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

MEMORANDUM CORR.

19 de abril de 2021 Ref.: 0133-410

Para: Comisionados y Jefes de Delegación

C/c: Bolivia, Chile, Honduras, Indonesia y Liberia

De: Jean-François Pulvenis, Director ad interim y Presidente del CCA

Asunto: 12ª Comité Científico Asesor (CCA) y grupos de trabajo – mayo 2021 – calendario y

arreglos propuestos

Ante la persistencia de la pandemia de COVID 19, que hace aún imposible la celebración de reuniones presenciales, la 12^a reunión del Comité Científico Consultivo (CCC), así como las reuniones de dos grupos de trabajo asociados, se llevarán a cabo una vez más por videoconferencia.

Como ya se ha publicado en el sitio web de la Comisión, el calendario propuesto para las reuniones sería el siguiente:

<u>Fecha</u>	<u>Reunión</u>	<u>Horario</u>
Miércoles 05 de mayo	10 ^a reunión del Grupo de Trabajo sobre captura incidental	12:00 PM – 3:00 PM PDT (hora) San Diego (UTC -7)
Jueves 06- Viernes 07 de mayo	5ª reunión del Grupo de Trabajo Ad hoc sobre plantados	12:00 PM – 3:00 PM PST (hora) San Diego (UTC -7)
Lunes 10- Viernes 14 de mayo	12ª Reunión del Comité Científico Asesor	3:00 PM – 6:00 PM PST (hora) San Diego (UTC -7)

1. Participación y registro:

Como para la 11ª reunión del CCA y las demás reuniones por videoconferencia que tuvieron lugar posteriormente, es esencial que cada CPC proporcione lo antes posible los nombres de los miembros de su delegación que participarán en la reunión, con sus respectivas funciones dentro de la delegación (Jefe de delegación, Jefe de delegación alterno, Miembro de la delegación (Asesor/Experto)), así como sus direcciones de correo electrónico individuales (privadas o institucionales).

En la página web de la reunión del CCA se puede encontrar un **formulario de registro** para cada delegado con la información requerida.

2. Agenda:

Se adjunta la "**Agenda Provisional**", (**Anexo 1**), la cual se encuentra también publicada en el sitio web de la Comisión.

3. Arreglos y reglas *ad hoc* para la conducción de la reunión:

Se sugiere que el CCA utilice para conducir su 12^a reunión por videoconferencia los mismos **arreglos y reglas** *ad hoc* que utilizó para su 11^a reunión.

Inmediatamente al abrir la reunión y bajo el punto 1 de la Agenda, se invitará al CCA a decidir por consenso sobre la utilización de estos arreglos y reglas ad hoc, entendiendo una vez más que esta utilización sería sólo para esa reunión. Para su conveniencia y fácil referencia, se adjunta a este memorándum una copia de estas disposiciones y normas ad hoc (Anexo 2).

4. Arreglos prácticos y tips para el uso de la Plataforma Zoom Webinar:

En el sitio web de la reunión del CCA se publicará, además de circularse, un documento compilado por el personal de informática de la Comisión con información e indicaciones detalladas sobre la manera de acceder y utilizar la **Plataforma Zoom Webinar**.

Anexo: - Lo indicado.

