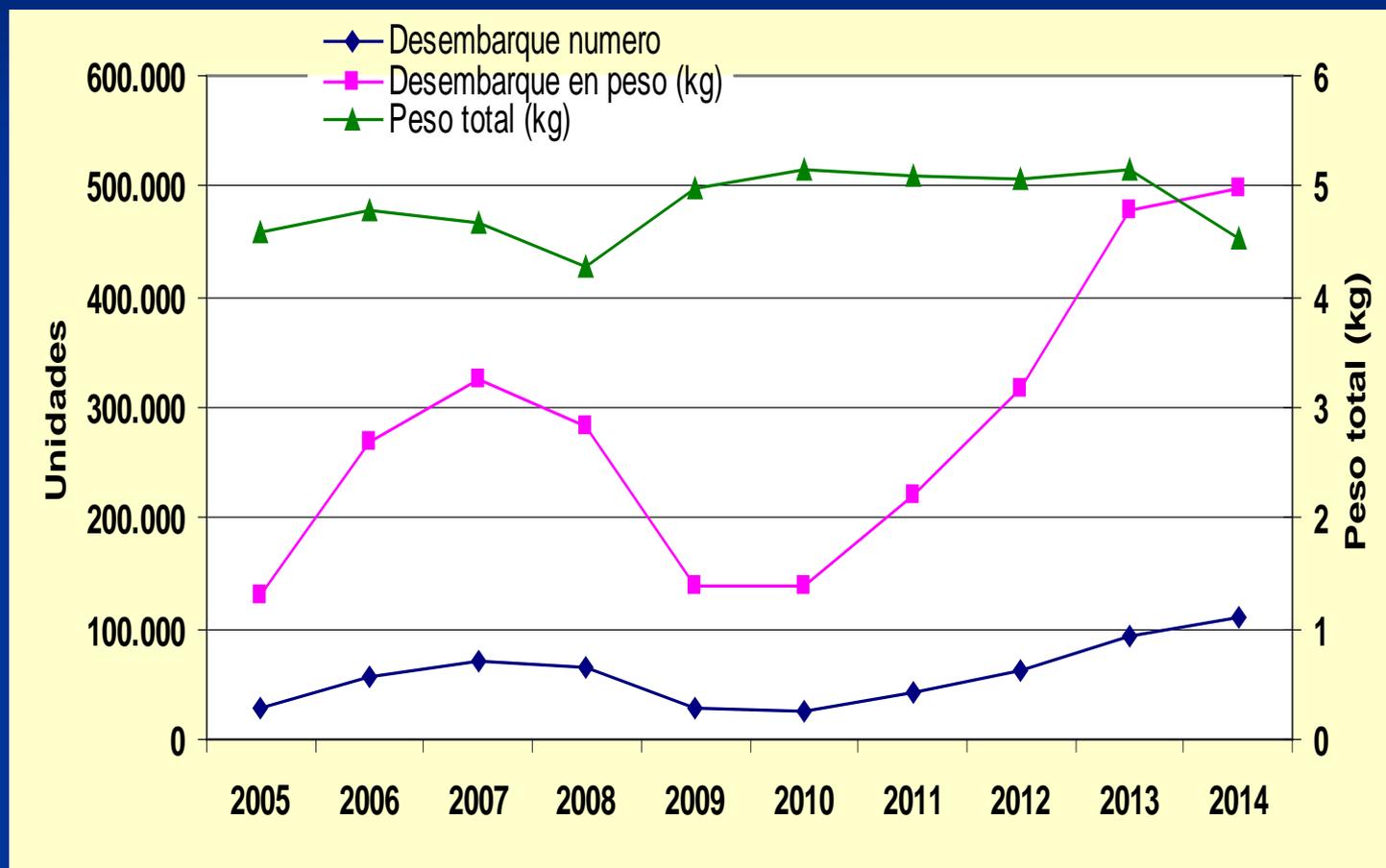


Figura 7. Composición de la captura en la flota espinelera artesanal de Chile

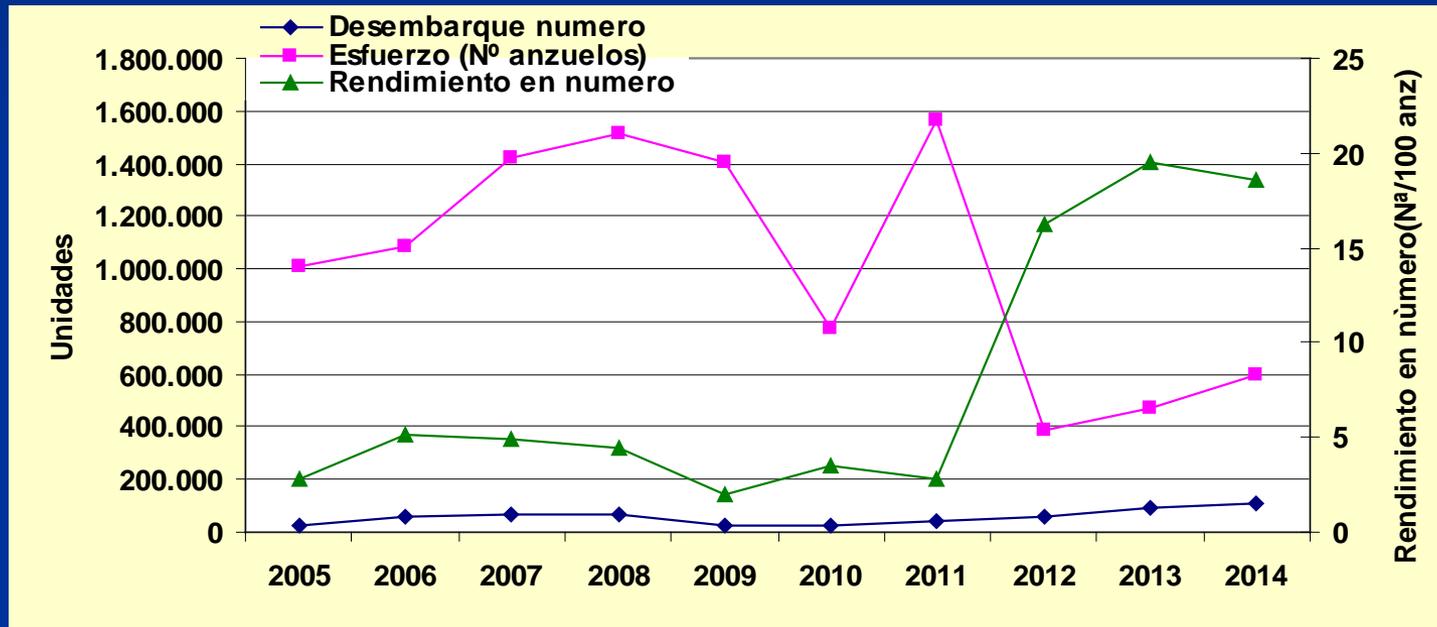
Figura 8. Especies capturadas en los embarques realizados en enero y febrero del 2010. **a)** dorado de altura. **b)** tiburón marrajo. **c)** tiburón martillo. **d)** tiburón azulejo.



