

## COMISIÓN INTERAMERICANA DEL ATÚN TROPICAL

### 1<sup>ER</sup> TALLER TÉCNICO SOBRE EL PEZ ESPADA EN EL OPO SUR

**Examinar el estado actual de los conocimientos, identificar las fuentes de datos disponibles, revisar los supuestos de evaluación del pez espada en el OPO Sur**

Videoconferencia (15-17 de diciembre de 2020; 1300-1600 h PST)

#### Objetivos

El taller, y su trabajo preparatorio, reunirá a científicos interesados en contribuir a este esfuerzo regional. Los objetivos son: 1) promover una investigación regional del pez espada en el OPO sur; 2) examinar el estado actual de los conocimientos sobre la población; 3) construir un modelo conceptual de la población y la pesquería; 4) identificar y comprender los conjuntos de datos disponibles de diferentes pesquerías/regiones que pueden ser usados en la evaluación; y 5) planear los próximos pasos para el proceso de evaluación.

#### Agenda tentativa de la videoconferencia

##### Día 1

1. Introducción a la reunión
2. Mención de las presentaciones grabadas
3. Antecedentes de las cuestiones relativas al pez espada en el OPO
4. Modelo de Stock Synthesis previo de la CIAT para el pez espada: descripción y análisis
5. Estructura de la población / Modelo conceptual de la dinámica
  - a. Presentación generalDiscusión

##### Día 2

6. Presentación general sobre biología:
  - a. Crecimiento
  - b. Mortalidad natural
  - c. Reproducción (madurez, fecundidad, frecuencia)Discusión sobre biología
7. Definiciones de las pesquerías
8. Revisión de las fuentes de datos:
  - a. Captura por arte y área
  - b. Otros datos para el ajuste del modelo (por ejemplo, marcado)
  - c. Composición (edad, talla, peso, composición por sexo, relación talla-peso, relación peso eviscerado-peso completo)
  - d. Captura por unidad de esfuerzo (CPUE)Discusión sobre fuentes de datos – enfoque en los índices de abundancia

##### Día 3

9. Discusión sobre modelado
  - a. Hipótesis dominantes
  - b. Otras incertidumbres
10. Revisión de las recomendaciones
11. Plan de trabajo para la mejora del modelo