

AVANCES EN ESTADÍSTICAS, ASESORAMIENTO, MODELADO Y MÉTODOS DE PROSPECCIÓN

Asesoramiento de WG-SAM

2.1 El Dr. Constable (coordinador de WG-SAM) presentó el informe del WG-SAM (anexo 4), puntualizando que la mayor parte del mismo fue remitida a la consideración del WG-EMM y del WG-FSA. El Dr. Constable agradeció a los participantes del WG-SAM por su aporte a la reunión, y subrayó que la presencia de los nuevos participantes este año había promovido debates productivos y se había avanzado en la elaboración y evaluación de métodos nuevos.

2.2 Al aceptar el informe de WG-SAM, incluido su asesoramiento que se resume en el anexo 4, párrafos 8.1 al 8.9, el Comité Científico agradeció al Dr. Constable por coordinar el WG-SAM y a todos los participantes del grupo de trabajo por su aporte a la elaboración de un marco flexible para su labor.

Prospección acústica y métodos de análisis

2.3 El Comité Científico agradeció al coordinador y a los participantes del SG-ASAM por su trabajo de estimación de la biomasa de kril a partir de un nuevo análisis de los datos acústicos recopilados durante la prospección CCAMLR-2000, señalando que el SG-ASAM había corregido errores en el código y en los archivos de entrada, formulado un nuevo procedimiento para mejorar la determinación de parámetros de la forma y la orientación del kril, e incluido un cálculo corregido de los factores de conversión peso-talla-potencia del blanco.

2.4 El Comité Científico apoyó el trabajo del SG-ASAM de revisión de la metodología para estimar la biomasa de kril (anexo 5, párrafos 2.40 al 2.44), señalando que el WG-EMM también había respaldado los resultados de este informe (anexo 6, párrafo 2.62). Asimismo convino en que los resultados del SG-ASAM, en particular, la consideración posterior del WG-EMM, se considerarían más a fondo en el punto 3(i)(b).

2.5 El Comité Científico estuvo de acuerdo con el SG-ASAM en que la versión completa del SDWBA era preferible a la versión simplificada para efectuar los análisis futuros de prospecciones acústicas de la biomasa del kril. El Comité Científico alentó a seguir trabajando en el cálculo de la función de densidad de probabilidad para caracterizar la incertidumbre en las estimaciones de la biomasa realizada con estos métodos, no obstante, indicó que seguramente esto será difícil.

2.6 Australia, el Reino Unido y Estados Unidos notificaron al Comité Científico su intención de aplicar los métodos acordados en el SG-ASAM para efectuar el nuevo análisis de las prospecciones realizadas en el Área 58 y Subáreas 48.3 y 48.1 respectivamente. El Comité Científico agradeció esta información, manifestando que esto conllevaría a una revisión del asesoramiento sobre la biomasa del kril y el rendimiento sostenible.