



GOBIERNO DE LA REPÚBLICA DE
PANAMÁ



25-27 DE OCTUBRE DE 2016
CIUDAD DE PANAMÁ
HOTEL EL PANAMÁ - 8:30 A.M.



Conocimiento sobre la pesca de dorado (*Coryphaena hippurus*) con palangre en aguas de la República de Panamá.

Presentado por: Robert Duarte, Marco Mendizábal, Lucas Pacheco.

Descripción general del palangre utilizado en Panamá

Especies objetivos	Atunes	Dorados	Peces bentónicos
Línea principal	Monofilamento de nylon Diám. 3,0 mm – 3,5 mm	Monofilamento de nylon Diám. 3,0 mm – 3,5 mm	Monofilamento de nylon Diám. 3,0 mm – 3,5 mm Polipropileno o Polietileno Diám. 5 mm – 6 mm
Reinales	Monofilamento de nylon Diám. 2,5 mm – 1,5 mm Long. 9 m – 16 m	Monofilamento de nylon Diám. 2,0 mm – 2,5 mm Long. 3,5 m – 5,5 m	Monofilamento de nylon Diám. 2,0 mm Long. 1 m – 2 m
Anzuelos	Tipo Tuna-hook Tamaño No.8 Acero, con anillo	Anzuelos circulares Mustad Tamaño 14/0 Acero, sin anillo	Anzuelos circulares tipo Mustad Tamaño 10/0 - 15/0 Acero, sin anillo
	Núm. anzuelos por operación 700 – 1.500 anzuelos	Núm. anzuelos por operación 700 – 1.800 anzuelos	Núm. anzuelos por operación 300 – 900 anzuelos
Orinques	Monofilamento de nylon 10 m – 20 m	Polipropileno 1 m – 2 m	Polipropileno De acuerdo a la profundidad de la zona de pesca

(Mituhasi, 2008).

Número de licencias y permisos de embarcaciones que pescan con palangre

Licencias	#
PARGO, MERO Y TIBURON (PMT)	42
DORADO (PD)	66
<i>COJINÚA (CC)</i>	9
<i>CAMARÓN (C)</i>	135
<i>BOLICHERA (B)</i>	20
ATÚN (LA)	40
<i>DONCELLA Y PAJARITA (DP)</i>	49

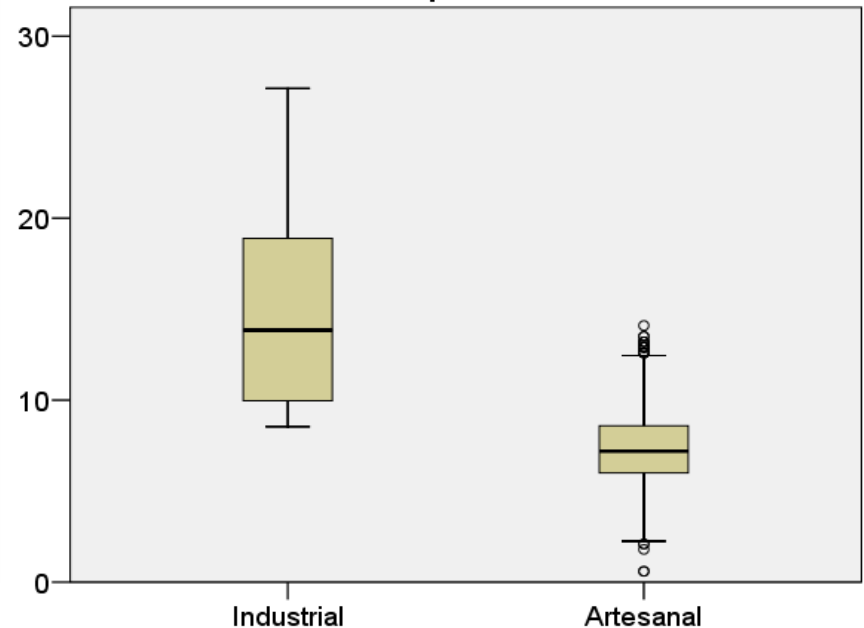
1900 embarcaciones con Permiso para realizar pesca ribereña declaran utilizar palangre como arte de pesca.

Características de la flota de palangre con licencia LA, PD y PMT.

	<i>Eslora (m)</i>	<i>Manga (m)</i>	<i>TRB</i>
<i>Mínimo</i>	7.2	2.1	3.2
<i>Máximo</i>	36.0	8.4	156.1