COMISIÓN INTERAMERICANA DEL ATÚN TROPICAL COMITÉ CIENTÍFICO ASESOR 12ª REUNIÓN

(por videoconferencia) 10-14 de mayo de 2021

AGENDA PROVISIONAL

1. Apertura de la reunión 2. Adopción de la agenda 3. Planificación de investigaciones: a. Actividades del personal científico y plan de investigaciones 4. Revisión de la implementación de recomendaciones adoptadas en reuniones anteriores del Comité y grupos de trabajo: avances y resultado 5. La pesquería: a. La pesquería atunera en el OPO en 2020 b. Informes nacionales c. Informes de los programas de observadores en palangreros d. Programa de observadores de transbordos 6. Evaluación de poblaciones: a. Indicadores de condición de población para los atunes tropicales en el OPO b. Plan de trabajo para las evaluaciones de referencia del patudo y el aleta amarilla: informe de avances c. Métodos de evaluación para el barrilete en el OPO: una propuesta basada en datos de marcado recientes d. Actualizaciones de grupos de trabajo del ISC: i. Atún albacora del Pacífico ii. Atún albacora del Pacífico ii. Atún albacora del Pacífico norte e. Otras especies a. Evaluación del pez espada del OPO sur: informe de avances 7. Modelado: a. Plan de trabajo para Evaluación de Estrategias de Ordenación (EEO): Informes de los talleres 1 y 2 de la CIAT sobre EEO para los atunes tropicales b. Ordenación de la pesquería sobre objetos flotantes: medidas precautorias adicionales recomendadas por el personal 8. Recolección de datos: a. Mejora de la notificación de datos de captura y especies (resolución C-03-05) b. Desarrollo de un programa de monitoreo electrónico (ME) para la pesquería atunera en el OPO i. Estándares mínimos ii. Hoja de ruta 9. Plantados: a. Informe del Grupo de Trabajo sobre Plantados 10. Ecosistema y captura incidental: a. Consideraciones ecosistémicas b. Modelo ecosistémico del Océano Pacífico oriental tropical: informe de			l
2. Adopción de la agenda 3. Planificación de investigaciones: a. Actividades del personal científico y plan de investigaciones 4. Revisión de la implementación de recomendaciones adoptadas en reuniones anteriores del Comité y grupos de trabajo: avances y resultado 5. La pesquería: a. La pesquería atunera en el OPO en 2020 b. Informes nacionales c. Informes de los programas de observadores en palangreros d. Programa de observadores de transbordos 6. Evaluación de poblaciones: a. Indicadores de condición de población para los atunes tropicales en el OPO b. Plan de trabajo para las evaluaciones de referencia del patudo y el aleta amarilla: informe de avances c. Métodos de evaluación para el barrilete en el OPO: una propuesta basada en datos de marcado recientes d. Actualizaciones de grupos de trabajo del ISC: i. Atún aleta azul del Pacífico ii. Atún aleta azul del Pacífico norte e. Otras especies a. Evaluación del pez espada del OPO sur: informe de avances 7. Modelado: a. Plan de trabajo para Evaluación de Estrategias de Ordenación (EEO): Informes de los talleres 1 y 2 de la CIAT sobre EEO para los atunes tropicales b. Ordenación de la pesquería sobre objetos flotantes: medidas precautorias adicionales recomendadas por el personal 8. Recolección de datos: a. Mejora de la notificación de datos de captura y especies (resolución C-03-05) b. Desarrollo de un programa de monitoreo electrónico (ME) para la pesquería atunera en el OPO i. Estándares mínimos ii. Hoja de ruta 9. Plantados: a. Informe del Grupo de Trabajo sobre Plantados 10. Ecosistema y captura incidental: a. Consideraciones ecosistémicas SAC-12-12	1	Anamhuma da la maunifica	Documentos
a. Actividades del personal científico y plan de investigaciones a. Actividades del personal científico y plan de investigaciones 4. Revisión de la implementación de recomendaciones adoptadas en reuniones anteriores del Comité y grupos de trabajo: avances y resultado 5. La pesquería atunera en el OPO en 2020 b. Informes nacionales c. Informes nacionales c. Informes de los programas de observadores en palangreros d. Programa de observadores de transbordos 6. Evaluación de poblaciones: a. Indicadores de condición de población para los atunes tropicales en el OPO b. Plan de trabajo para las evaluaciones de referencia del patudo y el aleta amarilla: informe de avances c. Métodos de evaluación para el barrilete en el OPO: una propuesta basada en datos de marcado recientes d. Actualizaciones de grupos de trabajo del ISC: i. Atún albacora del Pacífico ii. Atún albacora del Pacífico ii. Atún albacora del Pacífico norte e. Otras especies a. Evaluación del pez espada del OPO sur: informe de avances 7. Modelado: a. Plan de trabajo para Evaluación de Estrategias de Ordenación (EEO): Informes de los talleres 1 y 2 de la CIAT sobre EEO para los atunes tropicales b. Ordenación de la pesquería sobre objetos flotantes: medidas precautorias adicionales recomendadas por el personal 8. Recolección de datos: a. Mejora de la notificación de datos de captura y especies (resolución C-03-05) b. Desarrollo de un programa de monitoreo electrónico (ME) para la pesquería atunera en el OPO i. Estándares mínimos ii. Hoja de ruta 9. Plantados: a. Informe del Grupo de Trabajo sobre Plantados 10. Ecosistema y captura incidental: a. Consideraciones ecosistémicas SAC-12-12		·	
a. Actividades del personal científico y plan de investigaciones 4. Revisión de la implementación de recomendaciones adoptadas en reuniones anteriores del Comité y grupos de trabajo: avances y resultado 5. La pesquería: a. La pesquería atunera en el OPO en 2020 b. Informes nacionales c. Informes de los programas de observadores en palangreros d. Programa de observadores de transbordos 6. Evaluación de poblaciones: a. Indicadores de condición de población para los atunes tropicales en el OPO b. Plan de trabajo para las evaluaciones de referencia del patudo y el aleta amarilla: informe de avances c. Métodos de evaluación para el barrilete en el OPO: una propuesta basada en datos de marcado recientes d. Actualizaciones de grupos de trabajo del ISC: i. Atún albacora del Pacífico ii. Atún albacora del Pacífico ii. Atún albacora del Pacífico ii. Atún albacora del Pacífico a. Plan de trabajo para Evaluación de Estrategias de Ordenación (EEO): Informes de los talleres 1 y 2 de la CIAT sobre EEO para los atunes tropicales b. Ordenación de la pesquería sobre objetos flotantes: medidas precautorias adicionales recomendadas por el personal 8. Recolección de datos: a. Mejora de la notificación de datos de captura y especies (resolución C-03-05) b. Desarrollo de un programa de monitoreo electrónico (ME) para la pesquería atunera en el OPO i. Estándares mínimos ii. Hoja de ruta 9. Plantados: a. Informe del Grupo de Trabajo sobre Plantados 10. Ecosistema y captura incidental: a. Consideraciones ecosistémicas SAC-12-12			