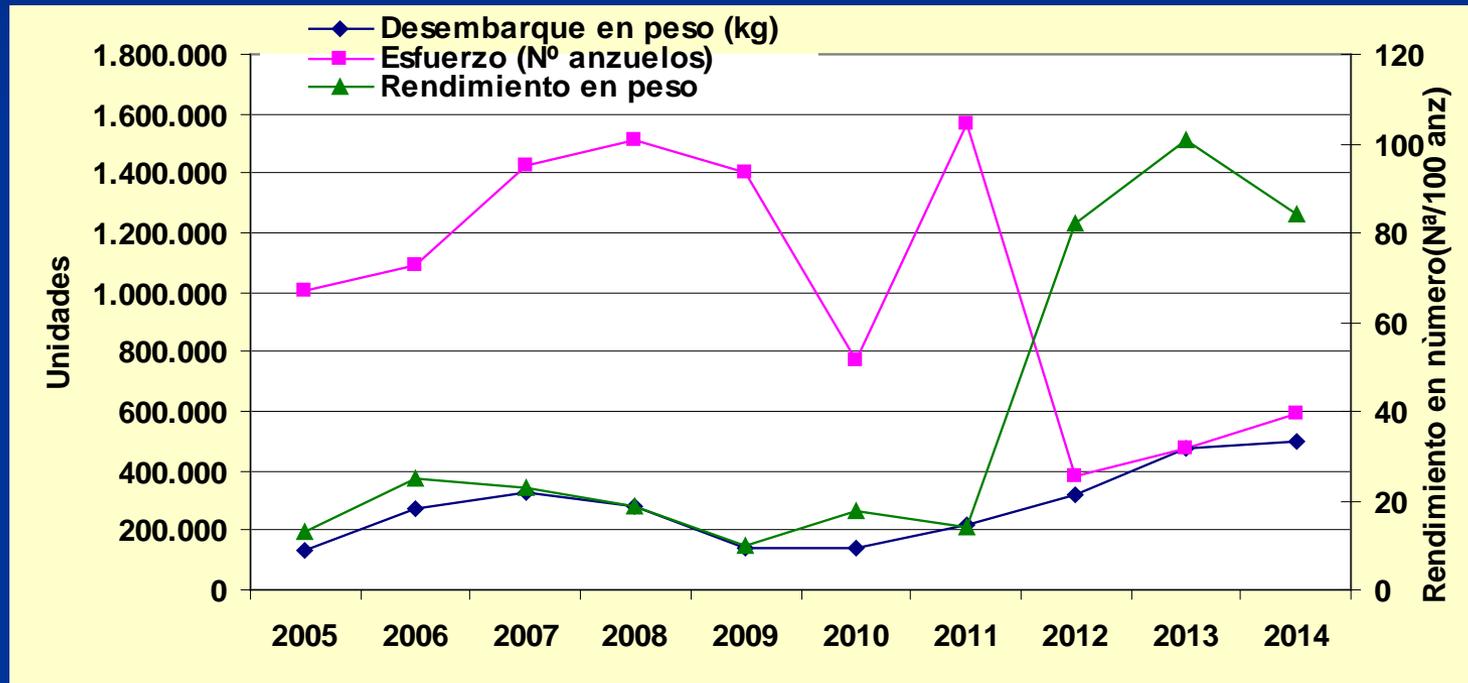
# Desembarque en numero y peso de la flota espinelera de Chile



# Desembarque y rendimiento en número de la flota espinelera de Chile. Esfuerzo orientado a dorado en Arica e Iquique y en los meses de diciembre, enero y febrero.



