

Comisión Interamericana del Atún Tropical

Colección y manejo de los datos de dorado en
la pesquería atunera con red de cerco en el
Océano Pacífico oriental (OPO)

Sumario

- **La pesquería de atunes con red de cerco**
- **El dorado en la pesquería de atunes con red de cerco**
- **Colección de los datos de dorado**
- **Análisis espacio-temporales de las capturas**

La pesquería de atunes con red de cerco



La pesquería de atunes con red de cerco

Lances no asociados



Lances sobre objetos flotantes



Lances sobre delfines



Información de la captura objetivo e incidental en la pesquería atunera con red de cerco



Thunnus albacares



Katsuwonus pelamis



Thunnus obesus

Captura incidental en la pesquería atunera con red de cerco



Información de la captura objetivo e incidental en la pesquería atunera con red de cerco



Thunnus albacares



Katsuwonus pelamis



Thunnus obesus

Captura incidental en la pesquería atunera con red de cerco



Colección de datos de dorado en la pesquería de atunes con red de cerco

- En **1993**, la CIAT comenzó a coleccionar datos de captura de dorado en buques atuneros con red de cerco (≥ 364 TM de capacidad de acarreo)
- Observadores registran la captura de dorado por grupos de tallas (Longitud furcal, estimada):

Pequeño: < 30 cm

Mediano: 30 - 60 cm

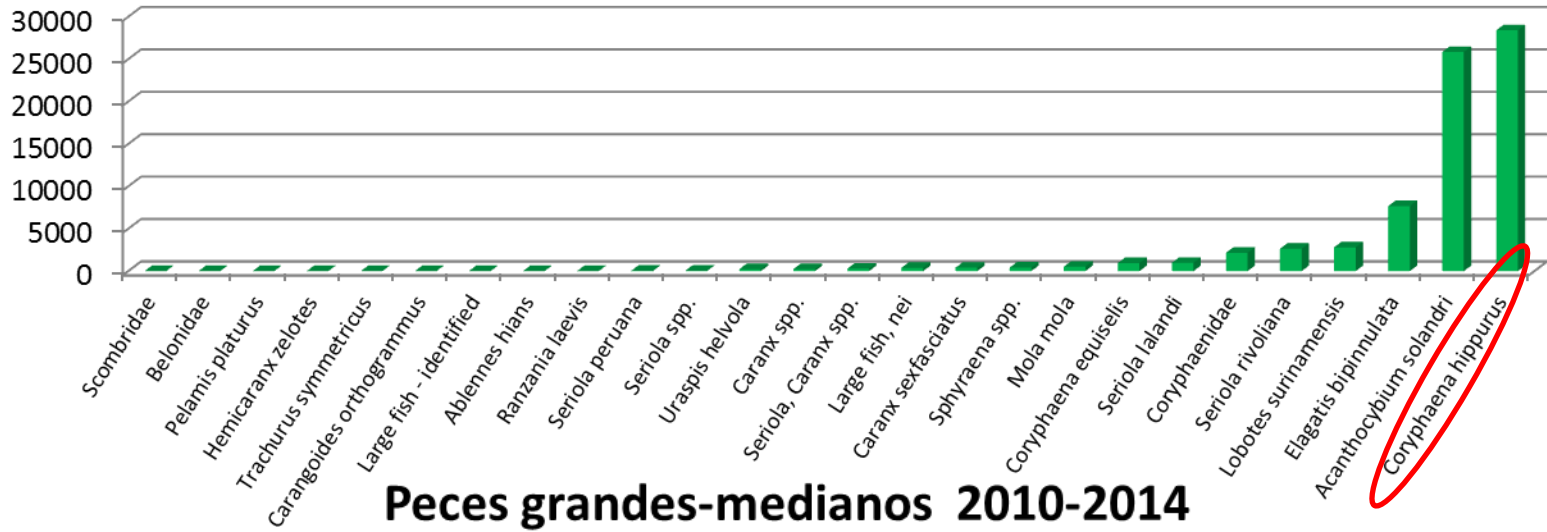
Grande: > 60 cm



- Desde **2002**, aumentó la resolución taxonómica de dorado (*Coryphaena hippurus* y *C. equiselis*).

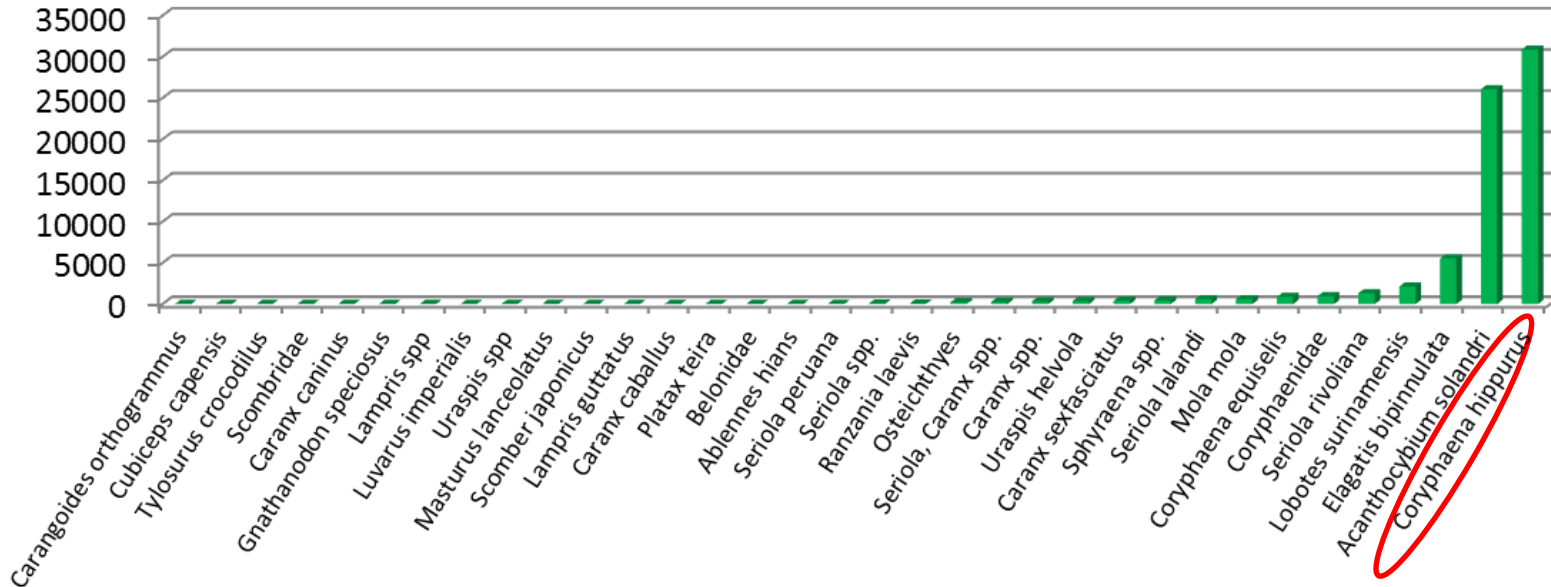
Captura incidental (no. lances) de peces óseos

