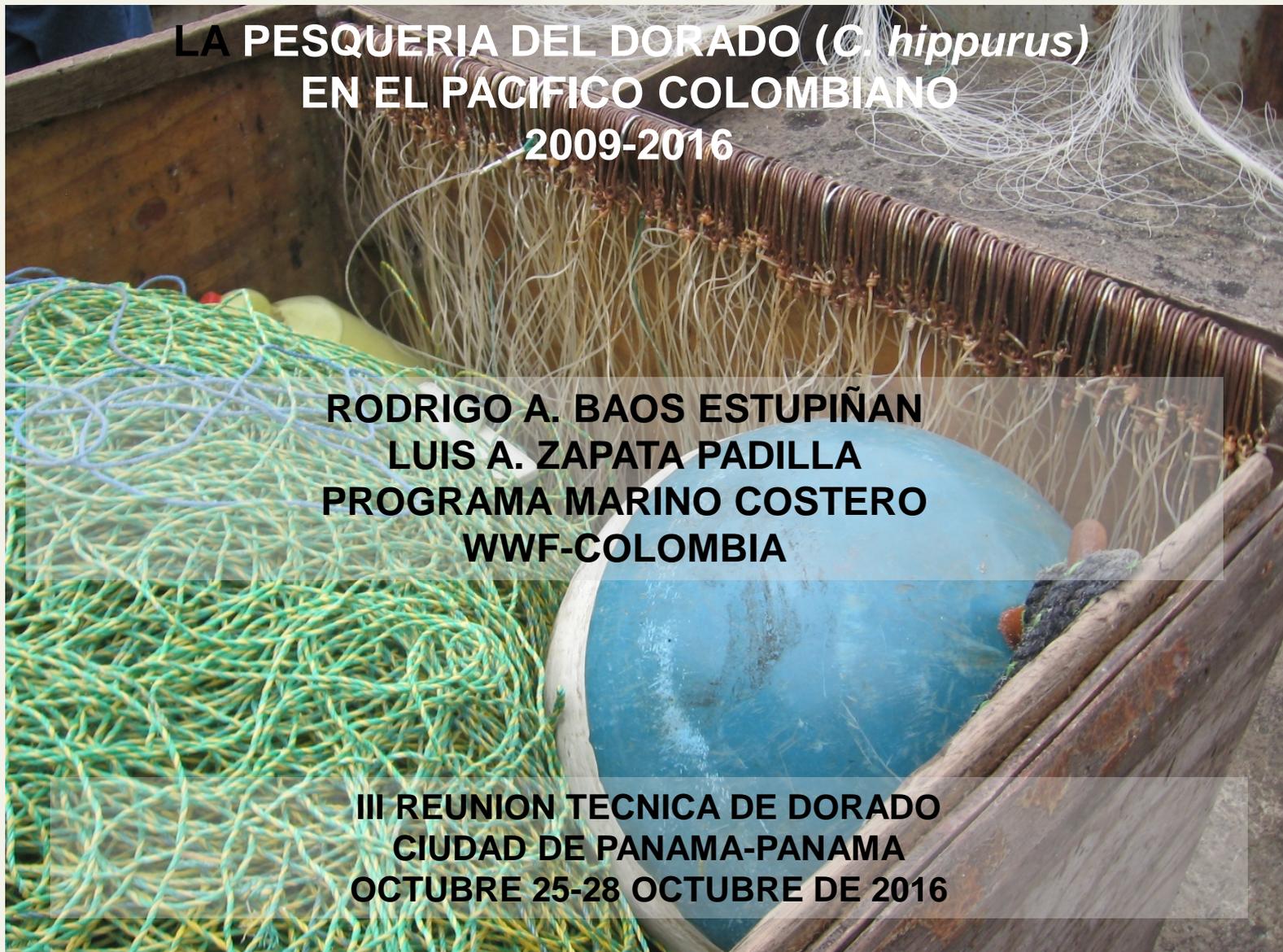




**LA PESQUERIA DEL DORADO (*C. hippurus*)  
EN EL PACIFICO COLOMBIANO  
2009-2016**

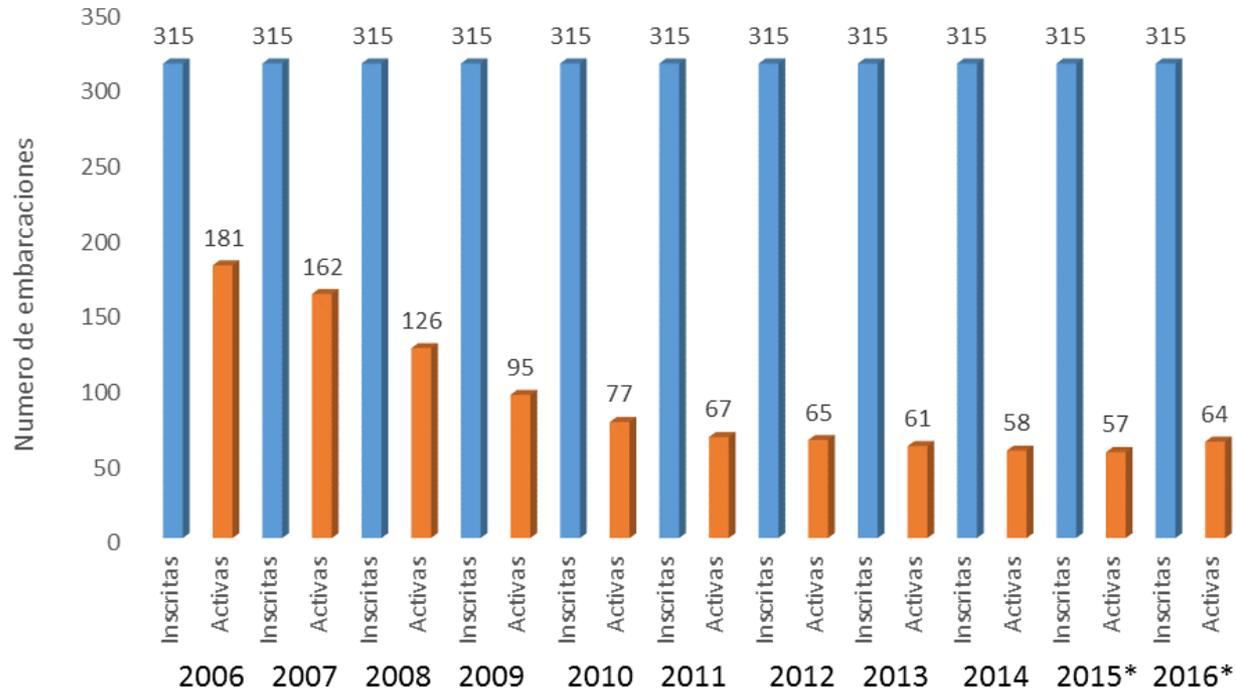
**RODRIGO A. BAOS ESTUPIÑAN  
LUIS A. ZAPATA PADILLA  
PROGRAMA MARINO COSTERO  
WWF-COLOMBIA**