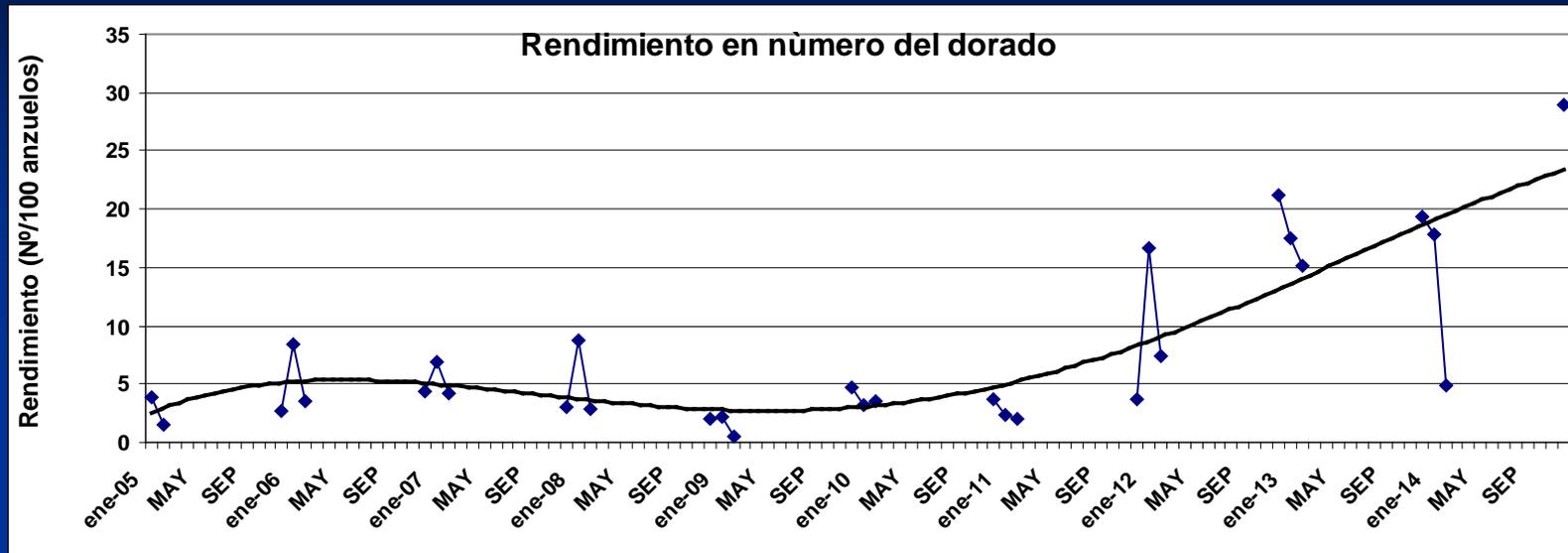
# Desembarque y rendimiento en peso de la flota espinelera de Chile. Esfuerzo