



Dirección de Normatividad
de la Pesca y Acuicultura

Estado de la pesquería del Dorado en el Pacífico de Guatemala Ixquiac & Juárez

Dirección de Normatividad de la Pesca y Acuicultura

DIPESCA-MAGA

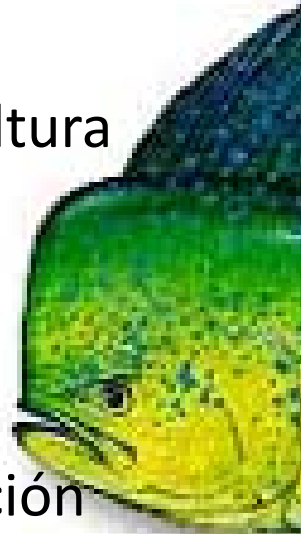
Centro de Estudios del Mar y Acuicultura

CEMA-USAC

Fundación para el Ecodesarrollo y la Conservación

FUNDAECO

Manta, Ecuador, 2014



Contenido

- Artes de pesca
- Volumen de pesca
- Dinámica de las faenas de pesca
- Parámetros biológicos
- Ambiente y dorado
- Mortalidad por pesca por estructura de talla
- Proyecto de mejoras (FIP) dorado Guatemala

Artes de pesca



Características de las flotas que se dirigen a la pesca de Dorado

Artesanal:

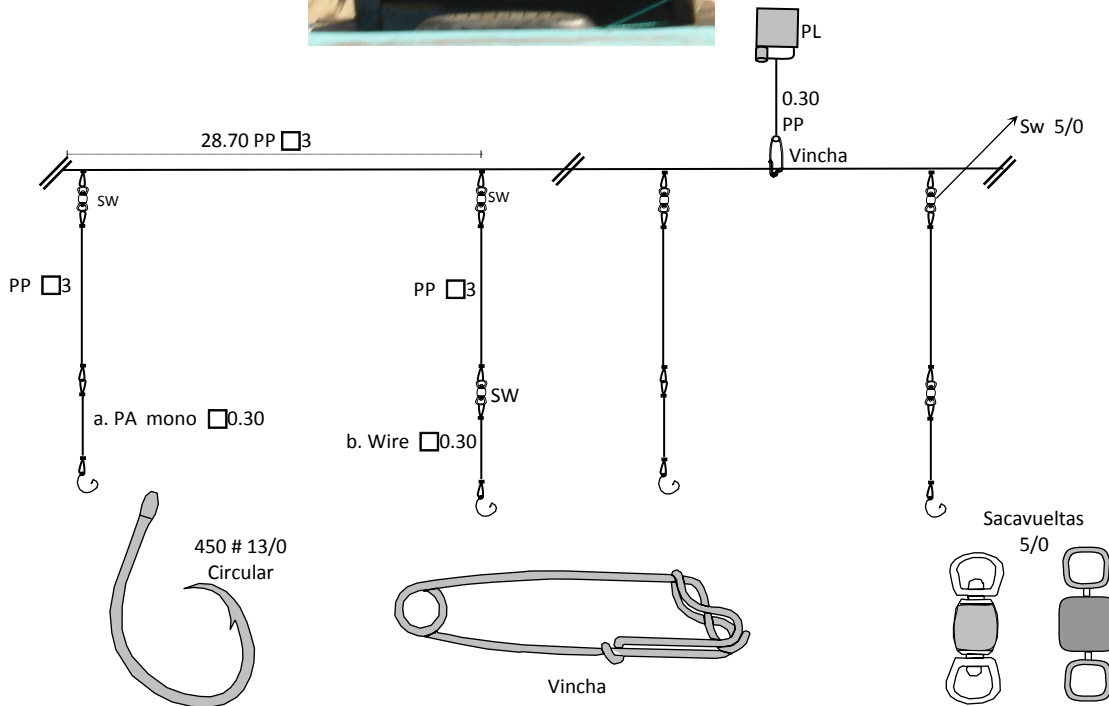
- Lanchas: Tipo Tiburonera
- Eslora: 25 pies
- Calado: 1 pie
- Manga: 6 pies
- Motor Principal: 75 HP
- Motor Auxiliar: 40 HP
- Material: Fibra de Vidrio
- Numero:
- Pto. San José: 80 aprox.
- Buena Vista: 65 aprox.
- Duración del Viaje: 2 a 5 días.

Flota Comercial:

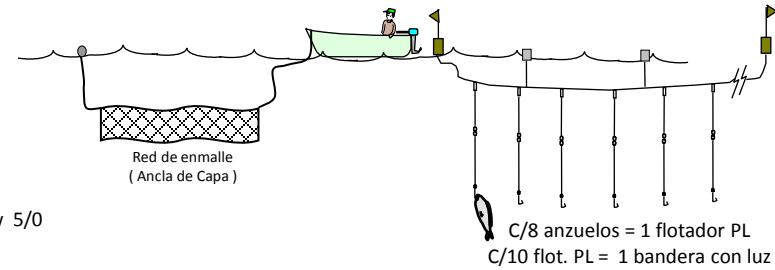
- Barcos
- Eslora: 28-60 pies
- Calado: 4.6 pies
- Manga: 15 pies
- Motor: 200 Cummins
- Material: Hierro y Fibra de Vidrio
- Numero: Buena Vista: 20.
- Puerto de desembarque: Buena Vista y Puerto de San José, Escuintla.
- Duración del Viaje: 15 a 30 días.

Esquema del arte de pesca utilizado por la flota artesanal que se dirige a la captura de Dorado.

ARMADO DEL ARTE

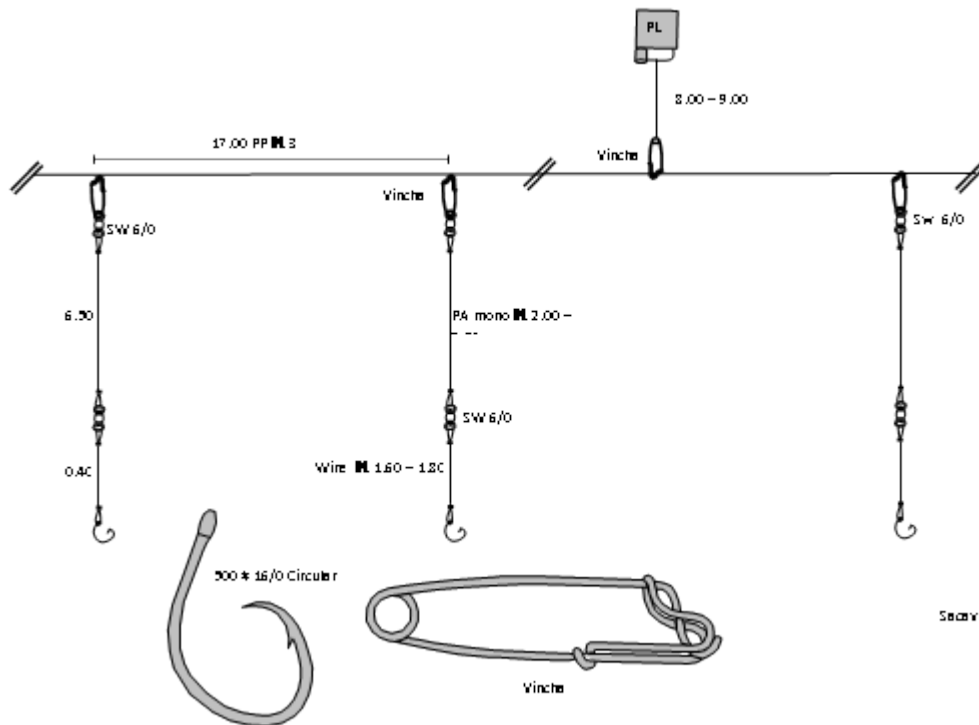


OPERACION DEL ARTE

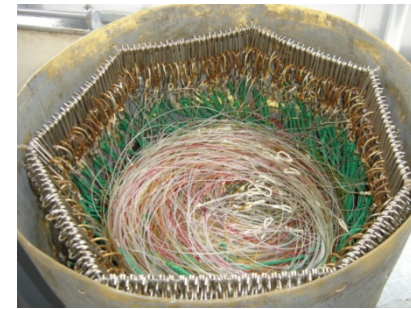
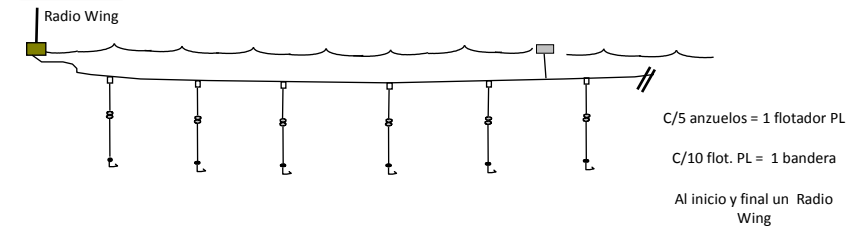


Esquema del arte de pesca utilizado por la flota industrial que pesca Dorado y Tiburón.