**III REUNION TECNICA DE DORADO  
CIUDAD DE PANAMA-PANAMA  
OCTUBRE 25-28 OCTUBRE DE 2016**





# Comportamiento histórico flota pesquera inscrita vs activa



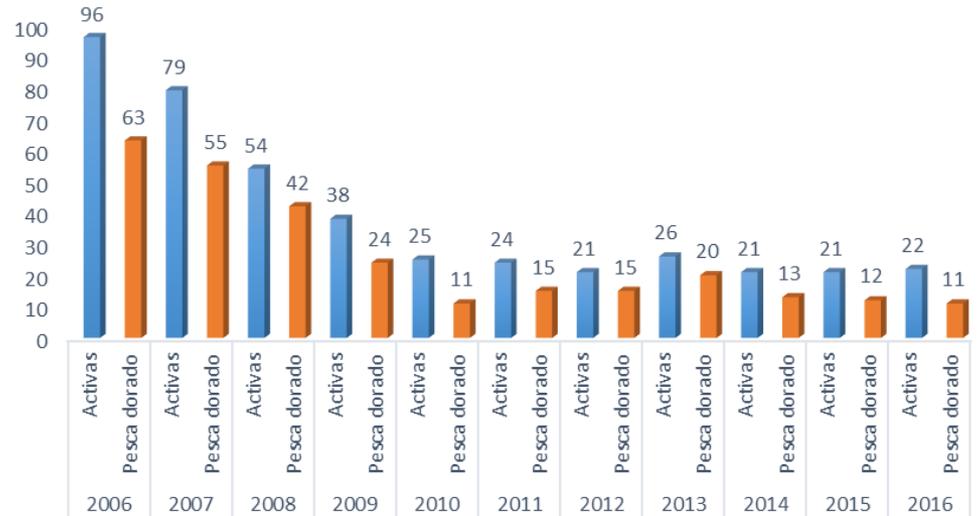
Reducción de embarcaciones activas de 2006 a 2016 **117** motonaves.  
Opera el 20,4% de la flota global.



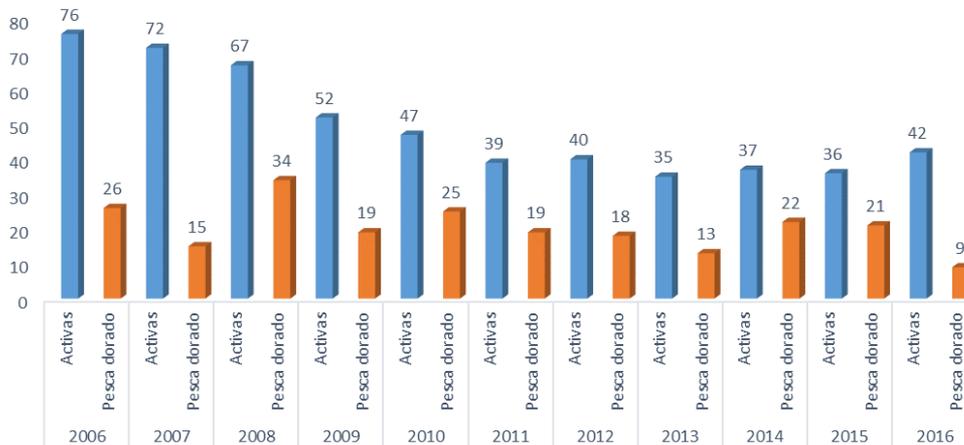


Pesca objetivo Dorado  
flota pesca blanca  
embarcaciones/año 25,5 prom.