orientado a dorado en Arica e Iquique y en los meses de diciembre, enero y febrero.



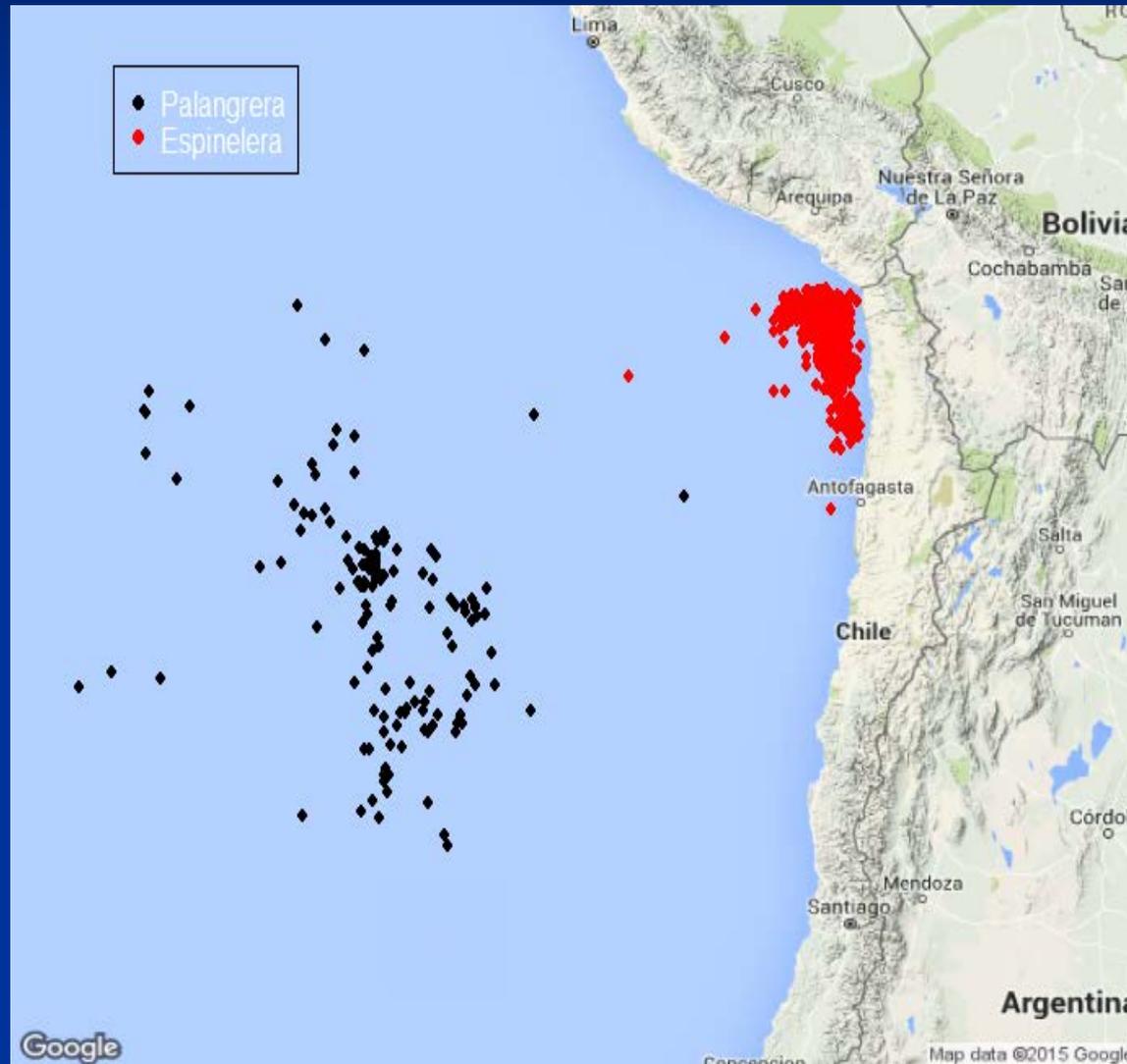