ARMADO DEL ARTE



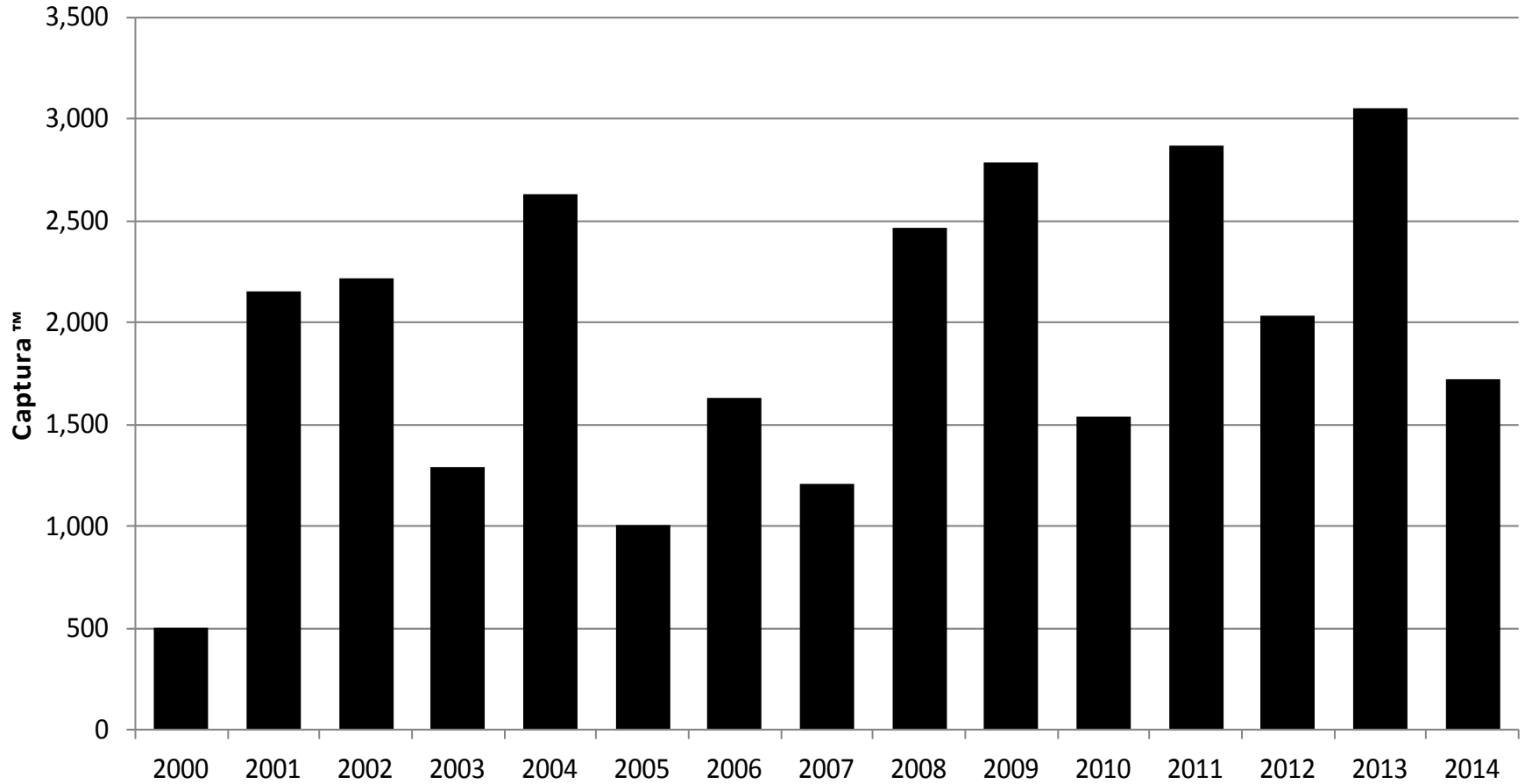
OPERACION DEL ARTE



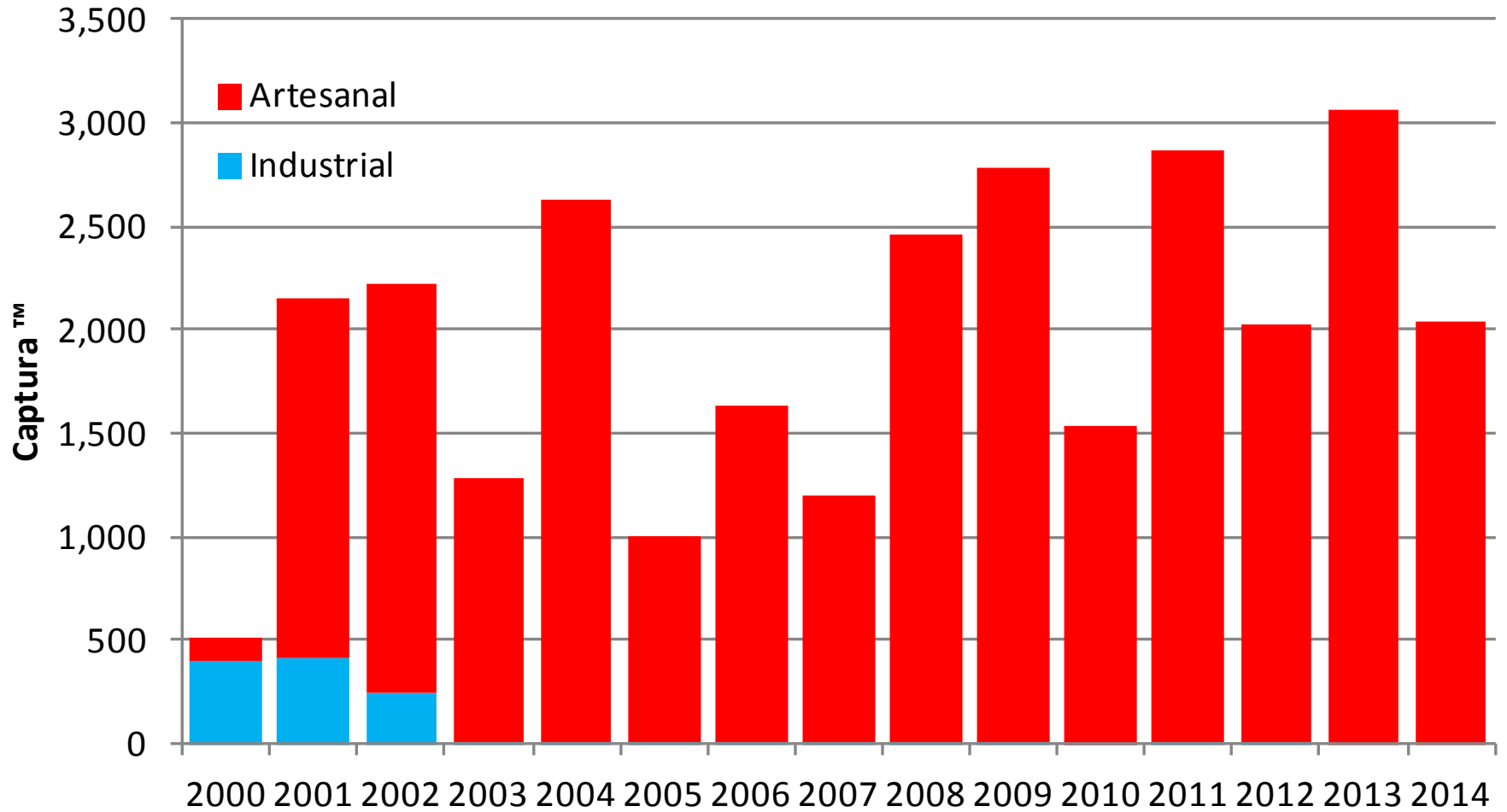
Volumen de pesca



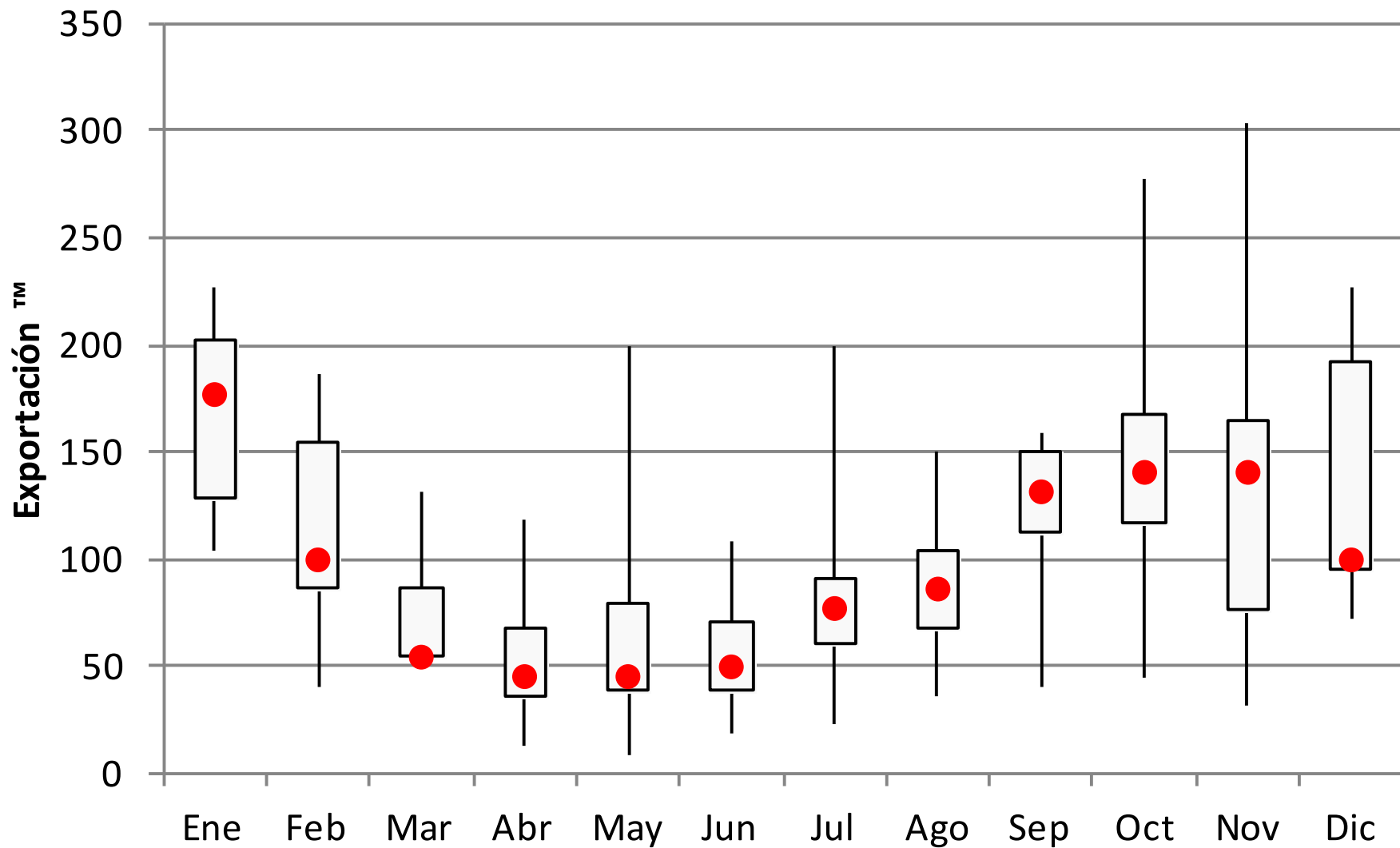
Captura Total



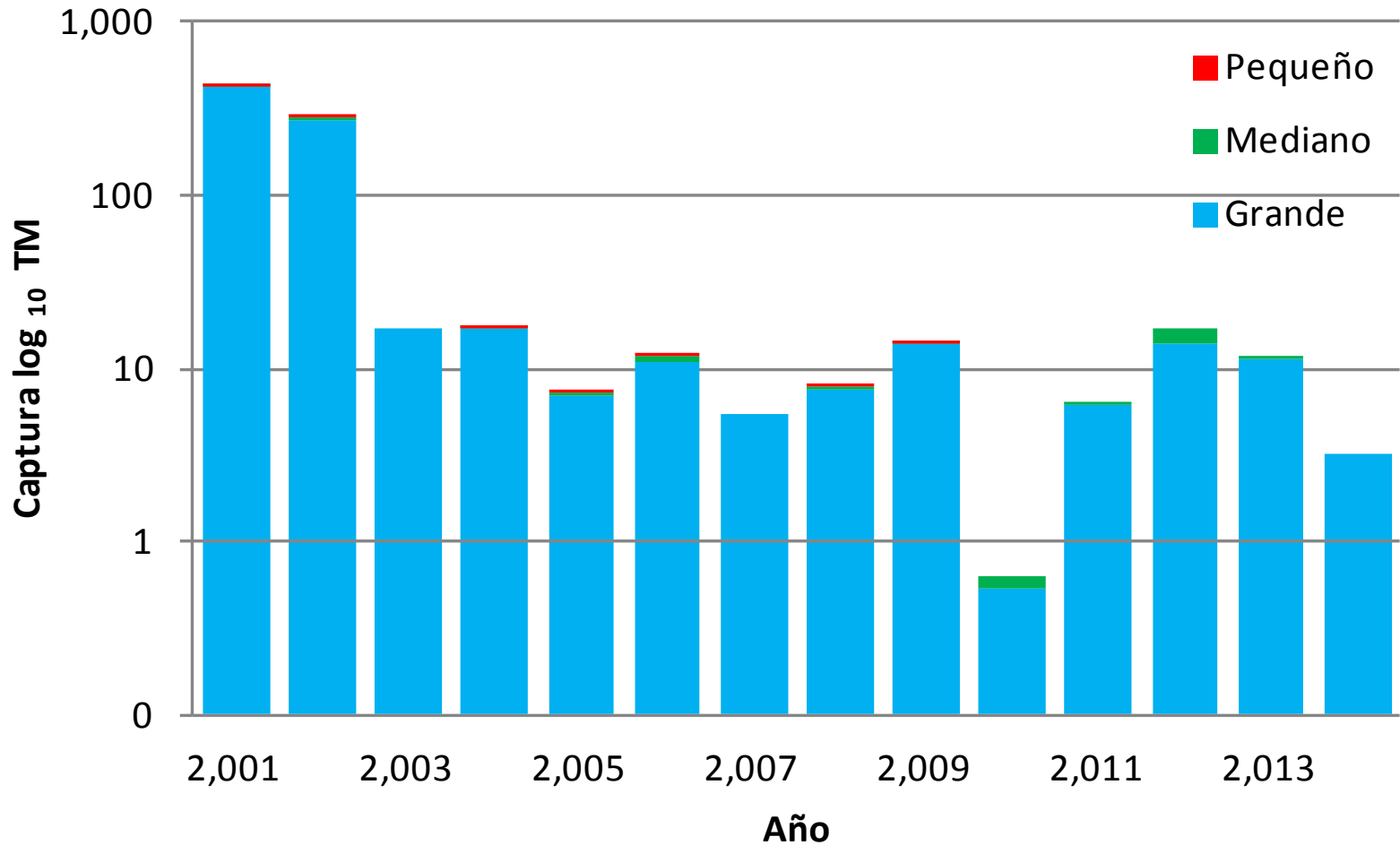