Flota pesca blanca /pesca dorado



Flota CAS-CAP/pesca dorado

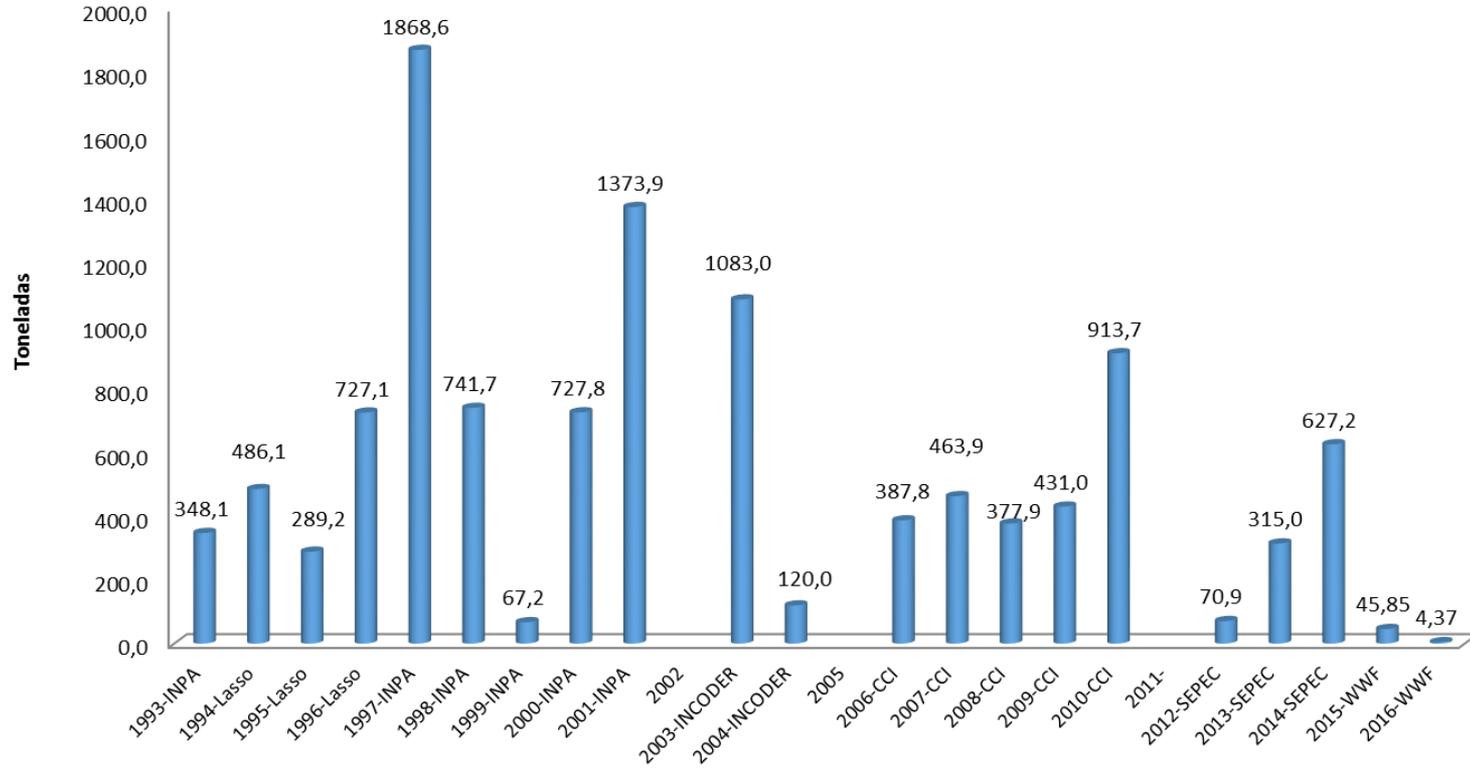


Pesca objetivo Dorado  
flota arrastre embarcaciones/año  
20 prom.





# HISTORICO CAPTURAS DORADO COSTA PACIFICA COLOMBIANA

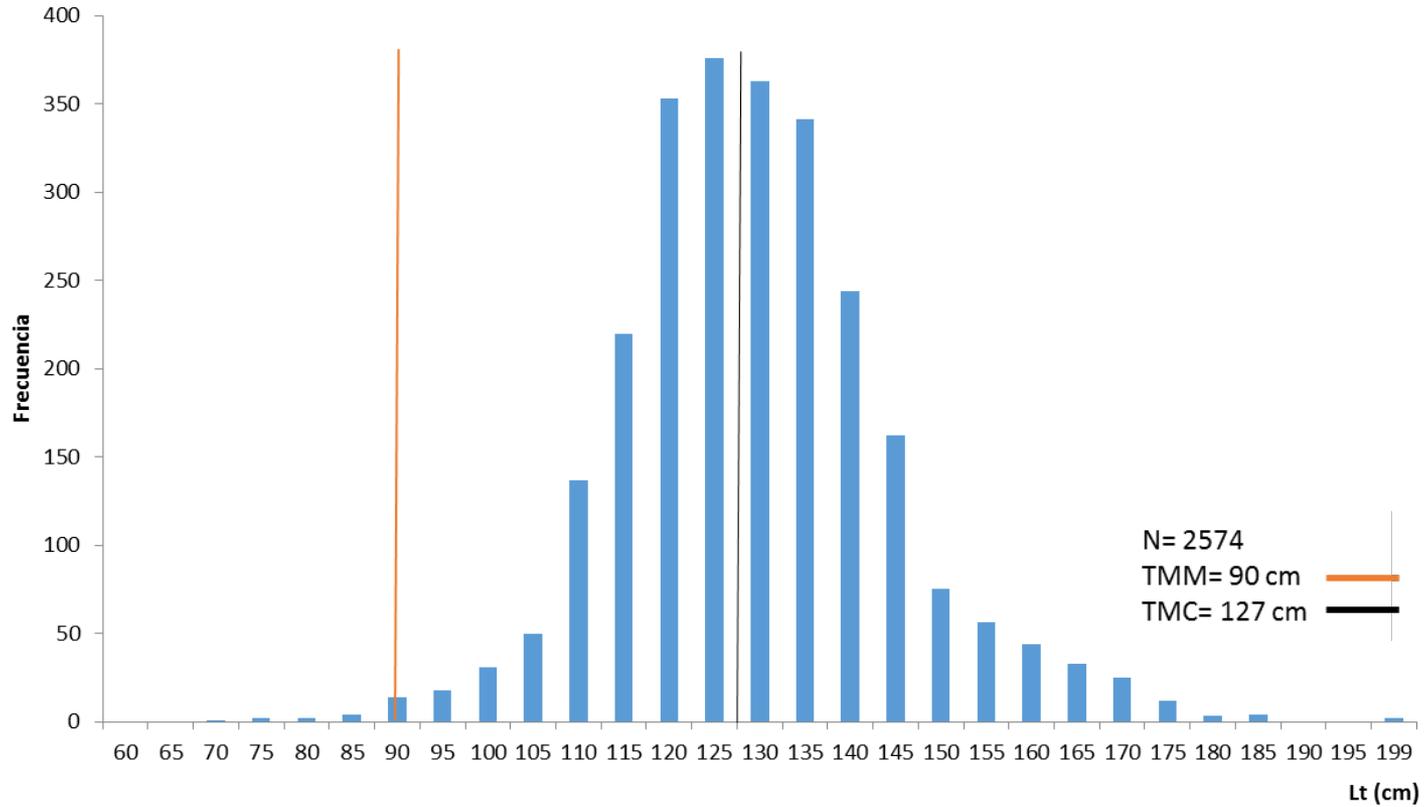


Promedio anual hasta el año 2014 - 600 ton.



