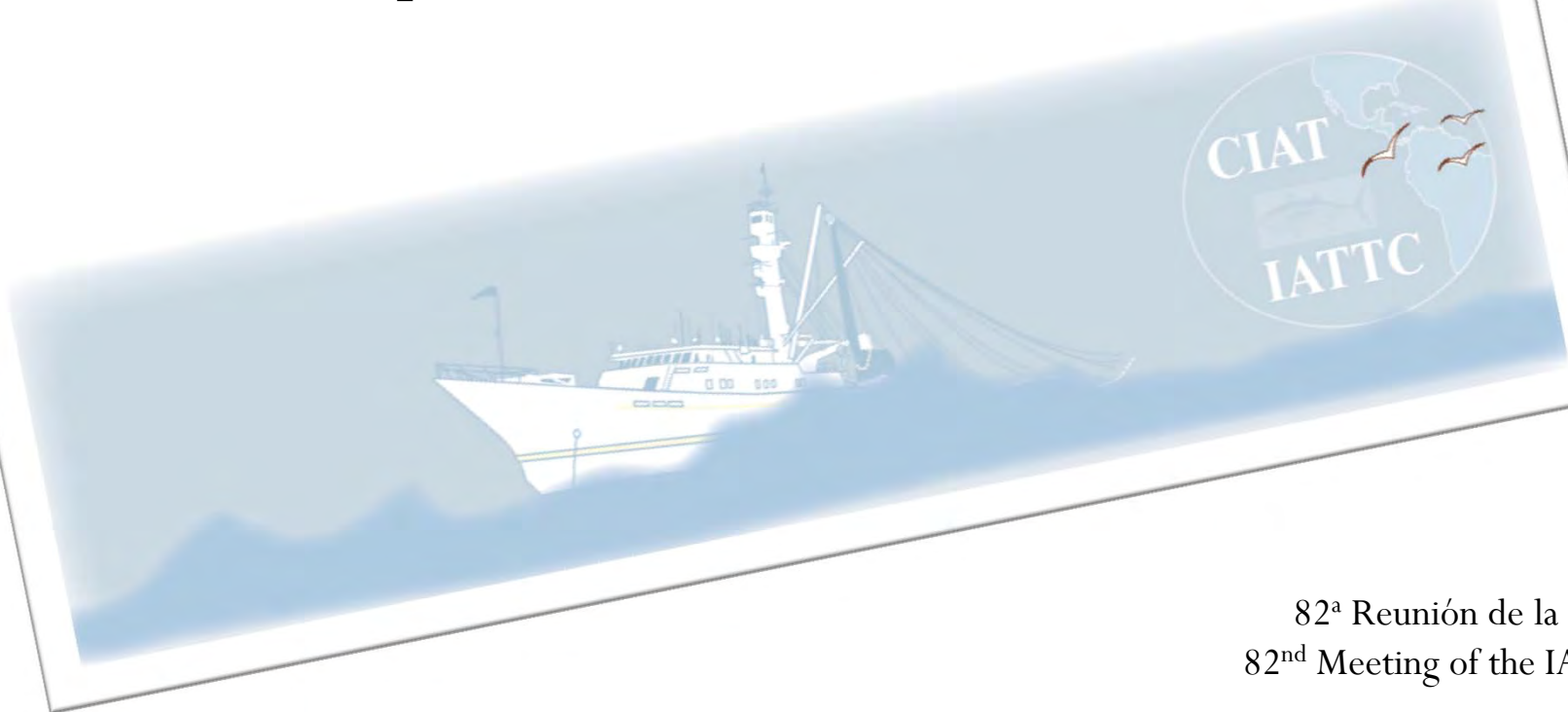


---

Comisión Interamericana del Atún Tropical  
Inter-American Tropical Tuna Commission

---

Actividades actuales y planeadas del personal de la CIAT  
Current and planned activities of the IATTC staff