4. Revisión de la implementación de recomendaciones adoptadas en reuniones anteriores del Comité y grupos de trabajo: avances y resultado 5. La pesquería: a. La pesquería atunera en el OPO en 2020 b. Informes nacionales c. Informes de los programas de observadores en palangreros d. Programa de observadores de transbordos 6. Evaluación de poblaciones: a. Indicadores de condición de población para los atunes tropicales en el OPO b. Plan de trabajo para las evaluaciones de referencia del patudo y el aleta amarilla: informe de avances c. Métodos de evaluación para el barrilete en el OPO: una propuesta basada en datos de marcado recientes d. Actualizaciones de grupos de trabajo del ISC: i. Atún albacora del Pacífico norte e. Otras especies a. Evaluación del pez espada del OPO sur: informe de avances 7. Modelado: a. Plan de trabajo para Evaluación de Estrategias de Ordenación (EEO): Informes de los talleres 1 y 2 de la CIAT sobre EEO para los atunes tropicales b. Ordenación de la pesquería sobre objetos flotantes: medidas precautorias adicionales recomendadas por el personal 8. Recolección de datos: a. Mejora de la notificación de datos de captura y especies (resolución C-03-05) b. Desarrollo de un programa de monitoreo electrónico (ME) para la pesquería atunera en el OPO i. Estándares mínimos ii. Hoja de ruta 9. Plantados: a. Informe del Grupo de Trabajo sobre Plantados 10. Ecosistema y captura incidental: a. Consideraciones ecosistémicas SAC-12-12	Э.	•	SAC 12 01
anteriores del Comité y grupos de trabajo: avances y resultado 5. La pesquería: a. La pesquería atunera en el OPO en 2020 b. Informes nacionales c. Informes de los programas de observadores en palangreros d. Programa de observadores de transbordos 6. Evaluación de poblaciones: a. Indicadores de condición de población para los atunes tropicales en el OPO b. Plan de trabajo para las evaluaciones de referencia del patudo y el aleta amarilla: informe de avances c. Métodos de evaluación para el barrilete en el OPO: una propuesta basada en datos de marcado recientes d. Actualizaciones de grupos de trabajo del ISC: i. Atún aleta azul del Pacífico ii. Atún albacora del Pacífico norte e. Otras especies a. Evaluación del pez espada del OPO sur: informe de avances 7. Modelado: a. Plan de trabajo para Evaluación de Estrategias de Ordenación (EEO): Informes de los talleres 1 y 2 de la CIAT sobre EEO para los atunes tropicales b. Ordenación de la pesquería sobre objetos flotantes: medidas precautorias adicionales recomendadas por el personal 8. Recolección de datos: a. Mejora de la notificación de datos de captura y especies (resolución C-03-05) b. Desarrollo de un programa de monitoreo electrónico (ME) para la pesquería atunera en el OPO i. Estándares mínimos ii. Hoja de ruta 9. Plantados: a. Informe del Grupo de Trabajo sobre Plantados 10. Ecosistema y captura incidental: a. Consideraciones ecosistémicas SAC-12-12	1	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
5. La pesquería: a. La pesquería atunera en el OPO en 2020 b. Informes nacionales c. Informes de los programas de observadores en palangreros d. Programa de observadores de transbordos 6. Evaluación de poblaciones: a. Indicadores de condición de población para los atunes tropicales en el OPO b. Plan de trabajo para las evaluaciones de referencia del patudo y el aleta amarilla: informe de avances c. Métodos de evaluación para el barrilete en el OPO: una propuesta basada en datos de marcado recientes d. Actualizaciones de grupos de trabajo del ISC: i. Atún aleta azul del Pacífico ii. Atún aleta azul del Pacífico ii. Atún aleta azul del Pacífico norte e. Otras especies a. Evaluación del pez espada del OPO sur: informe de avances 7. Modelado: a. Plan de trabajo para Evaluación de Estrategias de Ordenación (EEO): Informes de los talleres 1 y 2 de la CIAT sobre EEO para los atunes tropicales b. Ordenación de la pesquería sobre objetos flotantes: medidas precautorias adicionales recomendadas por el personal 8. Recolección de datos: a. Mejora de la notificación de datos de captura y especies (resolución C-03-05) b. Desarrollo de un programa de monitoreo electrónico (ME) para la pesquería atunera en el OPO i. Estándares mínimos ii. Hoja de ruta 9. Plantados: a. Informe del Grupo de Trabajo sobre Plantados 10. Ecosistema y captura incidental: a. Consideraciones ecosistémicas SAC-12-12	4.		3AC-12-02
a. La pesquería atunera en el OPO en 2020 b. Informes nacionales c. Informes de los programas de observadores en palangreros d. Programa de observadores de transbordos 6. Evaluación de poblaciones: a. Indicadores de condición de población para los atunes tropicales en el OPO b. Plan de trabajo para las evaluaciones de referencia del patudo y el aleta amarilla: informe de avances c. Métodos de evaluación para el barrilete en el OPO: una propuesta basada en datos de marcado recientes d. Actualizaciones de grupos de trabajo del ISC: i. Atún aleta azul del Pacífico ii. Atún albacora del Pacífico norte e. Otras especies a. Evaluación del pez espada del OPO sur: informe de avances 7. Modelado: a. Plan de trabajo para Evaluación de Estrategias de Ordenación (EEO): Informes de los talleres 1 y 2 de la CIAT sobre EEO para los atunes tropicales b. Ordenación de la pesquería sobre objetos flotantes: medidas precautorias adicionales recomendadas por el personal 8. Recolección de datos: a. Mejora de la notificación de datos de captura y especies (resolución C-03-05) b. Desarrollo de un programa de monitoreo electrónico (ME) para la pesquería atunera en el OPO i. Estándares mínimos ii. Hoja de ruta 9. Plantados: a. Informe del Grupo de Trabajo sobre Plantados 10. Ecosistema y captura incidental: a. Consideraciones ecosistémicas SAC-12-12	5	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
