

# 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 y entrenamiento para mejorar el nivel de identificación
- Análisis espacio-temporales de las capturas
- Composición de tallas entre la captura de la pesca de palangre y 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*



*Katsurwonus 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 ( $\geq 364$  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*).

# Material audio visual de entrenamiento a los observadores para mejorar la identificación de especies de la familia Coryphaenidae



FAMILIA	N. CIENTIFICO	N. COMUN	N. COMUN (ING.)	CODIGO
Coryphaenidae	<i>Coryphaena hippurus</i>	Dorado, perico	Mahi-mahi, dolphin fish	DOL
	<i>Coryphaena equiselis</i>	Dorado, dorado pompano, perico	Mahi-mahi, dolphin fish	CFW

# CORYPHAENIDAE

*Coryphaena hippurus*

Dorado, perico  
(DOL)

♀

♂



# CORYPHAENIDAE

## *Coryphaena equiselis*

Dorado, dorado pompano, perico  
(CFW)

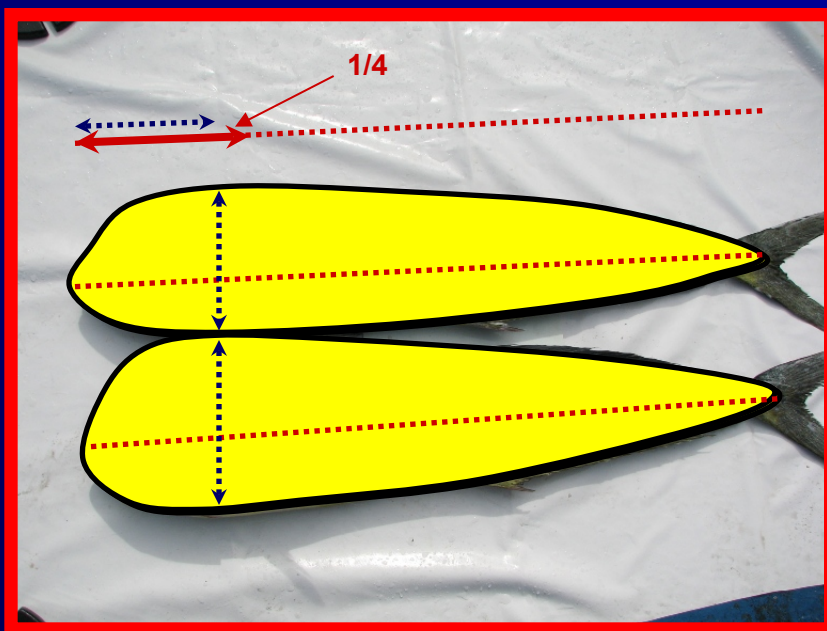




# ESPECIES SIMILARES

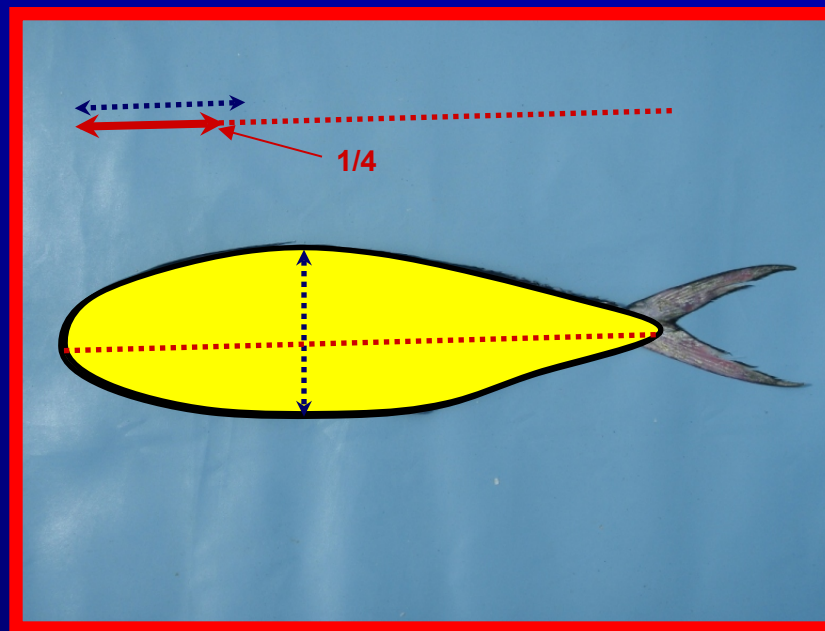
*Coryphaena hippurus*