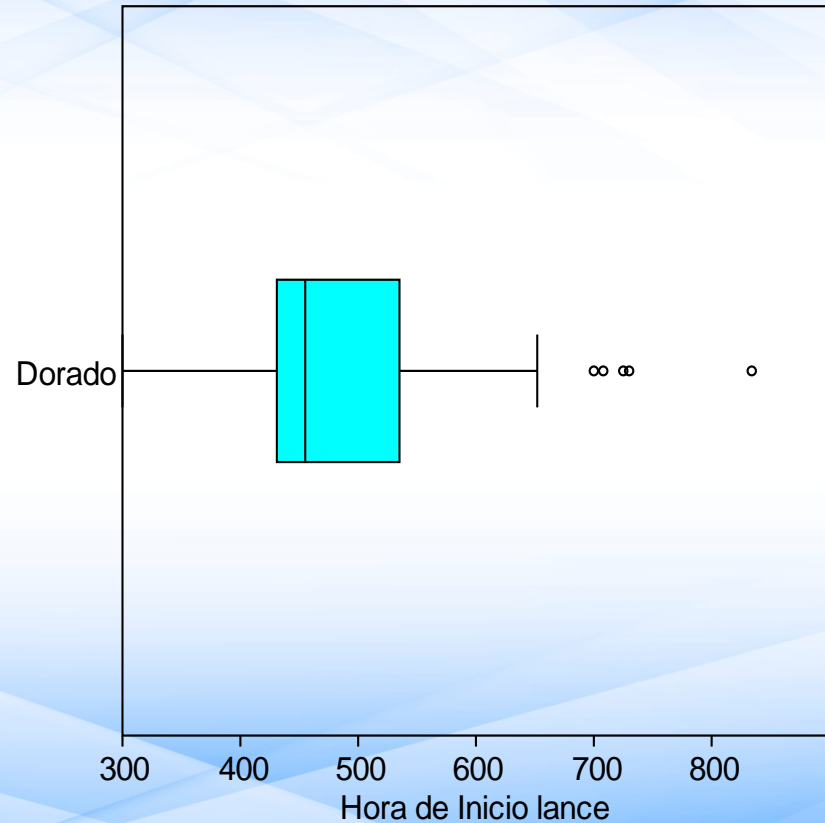


Esloras en metros de embarcaciones industriales y artesanales panameñas.



Meses	% de lances	
	Oeste	Este
Enero	84	16
Febrero	100	0
Marzo	100	0
Abril	100	0
Mayo	50	50
Junio	0	100
Julio	2	98
Agosto	38	62
Septiembre	31	69
Octubre	11	89
Noviembre	97	3
Diciembre	96	4

Oeste = Oeste de 80° W (G. de Chiriquí)
 Este = Este de 80° W (G. de Panamá)



(Pacheco, 2013)

Temporada de pesca observada entre 2005 - 2008

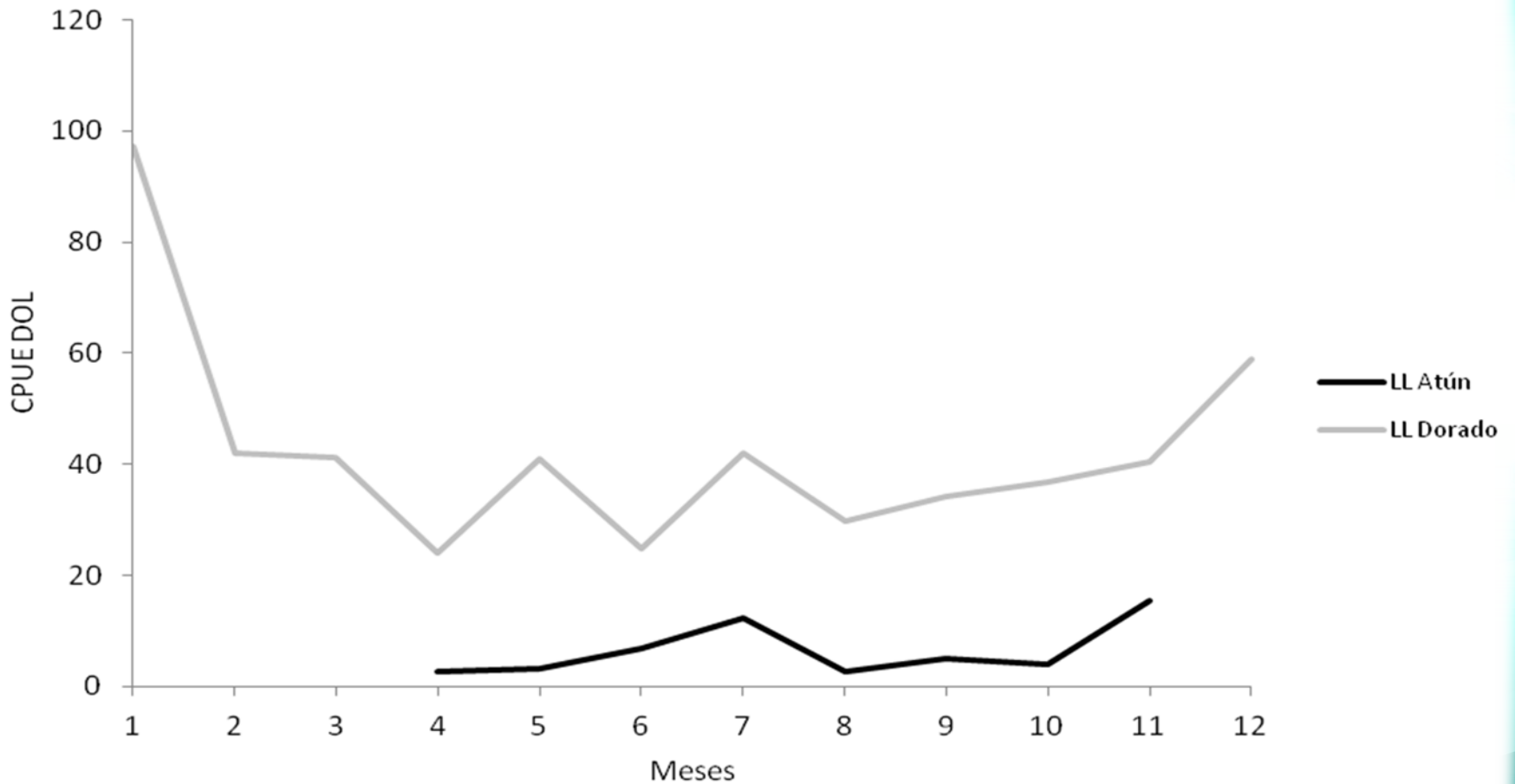
(Mituhasi, 2008).

(la flecha anaranjada corresponde a la temporada más activa)

	Ene.	Feb.	Mar.	Abr.	May.	Jun.	Jul.	Ago.	Sep.	Oct.	Nov.	Dic.			
Palangre atunes				←				→							
Palangre dorados	→			→									←		

Los lances con palangre en la modalidad de dorado capturan un 83% *Coryphaena hippurus* (Pacheco, 2013)

CPUE de *C. hippurus* según tipo de palangre (LL)



CPUE: Capturas x 1000 anz., Pacheco (2013).