b. Informes nacionales c. Informes de los programas de observadores en palangreros d. Programa de observadores de transbordos 6. Evaluación de poblaciones: a. Indicadores de condición de población para los atunes tropicales en el OPO b. Plan de trabajo para las evaluaciones de referencia del patudo y el aleta amarilla: informe de avances c. Métodos de evaluación para el barrilete en el OPO: una propuesta basada en datos de marcado recientes d. Actualizaciones de grupos de trabajo del ISC: i. Atún aleta azul del Pacífico ii. Atún aleta azul del Pacífico norte e. Otras especies a. Evaluación del pez espada del OPO sur: informe de avances 7. Modelado: a. Plan de trabajo para Evaluación de Estrategias de Ordenación (EEO): Informes de los talleres 1 y 2 de la CIAT sobre EEO para los atunes tropicales b. Ordenación de la pesquería sobre objetos flotantes: medidas precautorias adicionales recomendadas por el personal 8. Recolección de datos: a. Mejora de la notificación de datos de captura y especies (resolución C-03-05) b. Desarrollo de un programa de monitoreo electrónico (ME) para la pesquería atunera en el OPO i. Estándares mínimos ii. Hoja de ruta 9. Plantados: a. Informe del Grupo de Trabajo sobre Plantados 10. Ecosistema y captura incidental: a. Consideraciones ecosistémicas SAC-12-12	٦.	• •	SAC-12-03
c. Informes de los programas de observadores en palangreros d. Programa de observadores de transbordos 6. Evaluación de poblaciones: a. Indicadores de condición de población para los atunes tropicales en el OPO b. Plan de trabajo para las evaluaciones de referencia del patudo y el aleta amarilla: informe de avances c. Métodos de evaluación para el barrilete en el OPO: una propuesta basada en datos de marcado recientes d. Actualizaciones de grupos de trabajo del ISC: i. Atún aleta azul del Pacífico ii. Atún albacora del Pacífico norte e. Otras especies a. Evaluación del pez espada del OPO sur: informe de avances 7. Modelado: a. Plan de trabajo para Evaluación de Estrategias de Ordenación (EEO): Informes de los talleres 1 y 2 de la CIAT sobre EEO para los atunes tropicales b. Ordenación de la pesquería sobre objetos flotantes: medidas precautorias adicionales recomendadas por el personal 8. Recolección de datos: a. Mejora de la notificación de datos de captura y especies (resolución C-03-05) b. Desarrollo de un programa de monitoreo electrónico (ME) para la pesquería atunera en el OPO i. Estándares mínimos ii. Hoja de ruta 9. Plantados: a. Informe del Grupo de Trabajo sobre Plantados 10. Ecosistema y captura incidental: a. Consideraciones ecosistémicas SAC-12-12		, ,	3/10 12 03
d. Programa de observadores de transbordos 6. Evaluación de poblaciones: a. Indicadores de condición de población para los atunes tropicales en el OPO b. Plan de trabajo para las evaluaciones de referencia del patudo y el aleta amarilla: informe de avances c. Métodos de evaluación para el barrilete en el OPO: una propuesta basada en datos de marcado recientes d. Actualizaciones de grupos de trabajo del ISC: i. Atún aleta azul del Pacífico ii. Atún albacora del Pacífico norte e. Otras especies a. Evaluación del pez espada del OPO sur: informe de avances 7. Modelado: a. Plan de trabajo para Evaluación de Estrategias de Ordenación (EEO): Informes de los talleres 1 y 2 de la CIAT sobre EEO para los atunes tropicales b. Ordenación de la pesquería sobre objetos flotantes: medidas precautorias adicionales recomendadas por el personal 8. Recolección de datos: a. Mejora de la notificación de datos de captura y especies (resolución C-03-05) b. Desarrollo de un programa de monitoreo electrónico (ME) para la pesquería atunera en el OPO i. Estándares mínimos ii. Hoja de ruta 9. Plantados: a. Informe del Grupo de Trabajo sobre Plantados 10. Ecosistema y captura incidental: a. Consideraciones ecosistémicas SAC-12-12			SAC-12-04
 6. Evaluación de poblaciones: a. Indicadores de condición de población para los atunes tropicales en el OPO b. Plan de trabajo para las evaluaciones de referencia del patudo y el aleta amarilla: informe de avances c. Métodos de evaluación para el barrilete en el OPO: una propuesta basada en datos de marcado recientes d. Actualizaciones de grupos de trabajo del ISC: i. Atún aleta azul del Pacífico ii. Atún albacora del Pacífico norte e. Otras especies a. Evaluación del pez espada del OPO sur: informe de avances 7. Modelado: a. Plan de trabajo para Evaluación de Estrategias de Ordenación (EEO): Informes de los talleres 1 y 2 de la CIAT sobre EEO para los atunes tropicales b. Ordenación de la pesquería sobre objetos flotantes: medidas precautorias adicionales recomendadas por el personal 8. Recolección de datos: a. Mejora de la notificación de datos de captura y especies (resolución C-03-05) b. Desarrollo de un programa de monitoreo electrónico (ME) para la pesquería atunera en el OPO i. Estándares mínimos ii. Hoja de ruta 9. Plantados: a. Informe del Grupo de Trabajo sobre Plantados 10. Ecosistema y captura incidental: a. Consideraciones ecosistémicas 		· ·	0,10 12 0 1
