

I Primera Reunión Técnica sobre el dorado

14 -16 de Octubre de 2014, Manta Ecuador

Caracterización de los desembarques de dorado (*Coryphaena hippurus*) en Costa Rica



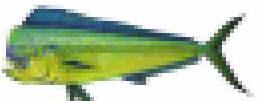
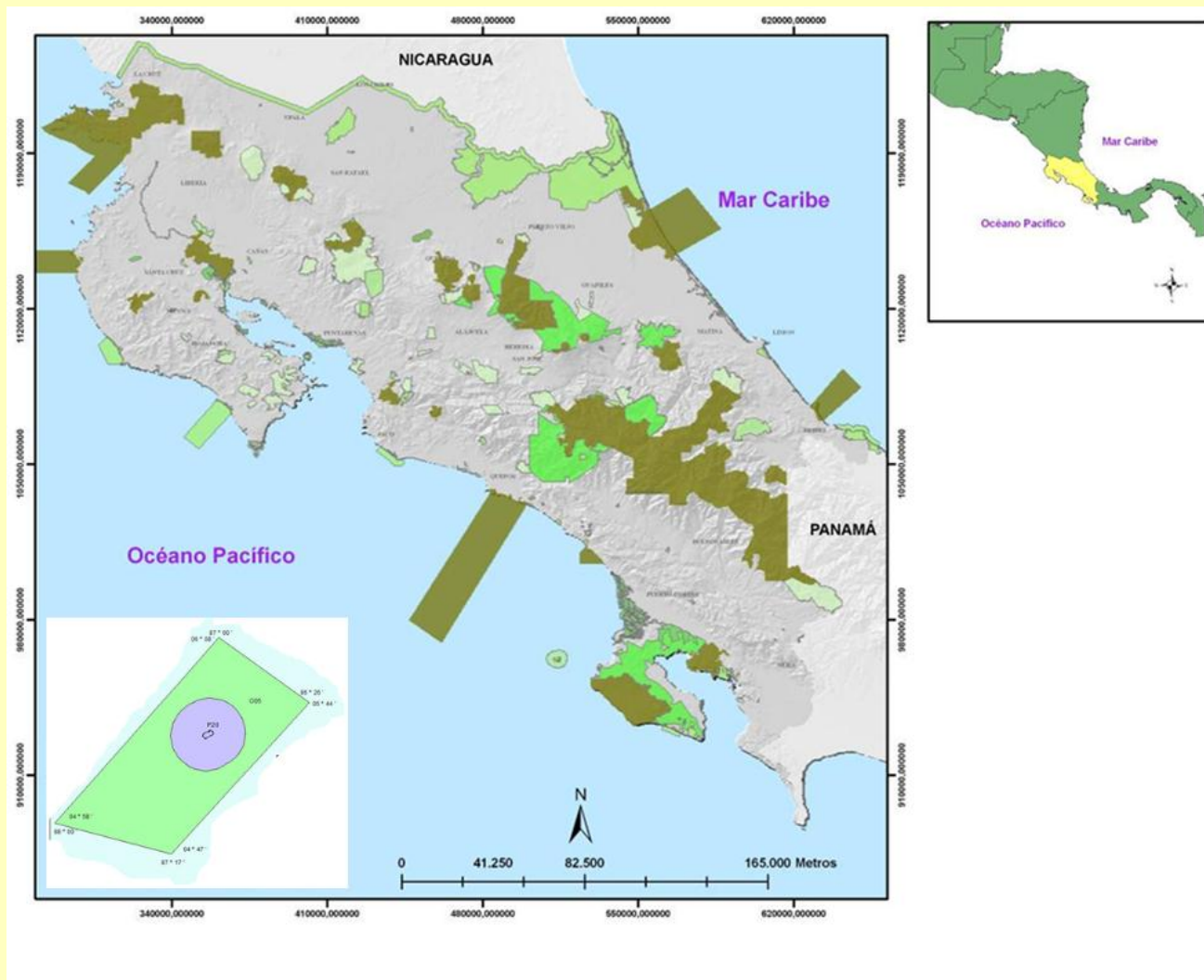
José Miguel Carvajal
jcarvajal@incopesca.go.cr



