

# COMISION INTERAMERICANA DEL ATUN TROPICAL INTER-AMERICAN TROPICAL TUNA COMMISSION

8901 La Jolla Shores Drive, La Jolla CA 92037-1509, USA – www.iattc.org  
Tel: (858) 546-7100 – Fax: (858) 546-7133 – Director: Guillermo Compeán

## 1ª REUNIÓN TÉCNICA SOBRE EL DORADO

### Revisión de los conocimientos actuales, e identificación de fuentes de datos disponibles para el dorado en el Océano Pacífico oriental

14-16 de octubre de 2014; Manta, Ecuador

#### Alcance y objetivos de la reunión

La Convención de Antigua requiere que la Comisión Interamericana del Atún Tropical (CIAT) adopte, en caso necesario, medidas y recomendaciones de conservación y manejo para las especies que comparten el mismo ecosistema que los túnidos bajo explotación en el Océano Pacífico oriental (OPO). Una de las especies con altos niveles de interacción y captura incidental en la pesquería de atunes es el dorado (*Coryphaena hippurus*), también conocido como perico o mahi-mahi.

No es posible realizar un análisis convencional de la población de dorado porque los datos disponibles de la pesca (capturas, composición, CPUE) son incompletos y/o poco fiables. Además, la alta productividad de esta especie (es decir, alta fecundidad, y un rápido crecimiento en un corto periodo de vida) complica un análisis convencional de evaluación de poblaciones. Su reclutamiento parece ser muy variable y muy dependiente de las condiciones ambientales, y es difícil separar de los efectos de la explotación y ambientales con modelos convencionales de evaluación de poblaciones. Son por lo tanto necesarios indicadores alternativos del estado (o estabilidad) de la población (IEP).

A solicitud de varios Estados Miembros ribereños del OPO, el personal de la CIAT ha realizado estudios de evaluación de poblaciones con el dorado. Los resultados preliminares de este trabajo conjunto están ya disponibles (ver documento SAC-05-11b). Como parte del futuro plan de investigación de especies capturadas incidentalmente y con poca información de sus poblaciones, el Grupo de Evaluación de Poblaciones de la CIAT ha presentado las siguientes tareas de interés para el dorado: i) desarrollar métodos para definir la estructura de la población, ii) identificar y probar IEP, puntos de referencia y toma de decisiones enmarcadas por una evaluación de estrategia de ordenación (EEO).

Asimismo a solicitud de varios Estados Miembros ribereños del OPO, el personal de la CIAT tiene planeado facilitar una serie de talleres dirigidos a mejorar los conocimientos de la estructura del dorado en el OPO, y a desarrollar IEP para el manejo y conservación de la especie. La República del Ecuador se complace en anunciar que será la sede del primer taller de la serie. El evento de tres días reunirá a científicos pesqueros involucrados en la investigación del dorado en el OPO que deseen contribuir a este esfuerzo regional conjunto. Los objetivos de este taller son los siguientes: 1) promover en los Estados Miembros de la CIAT la sinergia necesaria para una investigación a escala regional del dorado en el OPO, 2) revisar el estado actual del conocimiento del dorado en el OPO; 3) identificar y agrupar bases de datos disponibles en las pesquerías/regiones del OPO; y 4) planear los pasos siguientes de las actividades conjuntas de investigación.

Se invita a los participantes a presentar investigaciones sobre el dorado, cubriendo los siguientes tópicos:

- Estructura de las flotas (características de las flotas, áreas y períodos de operación)
- Estadísticas pesqueras (descargas, descartes, CPUE, composición de tallas)
- Información biológica (edad y crecimiento, biología reproductora, proporción de sexos)
- Estructura poblacional (estudios de marcaje con marcas convencionales y archivadoras, estudios genéticos)
- Indicadores del estado de la población (CPUE, tallas promedio)