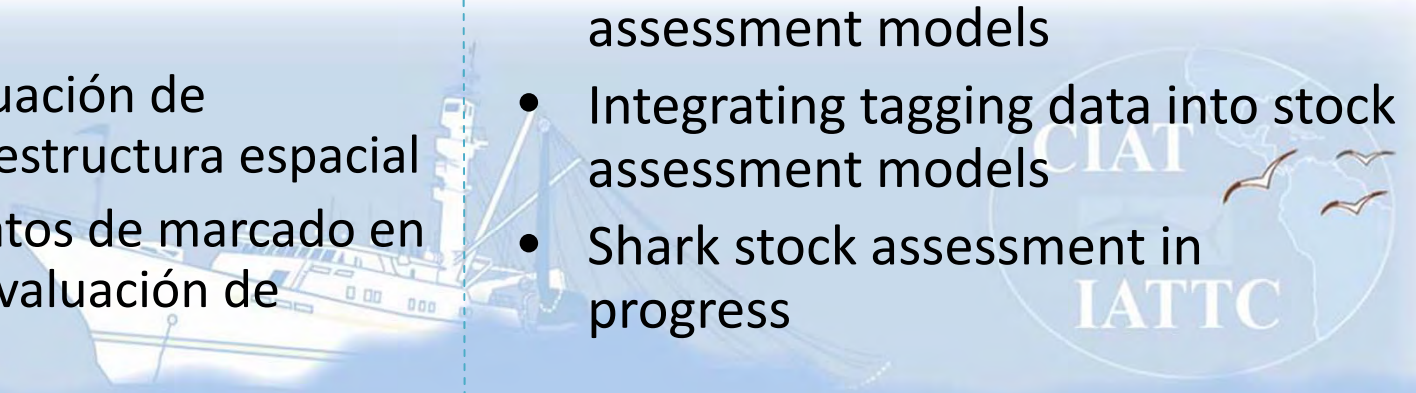
82ª Reunión de la CIAT  
82<sup>nd</sup> Meeting of the IATTC

---

## Evaluaciones de poblaciones

### Stock Assessment

---

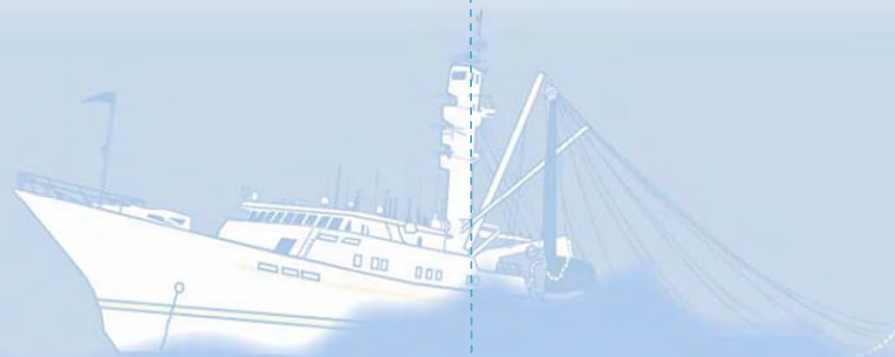
- Evaluaciones de la poblaciones de todas las especies importantes de atunes y peces picudos
  - Revisión independiente de la evaluación del aleta amarilla (2012)
  - Serie de talleres de otoño sobre metodología
  - Estratificación de datos de composición por talla de la pesca de cerco
  - Modelos de evaluación de poblaciones con estructura espacial
  - Integración de datos de marcado en los modelos de evaluación de poblaciones
  - Evaluación de poblaciones de tiburones en curso
- Stock assessments for all major tuna species and billfish species
  - Independent review of the yellowfin tuna stock assessment (2012)
  - Fall methodology workshop series
  - Stratification of purse-seine length composition data
  - Spatially-structured stock assessment models
  - Integrating tagging data into stock assessment models
  - Shark stock assessment in progress
- 

---

## Estudios de Mercado Tagging Studies

---

- Aleta amarilla frente a Baja California (México) durante 2002-2011
- Mercado en el Océano Pacífico central ecuatorial 2008-2011
- Seguir buscando fuentes de fondos para un Proyecto Regional de Mercado de Atunes
- Yellowfin off Baja California, Mexico, during 2002-2011
- Tagging in the equatorial central Pacific Ocean 2008-2011
- Continue to seek funding sources for an IATTC Regional Tuna Tagging Project



