

ANEXO 5

COMENTARIOS DEL PRESIDENTE SOBRE EL INFORME DEL GRUPO DE TRABAJO  
AD HOC CON RESPECTO A LA EVALUACION DE LAS RESERVAS DE PECES

INFORME DEL GRUPO DE TRABAJO AD HOC CON  
RESPECTO A LA EVALUACIÓN DE LAS RESERVAS DE PECES

RESUMEN DEL PRESIDENTE

EVALUACIONES

1. Los nuevos datos de talla y edad que hicieron disponibles al grupo los diversos países hicieron posible hacer mejores evaluaciones de cómo la pesca afecta las reservas de N. rossii y C. gunnari en Georgia del Sur. Francia presentó una evaluación de N. rossii y N. squamifrons en las Islas Kerguelen. No hubieron datos disponibles para evaluar ninguna reserva en la subárea de la península del Atlántico Sur.

Georgia del Sur

N. rossii

2. El informe anterior, en 1984, sacó por conclusión que "esta reserva está muy seriamente afectada por la pesca". Todas las demás informaciones que se debatieron durante la reunión actual confirmaron dicha conclusión. La reserva disminuyó no sólo a raíz de las enormes capturas entre 1969 y 1971 pero también resultó que las capturas relativamente pequeñas que se habían registrado desde ese entonces han bastado para causar disminuciones ulteriores. A pesar de que no se conocen con exactitud las fuerzas numéricas de las clases-año que se encuentran actualmente en la pesquería, por cierto que son débiles, y las capturas pequeñas bastarán para impedir la recuperación. La información sobre el rendimiento por cría y fuerza numérica actual de la clase-año, así como aquella sobre las capturas recientes, sugieren que el restablecimiento actual es menor a las mil toneladas. Por contraste, si se pudiera reconstituir la reserva de desove para proporcionar el restablecimiento de, digamos unos 10 millones de peces (es decir bastante menos que el restablecimiento en la década del 60), y se pudieran reajustar la mortandad y edad de la pesca para entregar un rendimiento de unos 1000 gm. por cría, esto correspondería a un rendimiento anual sustentable de unas 10.000 toneladas.

C. gunnari

3. Si bien parece que esta reserva se pesca excesivamente, no hay ninguna indicación de que el restablecimiento haya sido afectado hasta el momento. A pesar que la información sobre la fuerza numérica de clase-año no es tan óptima como para las Islas Kerguelen, ciertamente sugiere que tal como en el caso de dichas islas, la cría es variable. Esta variabilidad es, en parte, la causa de la alta variabilidad de las capturas anuales y su efecto aumenta en el grado en que las capturas recientes son dominadas por una sola clase-año. Este factor, como se destacó el año pasado, hace vulnerable la pesquería a los años de bajas en la cría, una posibilidad que debe ser reconocida en caso que continúe el alto nivel de mortandad.

4. Para ambas especies, los cálculos de rendimiento por cría indicaron que se obtendrían aumentos elevando la edad de la primera captura o reduciendo la mortandad pesquera. Reducciones considerables en la mortandad pesquera, aún menor de aproximadamente el 20% de los niveles actuales, no disminuirían mucho el rendimiento por cría y aumentarían la reserva de desove.

N. gibberifrons

5. Ha habido una tendencia ascendente bien definida en mortandad total de aproximadamente 0.1 en 1975/76 a 0.3 o más después de 1981. Parece que esto se debe casi con certeza al aumento en las capturas; éstas eran negligibles antes de 1975. Los datos sugieren que los valores actuales de F y M son de aproximadamente 0.2 y 0.1 respectivamente. Ciertamente parece ser probable que la mortandad pesquera (como promedio a través de varios años) excede con creces la mortandad natural. A largo plazo, esta alta proporción de pesca puede ser pernicioso para las reservas. Se indicó que la captura de esta especie es accidental.

6. Los datos son demasiado escasos para mostrar cualquier tendencia definida para C. aceratus y P. georgianus, cuyas capturas de las que se informó eran bajas con la excepción de 1977/78, cuando se capturaron 13.000 toneladas de P. georgianus. Algunas de las capturas verdaderas de estas especies pueden formar parte de las numerosas capturas de especies sin identificar de las que se informó.

Kerguelen

7. Los datos de pesquería en gran detalle de los cuadernos de bitácora que han sido recolectados desde 1979 han hecho posible hacer una descripción detallada de la pesquería y de las tendencias en el tamaño de las poblaciones.

N. rossii

8. La disminución de ésta reserva ha continuado y hay evidencia de que el restablecimiento ha sido afectado adversamente. Las capturas anuales promedio de unas 5000 toneladas desde 1980 han sido mayores que el índice de restablecimiento.

C. gunnari

9. Los análisis de talla y edad de esta especie de vida relativamente breve, muestran que hay grandes variaciones en la fuerza numérica de la clase-año. Una buena cohorte nació en 1979, y mantuvo buenas capturas en las temporadas de 1981/82 y 1982/83, pero ahora se ha hecho escasa. La información de la temporada de 1984/85 sugiere que la cohorte de 1982 también es buena. La mortandad total relativamente alta sugiere que la mortandad de la pesca es apreciable pero no hay evidencia para confirmar que esto esté afectando el restablecimiento.

