

# COMISION INTERAMERICANA DEL ATUN TROPICAL (CIAT) INTER-AMERICAN TROPICAL TUNA COMMISSION (IATTC)

---

## COMISIÓN INTERAMERICANA DEL ATÚN TROPICAL

### **1<sup>er</sup> TALLER SOBRE LA MEJORA DEL ANÁLISIS DE RIESGOS PARA LOS ATUNES TROPICALES EN EL OCÉANO PACÍFICO ORIENTAL: DIAGNÓSTICO DE MODELOS EN EVALUACIONES INTEGRADAS DE POBLACIONES**

Por videoconferencia  
31 de enero-3 de febrero de 2022

## ANUNCIO

### ANTECEDENTES Y OBJETIVOS

Las decisiones de conservación y ordenación pesqueras deben tomar en consideración la persistencia de una incertidumbre considerable en las evaluaciones de poblaciones de peces. Esa incertidumbre se deriva de varias fuentes, tales como el error de muestreo, la variación de los procesos, la incertidumbre de la estructura de los modelos, la incertidumbre de la estimación de los parámetros, etc. Puede producirse en la forma en que se entienden los procesos de dinámica poblacional o en la comprensión de cómo se observa la población (los modelos de observación). En este contexto, la Comisión, en su resolución C-21-04, recientemente adoptada, decidió:

*“39. Revisar, durante el año 2022, el proceso de ponderación y análisis de riesgos implementados para los atunes patudo y aleta amarilla (ver documentos SAC-11 INF-F, SAC-11-INF-, SAC-11-06 y SAC-11-07) con énfasis en el impacto sobre el asesoramiento de ordenación, cuidándose de que estas actividades no impacten el plan de investigación del personal científico descrito en el documento SAC-12-01”.*

Como parte de la implementación de esa decisión, así como del proyecto de la CIAT sobre la mejora del análisis de riesgos para los atunes tropicales en el OPO, se celebrará este primer taller del 31 de enero al 3 de febrero de 2022 sobre el tema de "Diagnóstico de modelos en evaluaciones integradas de poblaciones". Se centrará en la definición y automatización de diagnósticos apropiados, mientras que un futuro taller se centrará en el uso de los diagnósticos en el desarrollo de puntuaciones para el análisis de riesgos. El objetivo general del proyecto es desarrollar métricas más objetivas, transparentes y automatizadas para ponderar conjuntos de modelos de evaluación de poblaciones.

### FORMATO

Este primer taller se celebrará por videoconferencia de 9 am a 1 pm diariamente, hora de San Diego (California, EE. UU.).

Tal y como se describe en la agenda provisional adjunta, el taller constará de varias presentaciones por parte de ponentes invitados, así como de tiempo suficiente para discusiones. Las presentaciones serán pregrabadas y estarán disponibles para verse fuera del horario del taller, con la posibilidad de que el presentador haga un breve resumen de 5 minutos seguido de 5 minutos de preguntas (estos detalles pueden cambiar en función del número de presentaciones).

## PONENTES INVITADOS

Felipe Carvalho: Revisión de diagnósticos

Carolina Minte-Vera: ASPM y análisis de curva de captura

Hui-Hua Lee: perfil R0

Jim Thorson: Residuales y tamaño efectivo de muestra

Chris Legault: Análisis retrospectivo

Laurie Kell: *Hindcasting*

Paul Conn: Revisión de modelos bayesianos

Andrea Havron y Cole Monnahan: Validación del modelo de efectos aleatorios

Ian Taylor: Diagnósticos en Stock Synthesis

Henning Winker: Automatización de diagnósticos y pruebas de simulación

Andre Punt: Resumen

## PARTICIPACIÓN Y ORGANIZACIÓN

Dado el carácter técnico e informal del taller, éste está abierto a todos los participantes interesados a título individual y personal y no en representación informal de un CPC u otra entidad.

Para facilitar esta participación y realizar los arreglos necesarios, se publicará un **formulario de registro** en la página web de la reunión para que los participantes se puedan registrar individualmente.

El taller utilizará la plataforma Zoom. Se enviará una invitación individual a cada participante registrado.

Como se indicó anteriormente, el taller se celebrará del **31 de enero de 2021 al 3 de febrero de 2022**. Cada sesión tendrá una duración de cuatro horas y comenzará a las **9 am PDT (UTC -7)** y finalizará alrededor de la **1 pm PDT (UTC -7)**.

Para comodidad de los participantes, se publicará en la página web un documento con indicaciones más precisas sobre la forma en que se llevará a cabo la reunión, teniendo en cuenta los requisitos especiales y las limitaciones de las videoconferencias, utilizando como modelo los documentos similares que se usaron para las reuniones anteriores de la CIAT por videoconferencia.

**Idiomas:** Inglés. No habrá interpretación simultánea.

Anexo: como se indica. -

# Agenda tentativa

(PDT [UTC -7]).

## **Día 1 (lunes, 31 de enero de 2022)**

9:00 Introducción (Mark Maunder)

9:30 Revisión de diagnósticos (Felipe Carvalho)

10:30 Residuales y tamaño efectivo de muestra (Jim Thorson)

11:00 Receso

11:30 Validación del modelo de efectos aleatorios (Andrea Havron y Cole Monnahan)

12:00 Charlas contribuidas y discusión

## **Día 2 (martes, 1 de febrero de 2022)**

9:00 Análisis retrospectivo (Chris Legault)

9:30 *Hindcasting* (Laurie Kell)

10:00 Revisión de modelos bayesianos (Paul Conn)

10:30 Charlas contribuidas y discusión

11:00 Receso

11:30 Charlas contribuidas y discusión

## **Día 3 (miércoles, 2 de febrero de 2022)**

9:00 ASPM y análisis de curva de captura (Carolina Minte-Vera)

9:30 Perfil R0 (Hui-Hua Lee)

10:00 Charlas contribuidas y discusión

11:00 Receso

11:30 Diagnósticos en Stock Synthesis (Ian Taylor)

12:00 Automatización de diagnósticos y pruebas de simulación (Henning Winker)

12:30 Charlas contribuidas y discusión

## **Día 4 (jueves, 3 de febrero de 2022)**

9:00 Resumen (Andre Punt)

10:00 Discusión y redacción de informe

11:00 Receso

11:30 Discusión y redacción de informe