a. Indicadores de condición de población para los atunes tropicales en el OPO b. Plan de trabajo para las evaluaciones de referencia del patudo y el aleta amarilla: informe de avances c. Métodos de evaluación para el barrilete en el OPO: una propuesta basada en datos de marcado recientes d. Actualizaciones de grupos de trabajo del ISC: i. Atún aleta azul del Pacífico ii. Atún albacora del Pacífico norte e. Otras especies a. Evaluación del pez espada del OPO sur: informe de avances 7. Modelado: a. Plan de trabajo para Evaluación de Estrategias de Ordenación (EEO): Informes de los talleres 1 y 2 de la CIAT sobre EEO para los atunes tropicales b. Ordenación de la pesquería sobre objetos flotantes: medidas precautorias adicionales recomendadas por el personal 8. Recolección de datos: a. Mejora de la notificación de datos de captura y especies (resolución C-03-05) b. Desarrollo de un programa de monitoreo electrónico (ME) para la pesquería atunera en el OPO i. Estándares mínimos ii. Hoja de ruta 9. Plantados: a. Informe del Grupo de Trabajo sobre Plantados 10. Ecosistema y captura incidental: a. Consideraciones ecosistémicas SAC-12-12	6.		
b. Plan de trabajo para las evaluaciones de referencia del patudo y el aleta amarilla: informe de avances c. Métodos de evaluación para el barrilete en el OPO: una propuesta basada en datos de marcado recientes d. Actualizaciones de grupos de trabajo del ISC: i. Atún aleta azul del Pacífico ii. Atún albacora del Pacífico norte e. Otras especies a. Evaluación del pez espada del OPO sur: informe de avances 7. Modelado: a. Plan de trabajo para Evaluación de Estrategias de Ordenación (EEO): Informes de los talleres 1 y 2 de la CIAT sobre EEO para los atunes tropicales b. Ordenación de la pesquería sobre objetos flotantes: medidas precautorias adicionales recomendadas por el personal 8. Recolección de datos: a. Mejora de la notificación de datos de captura y especies (resolución C-03-05) b. Desarrollo de un programa de monitoreo electrónico (ME) para la pesquería atunera en el OPO i. Estándares mínimos ii. Hoja de ruta 9. Plantados: a. Informe del Grupo de Trabajo sobre Plantados 10. Ecosistema y captura incidental: a. Consideraciones ecosistémicas SAC-12-12		•	SAC-12-05
amarilla: informe de avances c. Métodos de evaluación para el barrilete en el OPO: una propuesta basada en datos de marcado recientes d. Actualizaciones de grupos de trabajo del ISC: i. Atún aleta azul del Pacífico ii. Atún albacora del Pacífico norte e. Otras especies a. Evaluación del pez espada del OPO sur: informe de avances 7. Modelado: a. Plan de trabajo para Evaluación de Estrategias de Ordenación (EEO): Informes de los talleres 1 y 2 de la CIAT sobre EEO para los atunes tropicales b. Ordenación de la pesquería sobre objetos flotantes: medidas precautorias adicionales recomendadas por el personal 8. Recolección de datos: a. Mejora de la notificación de datos de captura y especies (resolución C-03-05) b. Desarrollo de un programa de monitoreo electrónico (ME) para la pesquería atunera en el OPO i. Estándares mínimos ii. Hoja de ruta 9. Plantados: a. Informe del Grupo de Trabajo sobre Plantados 10. Ecosistema y captura incidental: a. Consideraciones ecosistémicas SAC-12-12			
datos de marcado recientes d. Actualizaciones de grupos de trabajo del ISC: i. Atún aleta azul del Pacífico ii. Atún albacora del Pacífico norte e. Otras especies a. Evaluación del pez espada del OPO sur: informe de avances 7. Modelado: a. Plan de trabajo para Evaluación de Estrategias de Ordenación (EEO): Informes de los talleres 1 y 2 de la CIAT sobre EEO para los atunes tropicales b. Ordenación de la pesquería sobre objetos flotantes: medidas precautorias adicionales recomendadas por el personal 8. Recolección de datos: a. Mejora de la notificación de datos de captura y especies (resolución C-03-05) b. Desarrollo de un programa de monitoreo electrónico (ME) para la pesquería atunera en el OPO i. Estándares mínimos ii. Hoja de ruta 9. Plantados: a. Informe del Grupo de Trabajo sobre Plantados 10. Ecosistema y captura incidental: a. Consideraciones ecosistémicas SAC-12-12			SAC-12-01
d. Actualizaciones de grupos de trabajo del ISC:		c. Métodos de evaluación para el barrilete en el OPO: una propuesta basada en	SAC-12-06
 i. Atún aleta azul del Pacífico ii. Atún albacora del Pacífico norte e. Otras especies a. Evaluación del pez espada del OPO sur: informe de avances 7. Modelado: a. Plan de trabajo para Evaluación de Estrategias de Ordenación (EEO): Informes de los talleres 1 y 2 de la CIAT sobre EEO para los atunes tropicales b. Ordenación de la pesquería sobre objetos flotantes: medidas precautorias adicionales recomendadas por el personal 8. Recolección de datos: a. Mejora de la notificación de datos de captura y especies (resolución C-03-05) b. Desarrollo de un programa de monitoreo electrónico (ME) para la pesquería atunera en el OPO i. Estándares mínimos ii. Hoja de ruta 9. Plantados: a. Informe del Grupo de Trabajo sobre Plantados 10. Ecosistema y captura incidental: a. Consideraciones ecosistémicas 		datos de marcado recientes	
ii. Atún albacora del Pacífico norte e. Otras especies a. Evaluación del pez espada del OPO sur: informe de avances 7. Modelado: a. Plan de trabajo para Evaluación de Estrategias de Ordenación (EEO): Informes de los talleres 1 y 2 de la CIAT sobre EEO para los atunes tropicales b. Ordenación de la pesquería sobre objetos flotantes: medidas precautorias adicionales recomendadas por el personal 8. Recolección de datos: a. Mejora de la notificación de datos de captura y especies (resolución C-03-05) b. Desarrollo de un programa de monitoreo electrónico (ME) para la pesquería atunera en el OPO i. Estándares mínimos ii. Hoja de ruta 9. Plantados: a. Informe del Grupo de Trabajo sobre Plantados 10. Ecosistema y captura incidental: a. Consideraciones ecosistémicas SAC-12-12		d. Actualizaciones de grupos de trabajo del ISC:	
e. Otras especies a. Evaluación del pez espada del OPO sur: informe de avances 7. Modelado: a. Plan de trabajo para Evaluación de Estrategias de Ordenación (EEO): Informes de los talleres 1 y 2 de la CIAT sobre EEO para los atunes tropicales b. Ordenación de la pesquería sobre objetos flotantes: medidas precautorias adicionales recomendadas por el personal 8. Recolección de datos: a. Mejora de la notificación de datos de captura y especies (resolución C-03-05) b. Desarrollo de un programa de monitoreo electrónico (ME) para la pesquería atunera en el OPO i. Estándares mínimos ii. Hoja de ruta 9. Plantados: a. Informe del Grupo de Trabajo sobre Plantados 10. Ecosistema y captura incidental: a. Consideraciones ecosistémicas SAC-12-12		i. Atún aleta azul del Pacífico	