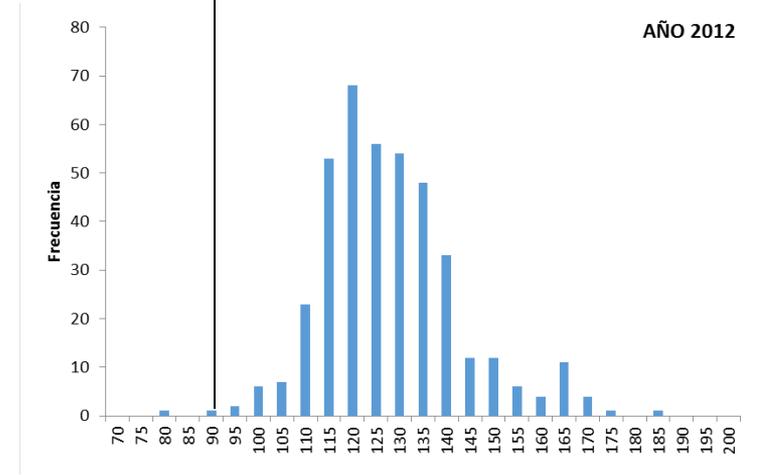
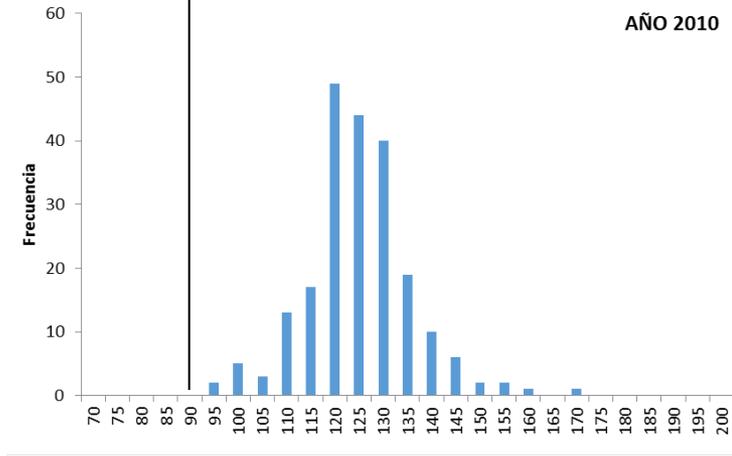
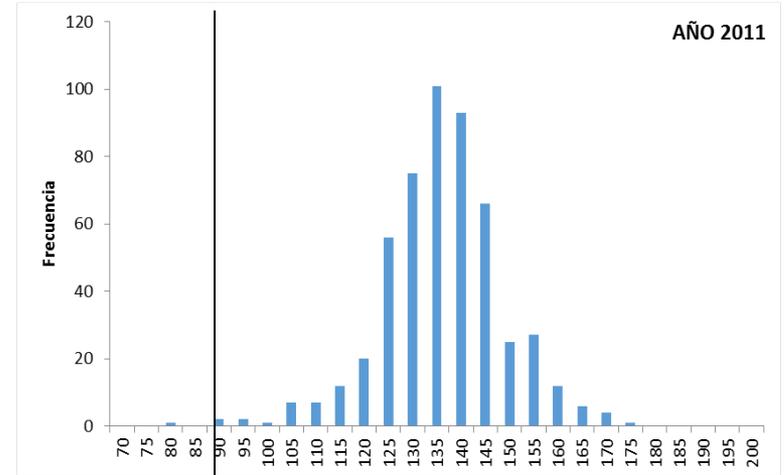
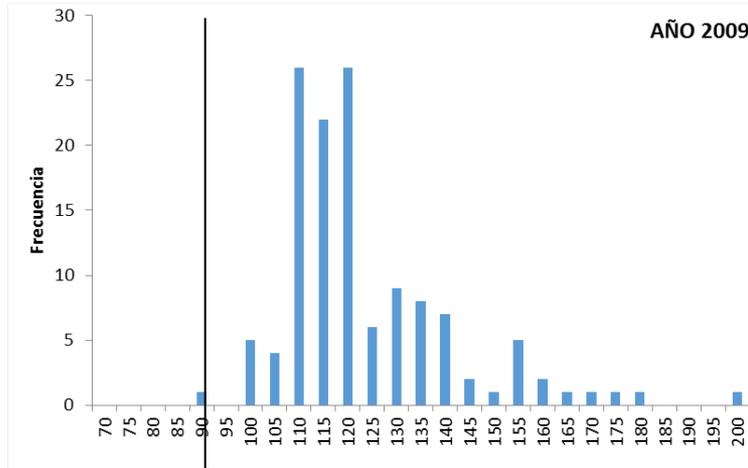


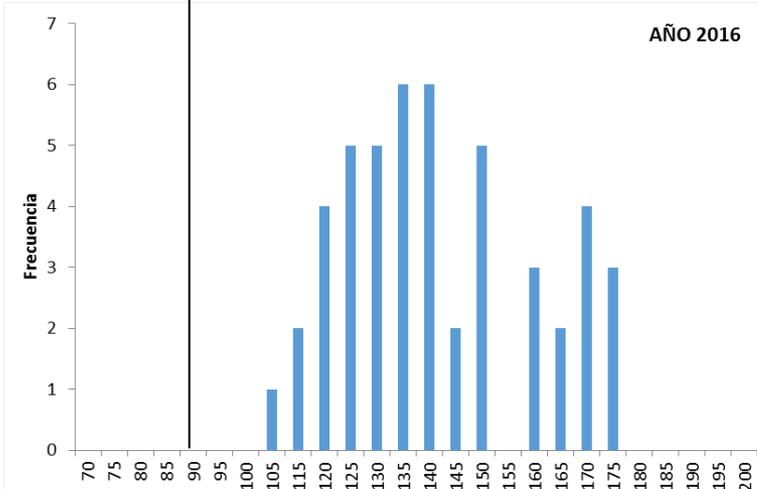
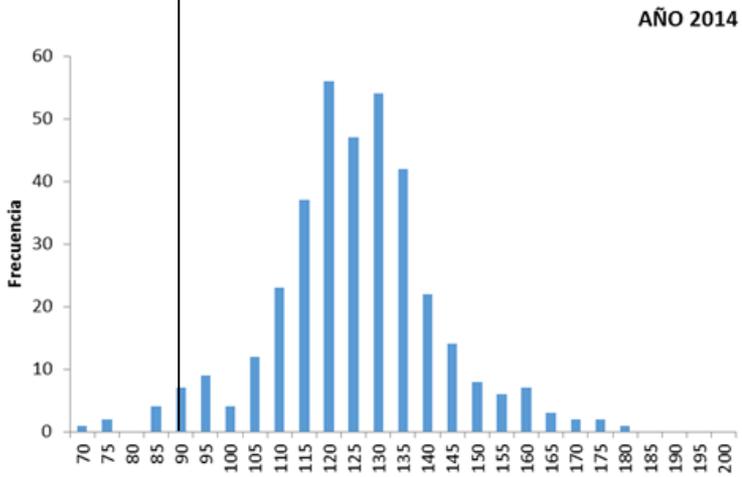
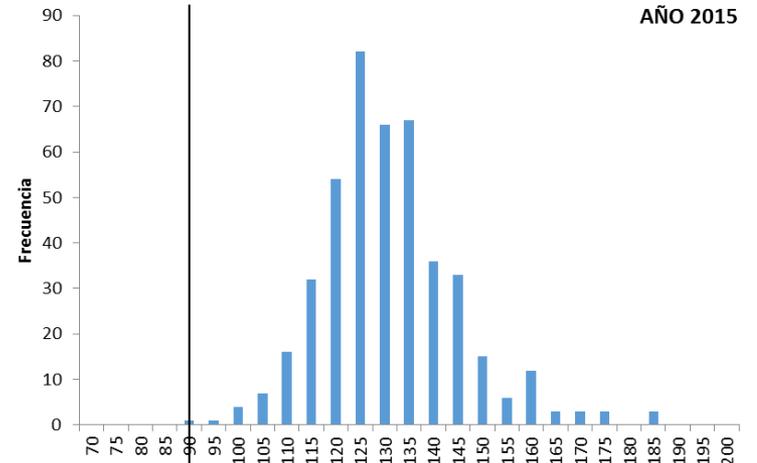
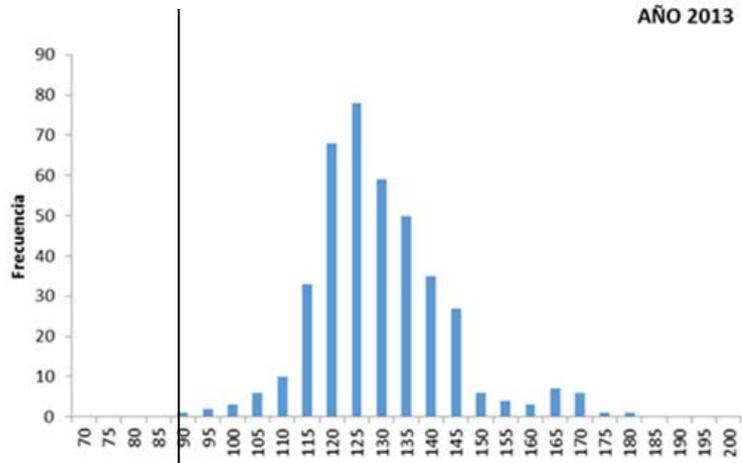
# ESTRUCTURA DE TALLAS