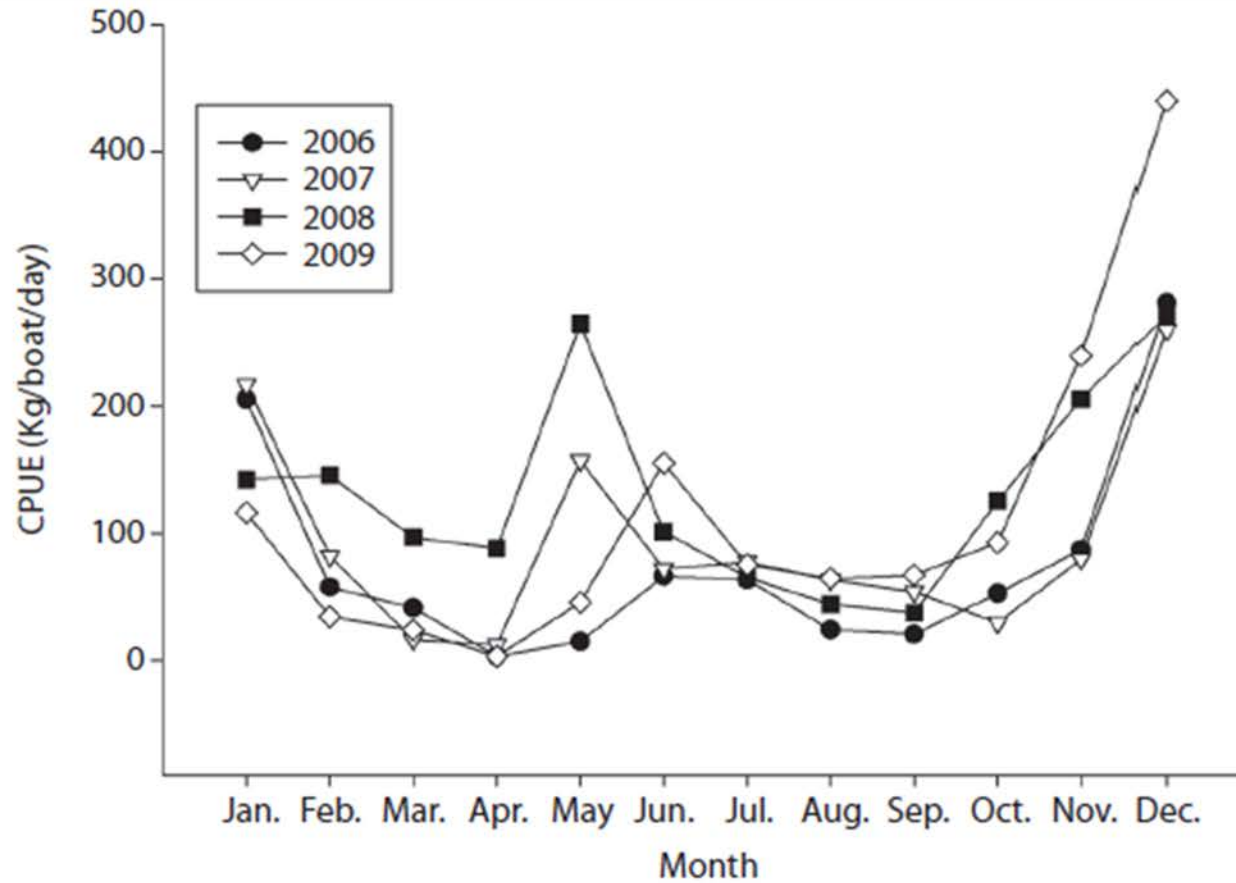
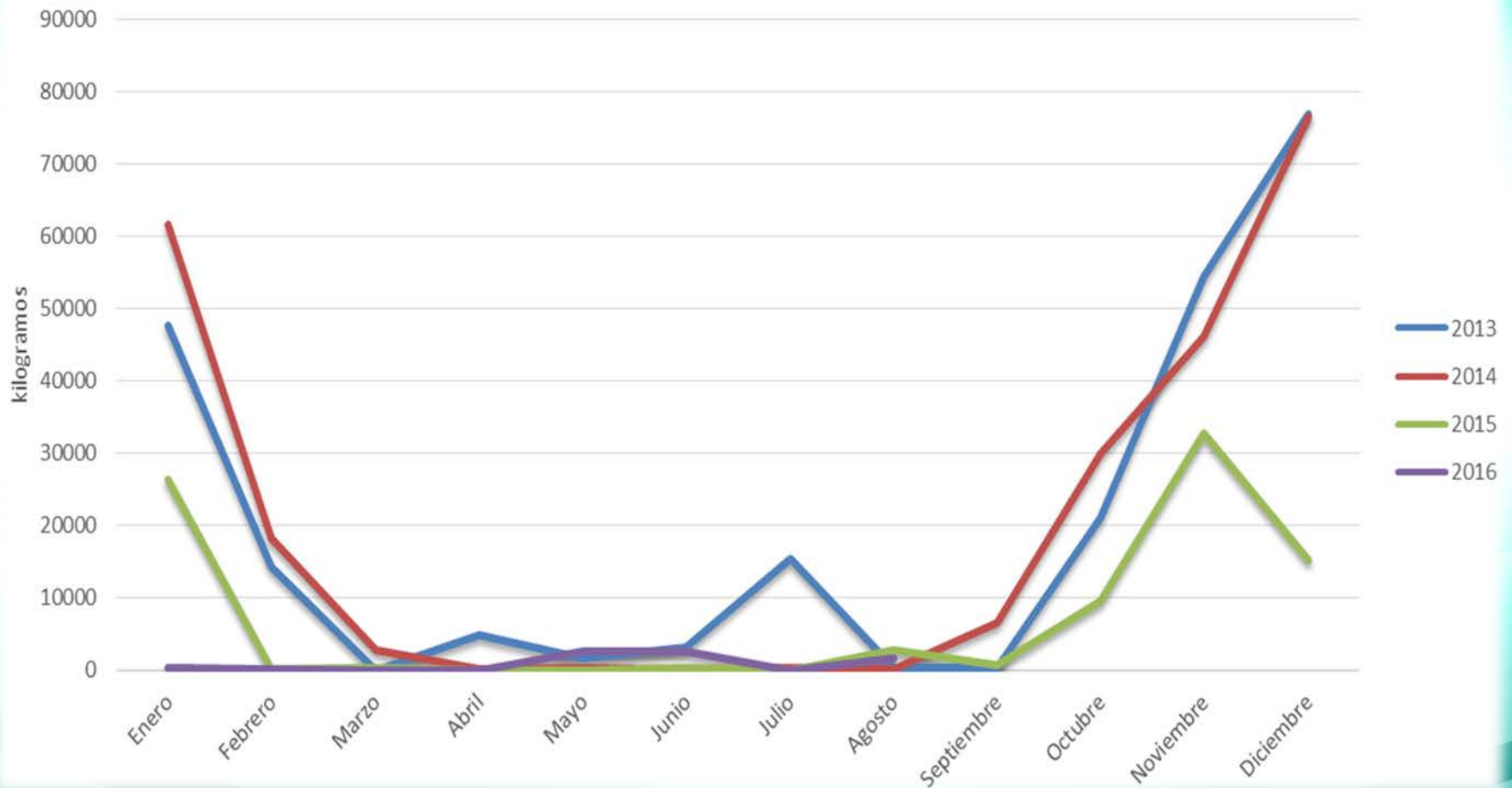


