

PROGRAMA INTERNACIONAL PARA LA CONSERVACIÓN DE LOS DELFINES

CONSEJO CIENTÍFICO ASESOR

4ª REUNIÓN

BUSAN (COREA)
22 DE JUNIO DE 2006

ACTA DE LA REUNIÓN

AGENDA

1. Apertura de la reunión
2. Adopción de la agenda
3. Recomendación sobre una norma de cálculo para N_{min}
4. Revisión del plan de trabajo del CCA
5. Otros asuntos
6. Fecha y sede de la próxima reunión
7. Clausura

Documentos de la reunión: ver <http://www.iattc.org/IATTCandAIDCPMeetingsJune06SPN.htm>

La cuarta reunión del Consejo Científico Asesor (CCA) fue celebrada en Busan, Corea, el 22 de junio de 2006. En el Anexo 1 se detallan los asistentes.

1. Apertura de la reunión

El Dr. Robin Allen, Director de la CIAT, dio la bienvenida a los participantes, y observó que varios miembros del Consejo no pudieron asistir.

2. Adopción de la agenda

La agenda fue aprobada sin modificaciones.

3. Recomendación sobre una norma de cálculo para N_{min}

Dr. Allen señaló que, en su reunión previa, los miembros aplazaron la formulación de recomendaciones sobre el [Informe](#) de la Reunión Técnica, celebrada en agosto de 2005 en La Jolla, sobre el cálculo de la abundancia mínima estimada (N_{min}) de las poblaciones de delfines del Océano Pacífico oriental (OPO). El Consejo consideró la recomendación de la Reunión Técnica sobre un cálculo de N_{min} que usa las estimaciones más recientes de la abundancia de dichas poblaciones, y acordó que el modelo de población usado por la Reunión Técnica era apropiado, pero que era prematuro recomendar la adopción del cálculo propuesto por la Reunión Técnica como norma de cálculo para N_{min} .

4. Revisión del plan de trabajo del CCA

El Dr. Allen presentó el Documento [SAB-04-04](#), que describe el plan de trabajo actual del CCA.

1. **Frecuencia y significado de la separación madre-cría:** El Dr. Allen señaló que fueron publicados recientemente trabajos sobre el tema, indicados en el documento. Indicó que no sería práctico que la CIAT realizase este tipo de investigación.
2. **Estudios del ciclo vital y efectos de estrés relacionado con la pesca:** El Dr. Allen señaló que era problemático obtener suficientes muestras, dada la baja mortalidad. Como paso de planificación, el Dr. Dreyfus se ofreció para averiguar cuántos viajes serían necesarios para obtener tamaños de muestra adecuados, y para trabajar con la flota mexicana para ayudar a obtener muestras. El Dr.

Allen señaló que, si fueran necesarias más muestras que las que proveyese la flota mexicana, la Secretaría ayudaría a coordinar el trabajo.