TMM propuesta por AUNAP-INVEMAR 2014

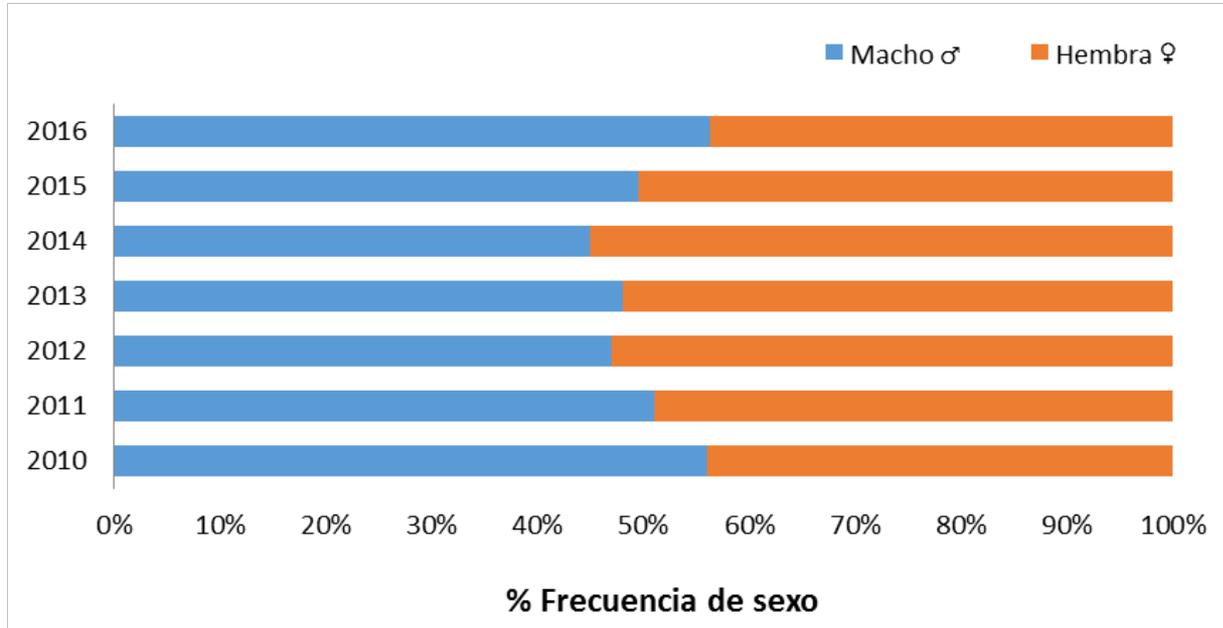








## Proporción de sexo (*C. hippurus*)

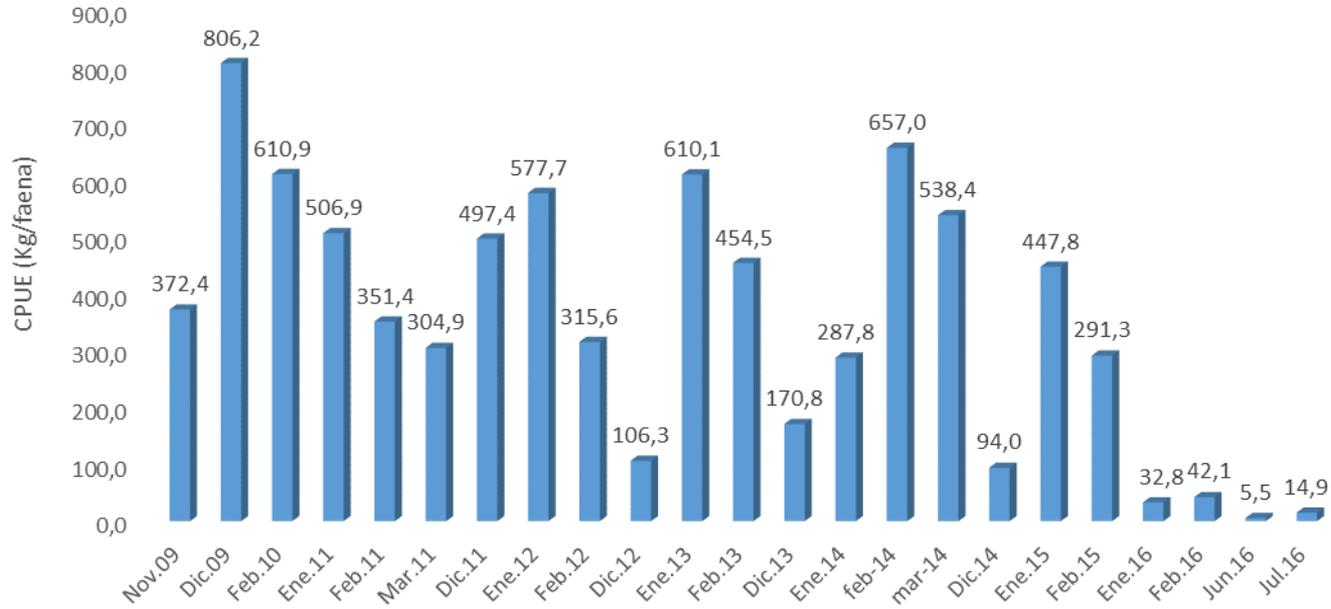


Total 2.574 individuos en seis temporadas mostraron una relación macho hembra 1:1,0