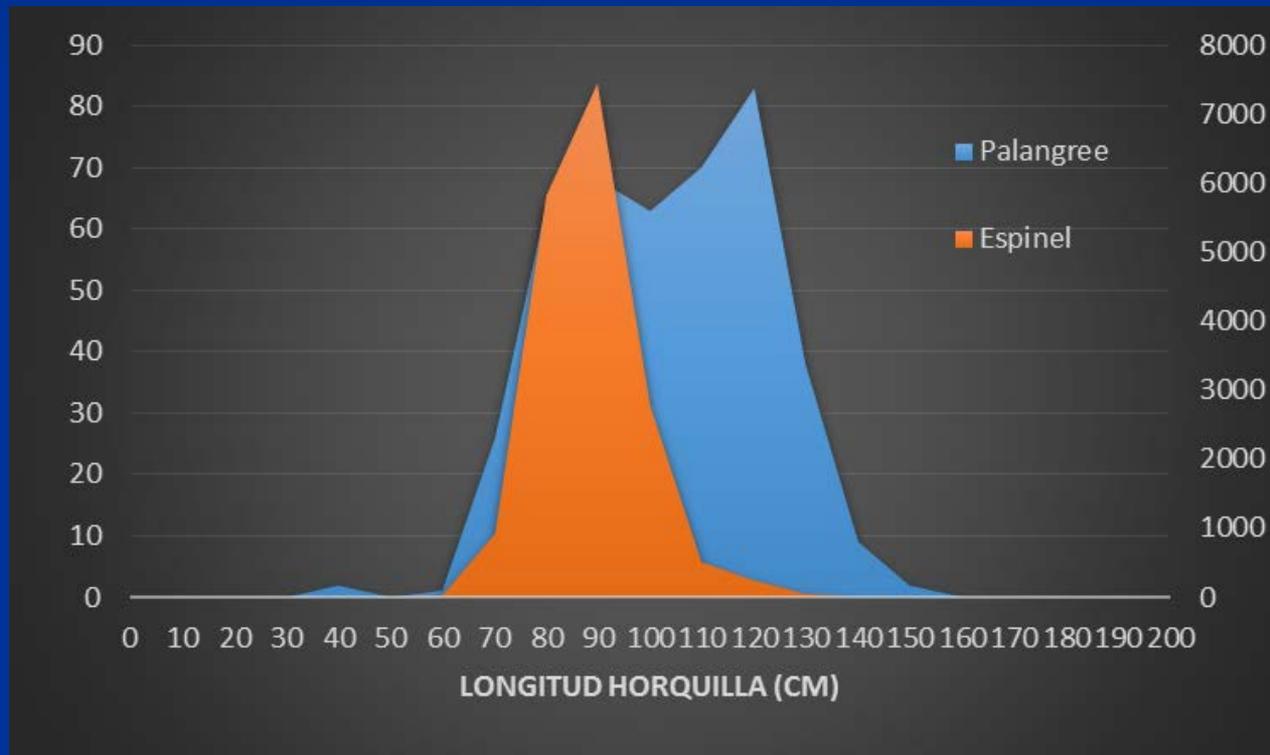
# Rendimiento en número y peso de la flota espinelera de Chile. Arica e Iquique, meses diciembre , enero y febrero.



# Distribución espacial de flotas que capturan dorado en