

## ORDENACION EN CASO DE INCERTIDUMBRE RELACIONADA CON EL TAMAÑO DEL STOCK Y DEL RENDIMIENTO SOSTENIBLE

10.1 El Comité Científico recordó la solicitud de la Comisión para que se continúe con el trabajo de elaboración e implementación de métodos para calcular los TAC bajo condiciones de incertidumbre sobre los tamaños de los stocks y del rendimiento sostenible (véase CCAMLR-XII, párrafo 4.26). El Comité Científico estuvo de acuerdo de que tanto el WG-Krill como el WG-FSA han hecho avances significativos y prácticos en este respecto; se ha incorporado el tema de la incertidumbre a un número de evaluaciones de stocks.

10.2 Referente al kril, el Comité Científico reiteró su conclusión de 1993 (véase SC-CAMLR-XII, párrafo 3.97) y acordó que los principios de ordenación bajo incertidumbre se van a continuar incorporando en la evaluación y ordenación de este stock

10.3 Con respecto a peces, el Comité Científico observó que el WG-FSA ha avanzado significativamente en lo que se refiere a la incertidumbre en las evaluaciones de diferentes stocks de peces. En especial, el Comité Científico reconoció que la incertidumbre se había considerado durante las evaluaciones de las especies *C. gunnari* (Subárea 48.3), *E. carlsbergi* (Subárea 48.3), *C. gunnari* (División 58.5.2), y *D. eleginoides* (División 58.5.2) (anexo 4, párrafos 4.65 al 4.70, 4.78 al 4.93, 4.150 al 4.159, 4.161 al 4.164).

10.4 El Comité Científico estuvo de acuerdo que es necesario realizar más trabajos que tomen en cuenta la incertidumbre en las evaluaciones y la ordenación de stocks de peces. Existe una flexibilidad para incorporar otros métodos que traten la incertidumbre a los modelos de evaluación actuales. Por ejemplo, se podría tomar en cuenta una estimación de la variabilidad en la biomasa previa a la explotación de *C. gunnari* en la División 58.5.2 (anexo 4, párrafo 4.158). Se notó que los datos recopilados por los observadores científicos a bordo de barcos pesqueros comerciales no pueden ser empleados para ayudar a cuantificar las fuentes de incertidumbre adicional.

10.5 El Comité Científico señaló que una estrategia de administración a largo plazo para la especie *C. gunnari* en la Subárea 48.3 (anexo 4, párrafos 4.78 y 4.79, y párrafo 2.34 de este informe) tendrán que tomar en cuenta la incertidumbre en diferentes parámetros de la dinámica de las poblaciones. Particularmente deberá considerar la posibilidad de que ocurran mayores aumentos ocasionales en la mortalidad natural de este stock (anexo 4, párrafos 4.71 al 4.77).

10.6 El enfoque adoptado por la CCRVMA es una estrategia prudente para enfrentar los cambios imprevisibles del ecosistema. Se observó que el sistema de observación en aplicación en la Subárea 48.3 (anexo 4, párrafo 3.7) podría constituir un mecanismo útil para el acopio de datos de cambios de gran escala en el ecosistema marino antártico.

10.7 El Comité Científico reiteró su opinión de que “ante una disponibilidad de datos cada vez más escasa, las medidas de administración comenzarían más adecuadamente a reflejar opciones de una gama preventiva de bajos niveles de captura” (SC-CAMLR-XII, párrafo 3.98). En este contexto, se observó que las técnicas y modelos que se emplean actualmente para incluir la incertidumbre en las evaluaciones del stock operan de tal modo que la estimación del rendimiento y los límites de captura generalmente disminuyen a medida que la incertidumbre en los parámetros de los modelos aumenta (anexo 4, párrafo 4.164).

10.8 El Comité Científico acordó que el tema de la ordenación bajo incertidumbre deberá permanecer como un punto separado del orden del día para la reunión de 1995.