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



*Coryphaena equiselis*

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



# ESPECIES SIMILARES

*Coryphaena hippurus*

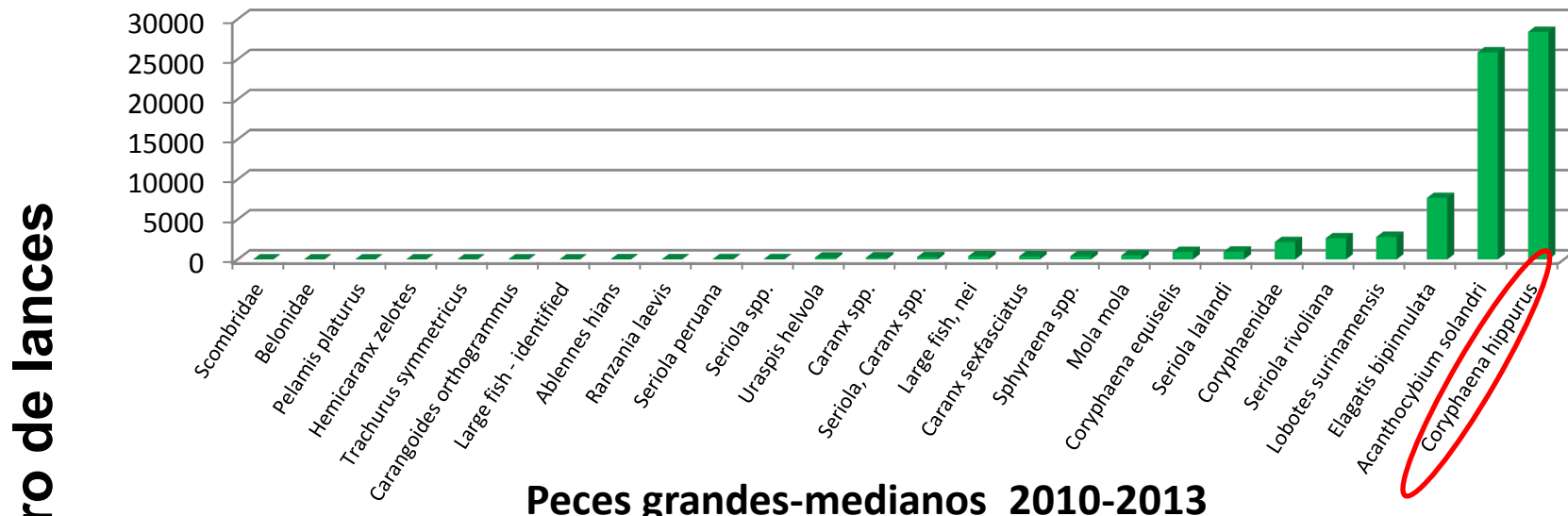


*Coryphaena equiselis*

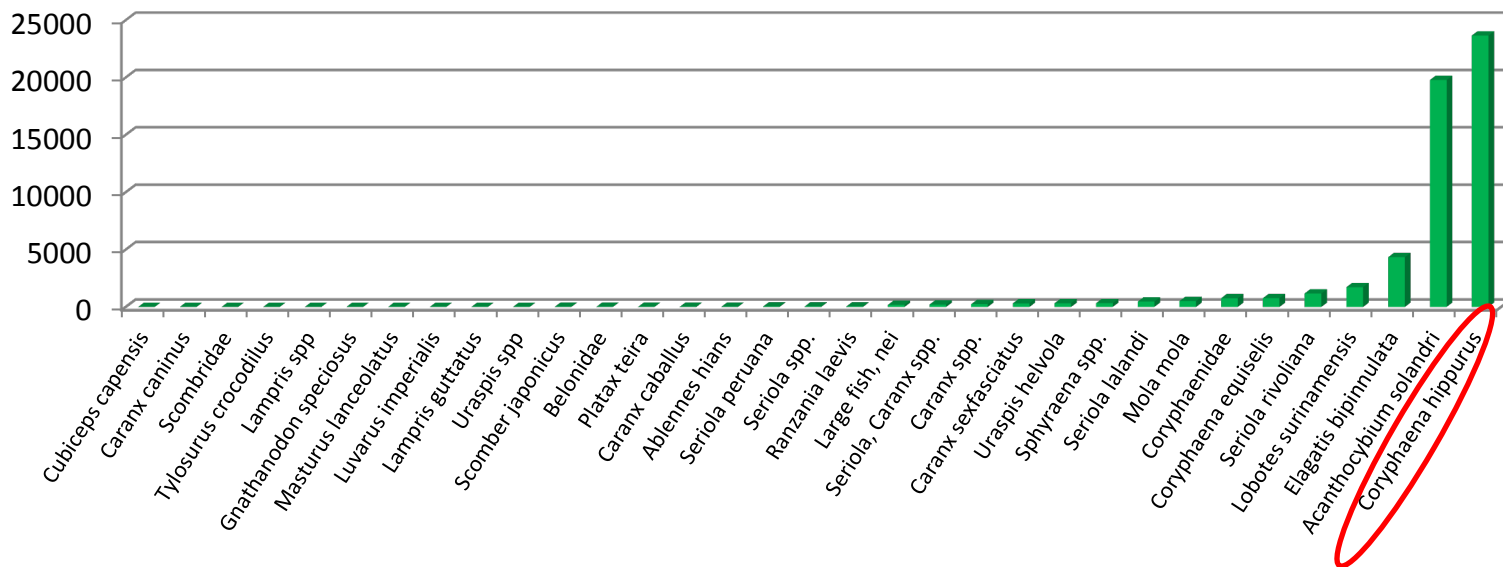


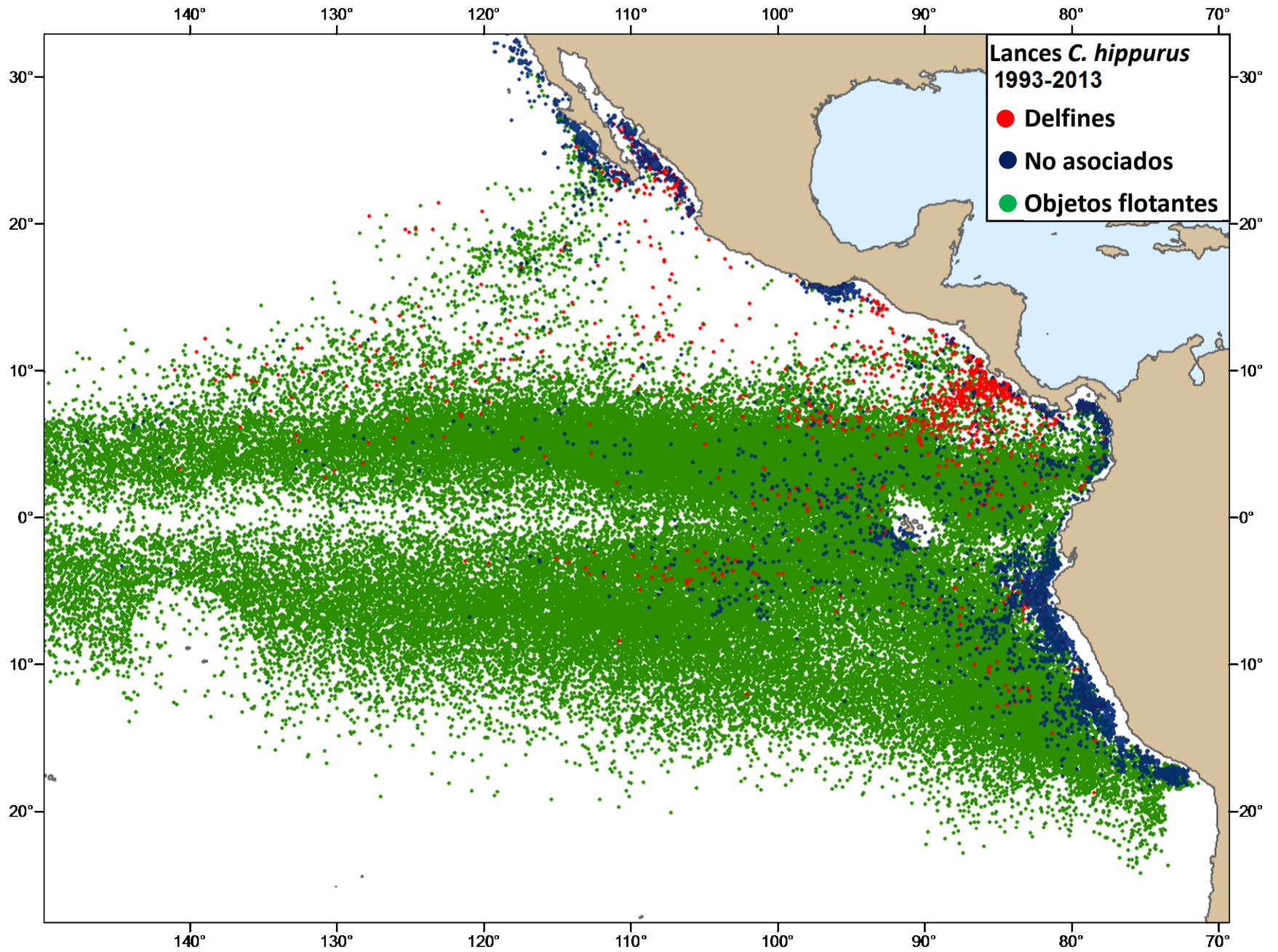
# Captura incidental (no. lances) de peces óseos