Chile

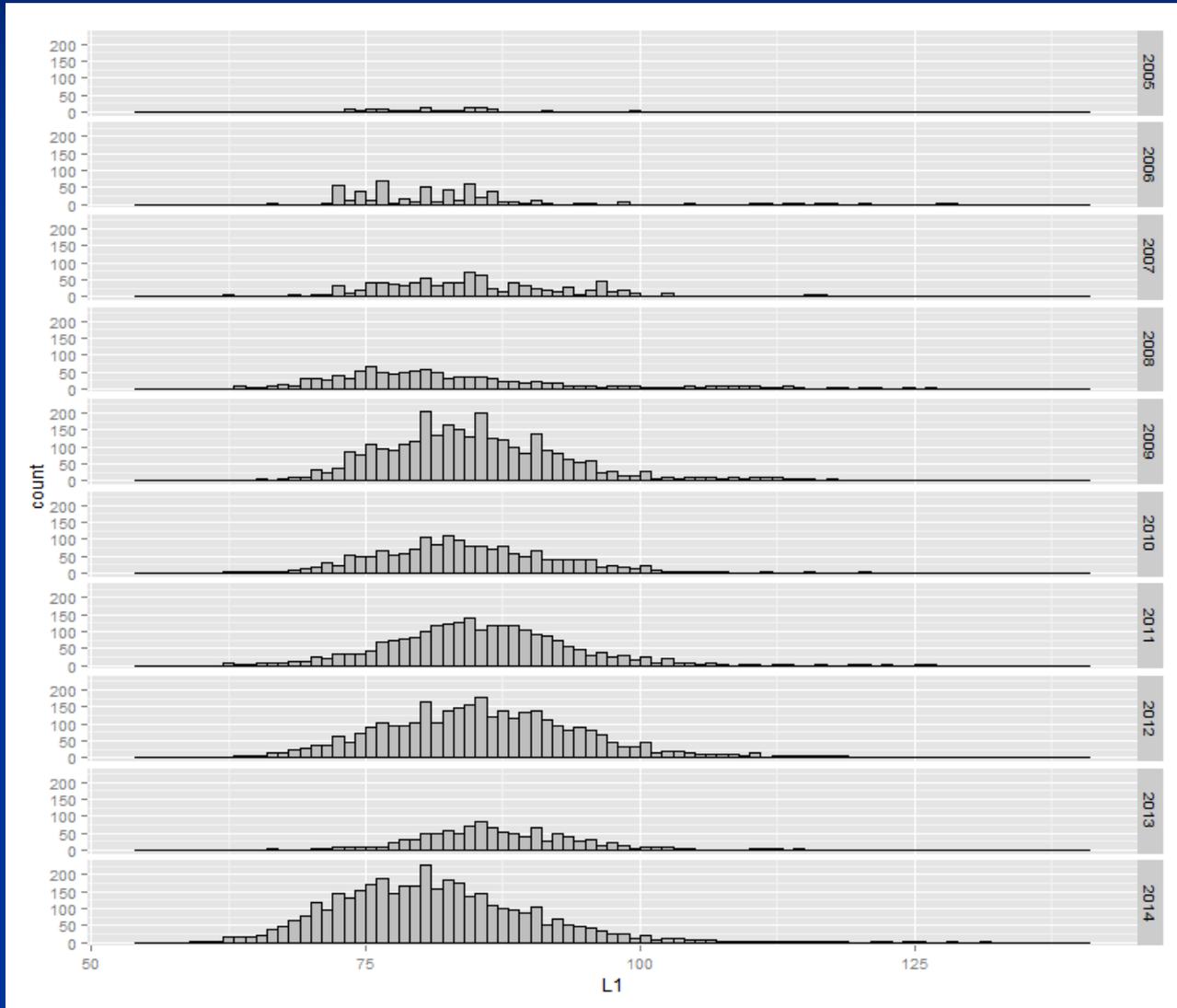


# Distribución de longitud del dorado por flota en Chile

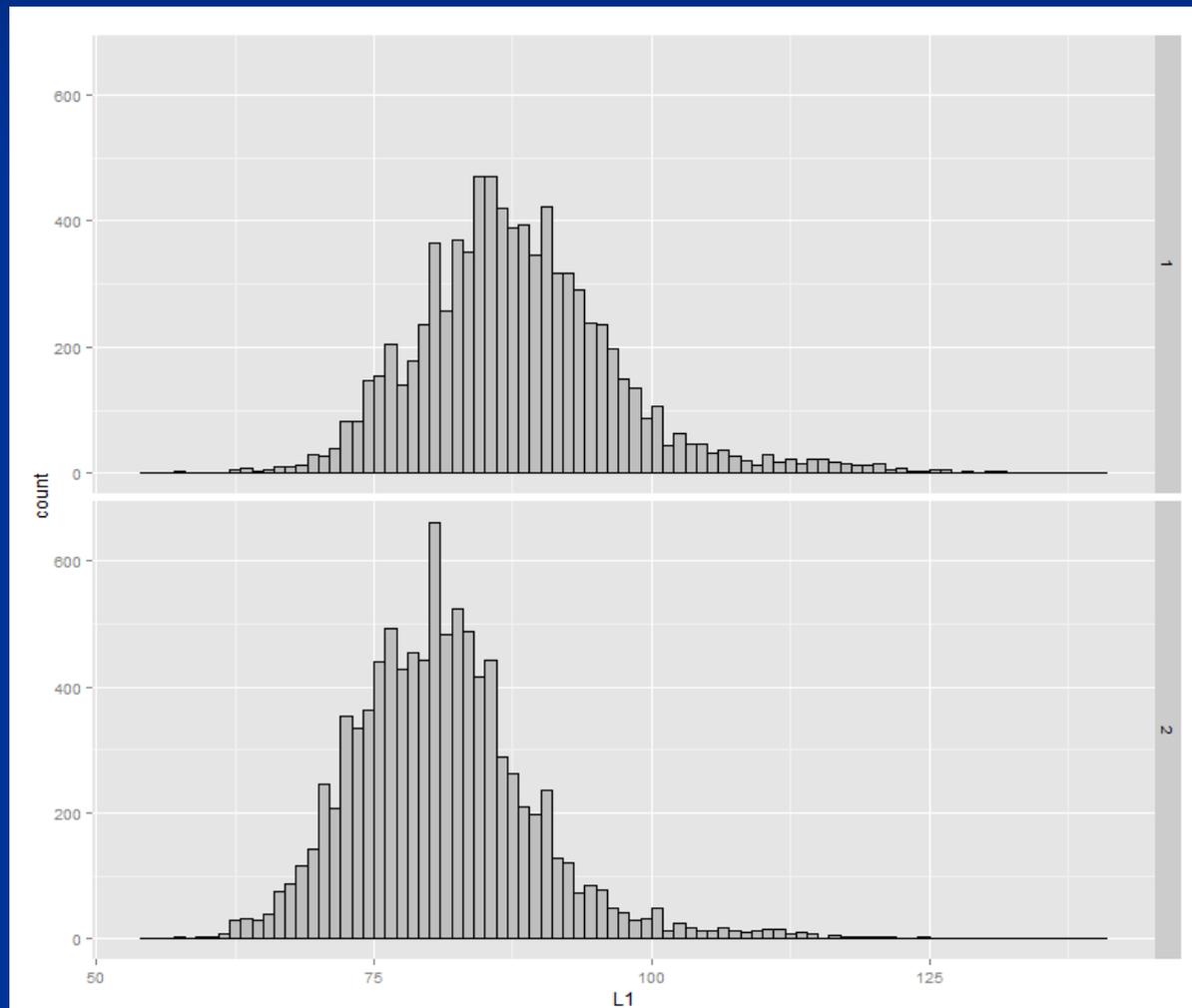




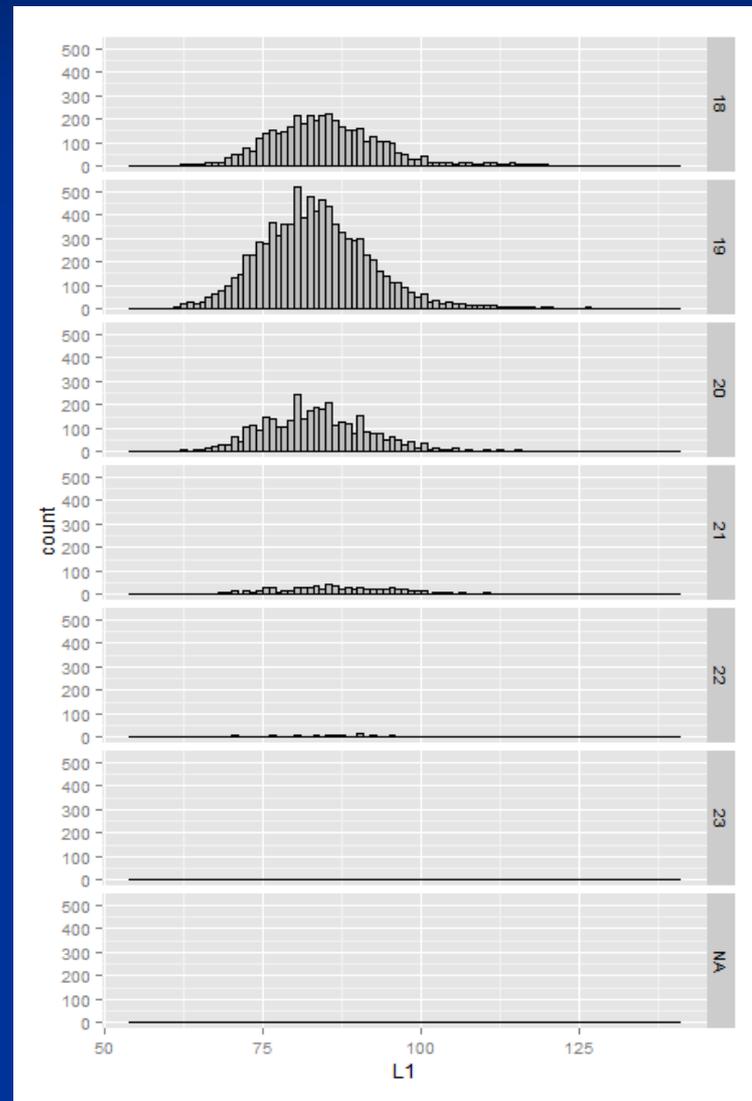
# Distribución de longitud del dorado en la flota espinelera por año en Chile



# 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



# Distribución espacial de las capturas de las principales especies tranzonales y altamente migratorias