Captura Total por Flota



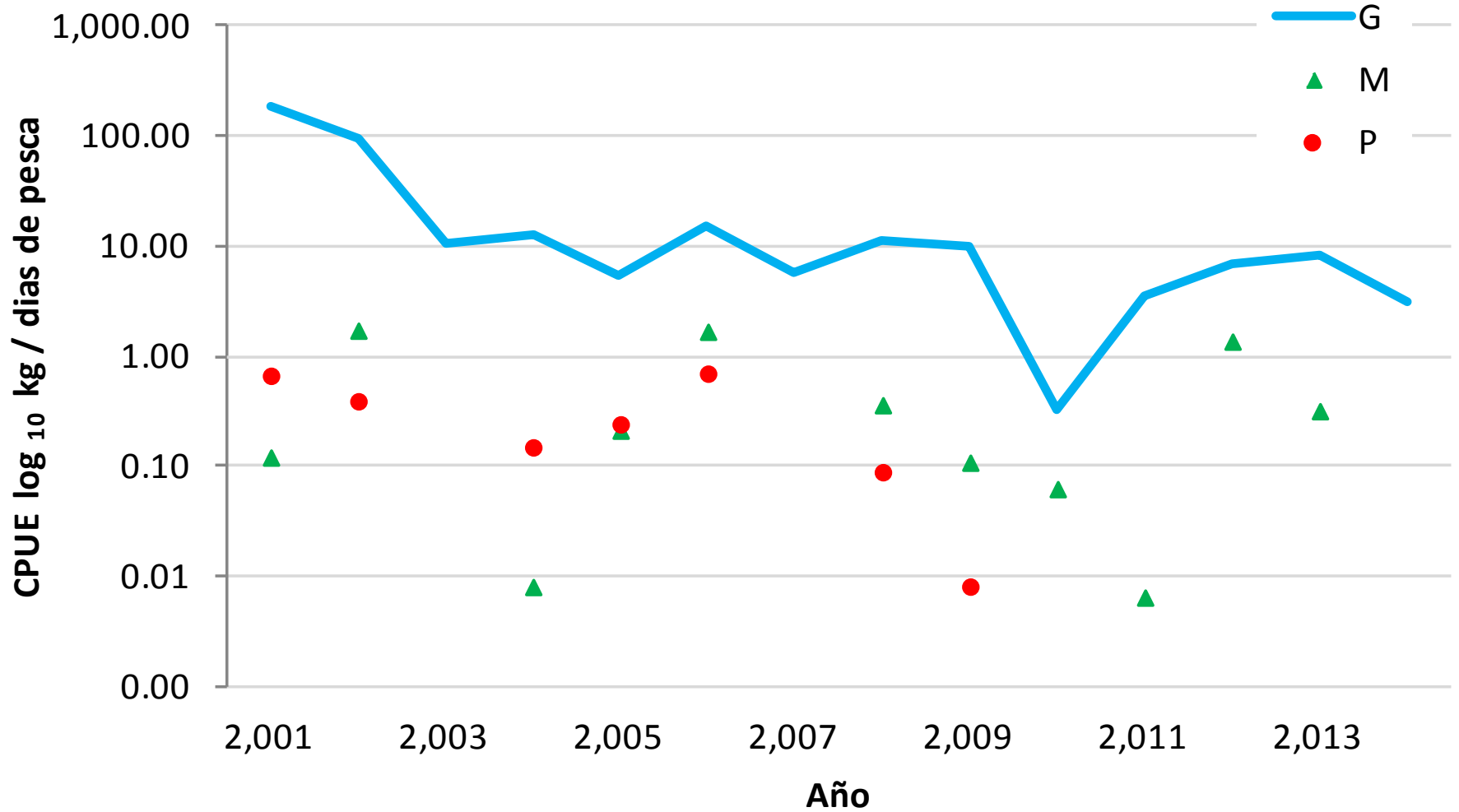
Exportaciones de dorado 2008-2014_{Sept}



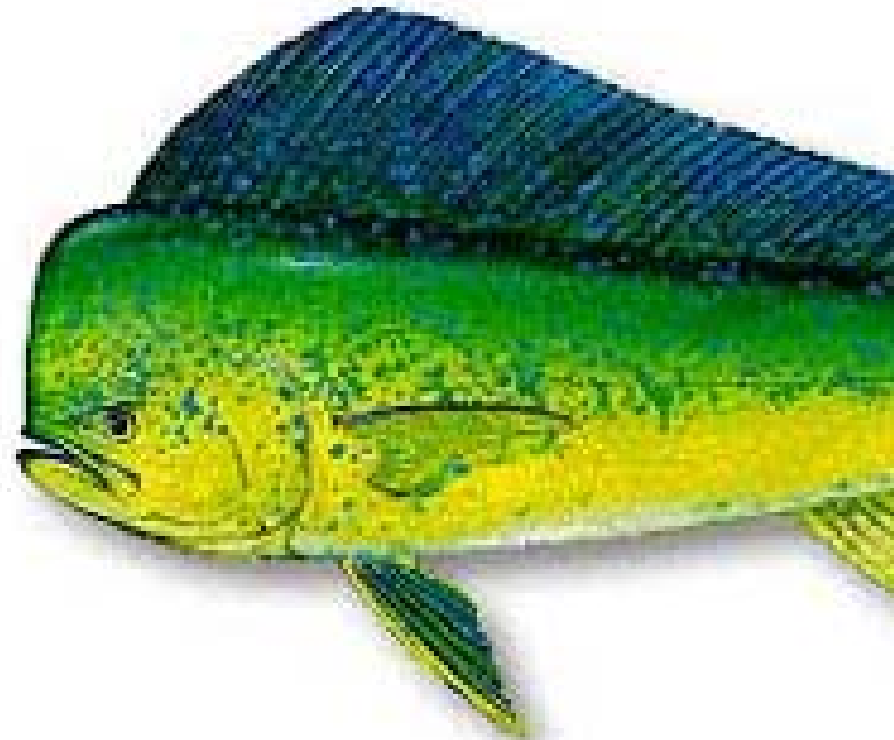
Composición de las capturas (Flota Industrial)