## Peces grandes-medianos 2005-2009



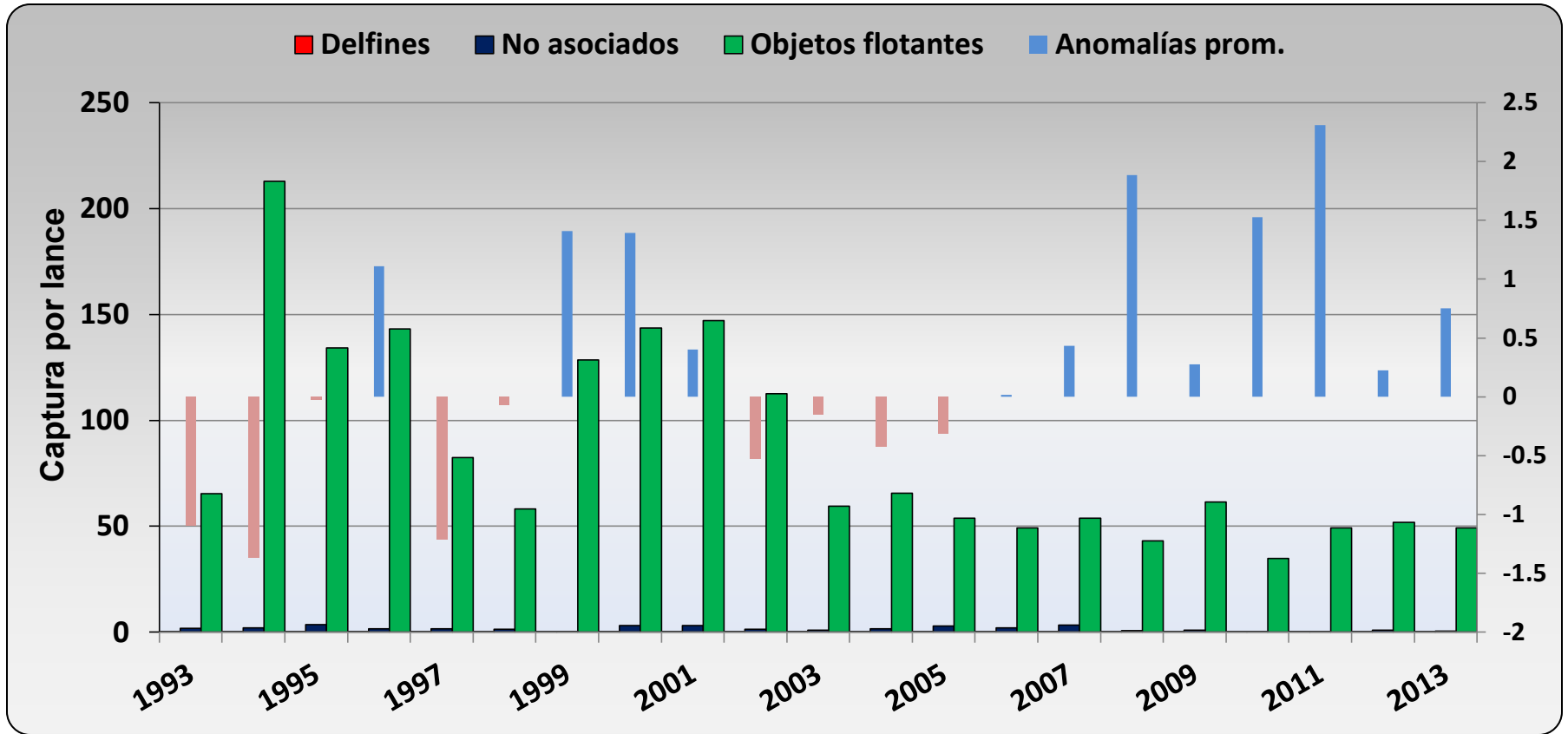
## Peces grandes-medianos 2010-2013





# Análisis de los datos de *C. hippurus*

## Captura de dorados por tipo de lance



1993 - 2013  
Porcentaje de  
presencia  
(>20 lances)