## CPUE (kg/dfp) por faena

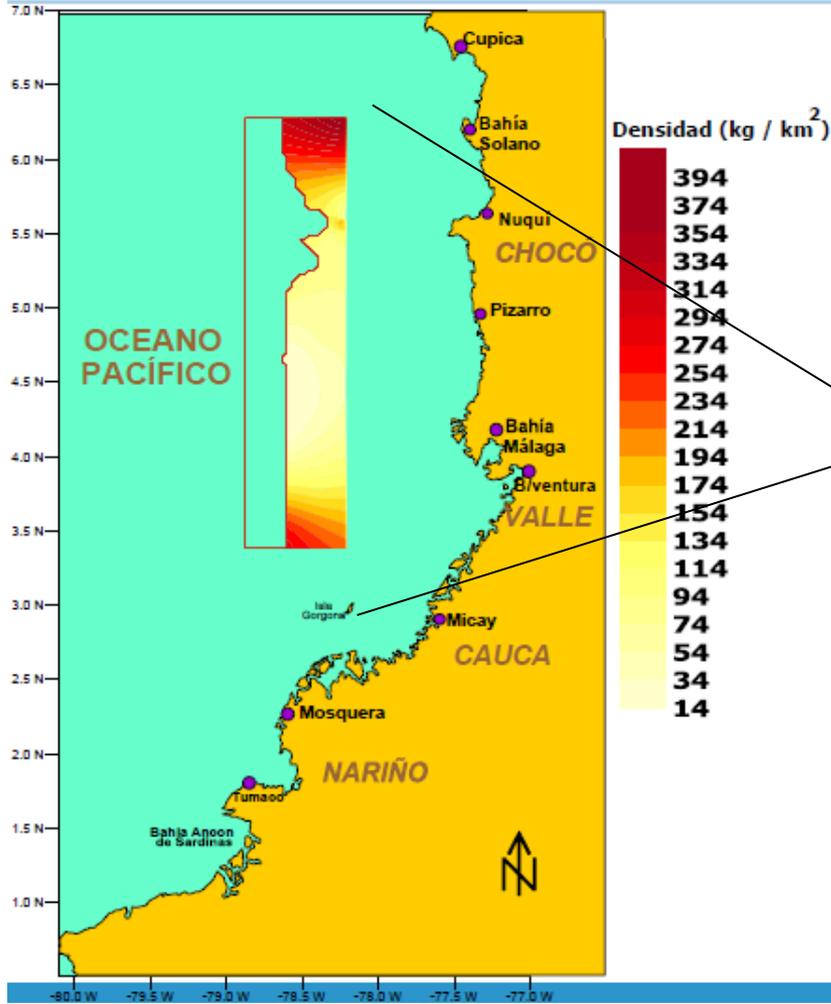


<b>Kg/dfp</b>	<b>Año 2015</b>	<b>Año 2016</b>
Enero	447,8	32,8
Febrero	291,3	42,1





# DISTRIBUCION ESPACIAL DE ABUNDANCIA DE DORADO (CPUA)

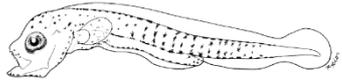


Estimación de biomasa efectiva  
2.265 – 2600 toneladas  
AUNAP-INVEMAR 2014





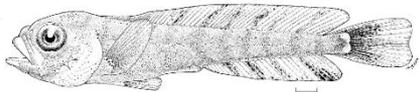
# Distribución de larvas de dorado



A

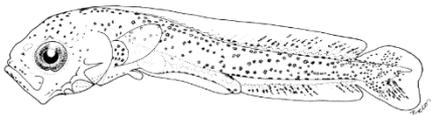


B



D

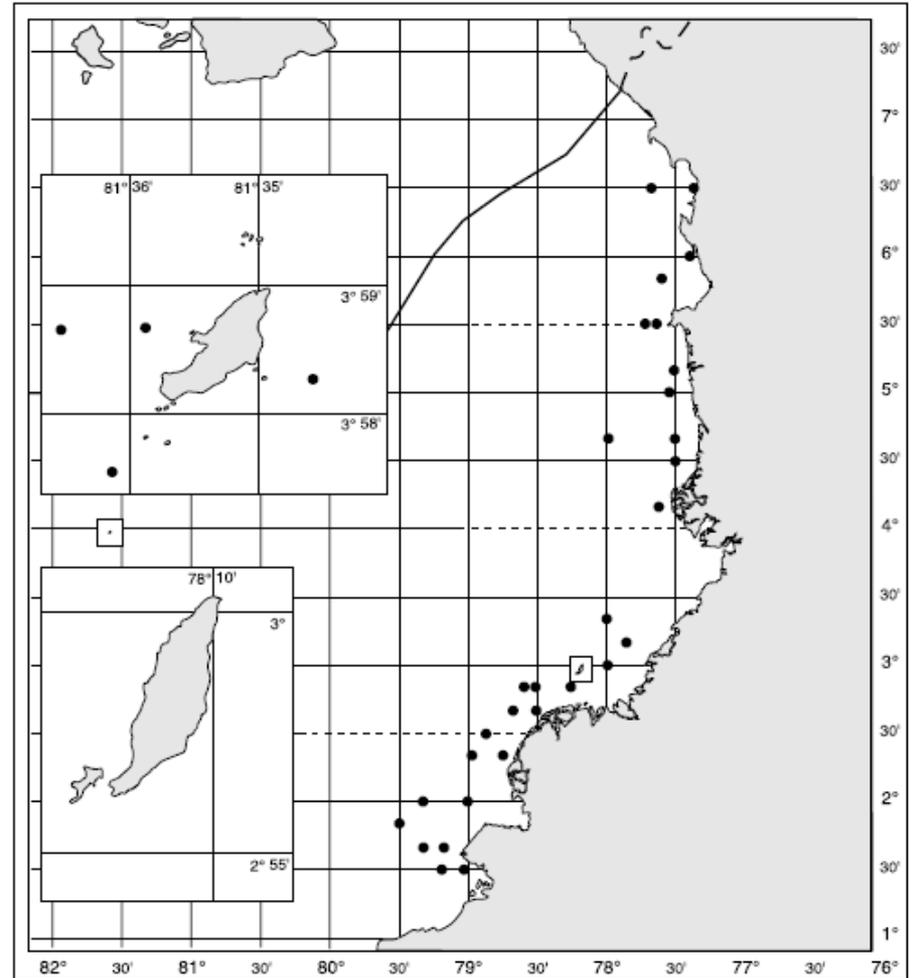
DORADO (*Coryphaena hippurus*)