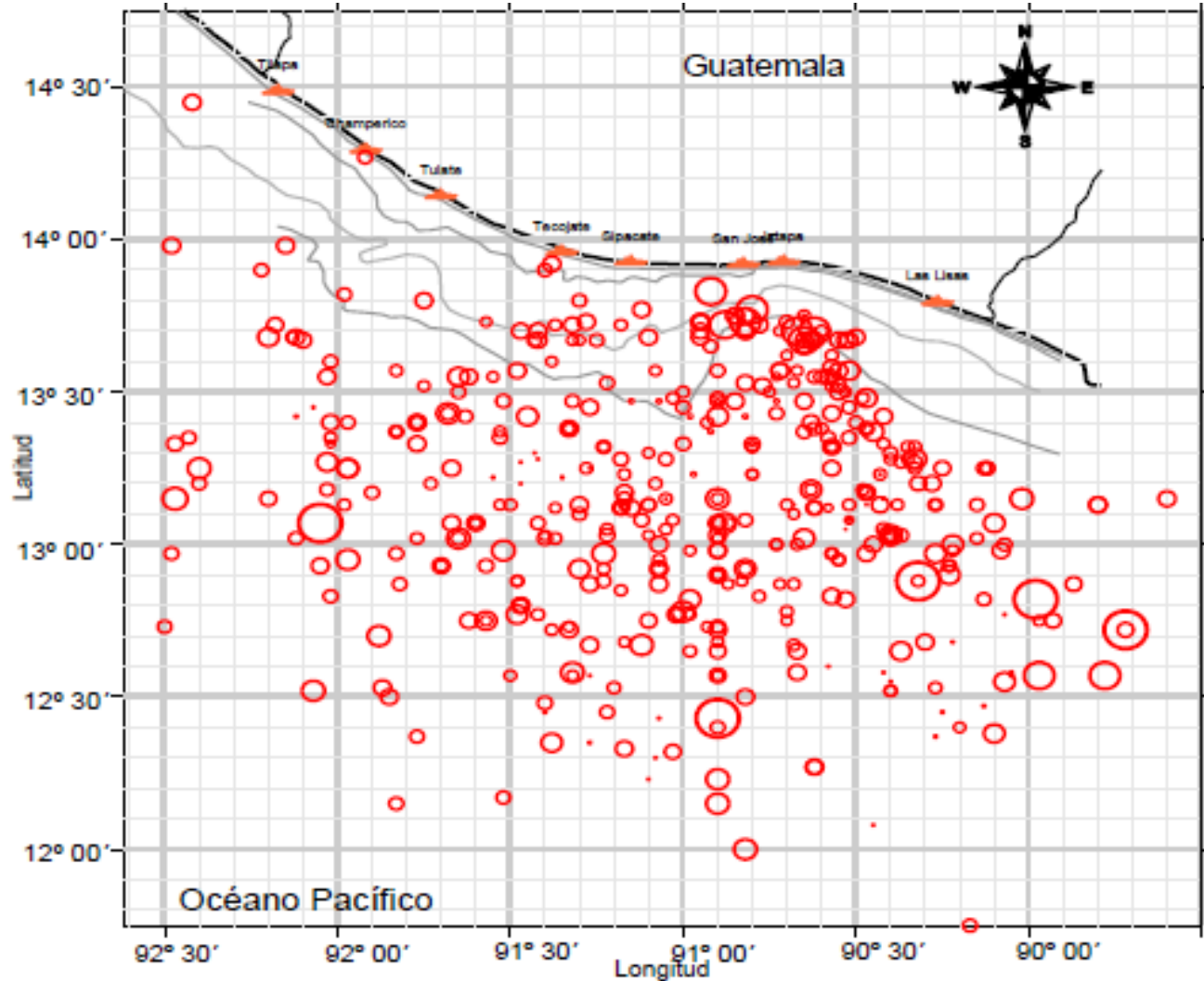
CPUE Flota Industrial



Dinámica de las faenas de pesca

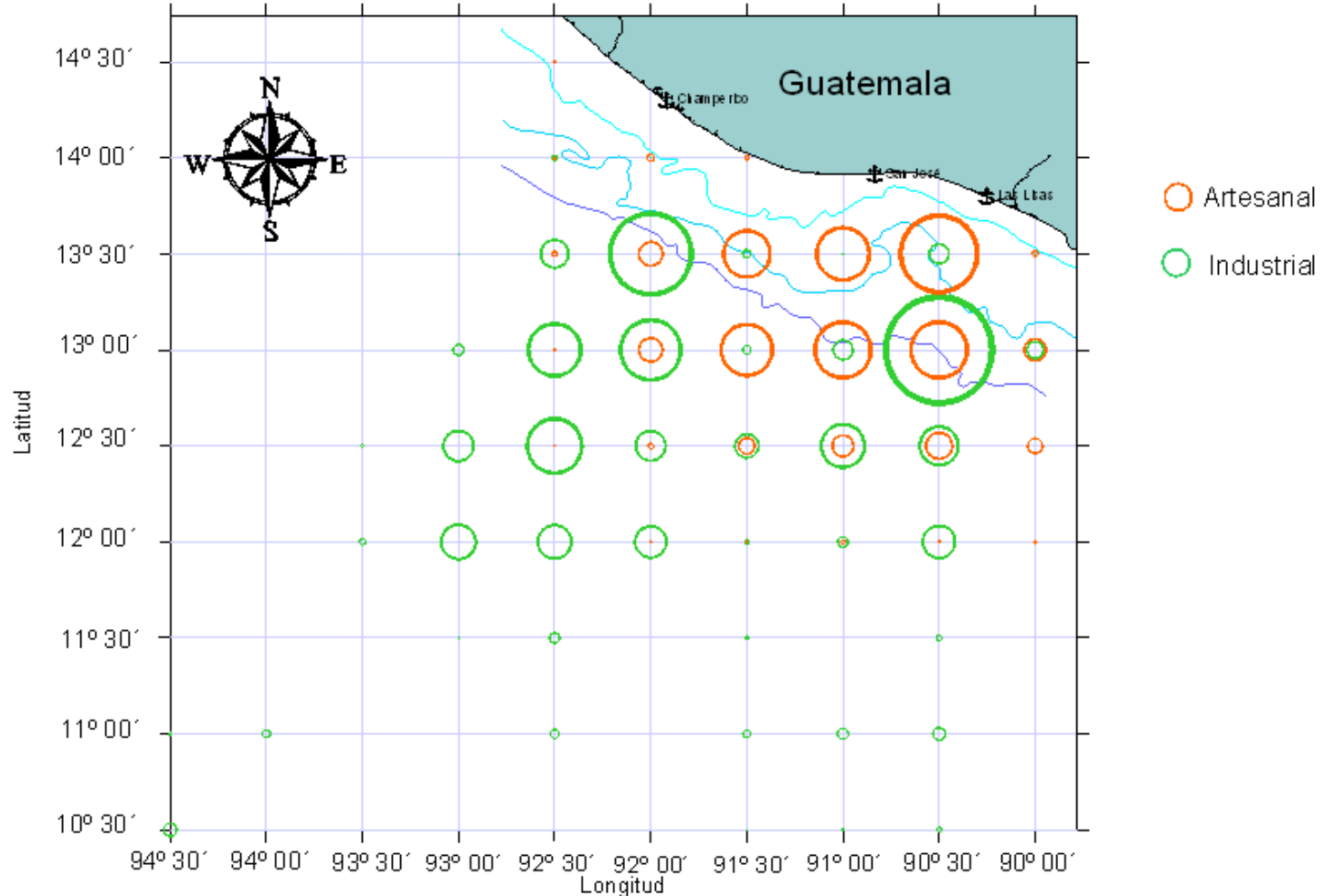


Pesca de dorado por la flota artesanal 2006-2007



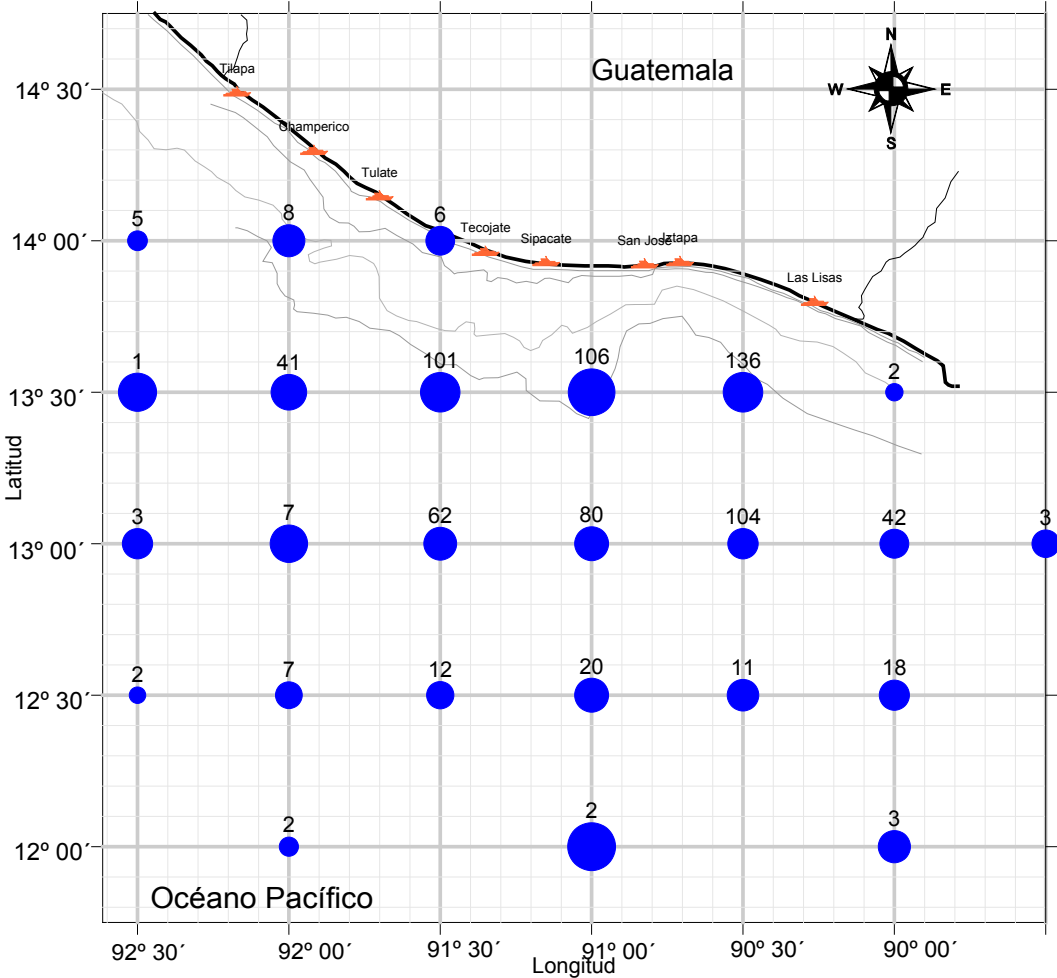
Zonas de captura de dorado

Zonas de distribución de las capturas de Dorado en el Pacífico de