

# La Pesquería de Dorado (*Coryphaena hippurus*) en Panamá, situación actual y Proyecto de Mejoras (FIP)

CeDePesca-Panamá

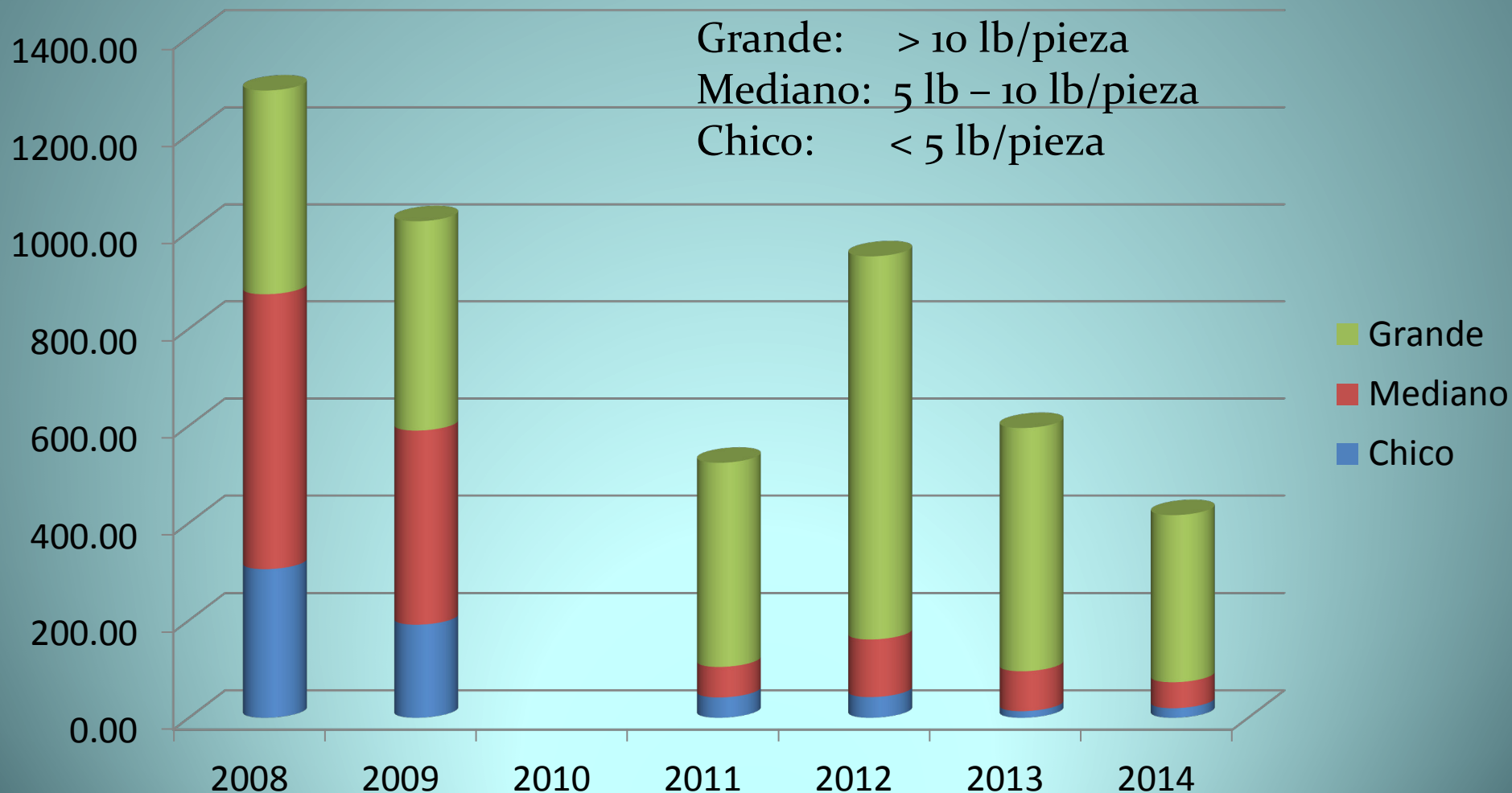
Primera Reunión  
Técnica Sobre el  
Dorado