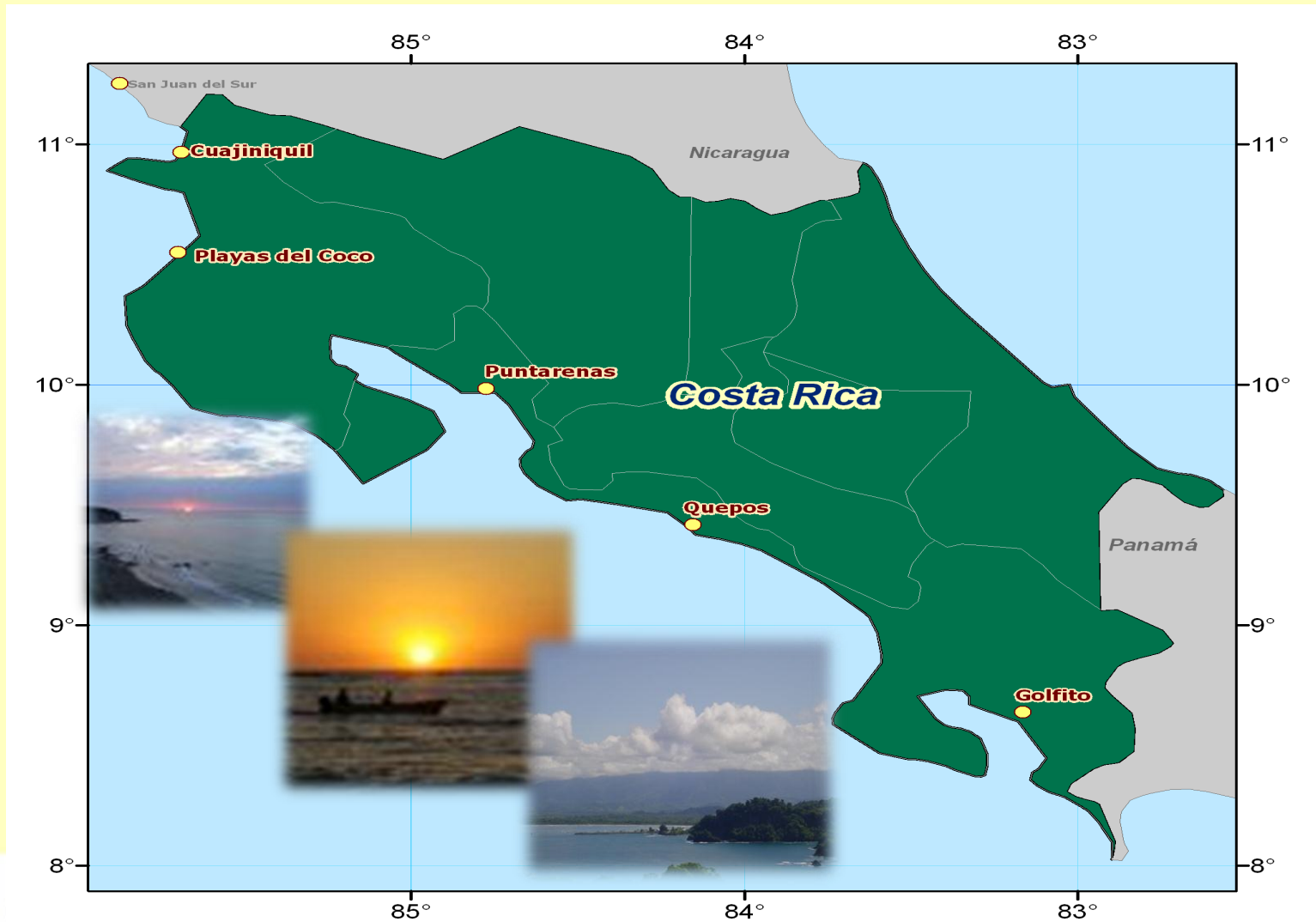


| | | |
|-------------------------------|------------|-----------------|
| •Superficie terrestre: | 51.100 | Km ² |
| •Zona Económica Exclusiva: | 589.682.99 | km ² |
| •Extensión de Costa Atlántica | 212 | Km |
| •Capturas | 4 | % |
| •Extensión de Costa Pacífica | 1.016 | Km |
| •Capturas: | 96 | % |

Áreas protegidas



Principales puertos de desembarque en la costa pacifica de CR



Principales Instituciones Estatales Involucradas

- Ministerio de Agricultura y Ganadería
 - **Instituto Costarricense de Pesca y Acuicultura (INCOPECA)**
 - Servicio Nacional de Salud Animal (SENASA)
- Sistema Nacional de Áreas de Conservación (SINAC).
- Sistema Nacional de Guardacostas (SNG)
- Ministerio de obras publicas y transporte (MOPT)
- Ministerio de Comercio Exterior
- Universidades Estatales
- OTRAS



Flota pesquera

- Pesca Deportiva:
Yates
- Pesca Comercial:
 - ✓ Pequeña escala
 - ✓ Mediana escala
 - ✓ Avanzada
 - ✓ Semi – industrial
 - ✓ Industrial