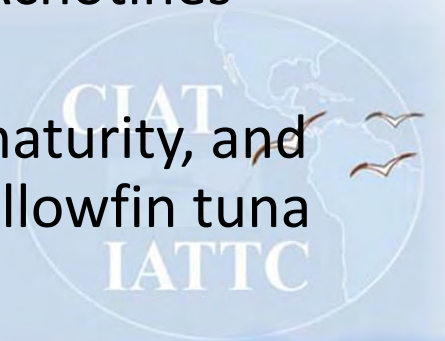
---

## Biología de los atunes

### Tuna Biology

---

- Estudios comparativos del ciclo vital temprano de los atunes aleta azul del Pacífico y aleta amarilla
  - Estudios de nutrición de las etapas tempranas de vida del atún aleta amarilla
  - Impactos de la acidificación oceánica sobre los atunes tropicales
  - Estudios del pez vela indopacífico y peto en el Laboratorio de Achotines
  - Edad, crecimiento, y fecundidad del atún aleta amarilla
- Comparative studies of the early life history of Pacific bluefin tuna and yellowfin tuna
  - Nutritional studies of early life stages of yellowfin tuna
  - Ocean acidification impacts on tropical tuna
  - Studies Indo-Pacific sailfish and wahoo at the Achotines Laboratory
  - Age, growth, maturity, and fecundity of yellowfin tuna



---

## Estudios Ecosistemas Ecosystem Studies

---

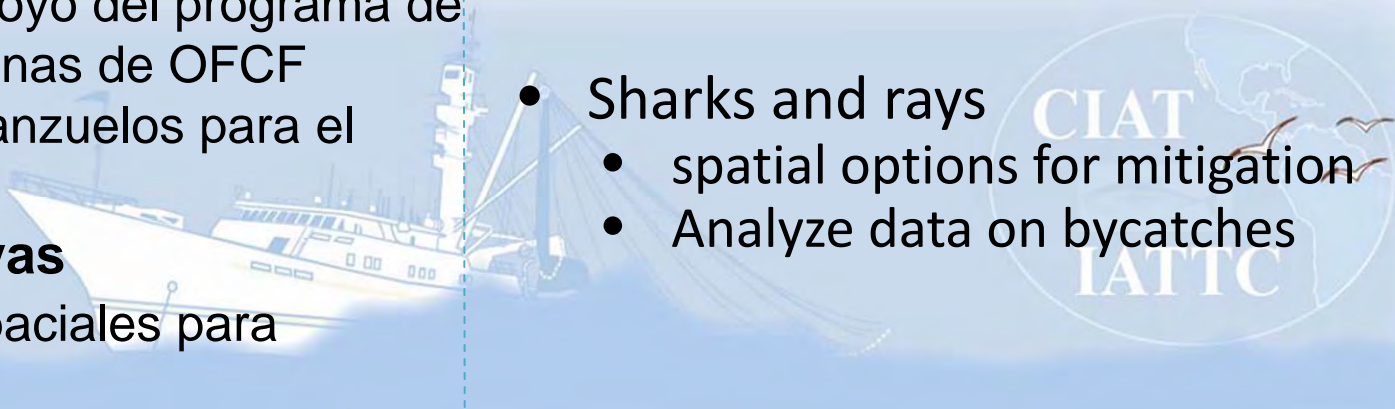
- Isótopos estables en la ecología
  - Estudios de dieta
  - Evaluación de Riesgos Ecológicos basada en análisis de productividad y susceptibilidad
  - Modelado de ecosistemas
- Stable isotopes in ecology
  - Diet studies
  - Ecological Risk Assessment based on productivity and susceptibility analysis
  - Ecosystem modeling