Ecuador, Manta  
Octubre 2014



# Exportación de *Coryphaena*

## *hippurus* (una empresa)



**Arte de pesca:  
Palangre**



## Flota artesanal



# Golfo de Chiriquí

ÁNGEL VEGA, 2010

- Temporada de pesca de julio - febrero
- Mayor incidencia noviembre - enero
- Tamaño promedio 1.1 m
- La proporción de sexo fue ligeramente favorable a las hembras
- Ambos sexos presentaron gónadas bien desarrolladas

# Golfo de Chiriquí

Número de lances: 29

Duración del lance: 5 horas

Cantidad de anzuelos / lance: 510

- Pesca incidental:
  - 16 tortugas (15 vivas y una muerta)
    - *Chelonia mydas* y *Lepidochelys olivacea*.
  - 11 tiburones (inmaduros)
    - *Alopias pelagicus*, *Carcharhinus porosus* y *Sphyrna lewini*
  - Otras especies
    - *Sphyraena ensis*, *Sarda orientalis*, *Tylosurus pacificus*, *Thunnus occidentalis*

# Golfo de Panamá

Flota de mayor capacidad



# Golfo de Panamá

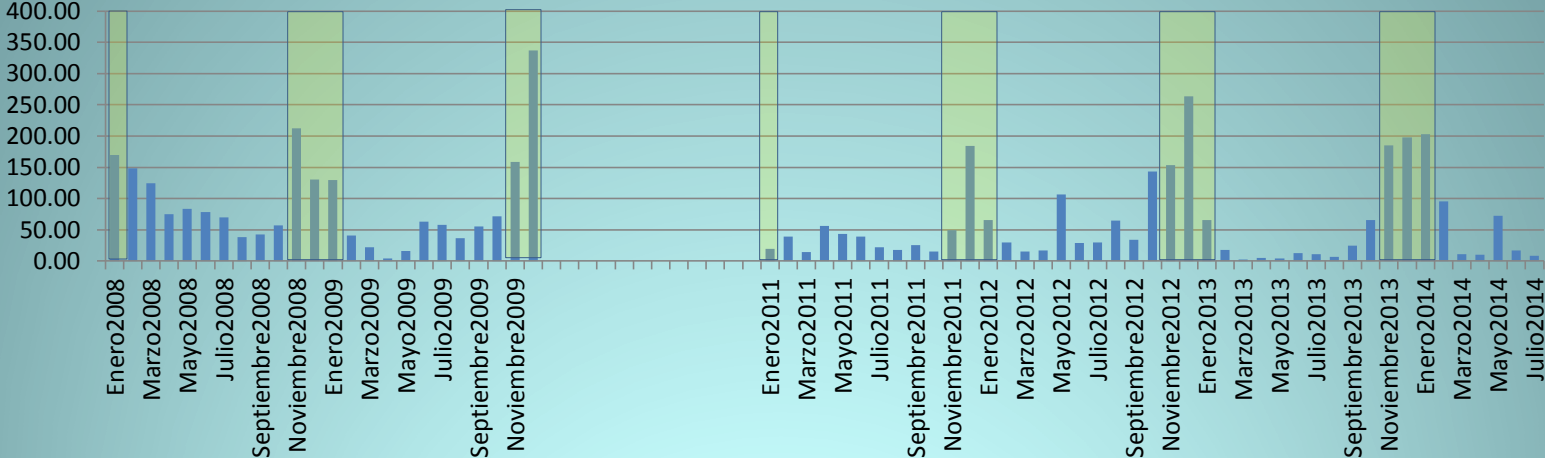
Héctor Guzmán 2010

- Abril – Mayo / Noviembre – Enero
- CPUE 104 Kg/día/barco
- Tamaños registrados desde 0.353 hasta 1.7 m
- Tamaño promedio 1.0 m
- La mayor captura por talla se registró entre las clases de edad 2-3 (0.8 y 1.2 m)
- Las clases de edad 2-3 mostraron una relación positiva con el grado de fecundidad.
- La proporción de sexo ligeramente favorable a las hembras (1.5:1.0)
- Más del 90% de los individuos fueron identificados sexualmente maduros