a. Evaluación del pez espada del OPO sur: informe de avances 7. Modelado: a. Plan de trabajo para Evaluación de Estrategias de Ordenación (EEO): Informes de los talleres 1 y 2 de la CIAT sobre EEO para los atunes tropicales b. Ordenación de la pesquería sobre objetos flotantes: medidas precautorias adicionales recomendadas por el personal 8. Recolección de datos: a. Mejora de la notificación de datos de captura y especies (resolución C-03-05) b. Desarrollo de un programa de monitoreo electrónico (ME) para la pesquería atunera en el OPO i. Estándares mínimos ii. Hoja de ruta 9. Plantados: a. Informe del Grupo de Trabajo sobre Plantados 10. Ecosistema y captura incidental: a. Consideraciones ecosistémicas SAC-12-12		ii. Atún albacora del Pacífico norte	
 7. Modelado: a. Plan de trabajo para Evaluación de Estrategias de Ordenación (EEO): Informes de los talleres 1 y 2 de la CIAT sobre EEO para los atunes tropicales b. Ordenación de la pesquería sobre objetos flotantes: medidas precautorias adicionales recomendadas por el personal 8. Recolección de datos: a. Mejora de la notificación de datos de captura y especies (resolución C-03-05) b. Desarrollo de un programa de monitoreo electrónico (ME) para la pesquería atunera en el OPO i. Estándares mínimos ii. Hoja de ruta 9. Plantados: a. Informe del Grupo de Trabajo sobre Plantados 10. Ecosistema y captura incidental: a. Consideraciones ecosistémicas 5AC-12-12 			
 a. Plan de trabajo para Evaluación de Estrategias de Ordenación (EEO): Informes de los talleres 1 y 2 de la CIAT sobre EEO para los atunes tropicales b. Ordenación de la pesquería sobre objetos flotantes: medidas precautorias adicionales recomendadas por el personal 8. Recolección de datos: a. Mejora de la notificación de datos de captura y especies (resolución C-03-05) b. Desarrollo de un programa de monitoreo electrónico (ME) para la pesquería atunera en el OPO i. Estándares mínimos ii. Hoja de ruta 9. Plantados: a. Informe del Grupo de Trabajo sobre Plantados 10. Ecosistema y captura incidental: a. Consideraciones ecosistémicas SAC-12-12			SAC-12-07
de los talleres 1 y 2 de la CIAT sobre EEO para los atunes tropicales b. Ordenación de la pesquería sobre objetos flotantes: medidas precautorias adicionales recomendadas por el personal 8. Recolección de datos: a. Mejora de la notificación de datos de captura y especies (resolución C-03-05) b. Desarrollo de un programa de monitoreo electrónico (ME) para la pesquería atunera en el OPO i. Estándares mínimos ii. Hoja de ruta 9. Plantados: a. Informe del Grupo de Trabajo sobre Plantados 10. Ecosistema y captura incidental: a. Consideraciones ecosistémicas SAC-12-12	7.		
 b. Ordenación de la pesquería sobre objetos flotantes: medidas precautorias adicionales recomendadas por el personal 8. Recolección de datos: a. Mejora de la notificación de datos de captura y especies (resolución C-03-05) b. Desarrollo de un programa de monitoreo electrónico (ME) para la pesquería atunera en el OPO i. Estándares mínimos ii. Hoja de ruta 9. Plantados: a. Informe del Grupo de Trabajo sobre Plantados 10. Ecosistema y captura incidental: a. Consideraciones ecosistémicas SAC-12-12 SAC-12-12		· ·	
adicionales recomendadas por el personal 8. Recolección de datos: a. Mejora de la notificación de datos de captura y especies (resolución C-03-05) b. Desarrollo de un programa de monitoreo electrónico (ME) para la pesquería atunera en el OPO i. Estándares mínimos ii. Hoja de ruta 9. Plantados: a. Informe del Grupo de Trabajo sobre Plantados 10. Ecosistema y captura incidental: a. Consideraciones ecosistémicas SAC-12-09 SAC-12-09 SAC-12-10 SAC-12-10 SAC-12-10 SAC-12-11		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
 8. Recolección de datos: a. Mejora de la notificación de datos de captura y especies (resolución C-03-05) b. Desarrollo de un programa de monitoreo electrónico (ME) para la pesquería atunera en el OPO i. Estándares mínimos ii. Hoja de ruta 9. Plantados: a. Informe del Grupo de Trabajo sobre Plantados 10. Ecosistema y captura incidental: a. Consideraciones ecosistémicas SAC-12-10 SAC-12-11 5AC-12-12 			6464999
a. Mejora de la notificación de datos de captura y especies (resolución C-03-05) b. Desarrollo de un programa de monitoreo electrónico (ME) para la pesquería atunera en el OPO i. Estándares mínimos ii. Hoja de ruta 9. Plantados: a. Informe del Grupo de Trabajo sobre Plantados 10. Ecosistema y captura incidental: a. Consideraciones ecosistémicas SAC-12-19 SAC-12-19 SAC-12-19 SAC-12-10 SAC-12-11	0		SAC-12-08
 b. Desarrollo de un programa de monitoreo electrónico (ME) para la pesquería atunera en el OPO i. Estándares mínimos ii. Hoja de ruta 9. Plantados: a. Informe del Grupo de Trabajo sobre Plantados 10. Ecosistema y captura incidental: a. Consideraciones ecosistémicas SAC-12-10 SAC-12-11 	8.		SAC 13 00
atunera en el OPO i. Estándares mínimos SAC-12-10 ii. Hoja de ruta SAC-12-11 9. Plantados: a. Informe del Grupo de Trabajo sobre Plantados 10. Ecosistema y captura incidental: a. Consideraciones ecosistémicas SAC-12-12			SAC-12-09
 i. Estándares mínimos ii. Hoja de ruta 9. Plantados: a. Informe del Grupo de Trabajo sobre Plantados 10. Ecosistema y captura incidental: a. Consideraciones ecosistémicas SAC-12-10 SAC-12-11 SAC-12-12		, -	
ii. Hoja de ruta 9. Plantados: a. Informe del Grupo de Trabajo sobre Plantados 10. Ecosistema y captura incidental: a. Consideraciones ecosistémicas SAC-12-11 SAC-12-11			SAC-12-10
9. Plantados: a. Informe del Grupo de Trabajo sobre Plantados 10. Ecosistema y captura incidental: a. Consideraciones ecosistémicas SAC-12-12			
a. Informe del Grupo de Trabajo sobre Plantados 10. Ecosistema y captura incidental: a. Consideraciones ecosistémicas SAC-12-12	g	·	3AC 12-11
10. Ecosistema y captura incidental: a. Consideraciones ecosistémicas SAC-12-12	J.		
a. Consideraciones ecosistémicas SAC-12-12	10.	·	
	_0.	· ·	SAC-12-12