# Porcentaje de presencia de *C. hippurus* por tipo de lance

Periodo 1993 - 2013

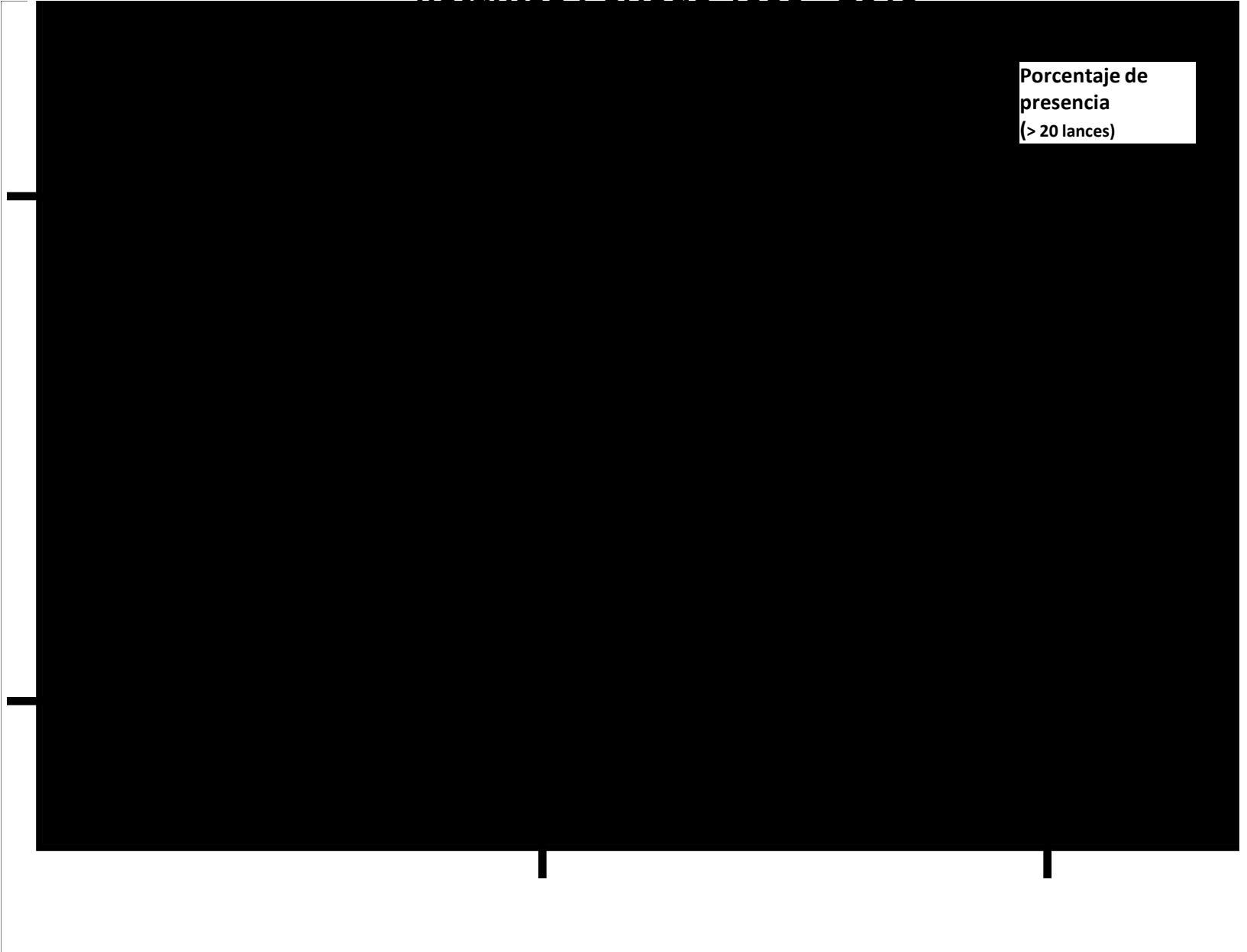
1993 - 2013  
Porcentaje de  
presencia  
(> 20 lances)

La

Lances no asociados

# Porcentaje de presencia de *C. hippurus* en lances sobre objetos flotantes Periodo 1993 - 2013

Porcentaje de presencia  
(> 20 lances)