Pesca Artesanal Pequeña Escala

- Con autonomía hasta las **3 millas**
- El # embarcaciones registradas **2018**
- Botes a remo, para **pesca manual**
- Pangas con motores fuera de borda entre **5 y los 200hp**
- Eslora de **7m**
- **2 tripulantes**



Pesca Artesanal Mediana Escala

- Para faenar entre las **3 y las 40 millas**.
- Construidas de madera, fibra de vidrio y algunas de hierro.
- Motores de gasolina entre 5 y 200 hp. Pero principalmente tienen **motores estacionarios de diesel** de unos 350hp.
- Duración de los viajes entre los **8 y los 25 días**
- Utilizan el **hielo** para mantener el pescado



Pesca Artesanal Avanzada

- Autonomía **mayor a las 40 millas.**
- Pueden mantener el pescado **congelado**
- La duración de los viajes es de **mas de 25 días.**
- Movidas por motores estacionarios **de diesel hasta de 635hp.**
- Construidas de fibra de vidrio, Madera, o hierro
- Eslora entre los **9.8 y 24 m.**



Flota extranjera

Arte de pesca palangre

Principales especies a capturar: tiburón, dorado,
atún, picudos

Solo descarga en CR



Artes de Pesca

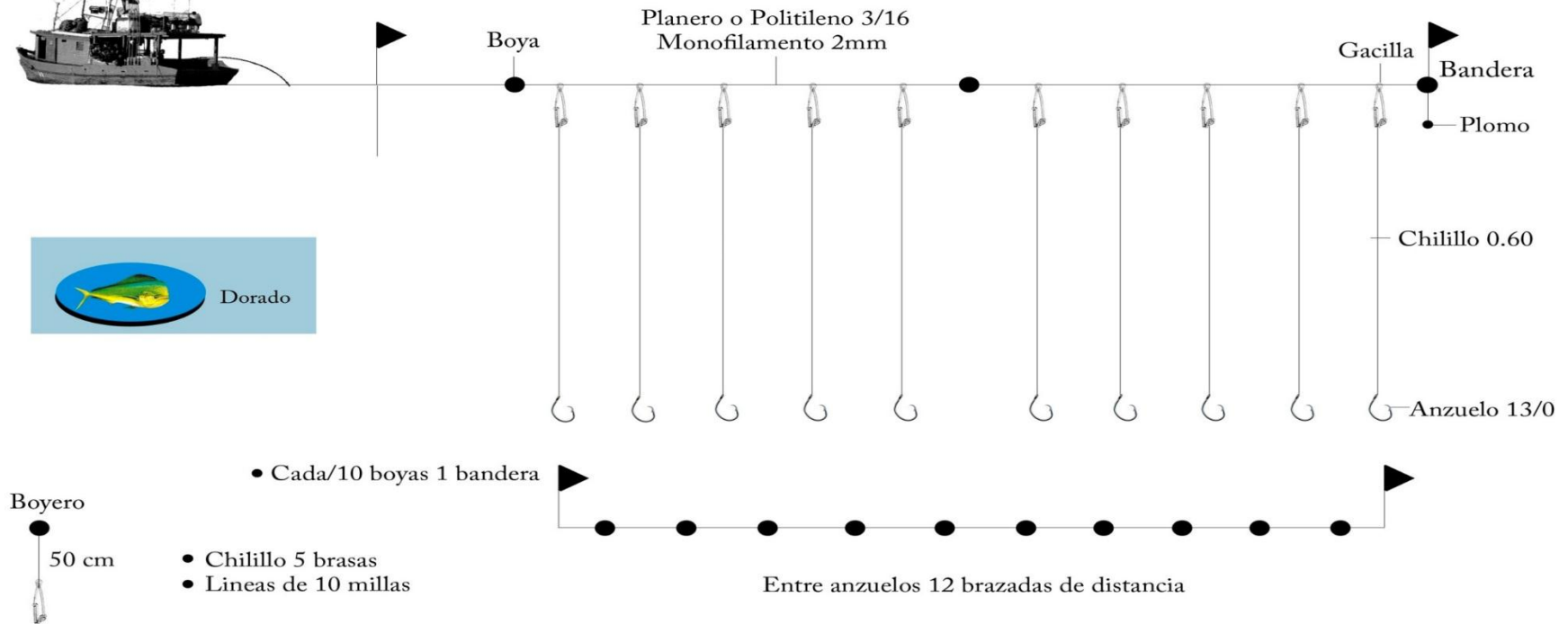
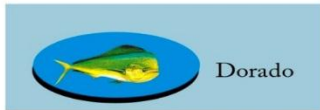
- Curricán (dorado, róbalo, vela, marlin y espada)
- Palangre (dorado, tiburón, marlin, pez vela,, atún, espada, entre otros)