Guatemala, para la flota industrial y artesanal. Período 2000-2002 (industrial) 2002-2005 (artesanal)

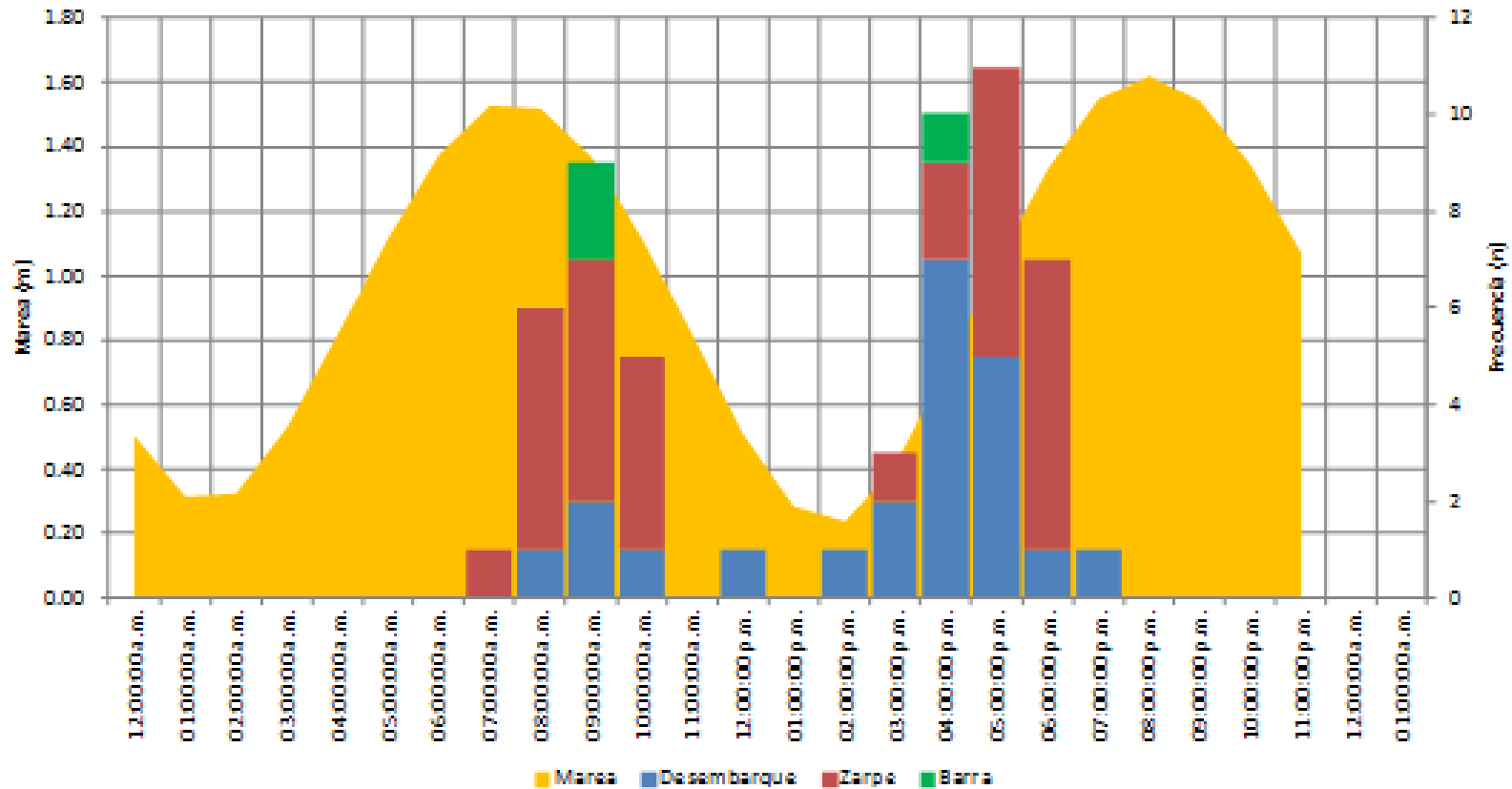


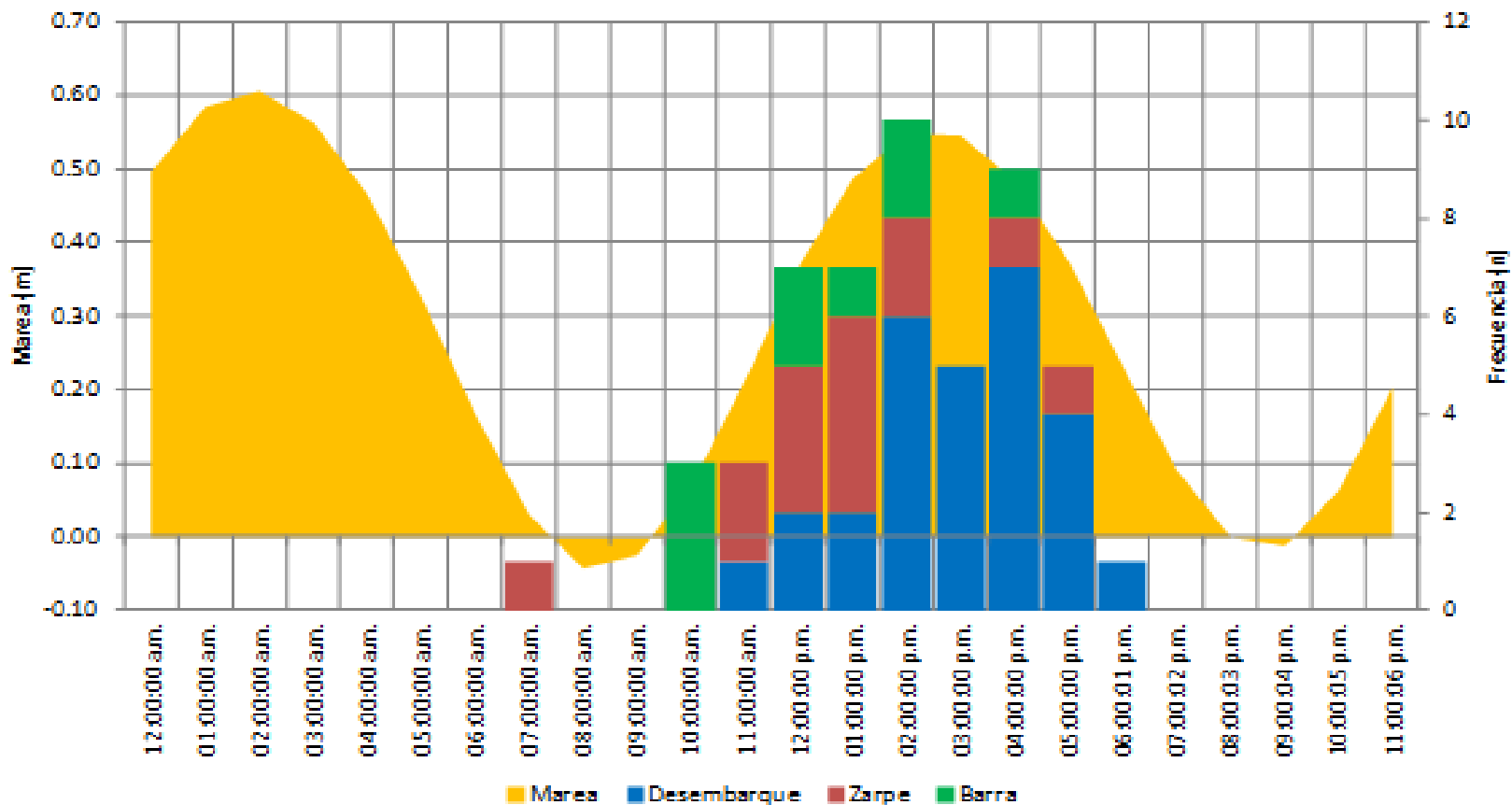
Distribución y abundancia por estructura de tallas

Distribución de las tallas medias y número de peces para el Pacífico de Guatemala, (2005-2008)