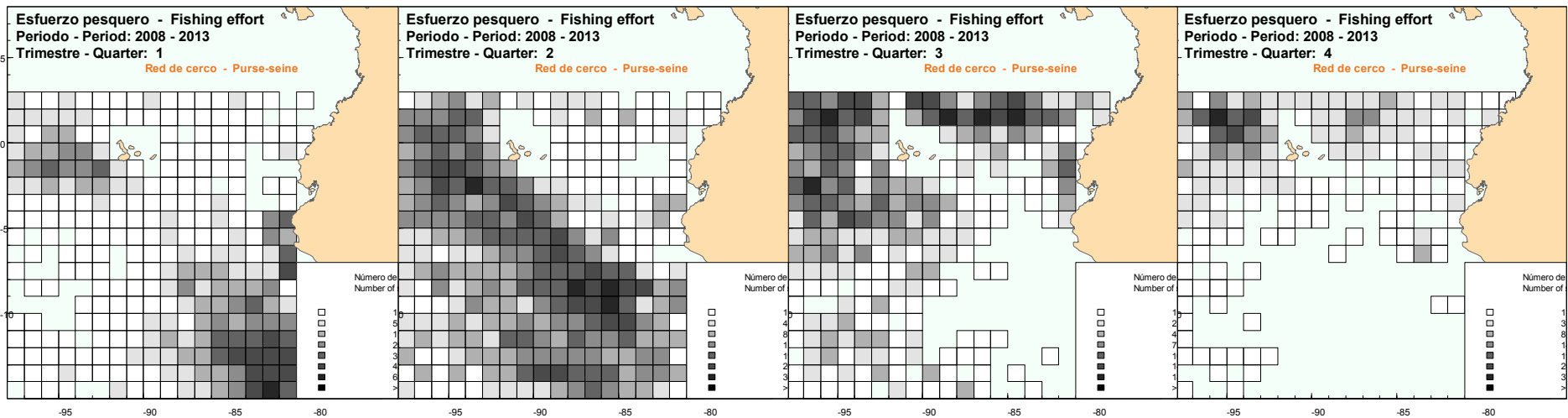
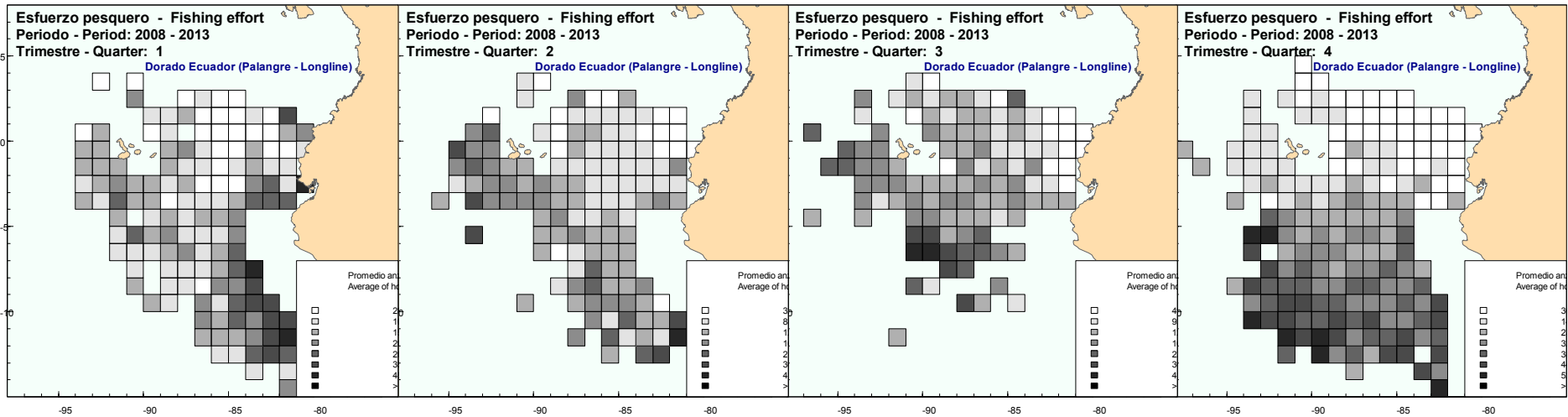