Caracterización del arte de pesca palangre



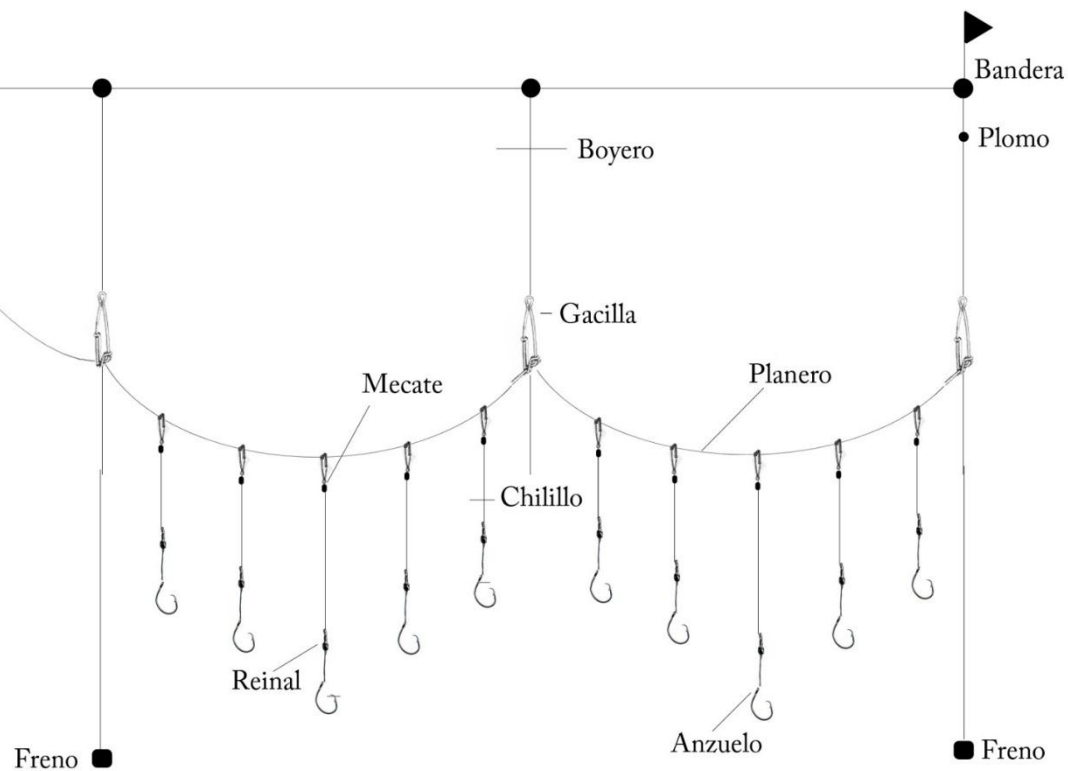
Pesca a dorado



- Cada 8 boyas 1 bandera
- Cada 5 banderas 1 radioboya
- Entre anzuelos 20 brazas de distancia

- Boyero: 5 brazas
- Mecate: 1/2 brasa
- Chilillo: 8 brazas
- Reinal acero: 30 cm
- Anzuelo 15/0

Pesca Multiespecífica



Carnadas:

atún negro, calamar, caballa, sardina, tiburón, entre otros



Pesca dirigida e incidental

(Pesquería multiespecífica)