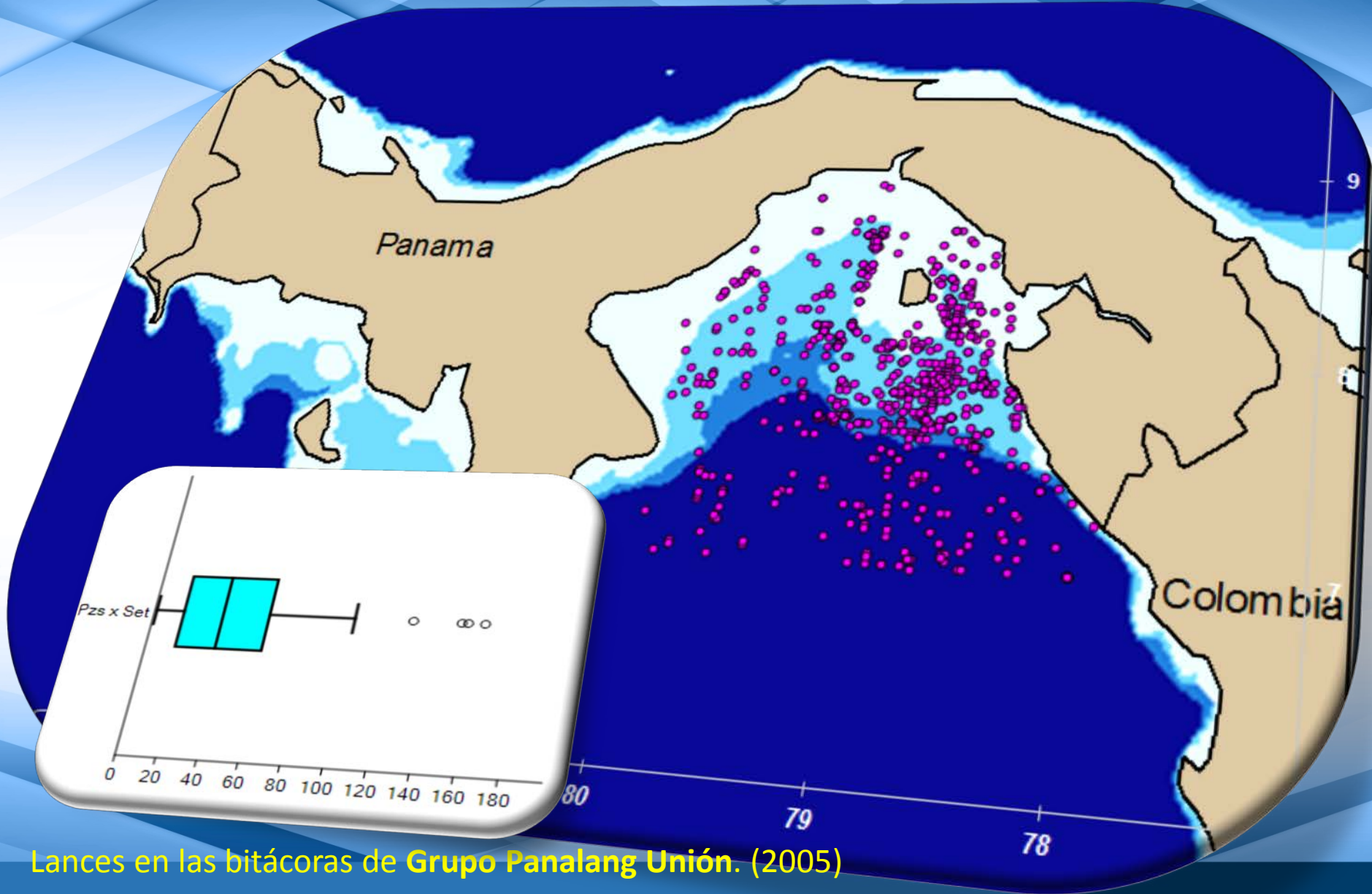
Fig. 4. Monthly catch per unit effort (CPUE; kg/vessel/day) for *Coryphaena hippurus* in Pacific Panama between 2006 and 2009.