	avances c. Informe del Grupo de Trabajo sobre Captura Incidental	SAC-12-13
11.	Tiburones:	
	a. Consideraciones para llevar a cabo marcado y recaptura de parientes cercanos	
	de las poblaciones gestionadas por la CIAT	SAC-12-14
12.	. Ciclo vital:	
	a. Repaso de las investigaciones en el Laboratorio de Achotines	SAC-12-15
13.	Recomendaciones del personal a la Comisión	SAC-12-16
14.	. Recomendaciones del Comité a la Comisión	
15.	5. Otros asuntos	
16.	Clausura	

ARREGLOS AD HOC PARA LA CELEBRACIÓN DE LA 12^a REUNIÓN ANUAL DEL COMITÉ CIENTIFICO ASESOR MEDIANTE VIDEOCONFERENCIA

Los siguientes arreglos *ad hoc* servirán únicamente para conducir la 12ª Reunion anual del Comité Científico Asesor (CCA) mediante videoconferencia. Estos arreglos son excepcionales, para su utilización en la reunion anual, y no prejuzgan los arreglos y/o procedimientos que en el futuro la Comisión pudiere establecer para la realización de reuniones por este medio. En su elaboración, se ha tomado en cuenta la necesidad de respetar todos los derechos y de cumplir con todas las obligaciones que establecen las disposiciones de las normas vigentes en la Comisión.

- AGENDA: El Director ad interim, en su condición de Presidente del CCA, circulará a todos los miembros, no miembros cooperantes y observadores pertinentes la agenda que contendrá únicamente aquellos asuntos prioritarios que requieran de una decisión impostergable. Ningún asunto que necesite una decisión podrá ser considerado y discutido bajo el punto "Otros asuntos".
- 2. **PLATAFORMA TECNOLÓGICA:** La 12^a Reunión anual del CCA se verificará utilizando la plataforma tecnológica denominada Zoom, de libre acceso para los delegados previamente acreditados ante la CIAT.
- 3. **HORA DE REFERENCIA:** Para todo efecto, la hora de referencia de las sesiones que comprenden la reunión corresponderá a la hora de la ciudad de San Diego, California, Estados Unidos de América.