Pesquerías dirigidas

- Pesquería del dorado



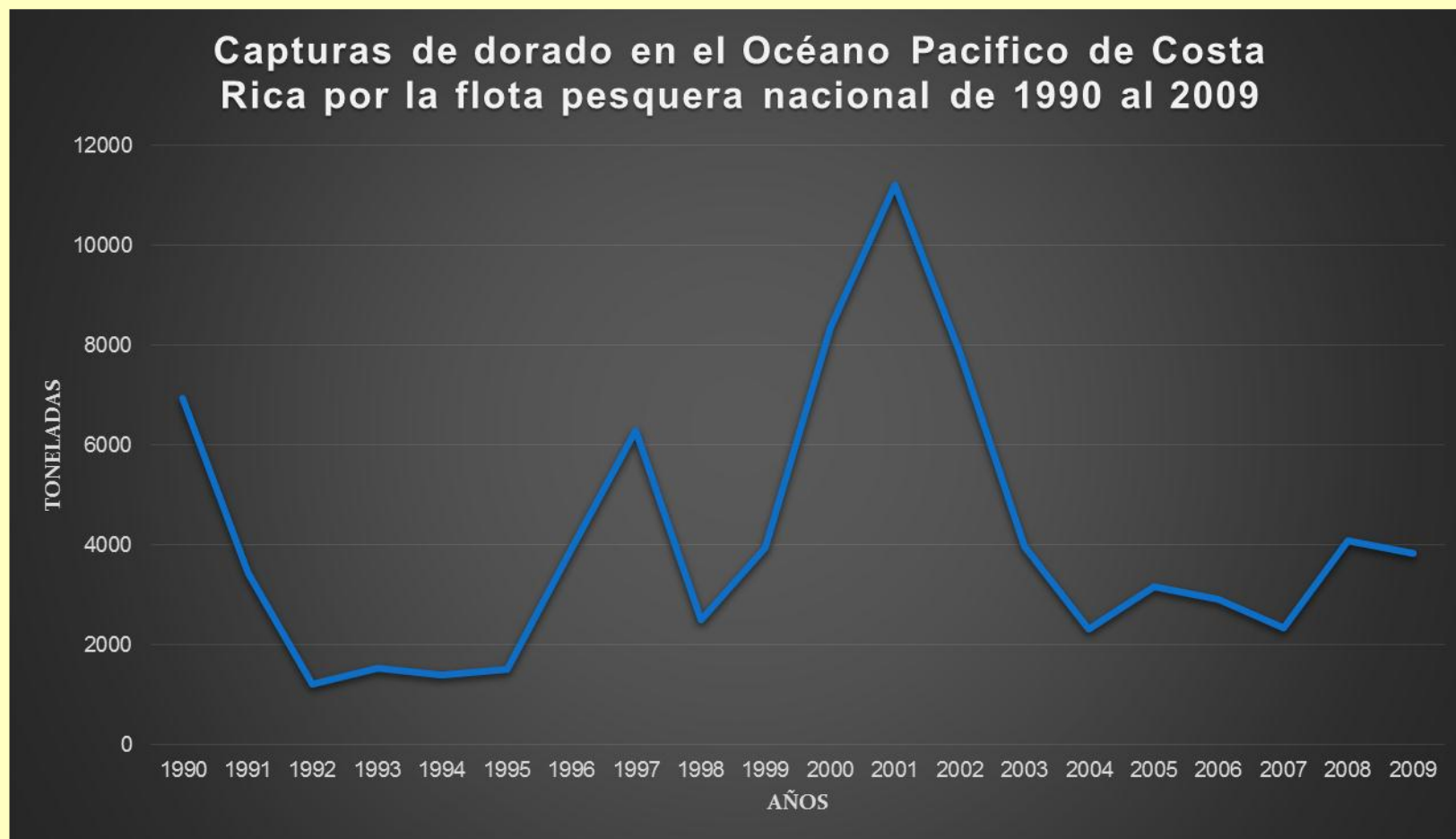
- Pesquería del Tiburón



- Pesquería de Atún