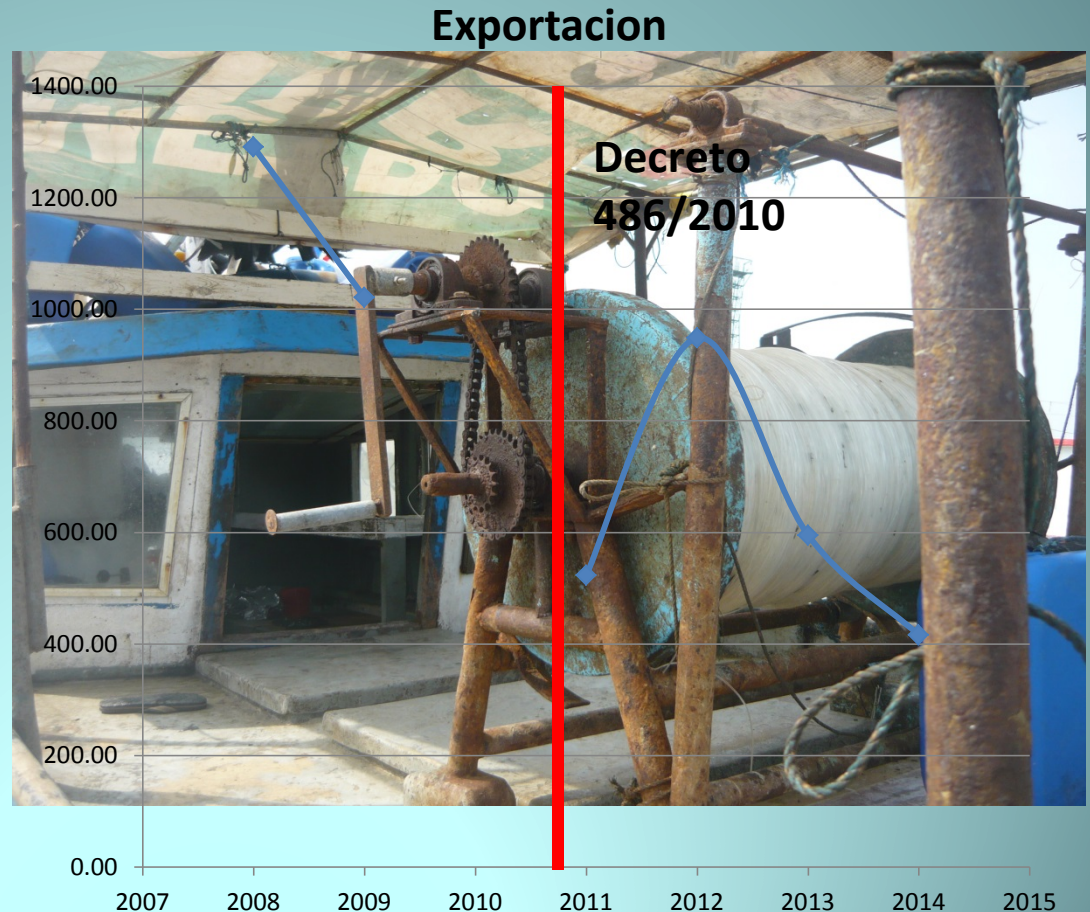
# Estacionalidad general

## Exportación



# Existen medidas para limitar el esfuerzo pesquero:

- Congelación de la expedición de nuevas licencias para pescar esta especie
- Sólo se permite el uso del palangre a embarcaciones menores de 6 TRB
- Se implementa un método de pesca manual
- Se limita la cantidad de anzuelo en el palangre a 800 por línea o embarcación



# Se requiere un Proyecto de Mejoras

- No hay estadísticas de desembarque, esfuerzo ni exportación
- No hay muestreos a bordo ni en tierra
- No hay evaluación ni puntos de referencia ni proxies
- No hay un plan de manejo explícito con una estrategia de captura

# Proyecto de mejoras (FIP) dorado Panamá

Es un proyecto privado con el apoyo de CeDePesca

Se busca la participación protagónica de ARAP en el proyecto

- Evaluación mediante método ERAEF
- Entrenamiento a futuros observadores a bordo
- Implementación de bitácoras de pesca
- Entrenamiento a capitanes para participar en el programa de bitácoras
- Participación en esfuerzos regionales