**Dis**  
**hi**  
**tall**

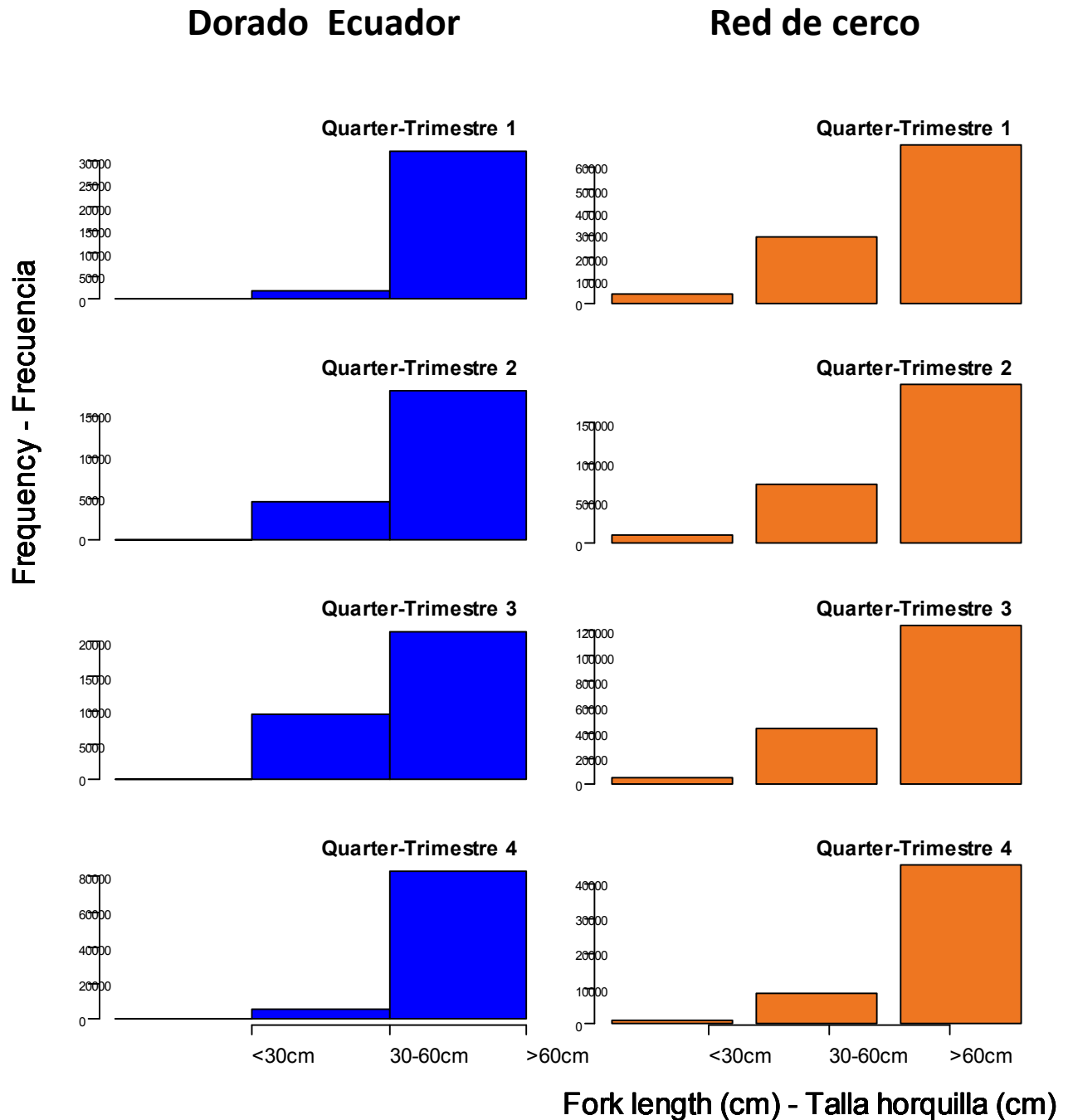
( < 30 cm FL)  
(30-60 cm FL)  
( > 60 cm FL)



# Distribución del esfuerzo entre la pesquería de palangre artesanal (Dorado – Ecuador) y de atunes con red de cerco (2008 – 2013)



**Composición de tallas de *C. hippurus* entre la pesquería de palangre artesanal (Dorado-Ecuador) y la pesquería de atunes con red de cerco (2008–2013)**



# Conclusiones

- *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
- Diferencias en la composición de las tallas de captura de *C. hippurus* entre la pesquería de palangre artesanal y la de atunes con red de cerco

# **Agradecimientos**

- **A los observadores a bordo**
- **Viceministerio de Acuicultura y Pesca Ecuador**
- **ISSF**
- **WWF**
- **Jimmy Martínez**

# 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)