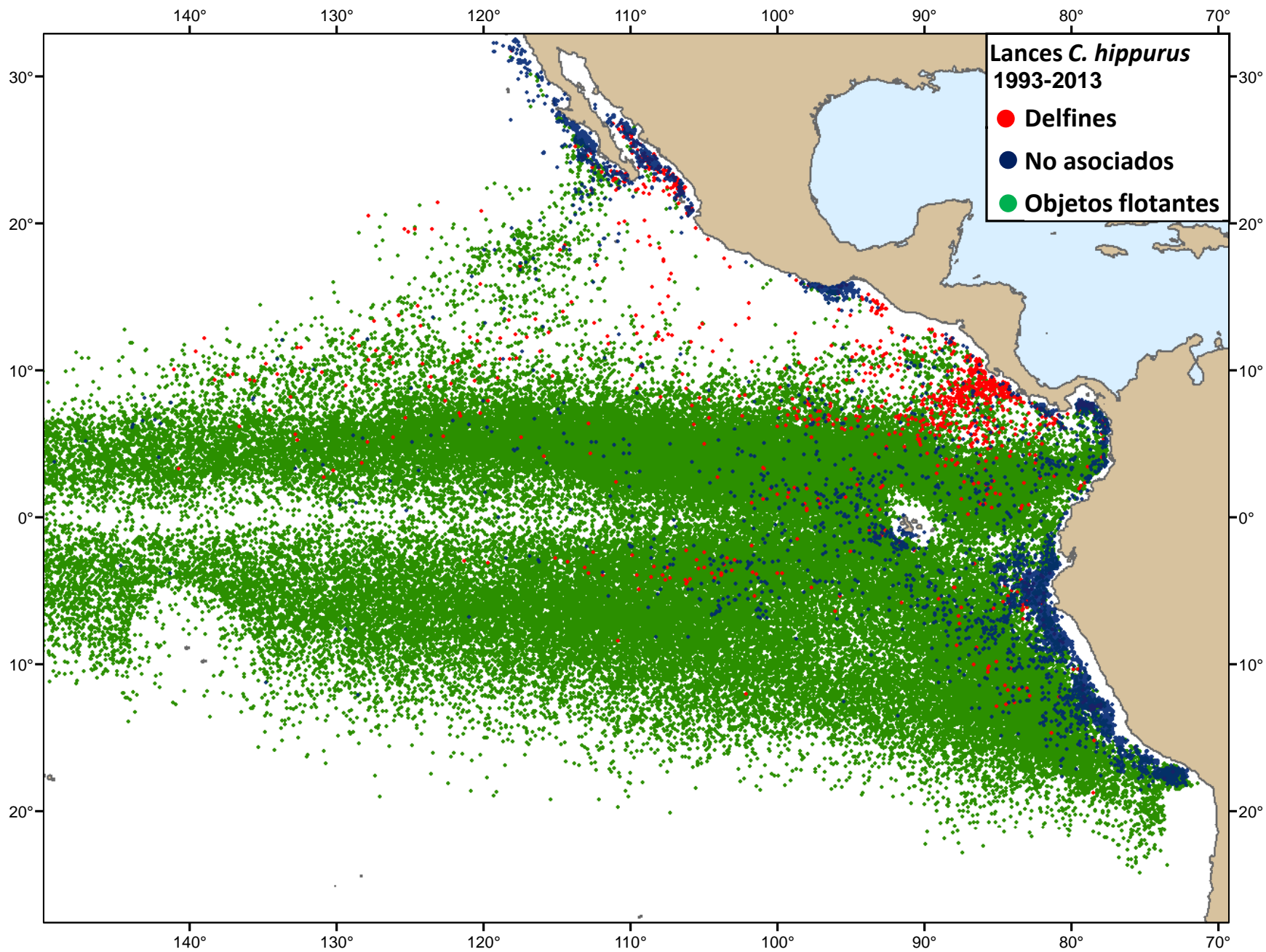
Peces grandes-medianos 2005-2009

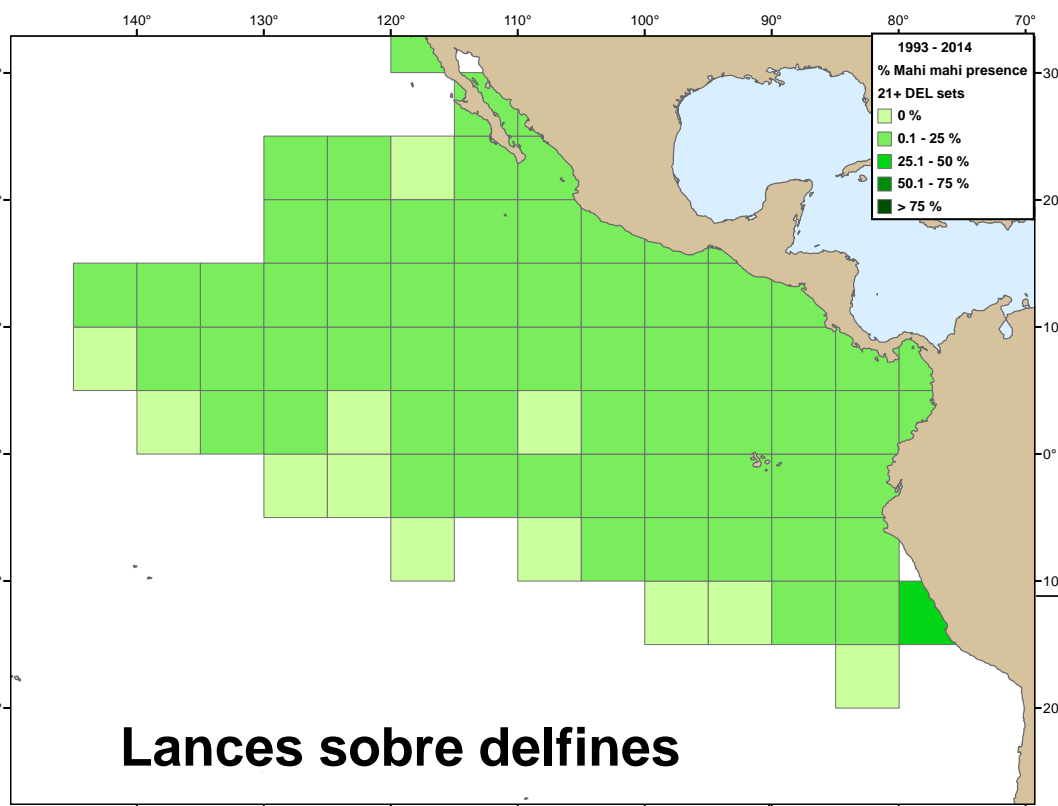


Peces grandes-medianos 2010-2014

Número de lances