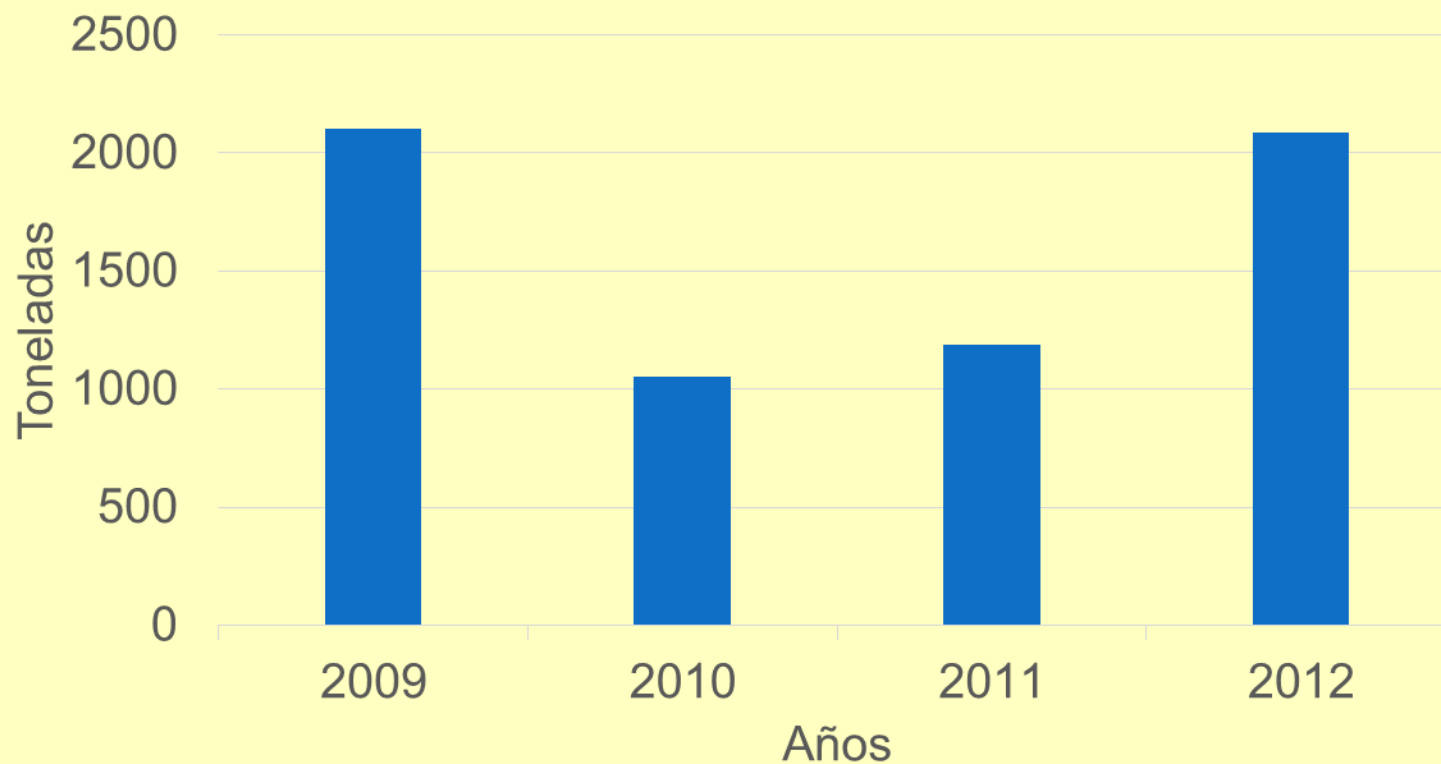
Datos históricos



fuelle: sección de estadística pesquera Incopesca, con información primaria brindada por los pescadores