CPUE: Kg/barco/día, Guzmán et al (2015).

BIOMASA DE DORADO EN PUERTOS REMEDIO 2013-2014-2015-2016



Reporte de descargas ARAP, (2016).



Lances en las bitácoras de **Grupo Panalang Unión**. (2005)

Lances con captura reportada de dorado en número de piezas, agregados en áreas de (15' x 15').



Lances en las bitácoras de **Grupo Panalang Unión**. (2005).

Dorado o Dolphin fish

Coryphaena hippurus

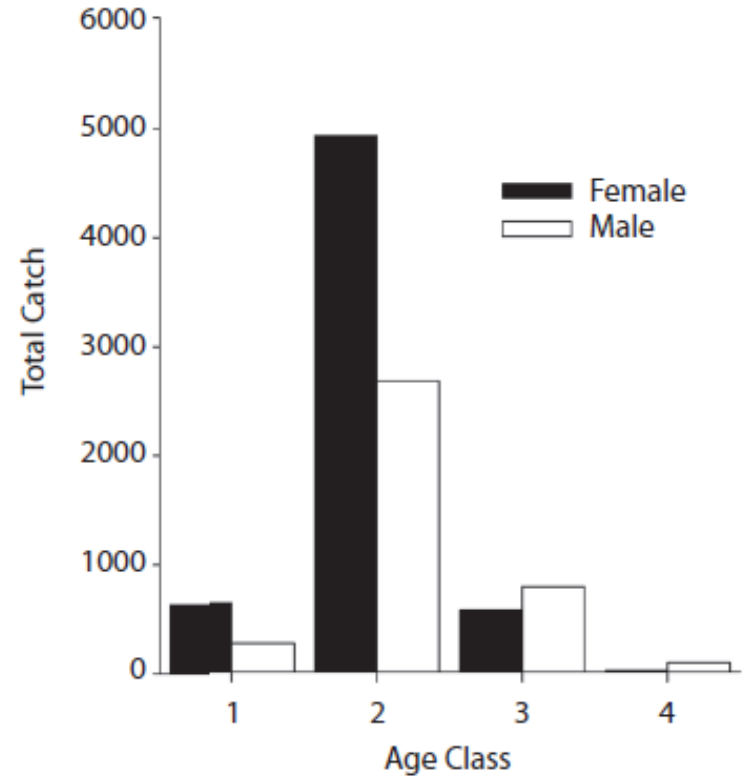
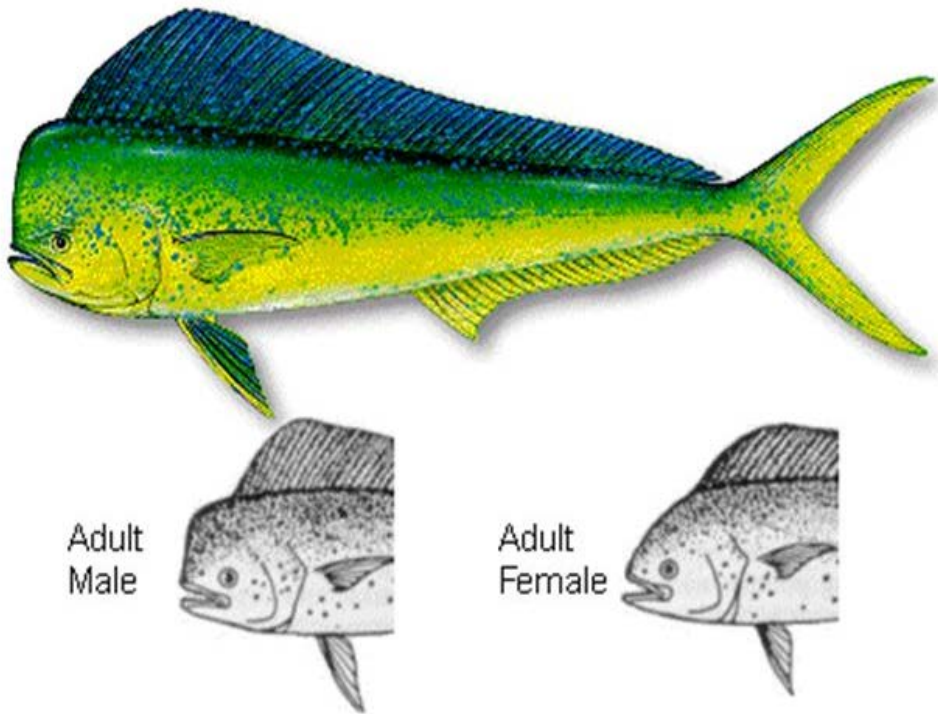
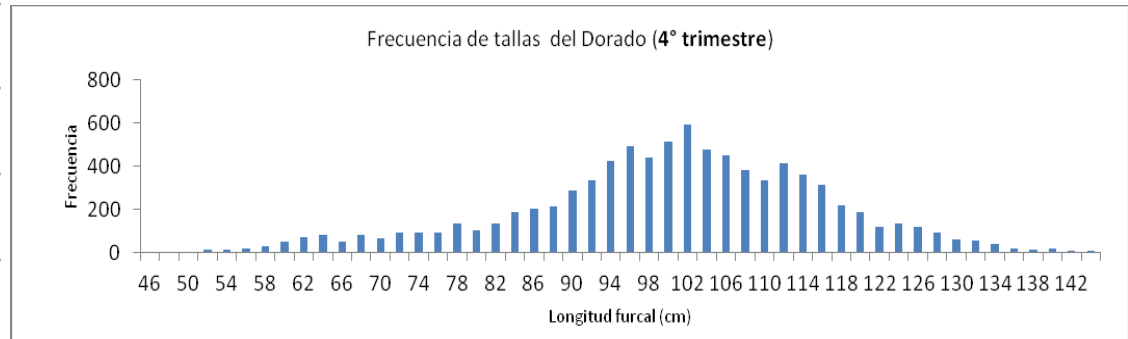