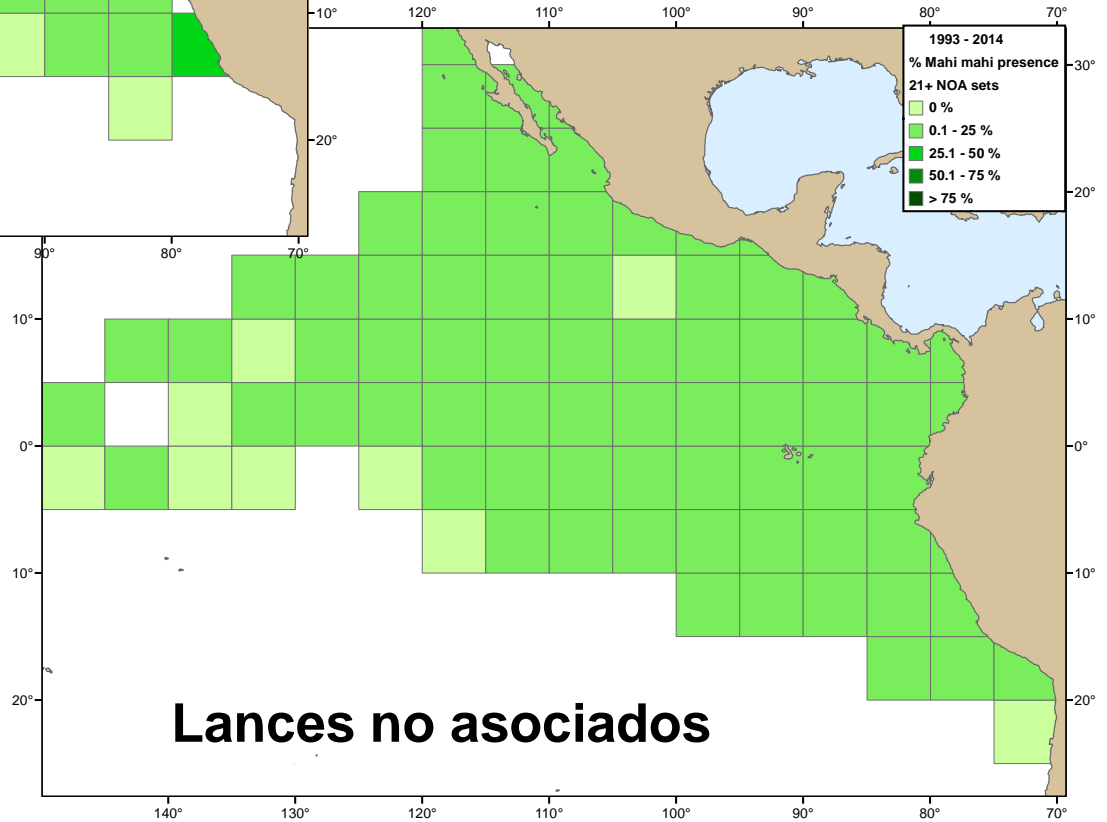




Lances sobre delfines

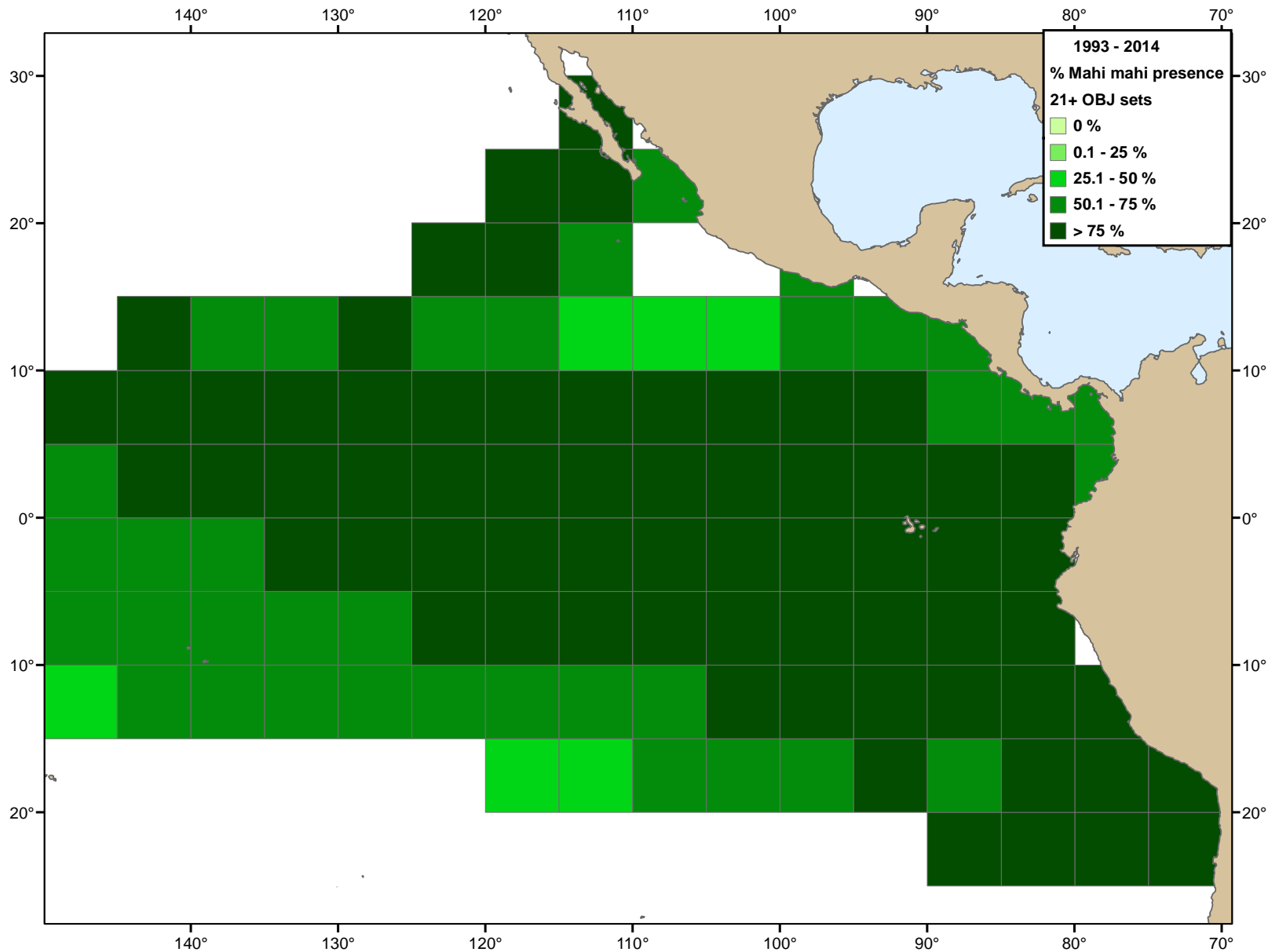
Porcentaje de presencia de dorado por tipo de lance