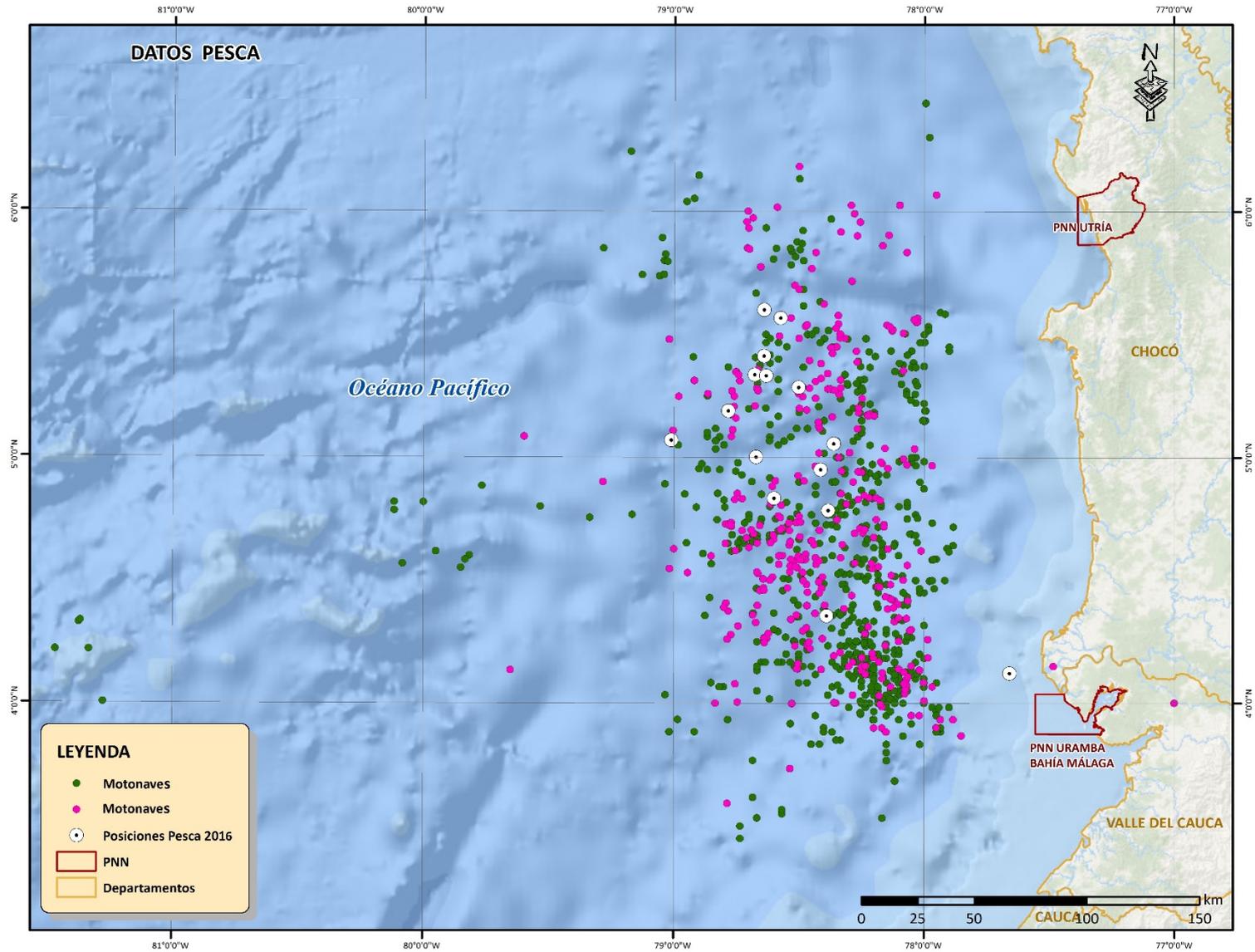


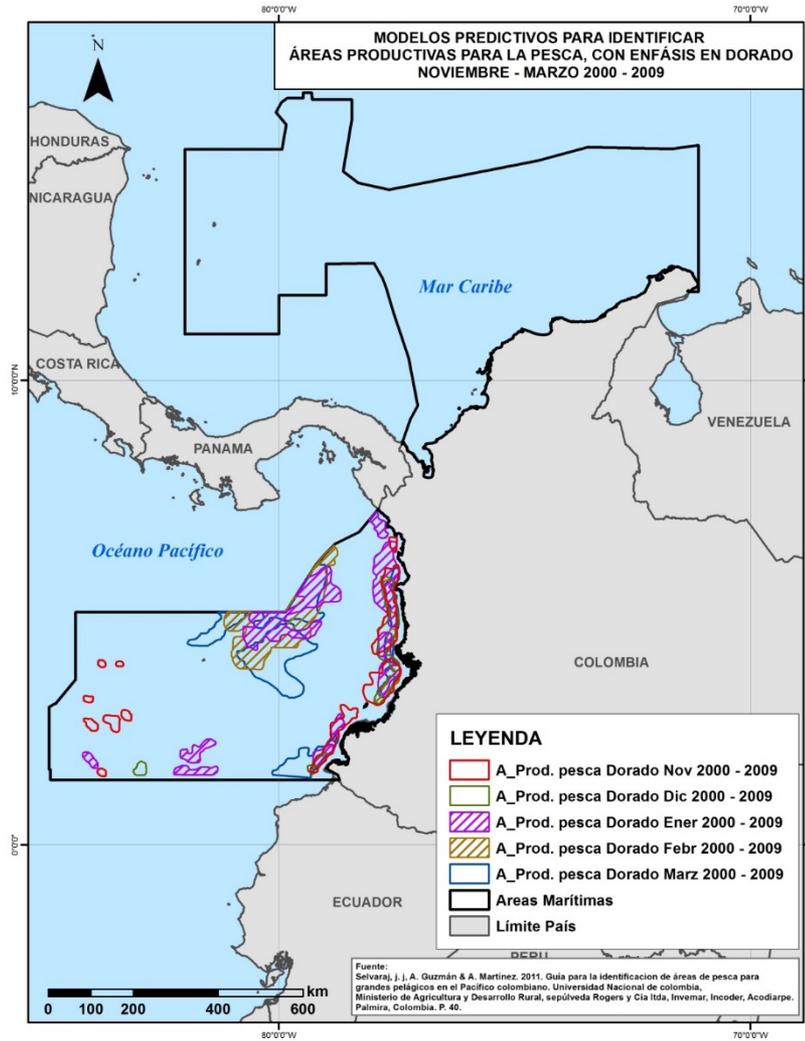
C

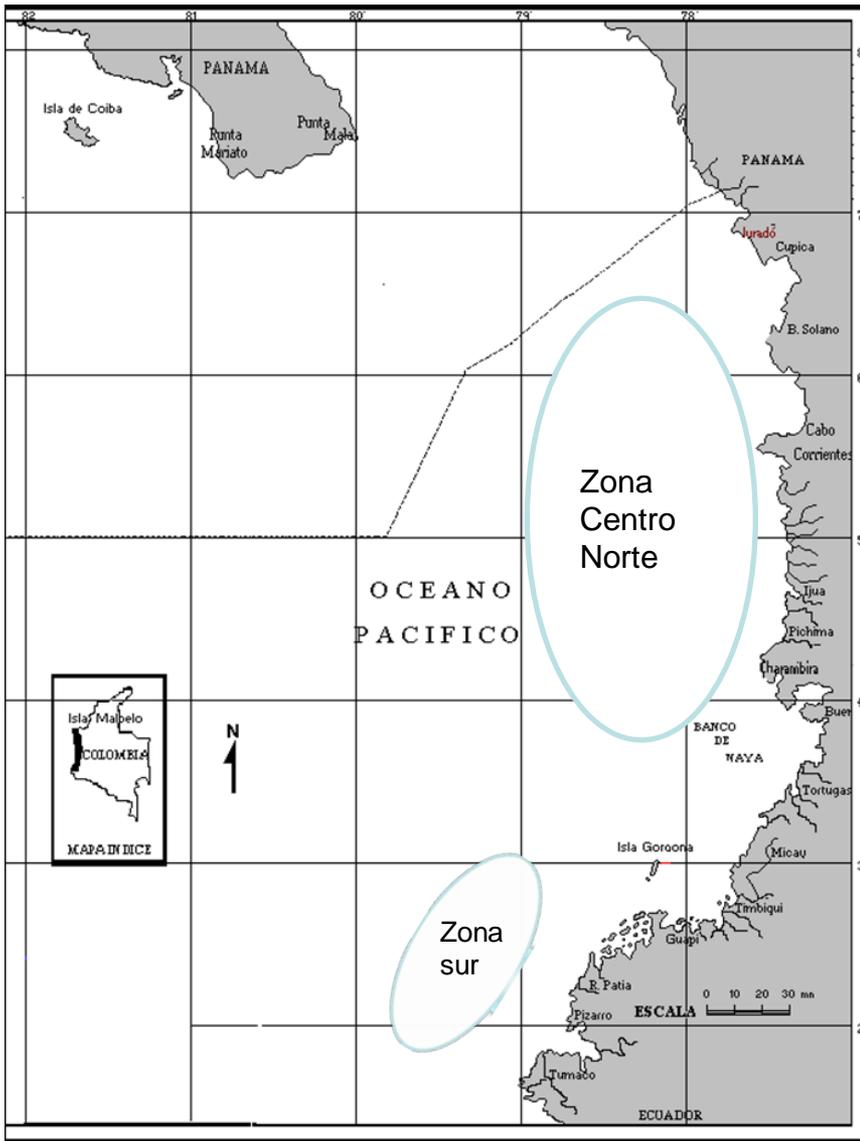


DORADO (*Coryphaena equiselis*)









## Stock poblacional de Dorado





# CONCLUSIONES

- Los artes utilizados por las embarcaciones que dirigen su esfuerzo hacia la captura de dorado son el Longline y la red de enmalle, notándose un mayor predominio de el arte Longline en las embarcaciones evaluadas, según Puentes, *et al.*, 2014, un arte en promedio llega a poseer entre 1000 y 1200 anzuelos y aunque estos se aumenten las capturas no aumentan significativamente.
- Las tallas de longitud total registradas en las seis temporadas, están por encima de los 90 cm, la cual es la TMM reportada por AUNAP-INVEMAR 2014.
- En promedio la captura por unidad de esfuerzo (CPUE) estimada en plena temporada durante el año 2014 fue de 520,7 Kg/día, mientras que en el 2015 fue de 383,3 Kg/día y durante el año 2016 fue de 29,8 Kg/día.
- En una temporada normal, un lance con 1000 anzuelos puede lograr obtener en promedio unos 130 a 140 individuos, sin embargo una embarcación evaluada durante enero de 2016, reportó capturas en promedio de 5 a 8 individuos por lance con 1000 anzuelos.
- El precio comercial del producto por kilogramo entero durante el 2015 en promedio fue de \$5.500 COP (US \$2,0) para el 2016 por la escases del recurso este llego a \$10.000 COP/Kg (US \$3,40).