4. REGISTRO DE DELEGADOS:

- a) A los efectos de la entrega segura de las claves de acceso a las sesiones, los delegados debidamente acreditados ante la Secretaría se registrarán para la reunión empleando el formato electrónico que se ponga a disposición en el portal de la Comisión en Internet.
- b) Al momento del registro se especificará el nombre y condición del representante de la delegación, así como de un representante alterno, los asesores y expertos que conforman cada delegación.
- c) La recepción y procesamiento de las acreditaciones iniciarán una semana antes de la fecha de inicio de la reunión y se cerrarán al mediodía del día anterior a esa fecha.
- d) La Secretaría podrá tramitar registros o sustitución de delegados con posterioridad a ese día, teniendo presente que registros posteriores podrán efectuarse bajo la responsabilidad

- de la delegación que lo haya acreditado tardíamente y que se unirá a la reunión en el estado en que ésta se encuentre.
- e) Con suficiente antelación, la Secretaría comunicará a los delegados registrados todas las indicaciones necesarias para que puedan participar en la reunión a través de la plataforma tecnológica seleccionada.

5. QUORUM:

- a) El Presidente del CCA, después de declarar abierta la reunión solicitará, por orden alfabético, que cada jefe de delegación se identifique, así como los expertos o asesores que lo acompañen.
- b) Después de esa presentación, el Presidente del CCA verificará la asistencia y, según corresponda, declarará si se ha alcanzado el *quorum*.
- 6. USO DE MICRÓFONO Y CÁMARA DURANTE LAS REUNIONES: Todos los delegados deberán mantener su micrófono y cámara apagados y los encenderán únicamente cuando el Presidente del CCA les haya otorgado el uso de la palabra.

7. USO DE LA PALABRA:

- a) Solamente el representante de delegación, o, si no está presente, su alterno, podrá requerir el uso de la palabra, incluso para cederla a asesores o expertos de la misma delegación.
- b) Para solicitar la palabra, sólo se podrá utilizar el mecanismo designado a tal efecto en la plataforma tecnológica.
- c) El Presidente del CCA, con auxilio de la Secretaría, mantendrá registro cronológico de la solicitud de la palabra y la otorgará con estricto apego a ese registro. Ningún participante podrá intervenir mientras el Presidente no le autorice expresamente.
- d) Al inicio de la reunión, el Presidente del CCA determinará las condiciones en que se desarrollarán las intervenciones.
- e) Al momento de otorgar el uso de la palabra a un delegado, el Presidente del CCA lo identificará, así como a la delegación que representa. Acto seguido, el delegado activará su micrófono y su cámara, pudiendo hacer uso de la palabra. Procurará dirigir sus expresiones despacio y con claridad para permitir la fiel labor del servicio de interpretación. Al finalizar su intervención, el delegado deberá desactivar su micrófono y su cámara; en caso de no hacerlo, la Secretaría lo hará en forma remota.
- f) El Presidente del CCA podrá solicitar, según lo considere pertinente, la intervención de un miembro de la Secretaría, un experto invitado, o de uno de los delegados.

8. ANÁLISIS DE PROPUESTAS:

- a) Ante la presentación de propuestas y con ocasión del debate, el Presidente del CCA dará prioridad a las intervenciones que se refieran a objeciones que pudieren presentarse, con el propósito de evaluar, mediante intervenciones sucesivas, la posibilidad de alcanzar el consenso.
- b) Las propuestas se discutirán y los textos que lo requieran serán objeto de enmiendas durante las discusiones, proyectándolos mediante el sistema de pantalla compartida de Zoom. Al efecto se mostrarán las versiones del respectivo documento en los idiomas español e inglés.

9. ADOPCIÓN DE INFORMES, CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES:

Cuando el Presidente del CCA considere que es momento para la adopción de informes, conclusiones y recomendaciones, lo someterá a decisión de los Miembros presentes y participantes, como sigue:

- a) Previa verificación del *quorum*, el Presidente del CCA leerá a voz alta el texto propuesto, además de asegurar de que esté también mostrado en pantalla compartida, según proceda.
- b) En caso de no expresarse objeciones, el Presidente de CCA constatará la existencia de un consenso y en tal caso, acto seguido, declarará aprobado el texto propuesto.
- c) Para el caso de que el texto propuesto no sea adoptado, el Presidente del CCA identificará las distintas posiciones de mayoría y minorías, a fin de registrarlas en el informe de la reunión.

10. SOPORTE TÉCNICO DURANTE LA REUNIÓN:

La Secretaría dispondrá de un servicio de atención por vía telefónica o de mensajería electrónica, atendido por técnicos especializados en tecnología de información, para atender las necesidades de conectividad de las delegaciones o informar al Presidente del CCA en caso de que ocurra alguna anomalía del sistema que pudiere afectar la participación de alguna delegación.

11. FALLAS EN LA INTERNET Y DESCONEXIÓN INVOLUNTARIA DEL SISTEMA:

- a) Cuando por causas de inestabilidad de la plataforma tecnológica, la conexión sea inestable o resulte interrumpida de manera que afecte la comunicación, el representante de la delegación afectada lo comunicará a través del mecanismo establecido en el párrafo anterior, indicando que la respectiva delegación no está pudiendo participar en la reunión. El Presidente del CCA lo comunicará a los demás delegados y otorgará un receso de no más de 30 minutos con miras a resolver el problema de conexión.
- b) Transcurrido el receso sin solución, el Presidente del CCA informará el hecho y quedará registrado. El Presidente del CCA pondrá en conocimiento de la delegación que no hubiere podido continuar participando el resultado de las discusiones y ésta podrá manifestar si desea

- sumarse al eventual consenso o si en su caso desea que su posición se considere como posición de minoría y así se registrará
- c) Si la circunstancia afectara a más de un Miembro participante, de tal manera que no hubiera más *quorum*, la reunión se tendrá por inconclusa respecto de los temas sobre los que no se hubiere alcanzado consenso previamente.