---

## Estudios de captura incidental Bycatch Studies

---

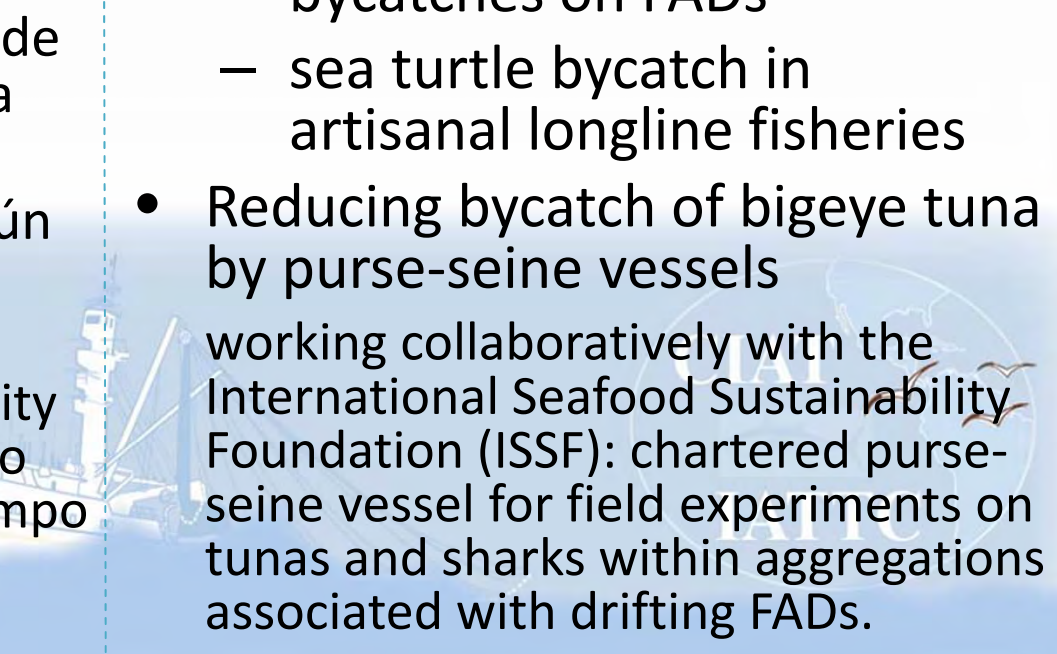
- **Capturas incidentales sobre plantados**
    - Marcado y seguimiento de plantados
    - Experimentos con rejillas clasificadoras
    - Diseños alternativos de plantados
  - **Tortugas marinas**
    - Programa Regional de Tortugas Marinas
    - Continuar apoyo del programa de tortugas marinas de OFCF
    - Catálogo de anzuelos para el OPO
  - **Tiburones y rayas**
    - Opciones espaciales para mitigación
    - Analizar datos de captura incidental
  - **Bycatches on FADs**
    - FAD marking and tracking
    - sorting grid experiments
    - alternative FAD designs
  - **Sea turtles**
    - Regional Sea Turtle Program
    - Continue support of OFCF sea turtle program
    - hook catalog for the EPO
  - **Sharks and rays**
    - spatial options for mitigation
    - Analyze data on bycatches
- 

---

## Estudios de captura incidental

### Bycatch Studies


---

- Aves marinas
    - Seguir tendencias
  - Talleres para pescadores sobre:
    - el tema atún-delfín (APICD);
    - capturas incidentales en plantados
    - Sobre capturas incidentales de tortugas marinas en la pesca palangrera artesanal
  - Reducir captura incidental de atún patudo por buques de cerco  
Trabajar en colaboración con la International Seafood Sustainability Foundation (ISSF): buque de cerco fletado para experimentos de campo de atunes y tiburones en agregaciones asociadas con plantados a la deriva
  - Seabirds
    - Monitor trends
  - Workshops for fishers
    - the tuna-dolphin issue (AIDCP);
    - bycatches on FADs
    - sea turtle bycatch in artisanal longline fisheries
  - Reducing bycatch of bigeye tuna by purse-seine vessels  
working collaboratively with the International Seafood Sustainability Foundation (ISSF): chartered purse-seine vessel for field experiments on tunas and sharks within aggregations associated with drifting FADs.
- 