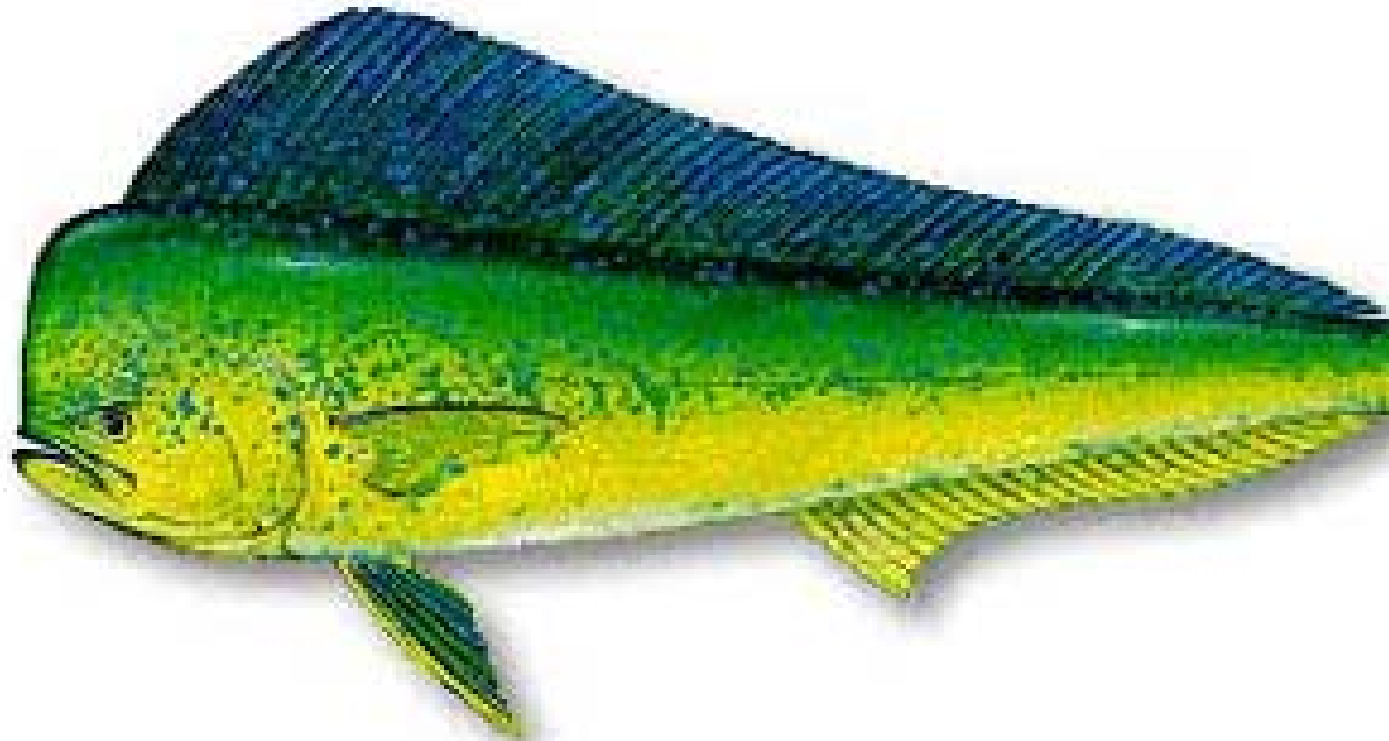


Movimiento de la flota pesquera del Puerto de San José

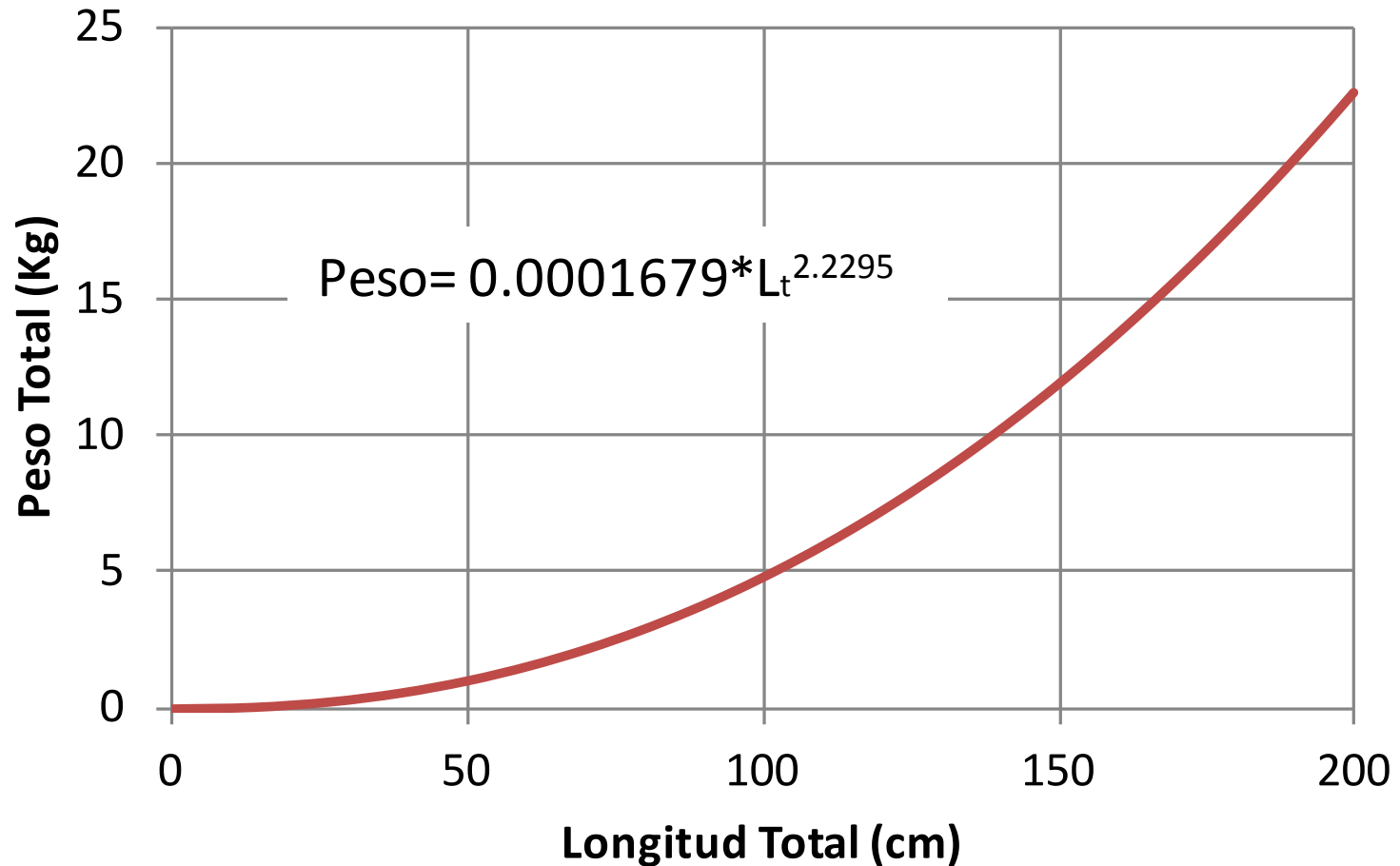




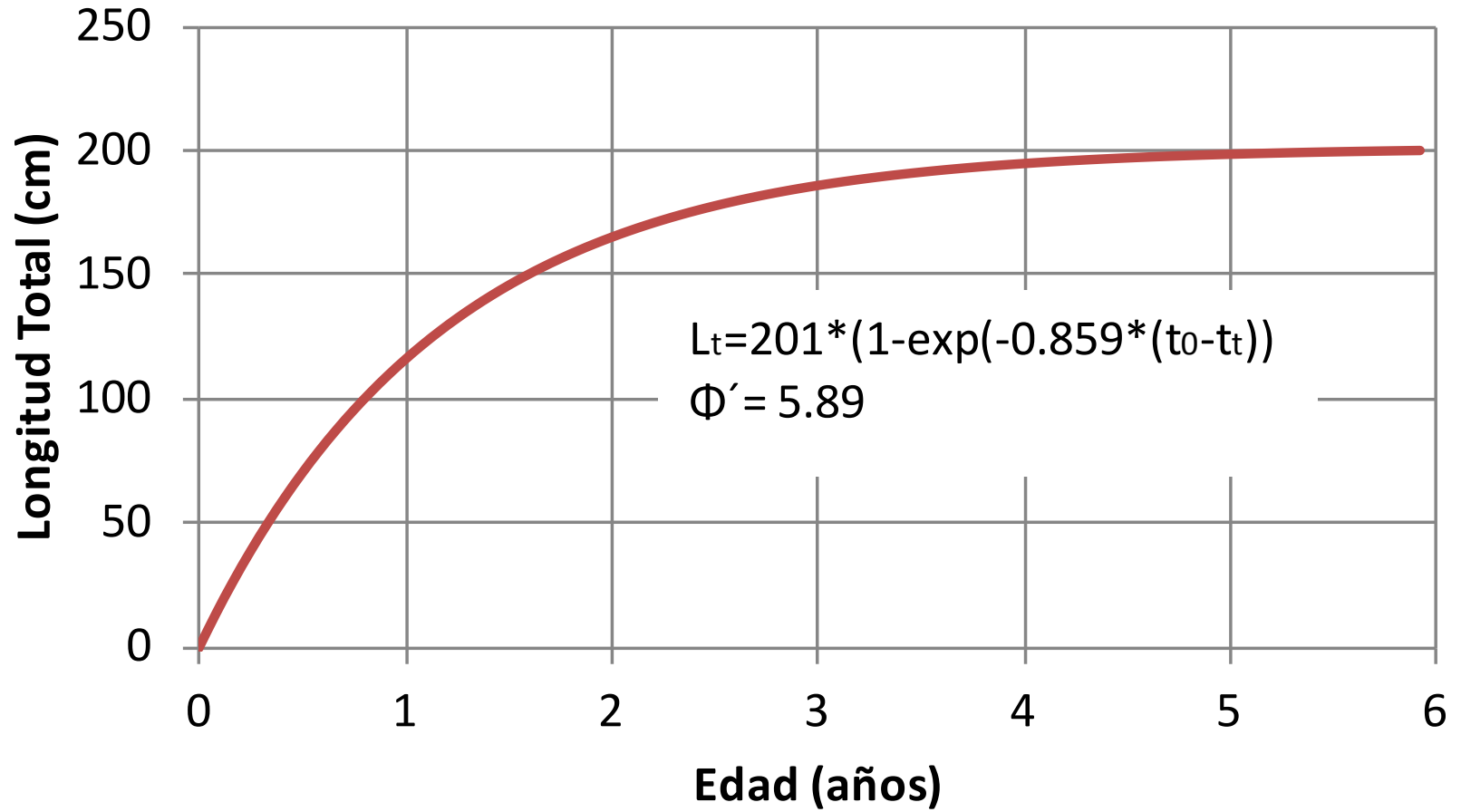
Parámetros biológicos



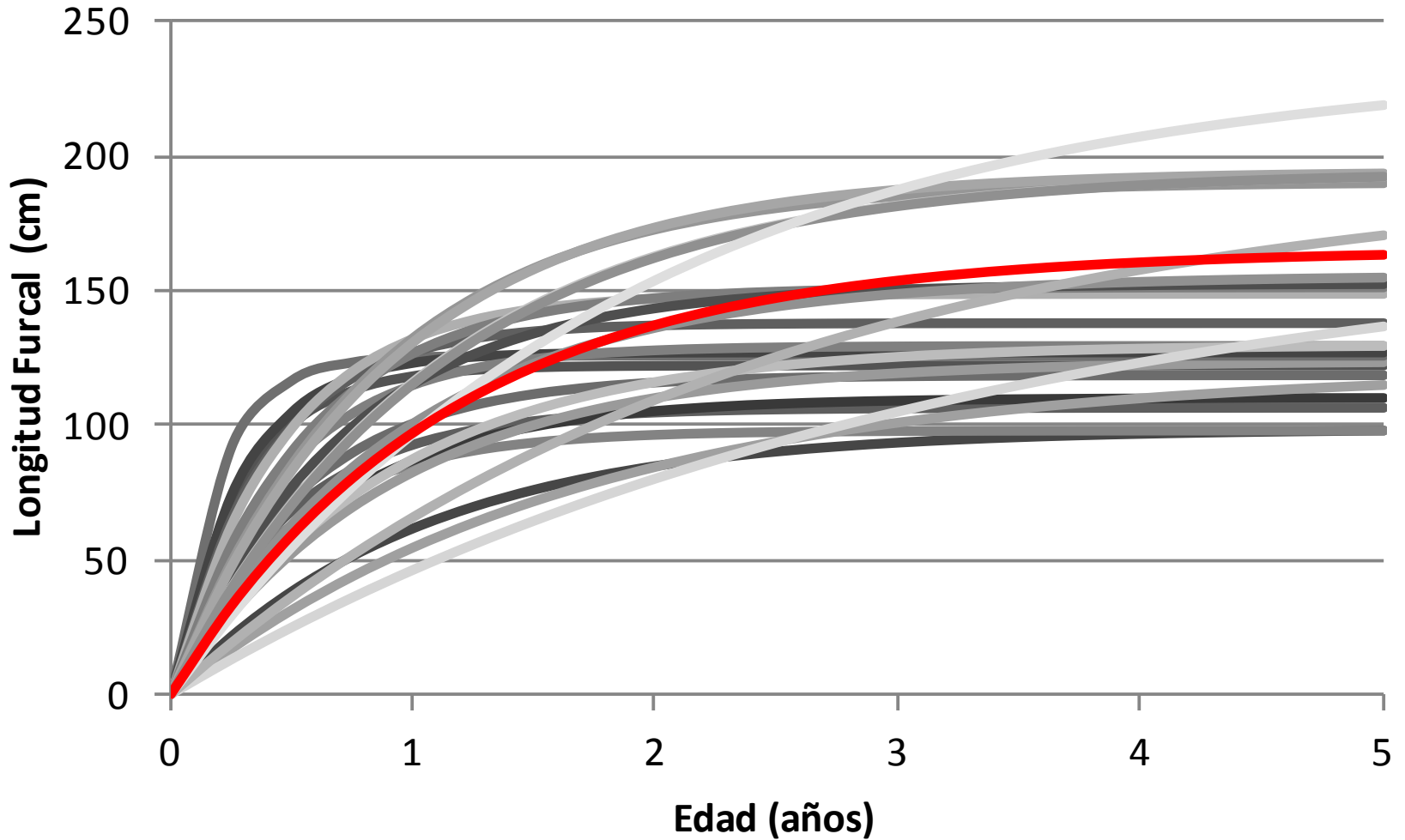
Relación talla peso (sexos agrupados)