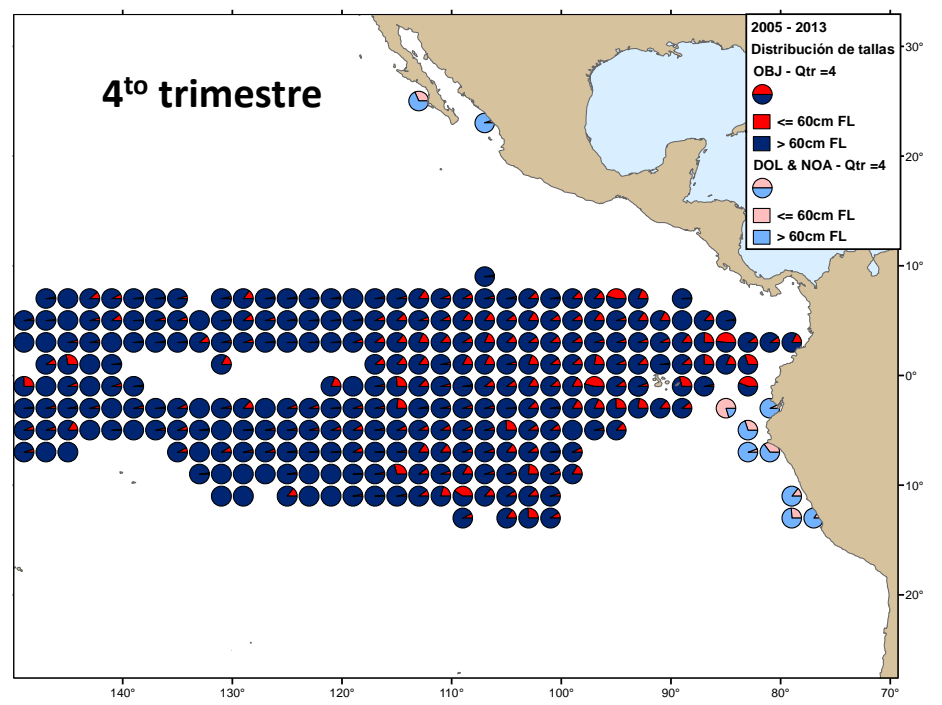
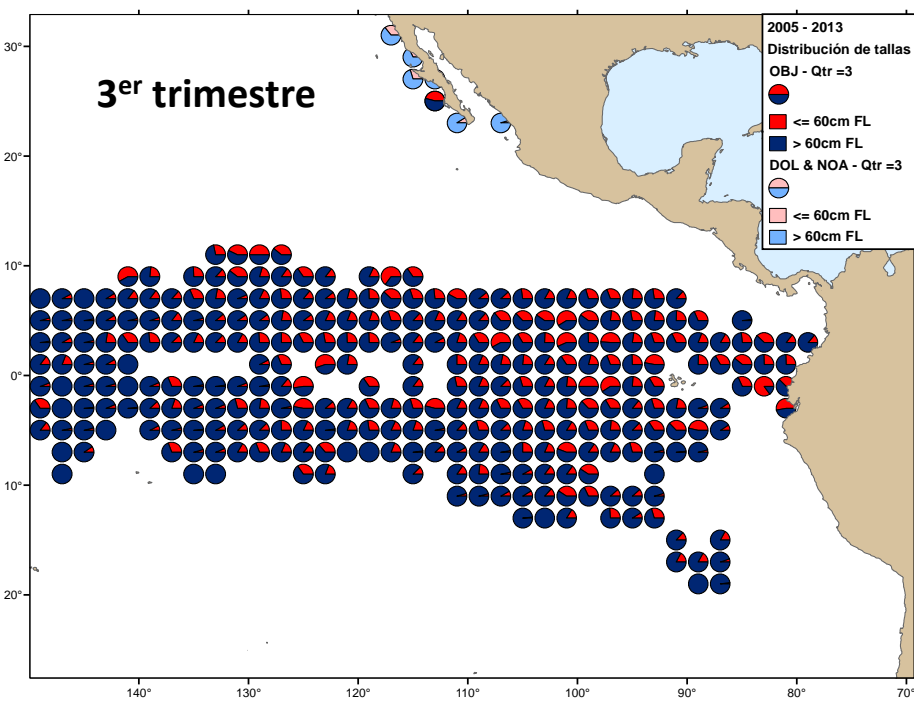
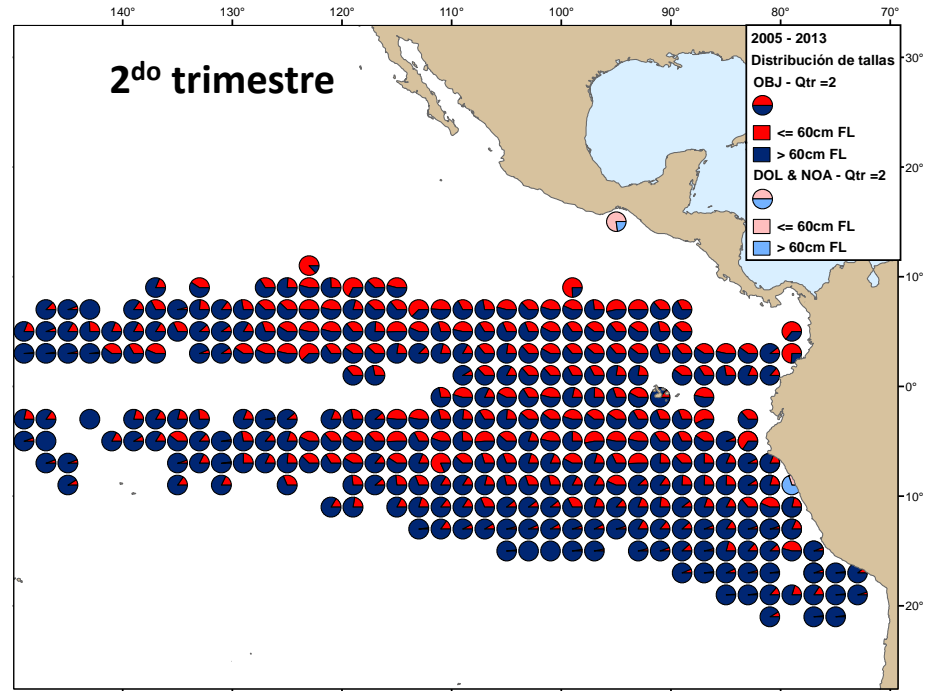
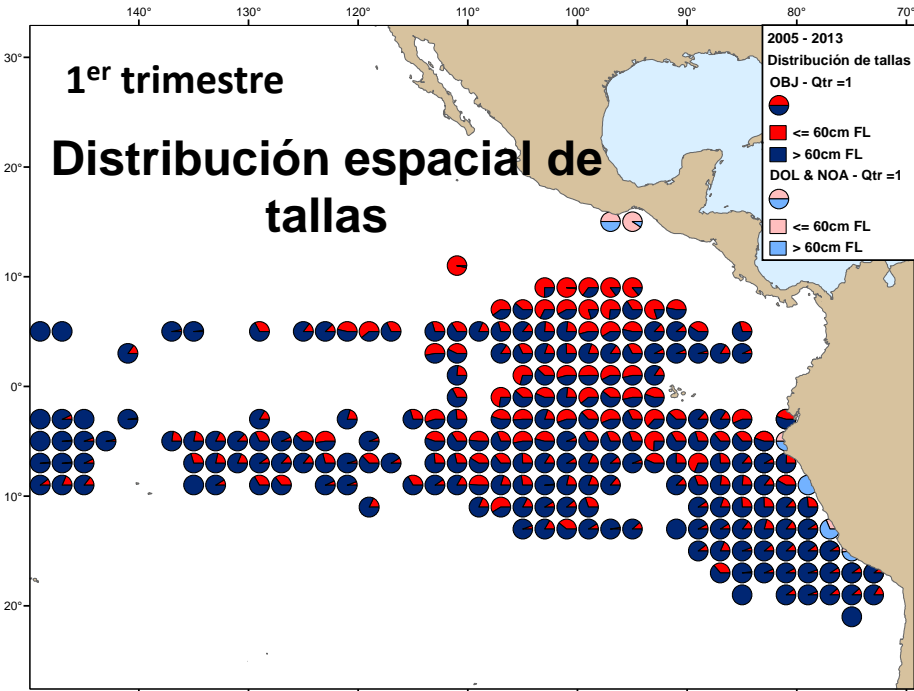
Periodo 1993 - 2014