---

## Dato Data

---

- Programa de recolección de datos y base de datos
  - Servidores ahora en ambiente virtualizado
  - Programa de frecuencia de tallas y composición por especies plenamente automatizado y documentado
  - Base de datos espacial en desarrollo
  - Nuevo sitio web CIAT en desarrollo
  - Base de datos de registro de buques y rediseño de aplicaciones en desarrollo
  - Mejora del flujo de trabajo de informes de la CIAT
  - Sistema de Seguimiento de Recursos Pesqueros (FIRMS) como en otras OROP atuneras
  - Seguimiento de transbordos en el mar
- 
- Data collection and database program
  - Servers now in a virtualized environment
  - Length Frequency and Species Composition program is fully automated and documented
  - Spatial database is in progress
  - New IATTC website is in progress
  - Vessel register database and application redesign in progress
  - Improvement of the IATTC reporting workflow
  - Fishery Resources Monitoring System (FIRMS) are at other t-RFMOs
  - Monitor transshipments at sea

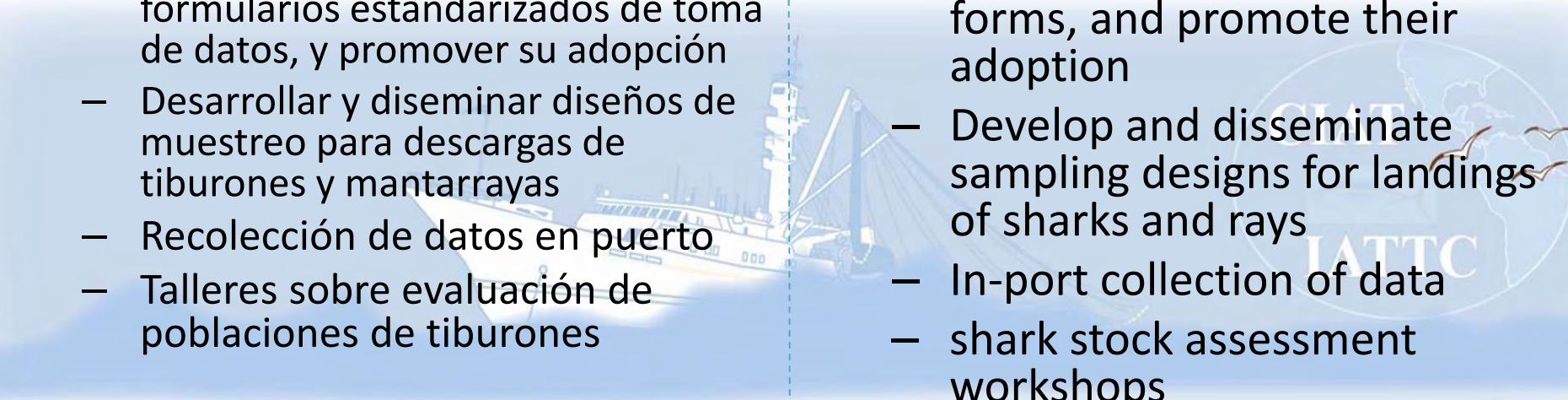


---

## Fomento de capacidad

### Capacity Building

---

- Curso de capacitación de 3 días sobre metodología de marcado planeado para 2012
  - Cursos de capacitación sobre estimación y mitigación de captura incidental
  - Diseño de estrategias de investigación para abordar cuestiones de captura incidental
  - Pesquerías de tiburones
    - Continuar el desarrollo de formularios estandarizados de toma de datos, y promover su adopción
    - Desarrollar y disseminar diseños de muestreo para descargas de tiburones y mantarrayas
    - Recolección de datos en puerto
    - Talleres sobre evaluación de poblaciones de tiburones
  - a three-day training course on tagging methodology planned for 2012
  - Training courses on bycatch estimation and mitigation
  - Design of research strategies to address bycatch issues
  - Shark fisheries
    - Continue the development of, standardized data collection forms, and promote their adoption
    - Develop and disseminate sampling designs for landings of sharks and rays
    - In-port collection of data
    - shark stock assessment workshops
- 

Comisión Interamericana del Atún Tropical–Inter-American Tropical Tuna Commission



# ¿PREGUNTAS? QUESTIONS?