# Análisis de Productividad y Susceptibilidad (PSA)

Riesgo bajo

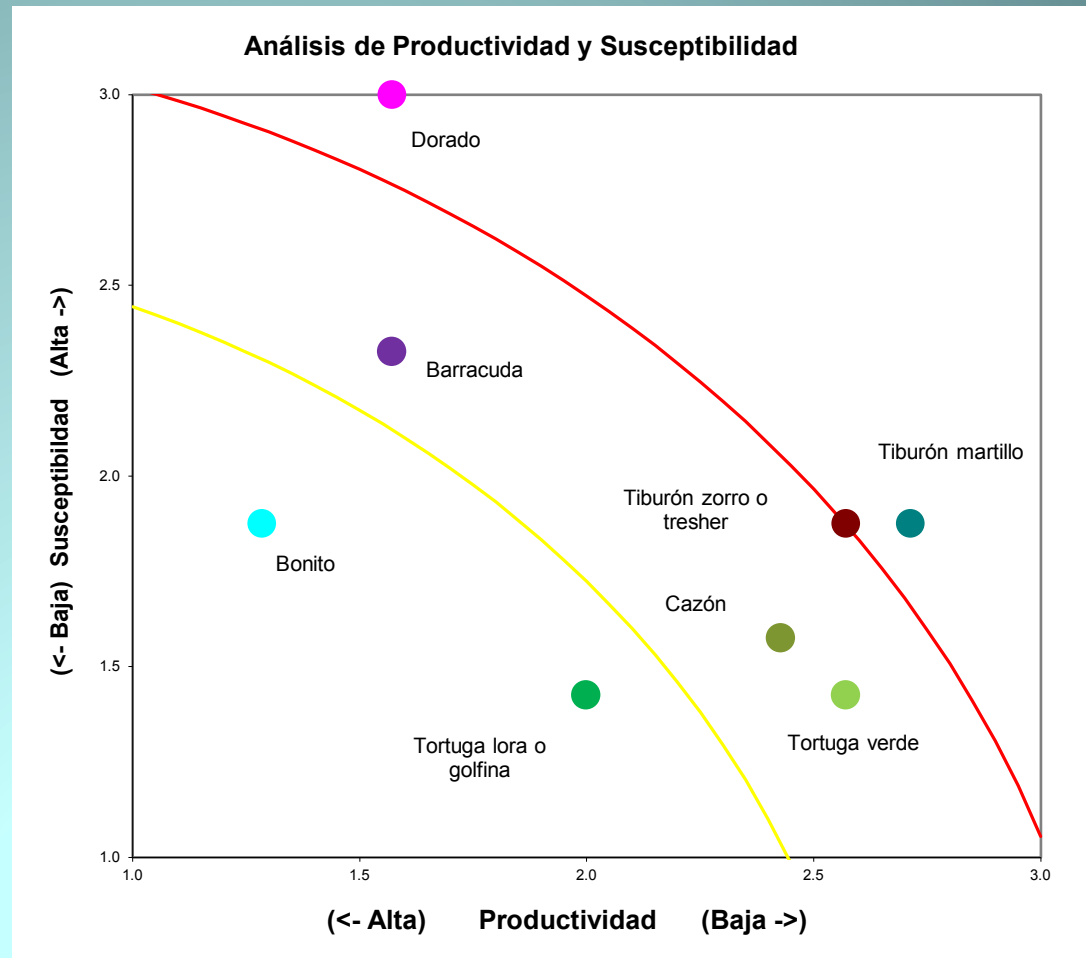
*Sarda orientalis*  
*Lepidochelys olivacea*

Riesgo medio

*Carcharhinus porosus*  
*Alopias pelagicus*  
*Chelonia mydas*  
*Sphyrna ensis*

Riesgo alto

*Sphyrna lewini*  
*Coryphaena hippurus*



# Programa de Observadores a Bordo

Entrenamiento a candidatos a observadores a bordo



# Programa de Bitácora de Pesca

Puerto Mensabé

Puerto Juan Díaz



# Información de planta procesadora

Digitalización  
base de datos de  
exportaciones  
por tamaño  
2008-2014





*Gracias*

**Mahi Mahi**

*Coryphaena hippurus*