# BIBLIOGRAFIA

Baos, R. A. Zapata L. A. 2015. Acercamiento biológico y pesquero a la especie dorado (*Coryphaena hippurus*) para la temporada de pesca (2009-2010-2011-2012-2013-2014) en el pacifico colombiano. Informe técnico. WWF-Colombia. Cali. 26pp

Baos, R. A. Zapata L. A. 2010. Análisis de las capturas de dorado (*Coryphaena hippurus*) realizadas por las motonaves Doña Rosario y Panguí durante los años 1997 a 2009. Informe técnico. WWF-Colombia. Cali. 23pp.

INVEMAR, 2014. Prospección pesquera en el Caribe continental y océano Pacífico de recursos pelágicos y aportes a la maricultura de pepino de mar en el Caribe Colombiano. Presentación PowerPoint. Diap 27.

Selvaraj, j. j, A. Guzmán & A. Martínez. 2011. Guía para la identificación de áreas de pesca para grandes pelágicos en el Pacífico colombiano. Universidad Nacional de Colombia, Ministerio de Agricultura y Desarrollo Rural, Sepúlveda Rogers y Cia Ltda, Invemar, Incoder, Acodiarpe. Palmira, Colombia. P. 40.

LASSO, J. L. ZAPATA. 1999. Fisheries and biology of *Coryphaena hippurus* (Pisces: Coryphaenidae) in the Pacific coast of Colombia and Panama. Scientia Marina Biology and fishery of Dolphinfish and related species. SCI.Mar, 63 (3-4): 387-399.

Puentes, V; Escobar, F. D.; Polo, C. J., y Alonso, J. C. (Eds.) 2014. Estado de los Principales Recursos Pesqueros de Colombia - 2014. Serie Recursos Pesqueros de Colombia – AUNAP. Oficina de Generación del Conocimiento y la Información, Autoridad Nacional de Acuicultura y Pesca – AUNAP ©. 244 p





! GRACIAS !