Crecimiento de dorado



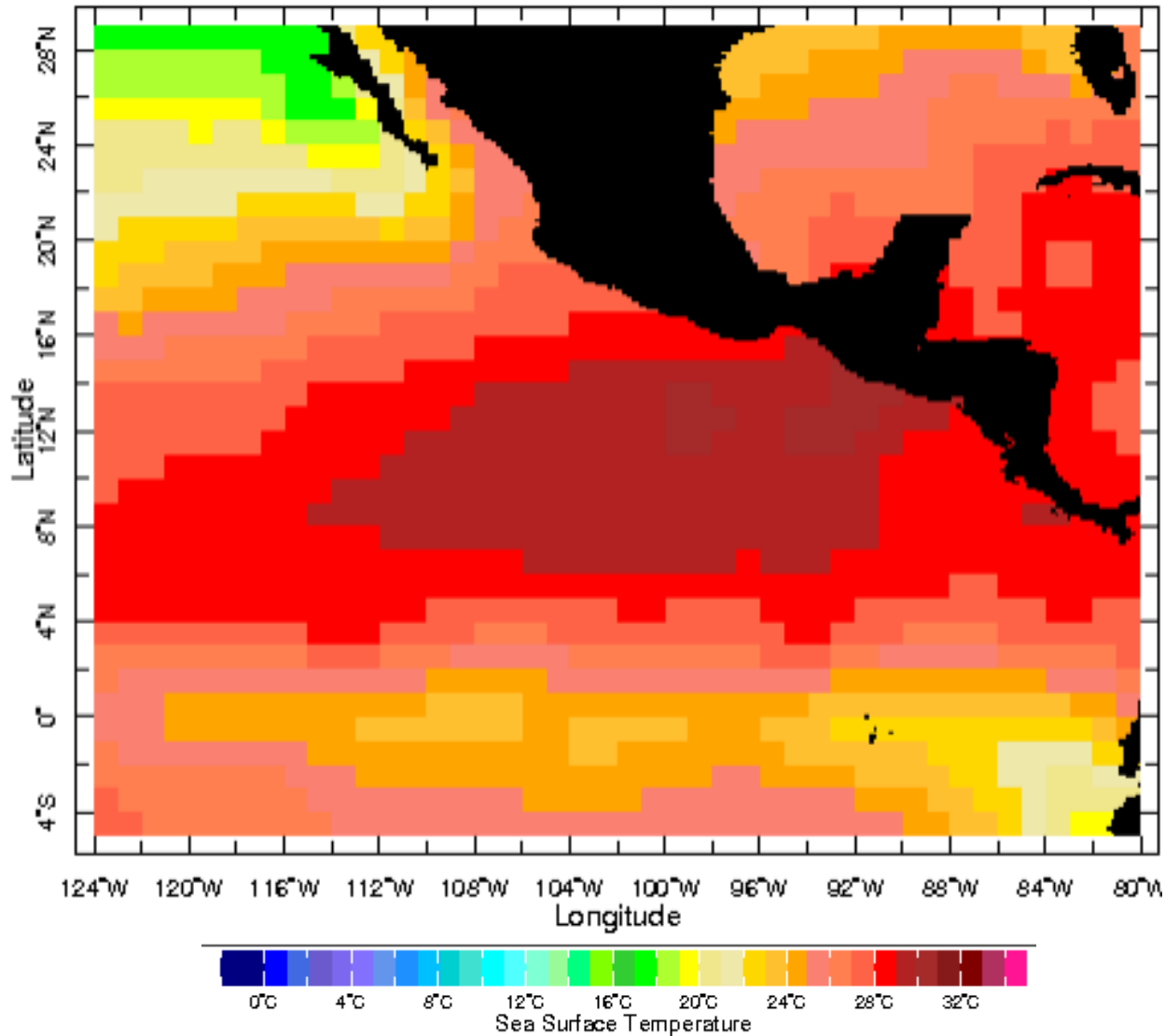
Crecimiento de Dorado



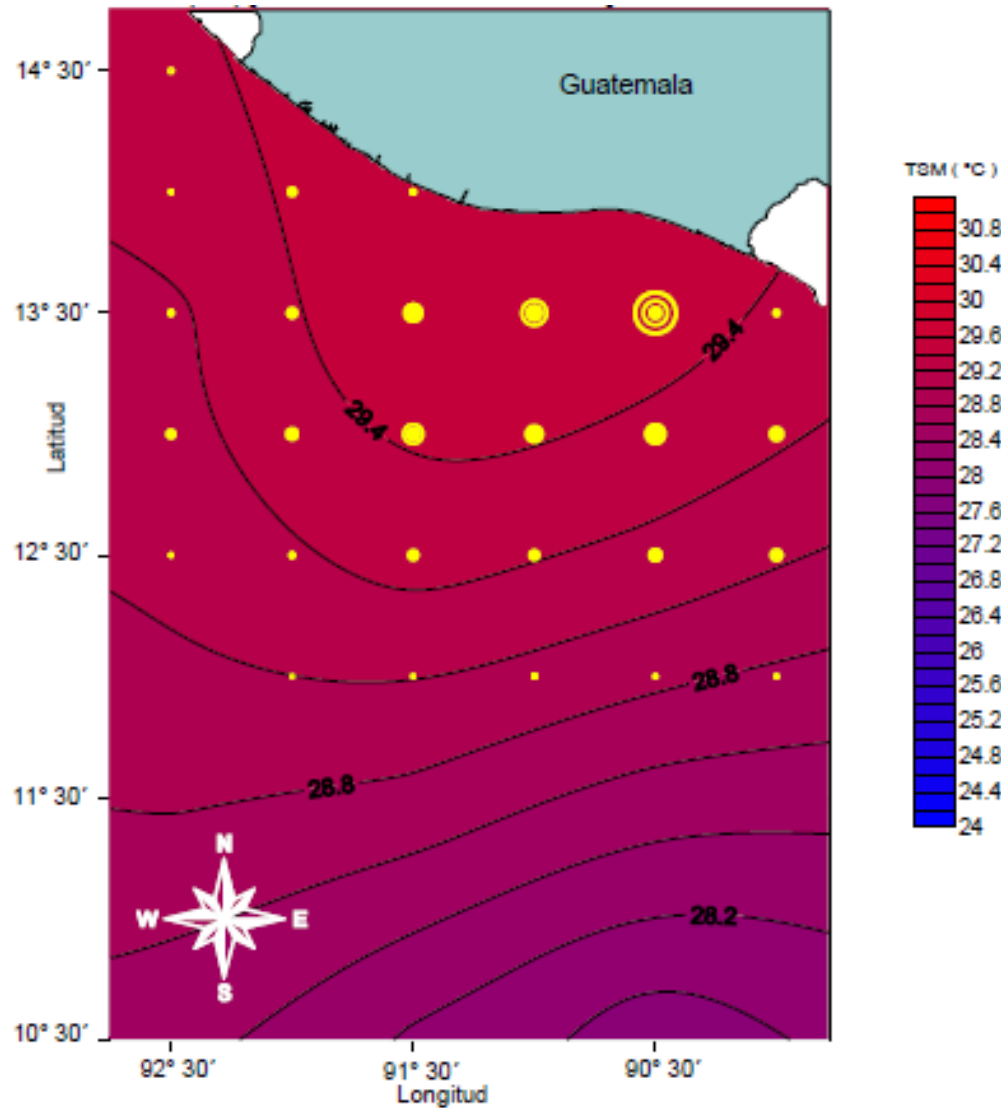
Ambiente y dorado



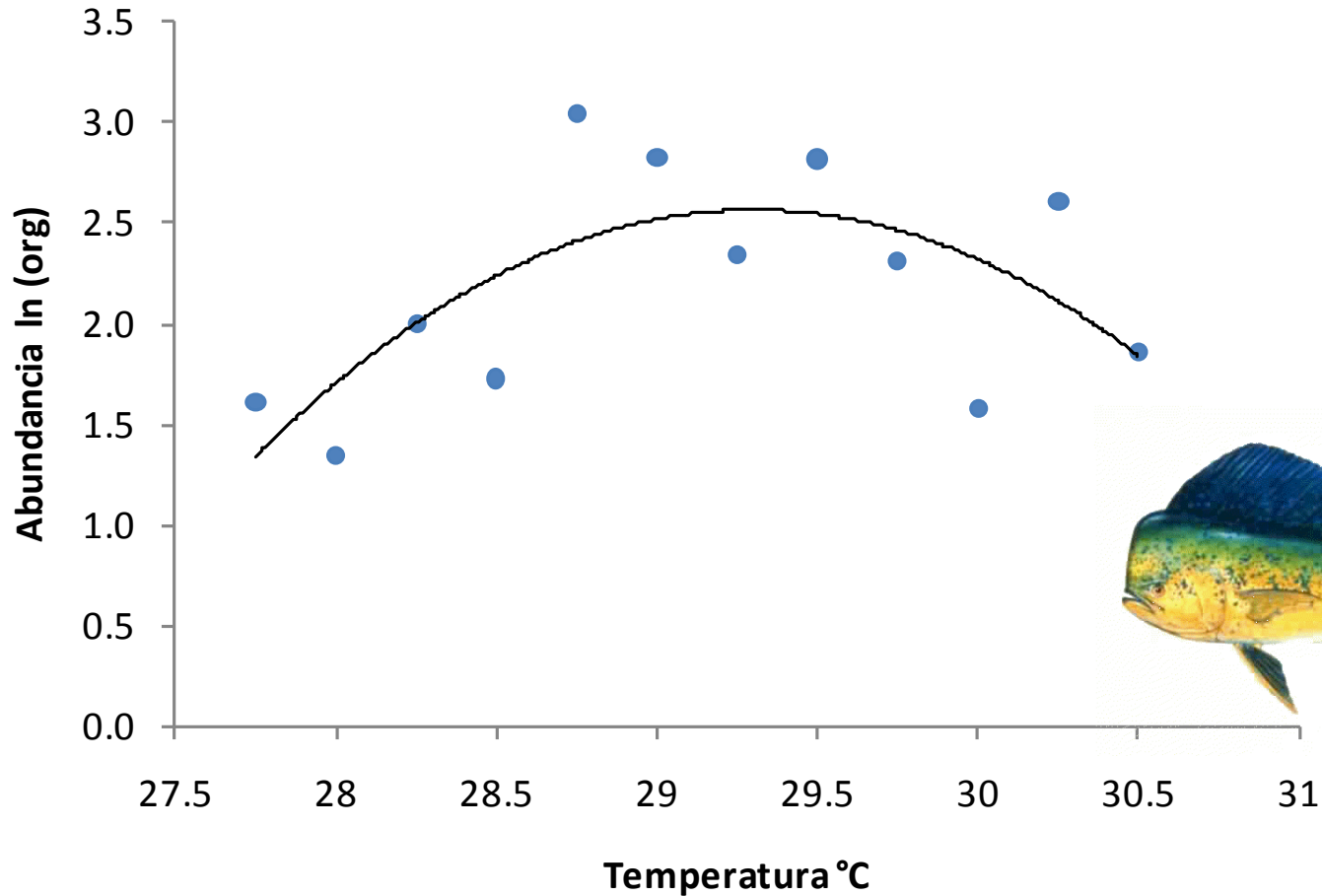
Temperatura Superficial del Mar



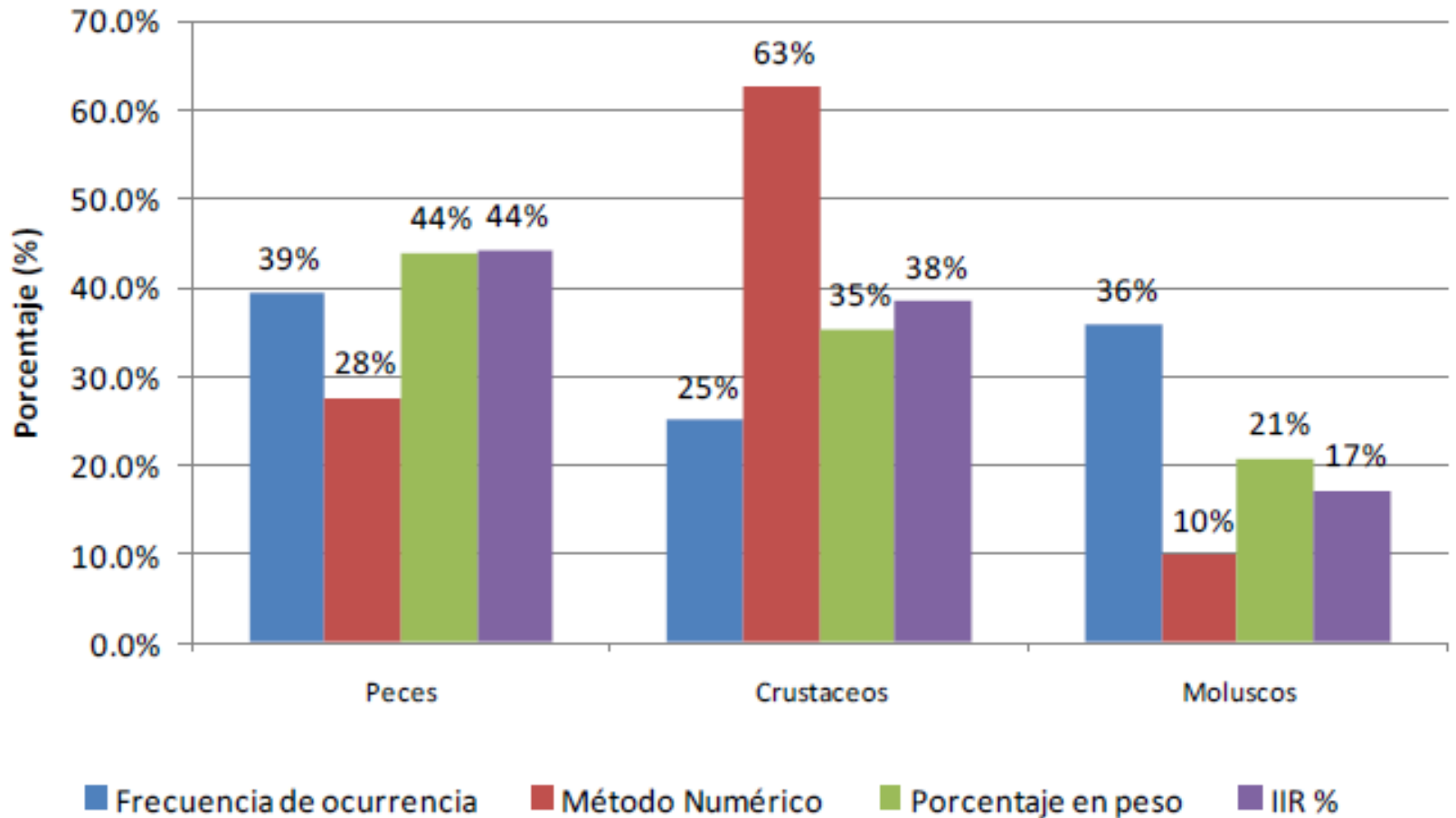
Abundancia de dorado y TSM



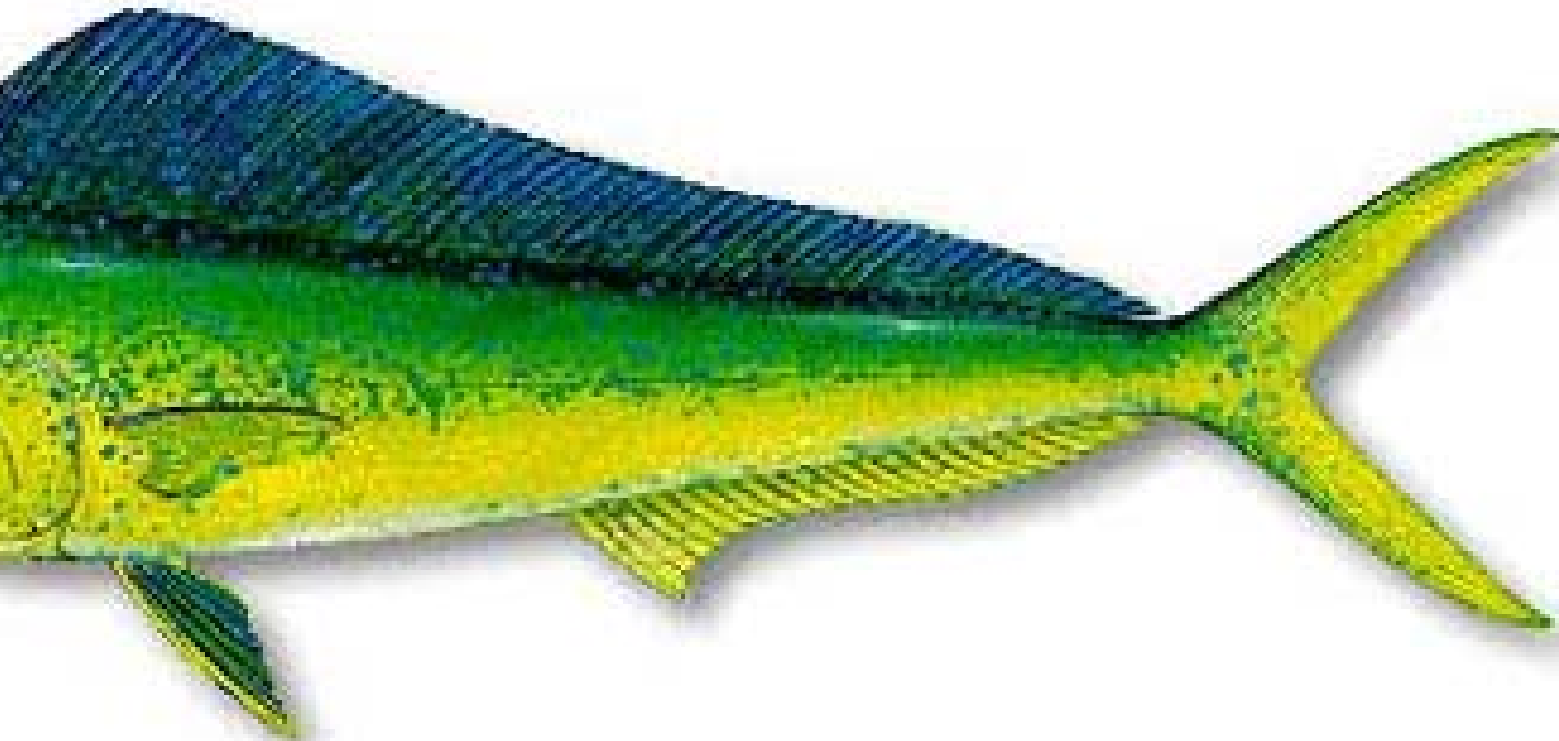
Relación de la abundancia de organismos In(org) (2004 al 2007) y la temperatura superficial del mar TSM °C.



Contenido estomacal en dorado (2008)