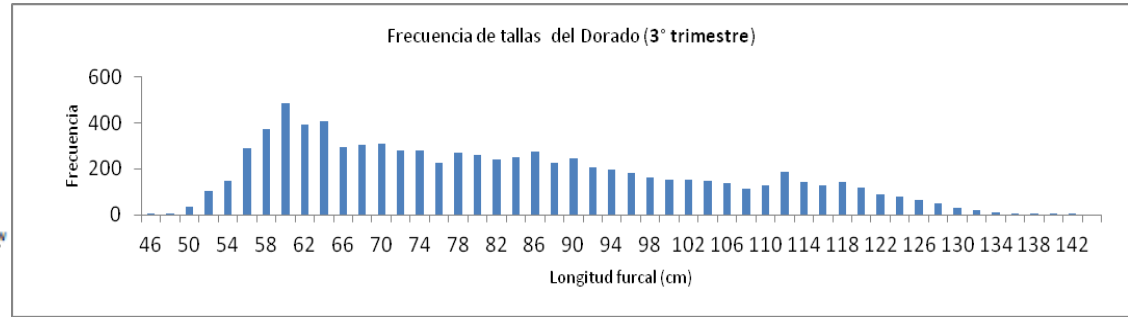
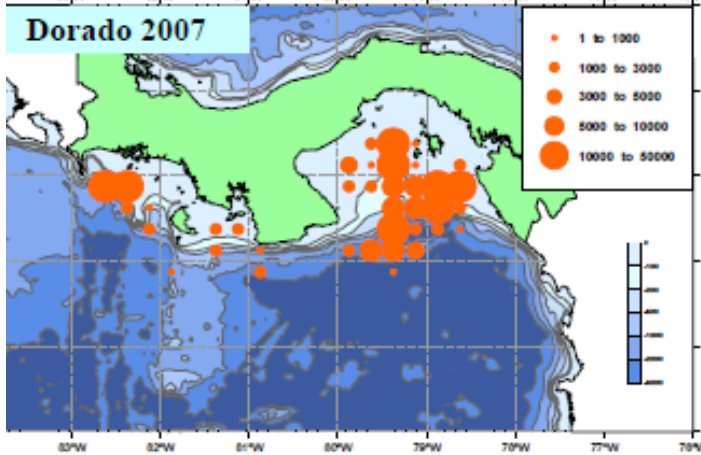
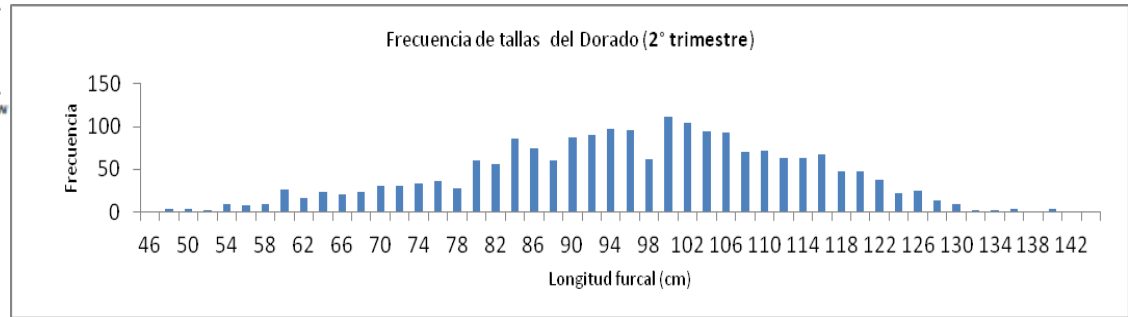
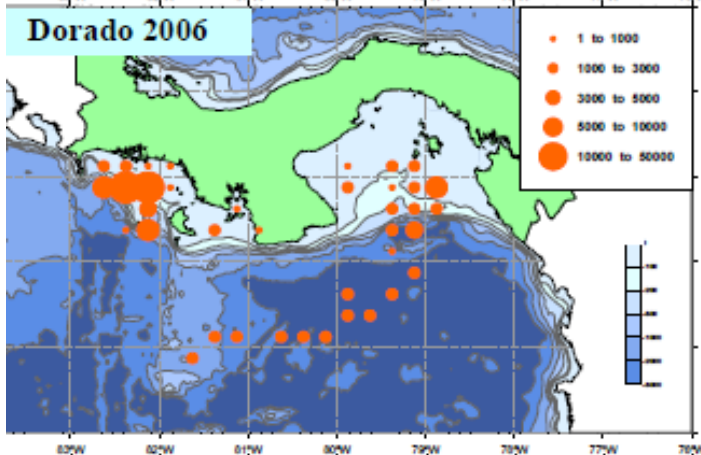
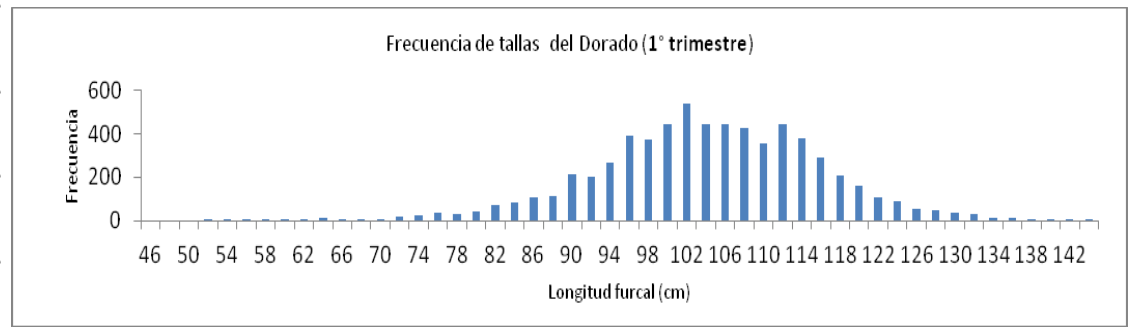
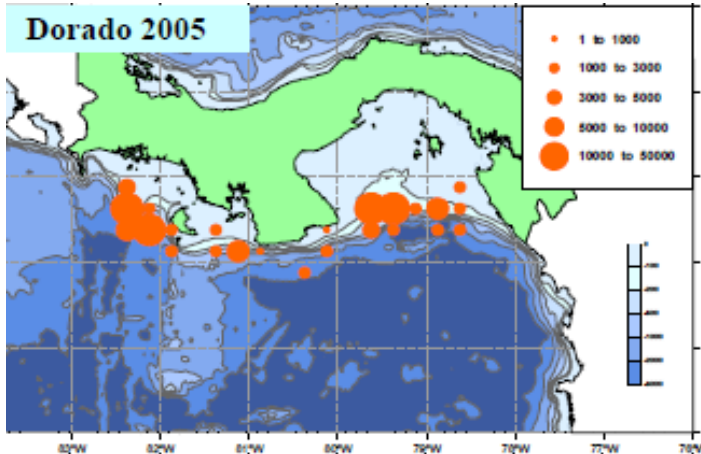
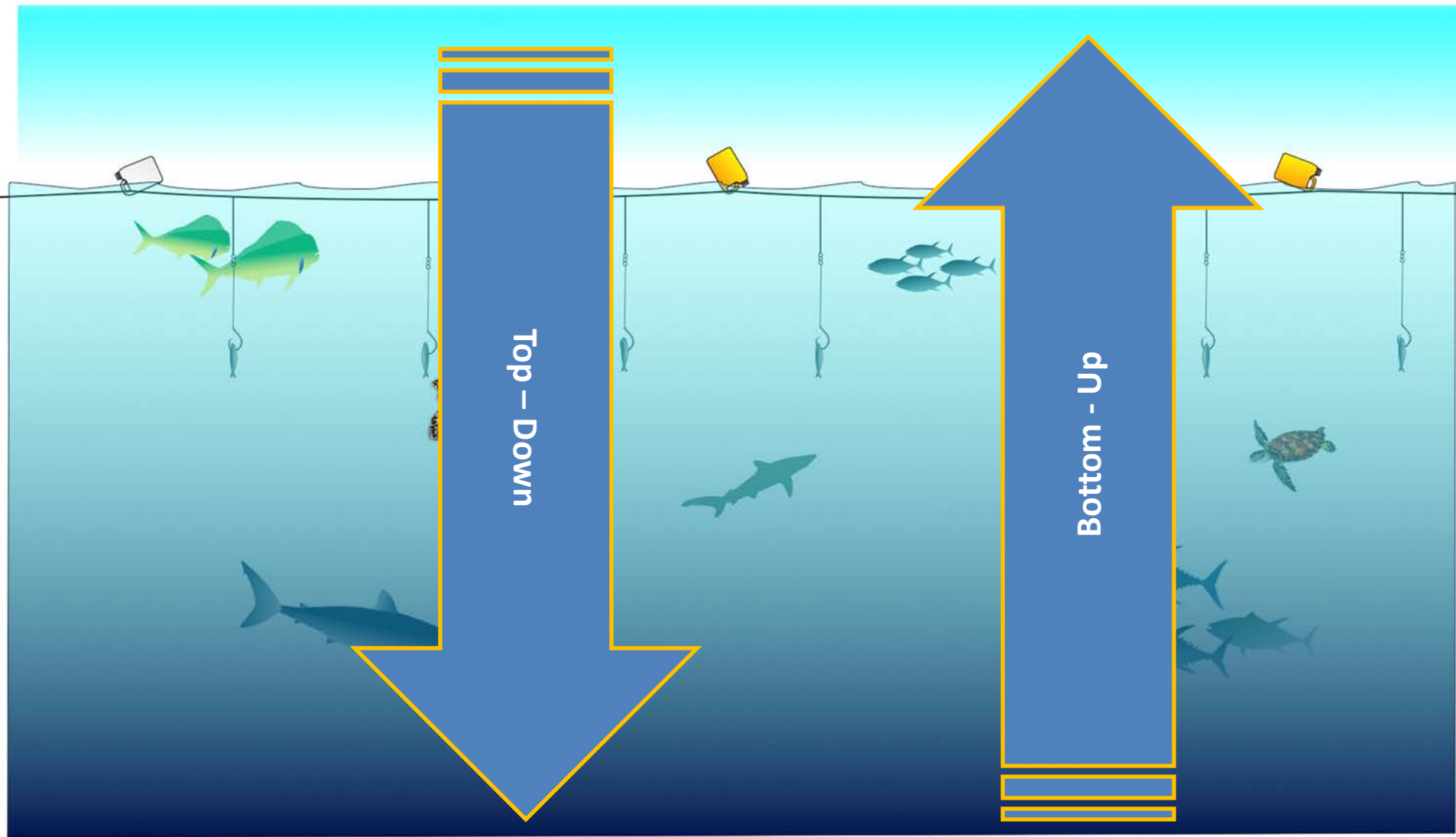


