

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

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

## 2ª REUNIÓN TÉCNICA SOBRE EL DORADO

### Definición de los supuestos sobre la estructura de la población e identificación de indicadores potenciales de condición de la población del dorado en el Océano Pacífico oriental

27-29 de octubre de 2015; Lima, Perú

#### Alcance y objetivos de la reunión

En la [primera reunión técnica de la CIAT sobre el dorado](#) se identificó una cantidad grande y diversa de datos de pesca y biológicos de la especie disponibles de los países miembros de la CIAT. Esa primera reunión fue un gran éxito, con la participación de un gran número de participantes de varias instituciones gubernamentales de investigación, agencias de ordenación, universidades, la industria, y organizaciones no gubernamentales. El foro de investigación colaborativa necesario para trabajar en el dorado a gran escala regional del OPO parece estar bien establecido.

En esta segunda reunión técnica sobre el dorado, el personal de la CIAT moderará sesiones de trabajo colaborativo que apuntarán a analizar los datos disponibles, y discutir y contestar dos preguntas importantes que necesitan ser abordadas para posibilitar una ordenación regional: 1) ¿cuáles supuestos acerca de la estructura de la población es razonable considerar para la ordenación regional del dorado en el OPO? y 2) ¿cuáles son los indicadores de condición de población a los que se debería dar seguimiento para poder brindar asesoramiento científico para una ordenación a escala regional?

Se dispone de una gran cantidad de [datos biológicos y de composición \(por talla y sexo\)](#) para el dorado en todas las naciones costeras del OPO. Se dispone también de una contribución importante proveniente de estudios genéticos. Se organizará una sesión de trabajo sobre la estructura de la población para revisar, analizar, y establecer supuestos sobre la estructura de la población (aunque sean preliminares) para la ordenación del recurso dorado en el OPO.

Con los datos de pesca disponibles se podría potencialmente usar métodos convencionales de modelado para una evaluación de la población del dorado en el OPO. No obstante, lo que ha aprendido el personal de la CIAT con especies similares (por ejemplo, el atún barrilete) es que la alta productividad de estas especies (o sea, fecundidad alta, y tasas de crecimiento altas durante una vida corta) es una desventaja para los análisis convencionales de poblaciones. El reclutamiento parece ser altamente variable y fuertemente afectado por las condiciones ambientales, y es difícil separar los efectos de la explotación y ambientales con los modelos convencionales de evaluación. Con base en los datos existentes disponibles en la región, el personal de la CIAT propone elaborar indicadores de condición (o estabilidad) de la población (SSI, del inglés *stock status indicator*) de dorado. Se debería investigar la fiabilidad de estos indicadores para lograr las metas de ordenación y conservación para el dorado en el OPO en el marco de una evaluación de estrategias de ordenación. Se organizará una sesión de trabajo sobre los SSI para revisar, analizar los datos (si alcanza el tiempo), y discutir cuáles SSI se podría usar para el dorado.