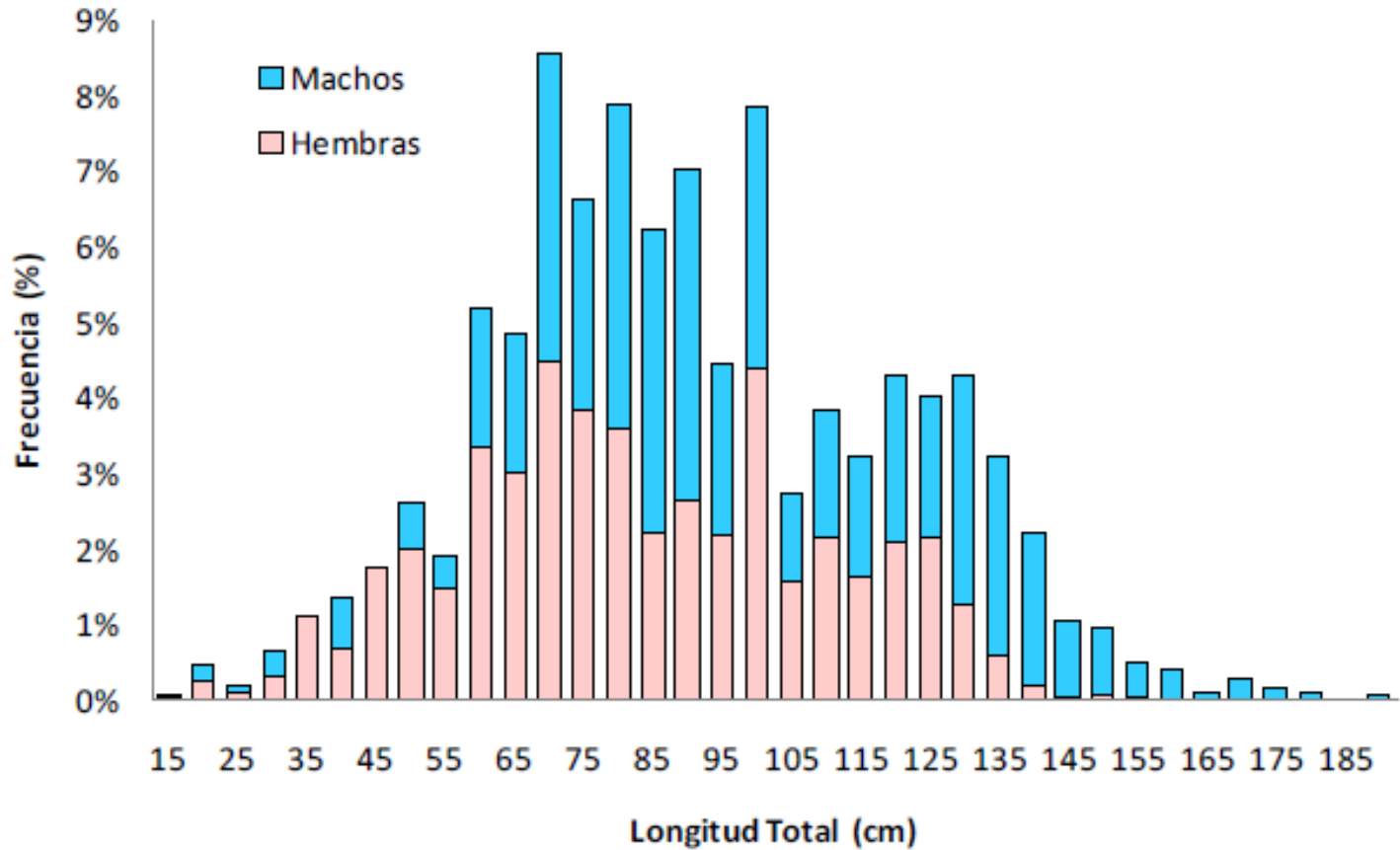


Mortalidad por pesca por estructura de talla

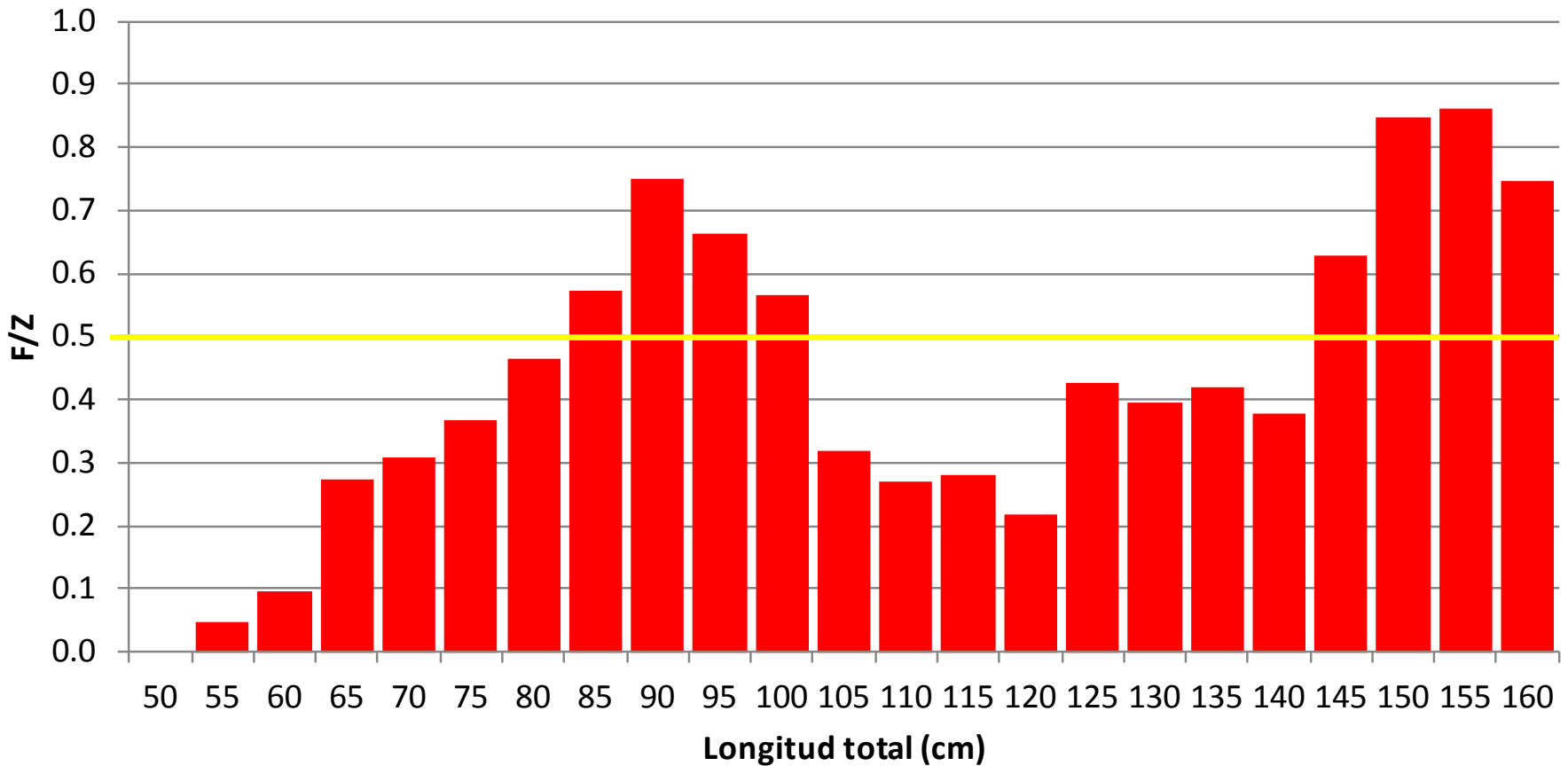


Estructura de la Población 2005-2008

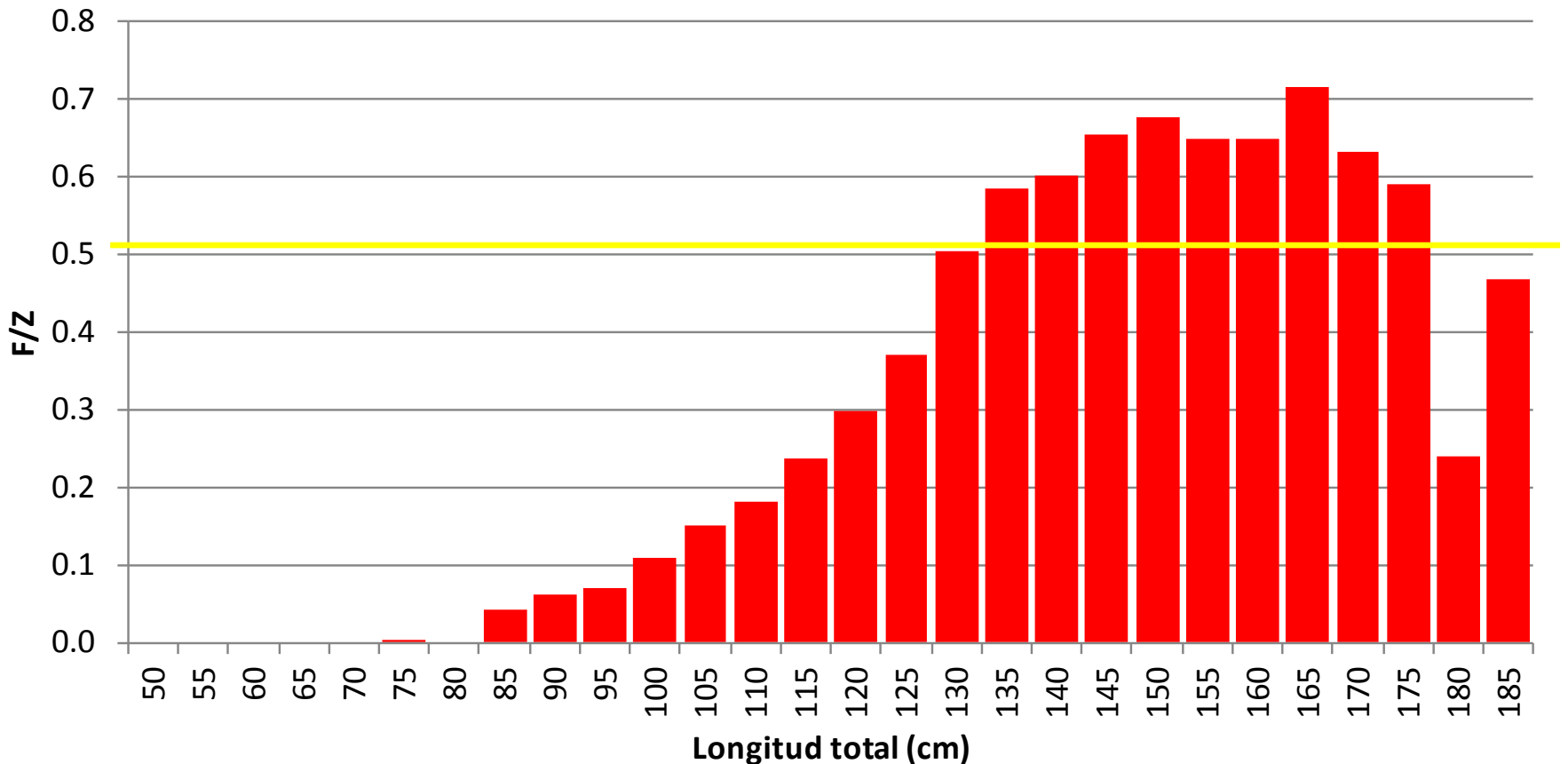
(n=3,341)



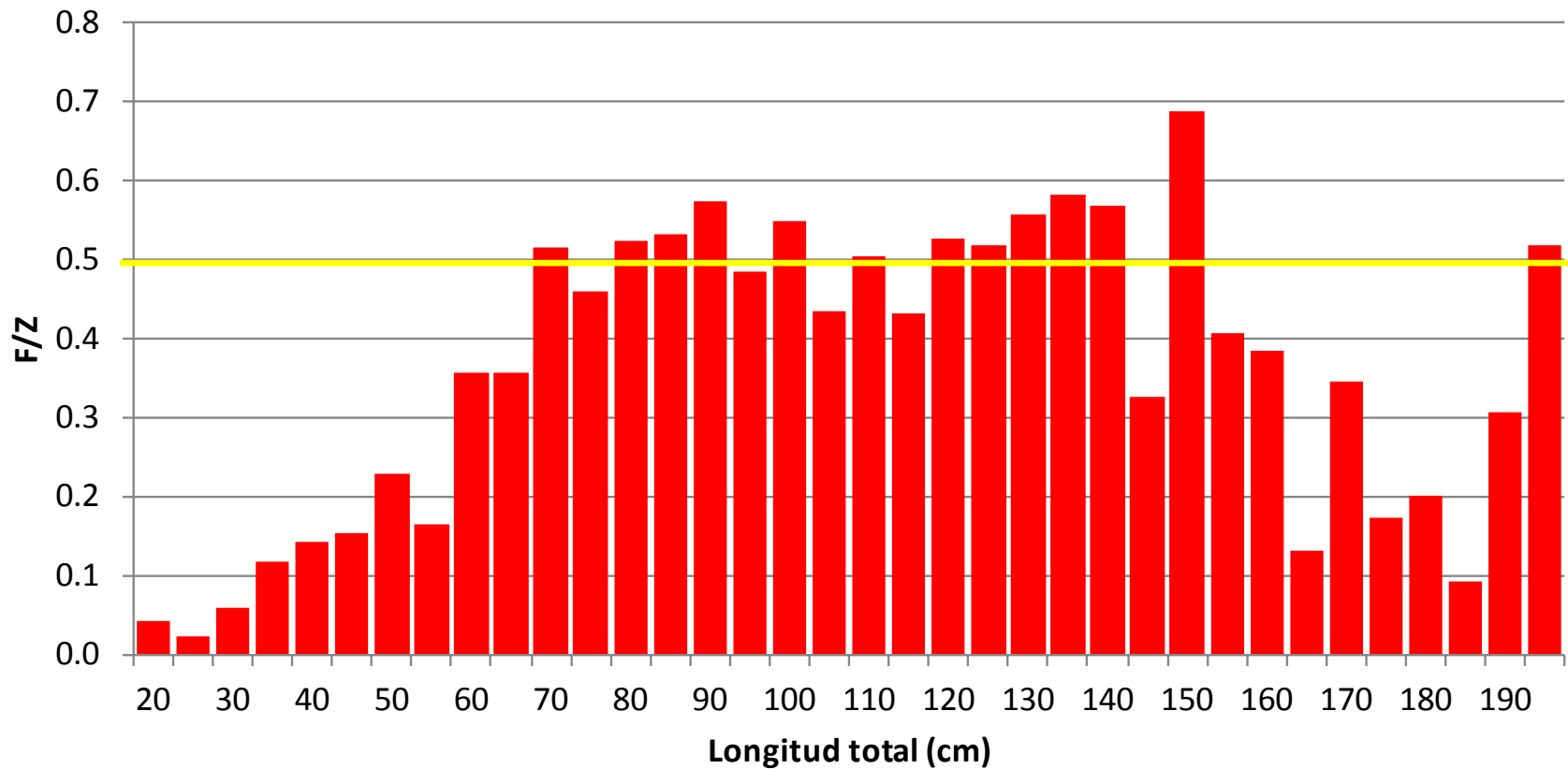
Estado de Explotación (F/Z) Flota artesanal (2002) $E=0.46$



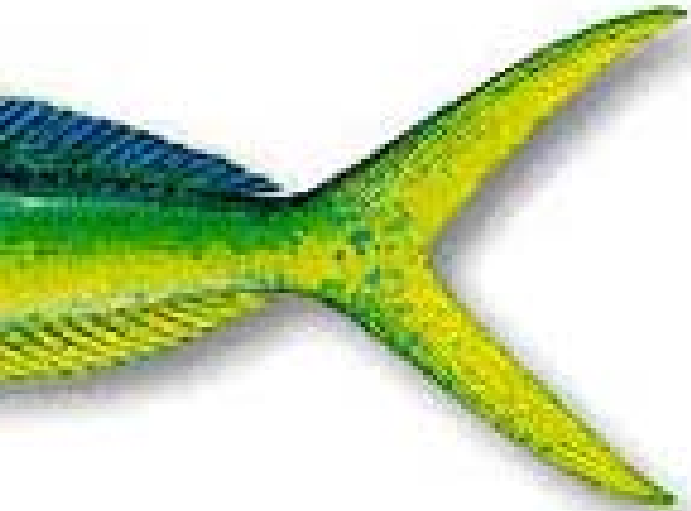
Estado de Explotación (F/Z) Flota Industrial (E=0.40)



Estado de Explotación (F/Z) Flota Artesanal 2008 (E=0.36)



Proyecto de mejoras (FIP) dorado Guatemala



Proyecto de mejoras (FIP) dorado Guatemala

Es un proyecto iniciado por empresas importadoras de EUA y exportadoras de Guatemala con el apoyo de CeDePesca

Se aspira a la participación protagónica de DIPESCA en el proyecto

Objetivos:

- Reconstrucción de base de datos con apoyo de empresas
- Colaboración de dos asociaciones de pescadores para reconstruir y recolectar a futuro datos biológico-pesqueros
- Buscar financiación para un programa de observadores a bordo
- Establecer un Plan de Ordenamiento
- Participación en esfuerzos regionales

Agradecimiento

- CEDEPESCA
- MAGAP