Fig. 3. Total catch (T) per age and sex for *Coryphaena hippurus* in Pacific Panama: age 1 (0-599 mm), age 2 (600-1 199 mm), age 3 (1 200-1 499 mm), age 4 (1 500-2 000 mm).

(Guzmán et al, 2015).



Gestión del recurso y sus implicación en cuanto a las exportaciones



Distintos enfoques para la gestión



Decreto 486



2011 Res.ADM - ARAP 052 Adiciona el artículo 3-A (rel 486)



2011 Res.ADM - ARAP 086 Mantener arte adherido



2011 Res.ADM - ARAP 125 Se regula arte de pesca de línea (rel 486)



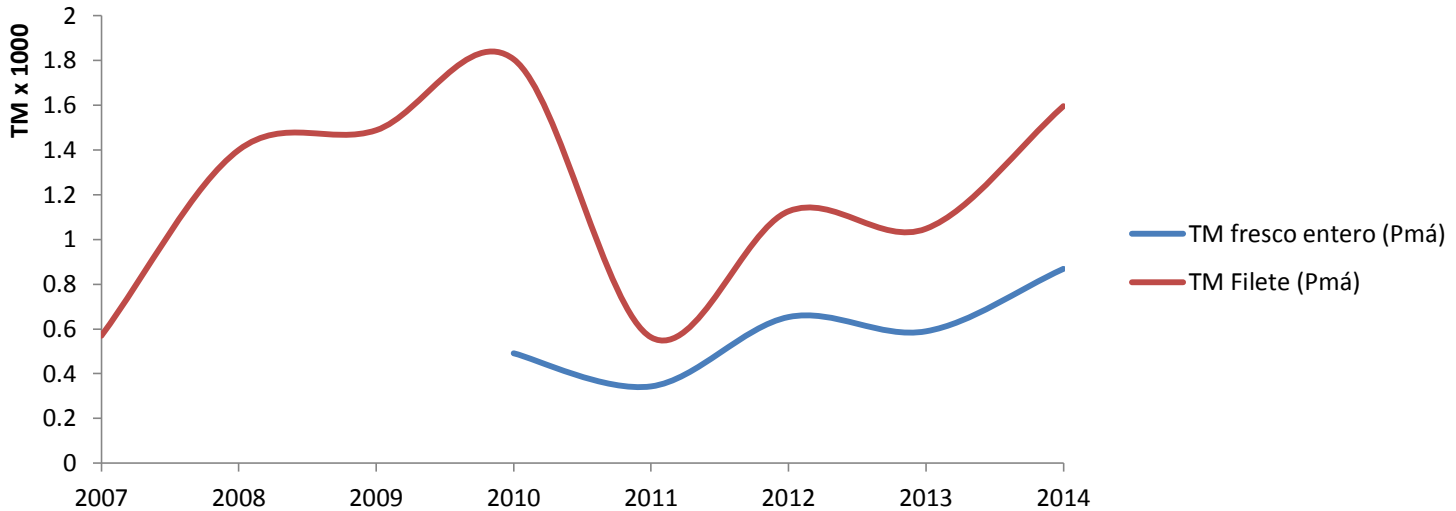
2012 Res.ADM - ARAP 005 Modifica Res.ADM 125 (rel 486)



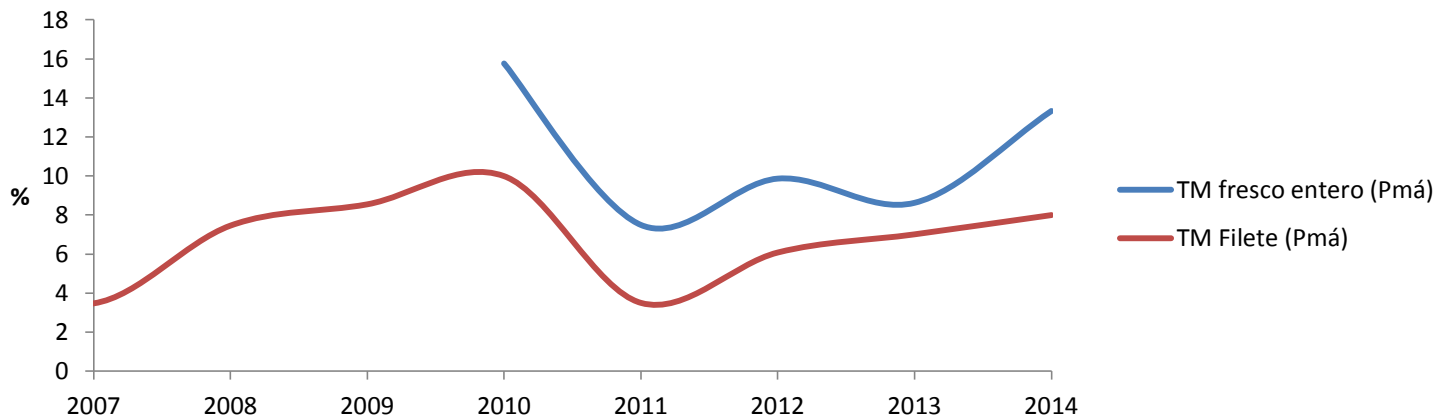
2013 Res.ADM - ARAP 007 Decomiso Arte de Pesca (086)

Aún no se ha podido demostrar que las medidas tomadas en 2010 (D.E. 486 y relativas), fueran acertadas o que ha dado buen resultado o hecho cumplir; La Autoridad está redactando una nueva propuesta normativa basado en una propuesta de la industria y los pescadores.

TM de Dorado panameño (fresco entero y filetes congelados) importados en US.



Representación porcentual de las importaciones panameñas de dorado en mercado de US.





GOBIERNO DE LA REPÚBLICA DE
PANAMÁ