Lances no asociados

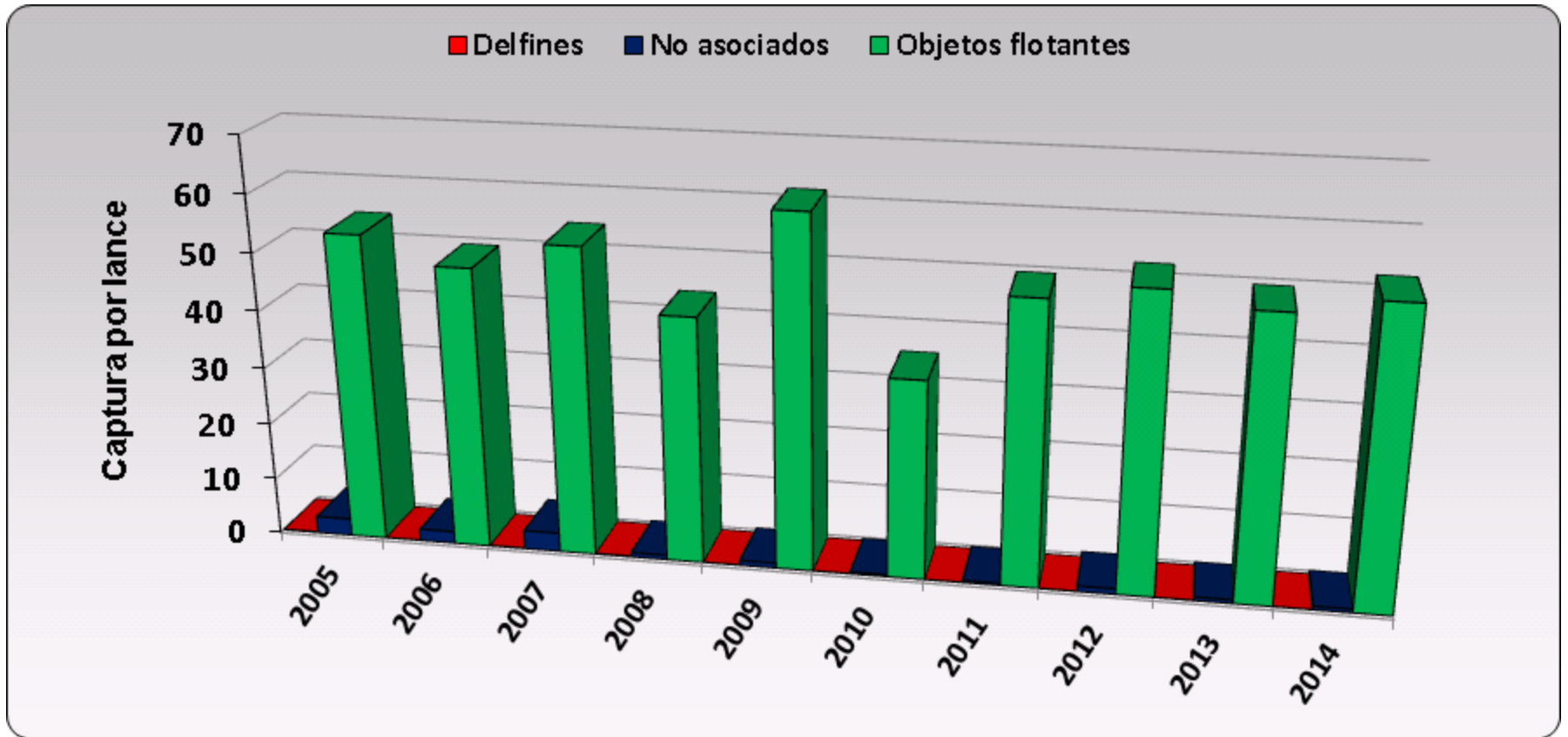
Porcentaje de presencia de *C. hippurus* en lances sobre objetos flotantes Periodo 1993 - 2014