3. **Análisis de estimaciones actualmente disponibles de abundancia de poblaciones de delfines:** El Consejo discutió el informe de la Reunión Técnica de agosto de 2005, el cual incorpora los resultados preliminares de los cruceros de investigación de 2003. El Consejo acordó que el ajuste del modelo logístico a la serie de tiempo de estimaciones provistas por los cruceros de investigación del Servicio Nacional de Pesquerías Marinas (NMFS) de EE.UU., tal como concluyó la Reunión Técnica, brindaba el mejor método de combinar las estimaciones individuales de abundancia. Se tiene programado un nuevo crucero de investigación en 2006.
4. **Evaluación de la población de delfines manchados costeros:** Se señaló que el estudio queda pendiente hasta 2007, con los detalles por confirmar entre México y Estados Unidos. El Sr. Rusin describió el crucero de investigación costera propuesto. El Dr. Compeán subrayó la importancia de que EE.UU. coordinase sus cruceros con la CIAT.
5. **Efectos de ecosistema:** El Sr. Rusin presentó una actualización sobre el proyecto para recuperar los datos de EASTROPAC de los años 1970, e indicó que un estudiante de posgraduado estaba analizando los datos.
6. **Estimaciones de mortalidad:** El Dr. Allen señaló que no había sido asignado ningún observador a un buque de clase 5, pero que se habían observado las descargas para detectar composiciones de captura típicas de lances sobre aleta amarilla asociado con delfines. El Dr. Compeán sugirió que NMFS financiase un incremento del muestreo de los buques de clase 5, y señaló que el Consejo debería recomendar esto a fin de estimular el muestreo en puerto de estos buques.
7. **Modelado de poblaciones:** El Dr. Allen señaló que, con la salida del Dr. Simon Hoyle del personal de la CIAT, la CIAT no avanzaría mucho con este tema hasta que su reemplazo pudiese enfocar en el mismo en algún momento en el futuro.
8. **Tecnología y técnicas de pesca para mejorar la liberación de delfines:** El Dr. Dreyfus indicó que el programa nacional mexicano estaba investigando de nuevo el uso de paneles de plástico ('*aleros*') en el paño de protección de delfines, y que próximamente se realizarían experimentos con este aparejo. Señaló que los primeros resultados con el aparejo no fueron concluyentes debido a la mala pesca. El Dr. Dreyfus indicó también el programa nacional mexicano se contactó con el programa nacional venezolano, pero ningún capitán había consentido en usar este aparejo. No había ninguna actualización sobre el uso de los perfiladores de corrientes. El Dr. Compeán observó que el problema original con éstos fueron los costos prohibitivos, y que se tendría que analizar los costos de nuevo. El Dr. Compeán expresó interés en proseguir un experimento de investigación usando redes rígidas como parte del proceso de liberación de delfines, y notó que este tipo de red es usado en la actualidad en el transporte de atún aleta azul vivo a corrales marinos.
9. **Captura de atunes maduros no asociados con delfines:** El Dr. Compeán indicó que recientemente fueron asignados observadores en buques palangreros en México a fin de determinar si este arte podría capturar aleta amarilla grande. A medida que se dispusiera de los datos, los resultados serían puestos a disposición de este grupo. El Dr. Ariz observó que se pensaba que en otros océanos estas agregaciones están relacionadas con las condiciones de reproducción.
10. **Transponedores de inducción pasiva (marcas PIT) para marcar delfines:** El Dr. Allen presentó una actualización sobre la propuesta, indicando que el apoyo de la compañía que fabrica los transponedores había desaparecido. El grupo recomendó que, ya que no se había logrado ningún avance en este tema, fuese eliminado del plan de trabajo.

5. Otros asuntos

No hubo otros asuntos por tratar.

6. Fecha y sede de la próxima reunión

La próxima reunión del CCA tendrá lugar en junio de 2007, en la ocasión de la reunión de las Partes del APICD.

7. Clausura

La reunión fue clausurada el 22 de junio de 2006.

Anexo 1.

ATTENDEES – ASISTENTES

BOARD MEMBERS – MIEMBROS DEL CONSEJO

JAVIER ARÍZ TELLERÍA

Instituto Español de Oceanografía

GUILLERMO COMPEÁN

Instituto Nacional de la Pesca de México

MICHEL DREYFUS

Instituto Nacional de la Pesca de México

ALVIN DELGADO

PNOV/FUNDATUN

OBSERVERS - OBSERVADORES

JEREMY RUSIN

NOAA/National Marine Fisheries Service

LUÍS TORRES

Ministerio de Comercio Exterior, Industrialización,
Pesca y Competitividad

LARA K. MANARANGI-TROTT

Pacific Islands Forum Fisheries Agency

MARCIAL LIZÁRRAGA

FEMA

SECRETARIAT – SECRETARÍA

ROBIN ALLEN, Director
ERNESTO ALTAMIRANO
DAVID BRATTEN
ALEJANDRA FERREIRA
MÓNICA GALVÁN
BRIAN HALLMAN
NICHOLAS WEBB