Descargas de dorado en la costa pacífica de Costa Rica 2009 - 2012

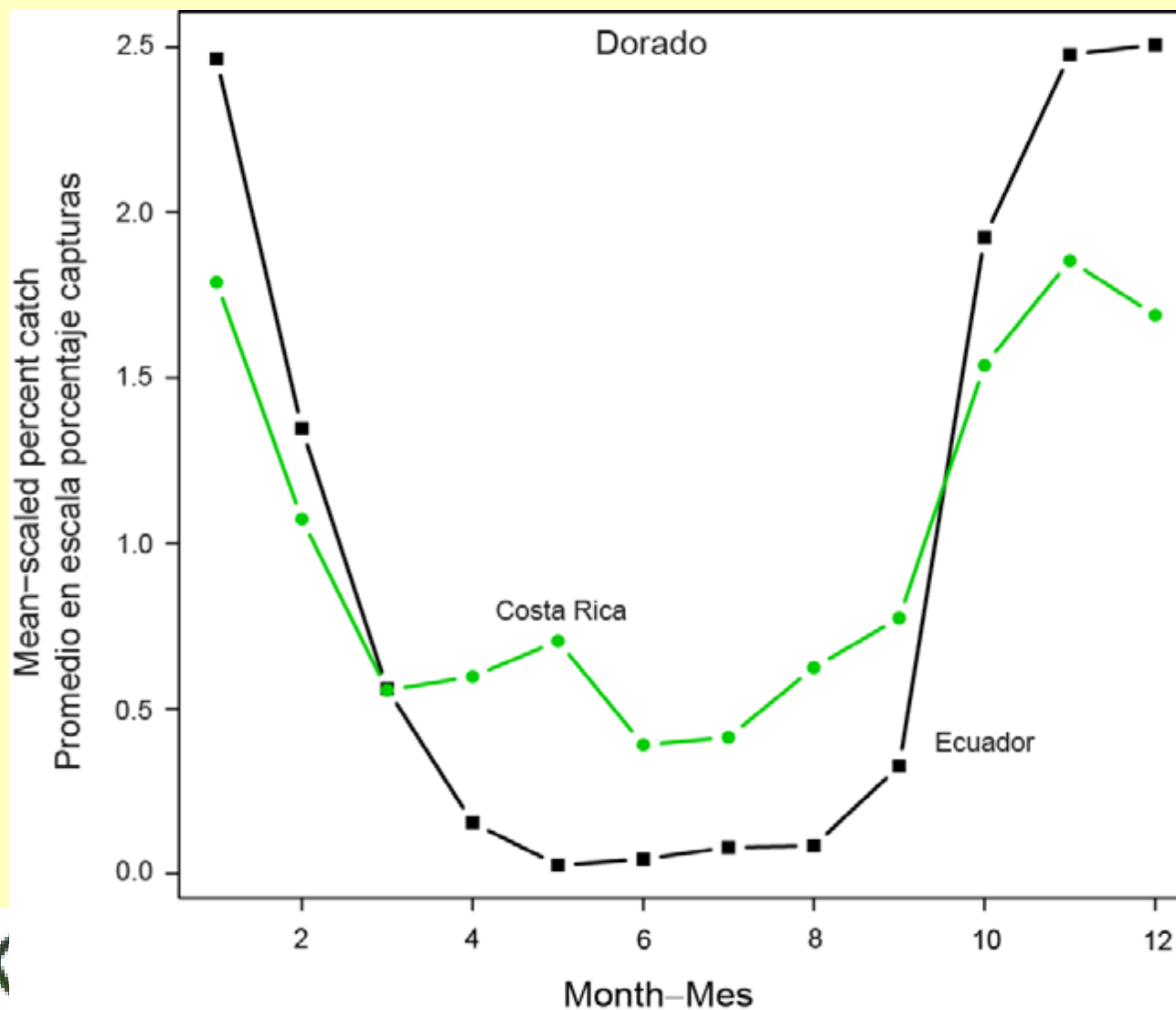


Fuente: Base de datos producto de las inspecciones a las embarcaciones comerciales medias y avanzadas, Departamento de Estadística de INCOPECSA