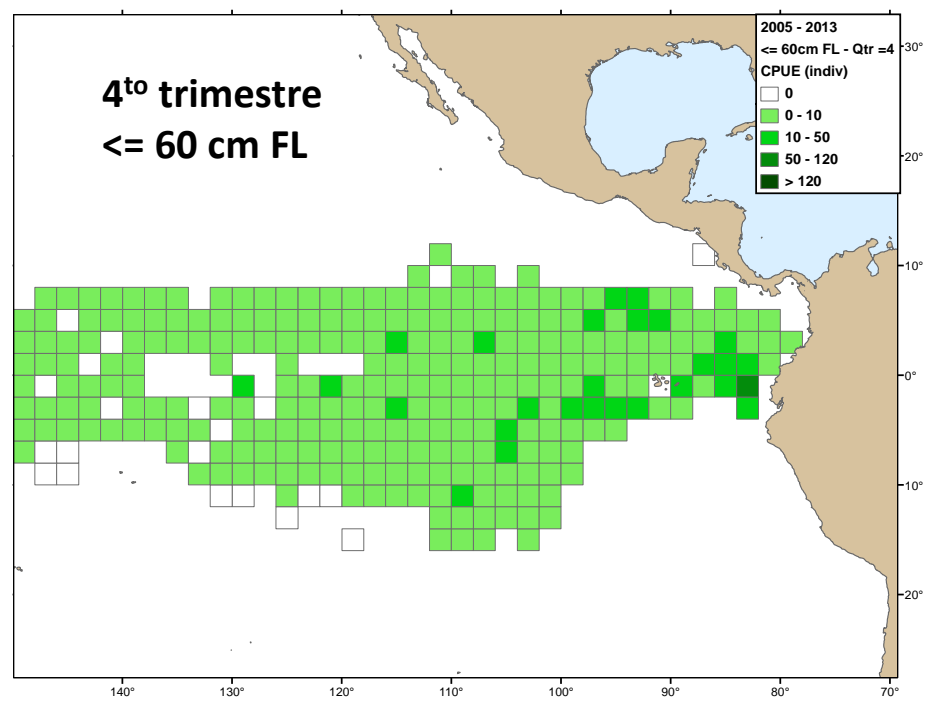
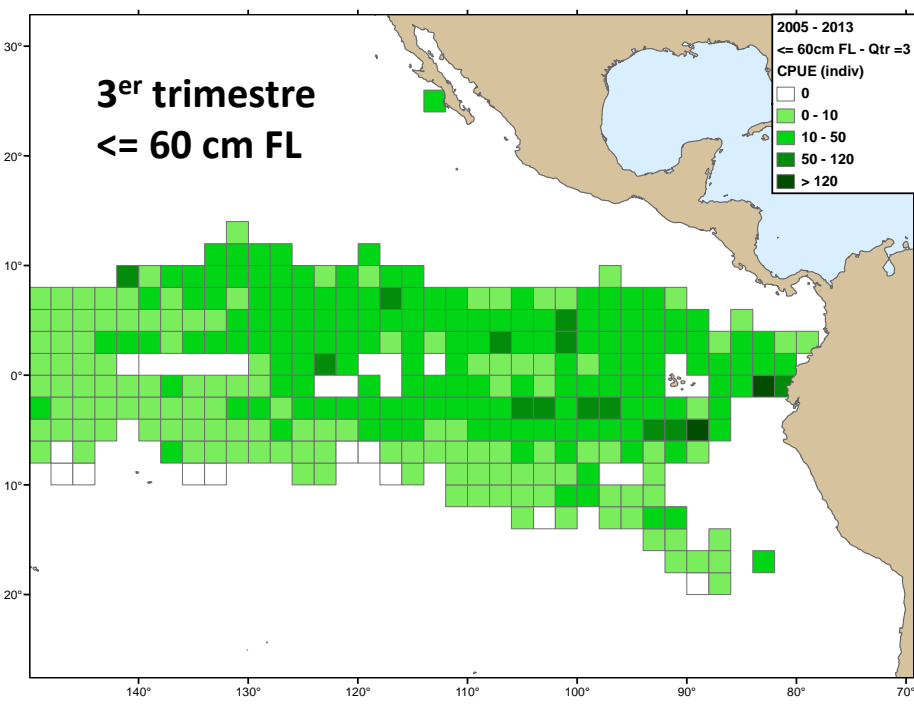
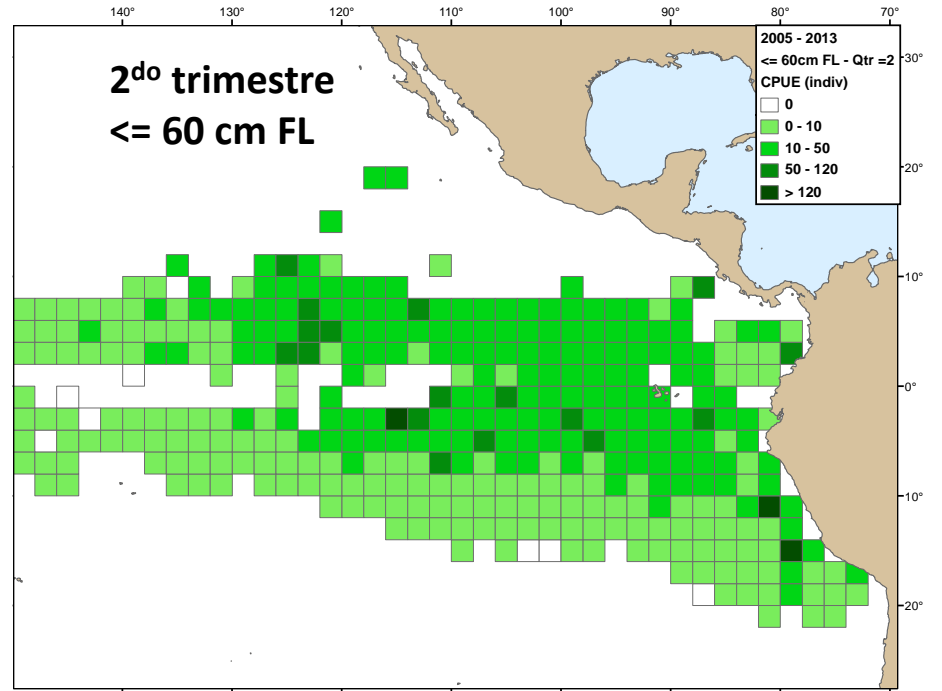
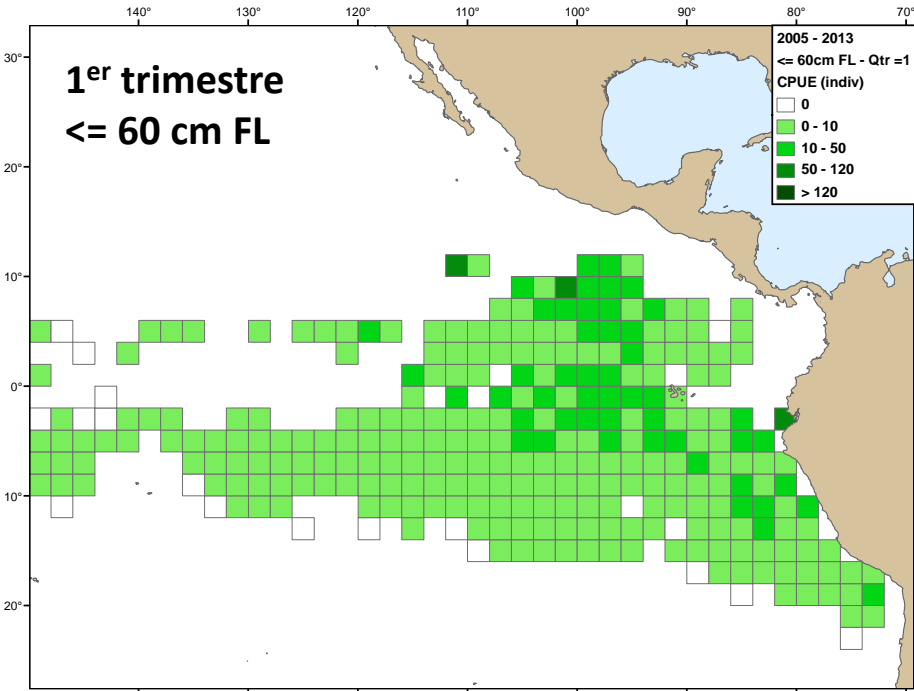


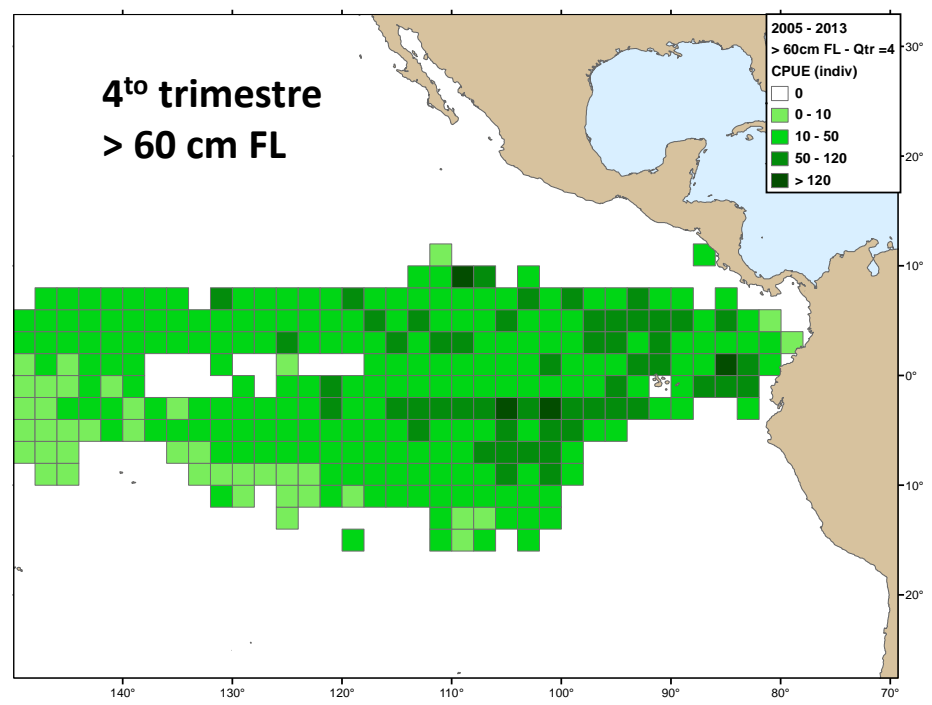
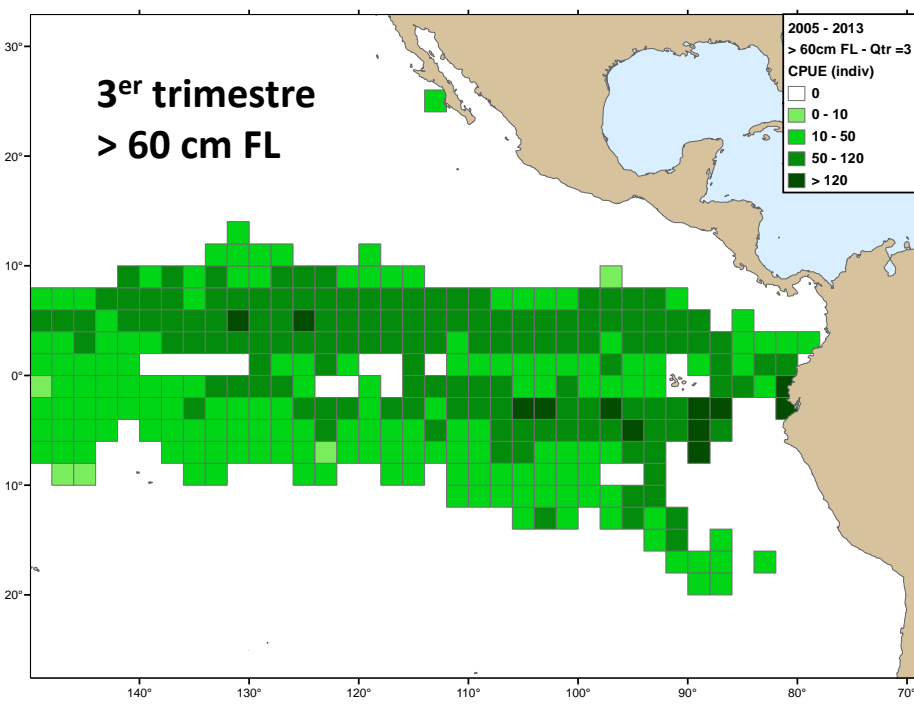
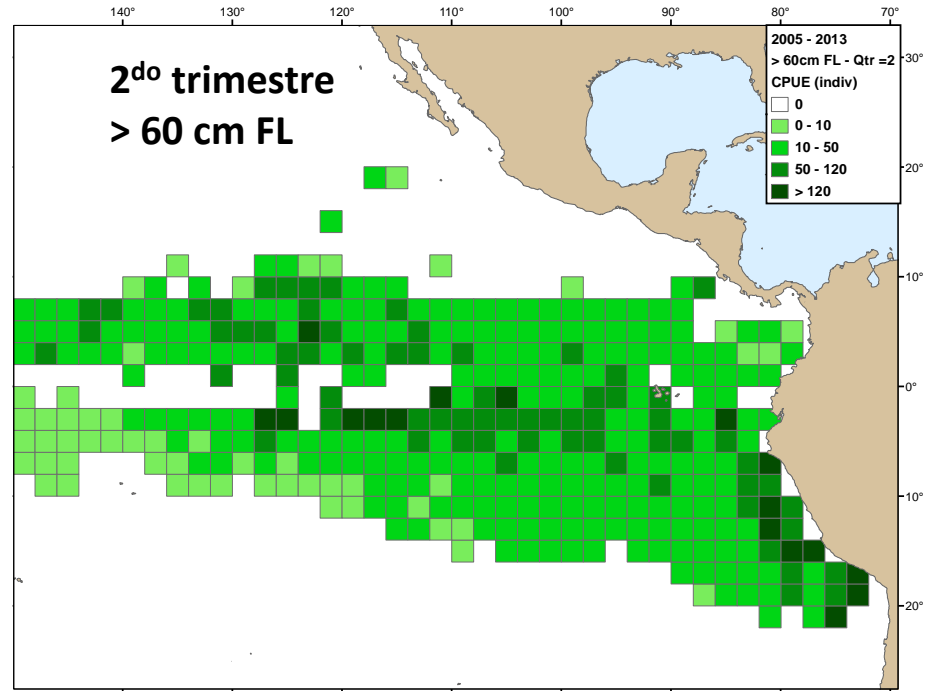
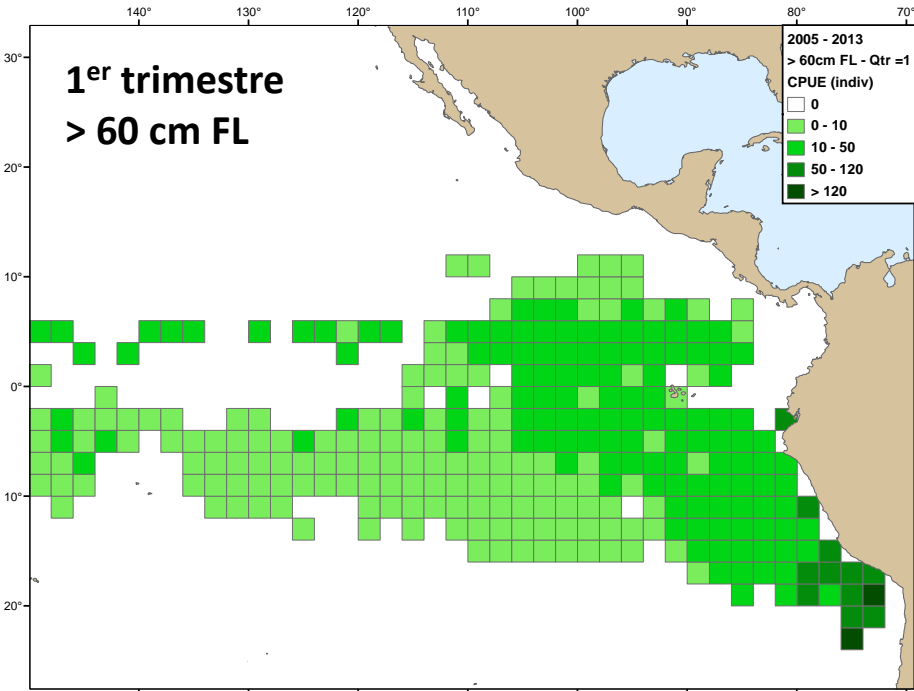