Tendencia estacional

SAC-05-11b Investigación del dorado



Exportaciones 2010 – 2013

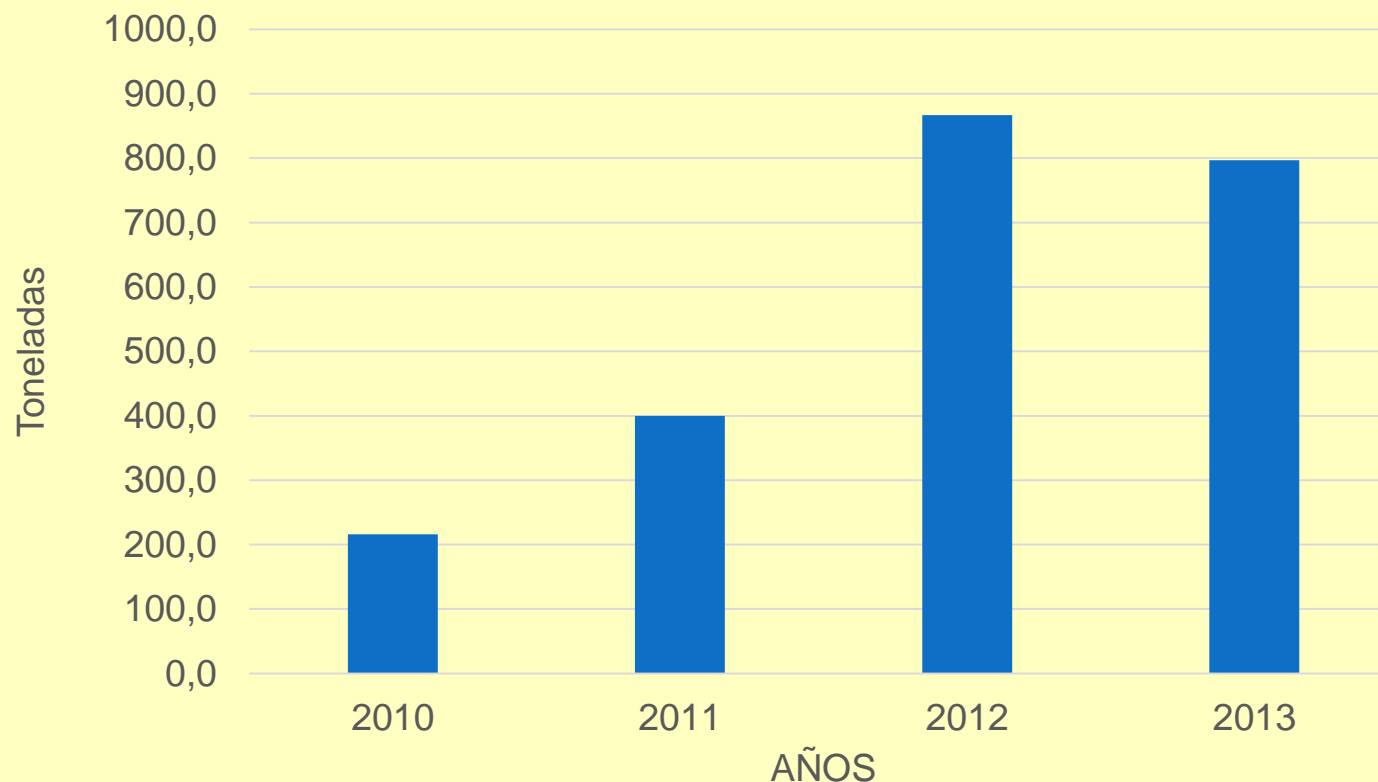


| | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 |
|--------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| Países | ESTADOS UNIDOS | ESTADOS UNIDOS | ESTADOS UNIDOS | ESTADOS UNIDOS |
| | REINO UNIDO | | BRASIL | BRASIL |
| | EL SALVADOR | | BARBADOS | BARBADOS |
| | ESPAÑA | | | CANADA |
| | BARBADOS | | | PUERTO RICO |
| | ANTILLAS | | | |
| | NEERLANDESAS | | | |

Fuente: Departamento de Mercadeo de INCOPESCA



Importaciones 2010 – 2013



| Países | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 |
|-----------|----------------|-------------|---------|--------|
| | ESTADOS UNIDOS | NICARAGUA | CHILE | PANAMA |
| NICARAGUA | PANAMA | EL SALVADOR | ECUADOR | |
| PANAMA | PERU | PANAMA | PERU | |
| PANAMA | | PANAMA | | |
| PERU | | ECUADOR | | |
| VIETNAM | | | PERU | |

Fuente: Departamento de Mercadeo de INCOPESCA



Esta en proceso de publicación un decreto sobre

“Ordenamiento para el aprovechamiento de atún y especies afines en la Zona Económica Exclusiva del Océano Pacífico Costarricense”



Base de datos



para registrar los
formularios de
muestreos biológico
pesquero y formulario
de Inspección en
desembarques



Estamos en la fase de la implementación

OSPECA - Herramientas de presentación de formulario

Inicio | Crear | Datos externos | Herramientas de base de datos | Formato | Organizar

Tahoma | Ver | Fuente | Condicional | Formato | Líneas de división | Líneas de división | Logotipo | Números de página | Fecha y hora | Agregar campos existentes | Autoformato

Todos los objetos d... <<

RegistroMuestreo

Sede Sede Form. Muestreos Hoja: Biológico Desembarque

Emb Prin. Arte Calidad

Fecha

Herramientas

| Embarcación | Fecha | Muestreador | Pais | Matricula | Eslora | Lugar Des. | Salida | Llegada |
|-------------|-------|-------------|------|-----------|--------|------------|--------|---------|
| | | | | | | | | |

| Lugar de Pesca | Dist Rec. | Cuadrante | Pesc | Motor HF | Combust | U | Tot Cap | U | Tot Tib | U |
|----------------|-----------|-----------|------|----------|---------|---|---------|---|---------|---|
| | | | | | | | | | | |

Palangre | Aaallera | Línea mano | Arrastre | Descarga | Biológico

| Lance | Largo | Anzuelos | Longitud | U | Band | Anz | Prof | Carnada | Pcr | R. Acero | Pesca |
|-------|-------|---------------|----------|---|------|-----|------|---------|-----|----------|-------|
| | | Cantidad | Orinq | | | | | | | Sí No | |
| | | Tipo J-C | R Sup | | | | | | | | |
| | | Tamano | R Med | | | | | | | | |
| | | Cat # | R Inf | | | | | | | | |
| | | Anillo: Sí No | EnAnz | | | | | | | | |

Unidades: 1=cm, 2=m, 3=brz, 4=milla naut, 5=kg, 6=lb, 7=gal, 8=L

Flot Boya Días

Ubicación arte: Super, Media, Fondo

Horario: Día, Noche

Pesos: Sí, No

Observaciones

Registro: 1 de 1

Sin filtro | Buscar

Vista Presentación | Bloq Num



TRABAJO EN CONJUNTO INCOPESCA – CIAT

Para establecer una metodología de muestreo a estas pesquerías



Alexander da Silva
Clearidy Lennert



A large fish, possibly a mahi-mahi, is captured mid-jump from the surface of the ocean. The fish is arched, with its head pointing towards the upper left and its tail towards the lower right. A significant splash of white water surrounds the fish's tail and head, indicating the point of exit from the water. The background is a vast expanse of deep blue water with gentle ripples. A thin white line, likely a fishing line, extends from the right side of the frame towards the fish's head.

Muchas gracias...

<http://www.incopesca.go.cr>