Análisis de los datos de *C. hippurus*

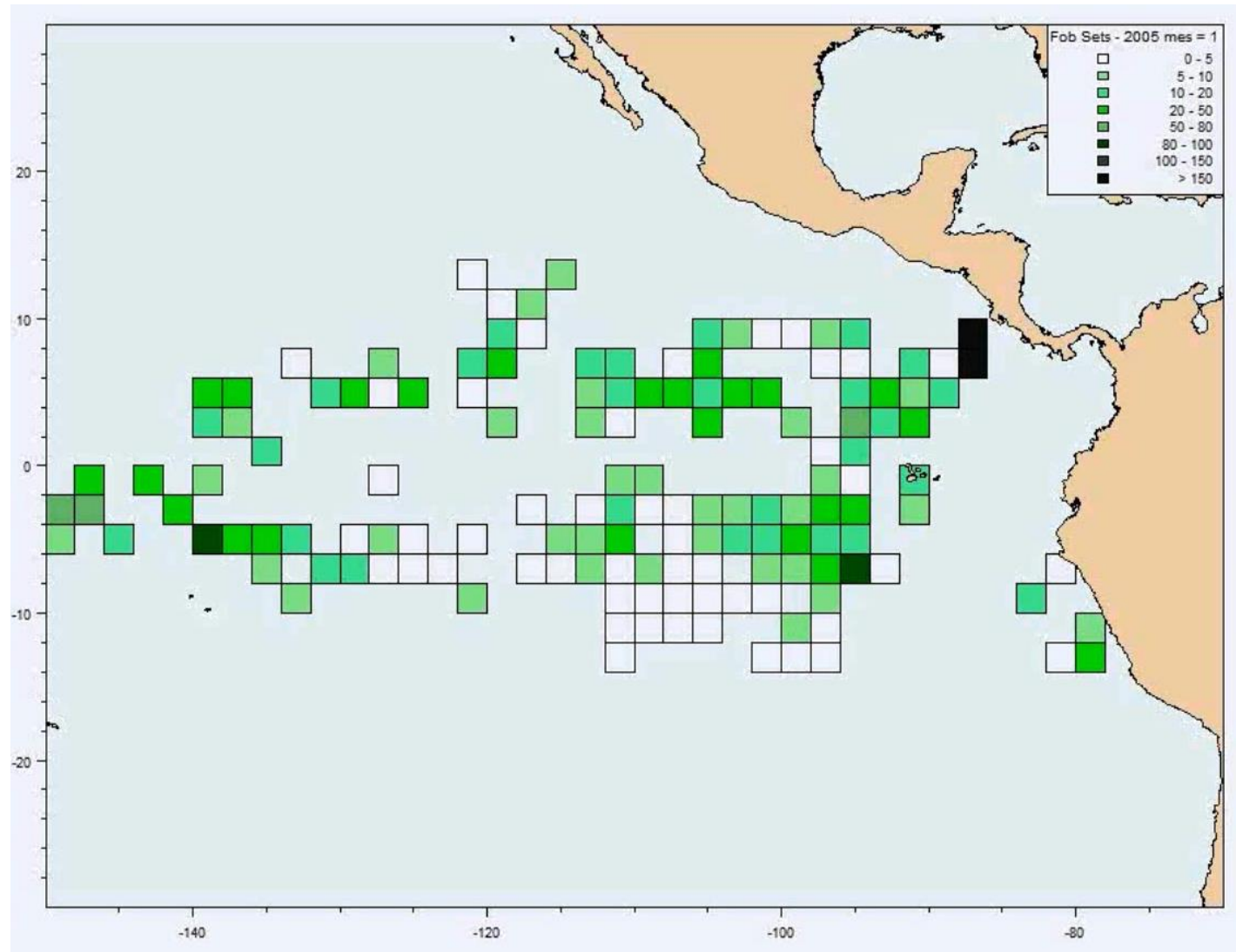
Captura de dorados por tipo de lance







Captura por lance de dorado (no. individuos) en lances sobre objetos flotantes 2005-2014



Resumen

- ***Coryphaena hippurus*** es la especie capturada con mayor frecuencia en la pesquería de atunes con red de cerco
- ***C. hippurus*** es capturada en toda la extensión longitudinal del OPO
- Lances sobre atunes asociados a objetos flotantes dominan las capturas de ***C. hippurus*** con una presencia de captura >75% de estos lances
- Mayor concentración de individuos mayores a 60cm FL ubicada en el sector sur occidental de la distribución de sus capturas
- Capturas por lance con tendencia estable entre 2005 y 2014. Mayores capturas entre junio y agosto

CORYPHAENIDAE

Coryphaena equiselis

Dorado, dorado pompano, perico
(CFW)



CORYPHAENIDAE

Coryphaena equiselis

Dorado, dorado pompano, perico
(CFW)



ESPECIES SIMILARES

Coryphaena hippurus

Altura < $\frac{1}{4}$ FL

Coryphaena equiselis

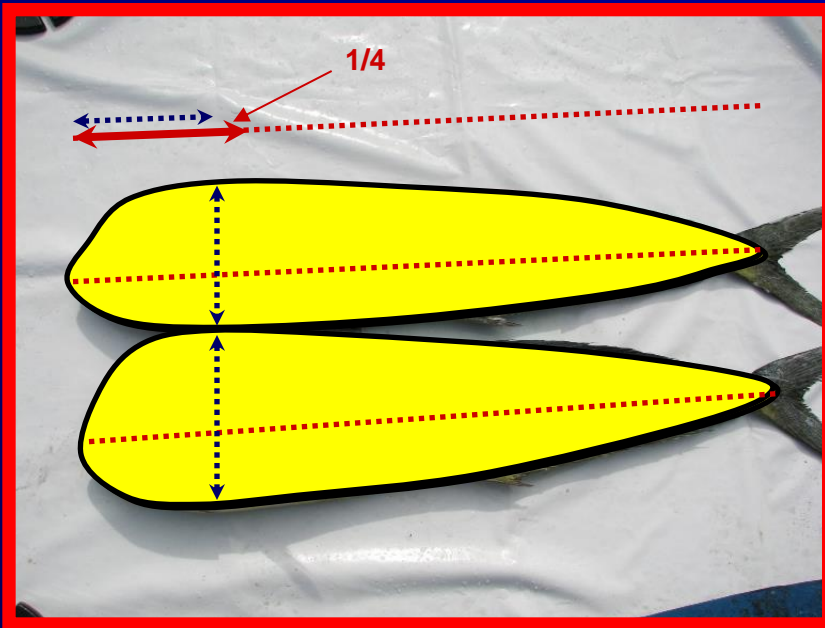
Altura > $\frac{1}{4}$ FL



ESPECIES SIMILARES

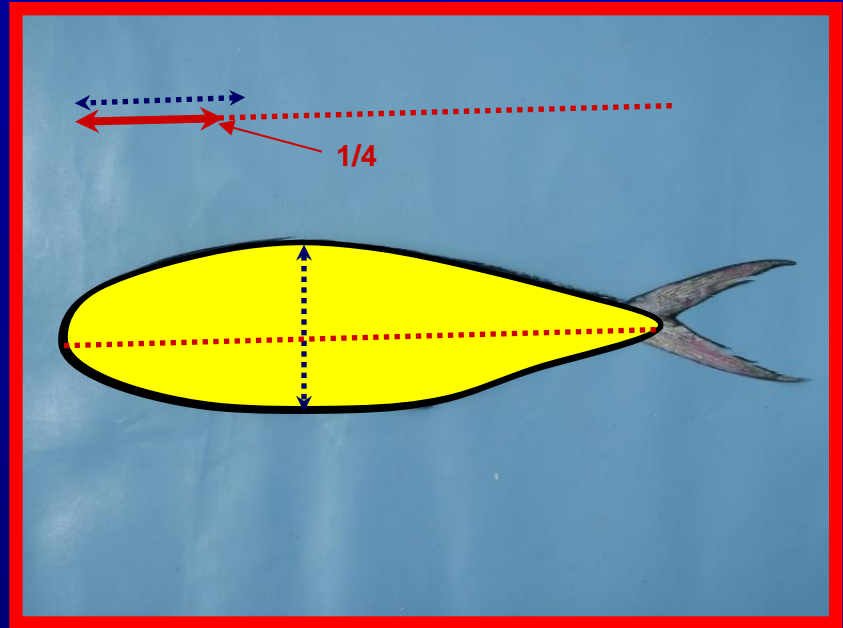
Coryphaena hippurus

Altura $< \frac{1}{4}$ FL



Coryphaena equiselis

Altura $> \frac{1}{4}$ FL



ESPECIES SIMILARES

Coryphaena hippurus



Coryphaena equiselis



ESPECIES SIMILARES

Coryphaena hippurus



Coryphaena equiselis



Comisión Interamericana del Atún Tropical

Colección y manejo de los datos de dorado en
la pesquería atunera con red de cerco en el
Océano Pacífico oriental (OPO)