N. squamifrons

10. Las capturas recientes han sido considerablemente más pequeñas que las capturas máximas de 26.500 y 51.000 toneladas en las temporadas de 1970/71 y 1971/72. Sin embargo, no hay evidencia para determinar si ha habido una disminución en el tamaño de la reserva, o si la disminución en la captura se debe más a una disminución en el esfuerzo pesquero de una especie que es menos atractiva comercialmente que N. rossii.

ASESORAMIENTO DE ADMINISTRACION

Reglamento de Mallas

11. No se hicieron disponibles en la reunión, ningunas observaciones directas sobre la selectividad para los peces Antárticos.

12. En el área de la Convención, las comparaciones de capturas realizadas por navíos de investigación utilizando mallas pequeñas con respecto a aquéllas de las flotas comerciales han demostrado, que en el caso de la C. gunnari las mallas de mayor tamaño en las redes comerciales ciertamente liberan la clase-tamaño más pequeña de peces (ca. 15cm.). Para las otras especies, incluyendo a N. rossii, una comparación del conjunto de datos no muestra tal diferencia, al estar ausentes los peces más pequeñitos aún en las capturas de mallas pequeñas. Esto sugiere que los peces pequeños están ausentes en los campos de pesca comerciales y que se pueden retener todos los tamaños de peces de mar adentro en las redes de los tamaños que ahora se utilizan.

13. Los análisis anteriores por cierto sugirieron, fundamentados en los análisis de rendimiento por cría, que si la edad (y tamaño) en la primera captura al menos, N. rossii y C. gunnari fuera aumentada, entonces el rendimiento por cría y la reserva mejorarían. Debido a que la acción selectiva de un arrastrero no es exacta, a que la selección ocurre en una gama de tamaños, y a la falta de datos, no se pudo determinar una correspondencia única entre el tamaño de la malla y el tamaño de la primera captura. Sin embargo, se suele elegir el tamaño de malla cuyo punto de selección del 50% (es decir, la longitud registrada cuando el 50% de los peces han de pasar por las mallas) es igual a la talla deseada en la primera captura.

14. El grupo señaló que es importante, que cuando se ponen en vigencia reglamentaciones sobre mallas, se tenga una comprensión clara de lo que se quiere decir con una malla de un dado tamaño, cómo ha de medirse la malla por ejemplo. Este asunto ha sido el tema de debates prolongados en otras Comisiones, especialmente en el Atlántico del Norte, y si se han de poner en vigencia dichas reglamentaciones se debería aprovechar la experiencia de esas entidades para establecer el reglamento de CCAMLR.

#### AREAS VEDADAS

15. No se entregó ninguna información nueva sobre la distribución en tiempo y espacio para los peces alrededor de Georgia del Sur. En lo que concierne a N. rossii, la cría joven parece ocupar áreas costeras como hasta los 4 o 5 años de edad. C. gunnari desova en las cercanías de la costa en abril y mayo siguiendo el agregado y la migración cercanos a la costa.

16. La experiencia en las Islas Kerguelen ha indicado que la veda de áreas ya sea por parte o por la totalidad de la temporada pesquera, puede ofrecer protección para la cría joven y en desove.

#### NECESIDADES DE ADMINISTRACION

##### Georgia del Sur

##### N. rossii

17. Esta reserva está severamente disminuída, y la única esperanza de capturas apreciables en el futuro es reconstruir la reserva de desove. Ciertamente, no debería haber pesquería directa, pero ya que cualquier captura incidental causaría una disminución ulterior en la reserva, se deberían también tomar medidas para mantener las capturas incidentales a un nivel mínimo.

##### C. gunnari

18. Al parecer la reserva se pesca excesivamente aún cuando no hay ninguna indicación de que el restablecimiento haya sido afectado hasta el momento. Se esperarían aumentos en términos de rendimiento por cría a raíz de cualquier medida que aumentara la edad de restablecimiento (ej.: tamaño de la mallà), o que redujera la mortandad pesquera (ej.: límites a las capturas anuales, o al número de navíos operantes). Medidas del último tipo, logradas por el aumento del número de las clases-año que contribuyen eficazmente a la pesquería, reducirían la variabilidad de año a año y la vulnerabilidad de la pesquería a bajas en el restablecimiento.

N. gibberifrons

19. La mortandad actual de pesca, aunque se debe a la captura accidental solamente, parece ser alta. Sería conveniente mantener la cantidad de captura accidental al nivel más bajo posible.

Islas Kerguelen

20. Desde 1979, las autoridades francesas han establecido progresivamente una cantidad de controles. Estos están expuestos en el informe de la reunión del Comité Científico de 1984 (párrafo 7.22). Sin embargo, los controles actuales parecen haberse puesto en vigencia demasiado tarde para evitar cierta disminución en la reserva de N. rossii en los años recientes y se debe considerar su fortalecimiento. También podría ser útil analizar los datos de edad y talla de C. gunnari para determinar si para mejorar el rendimiento por cría sería deseable reducir la cantidad de pesca o aumentar el tamaño de la primera captura.

NECESIDADES DE INFORMACION

21. Aunque no se proporcionaron nuevos datos este año, la información que se hizo disponible todavía es insuficiente para realizar evaluaciones sólidas. Sin excepción los informes de captura y esfuerzo comerciales no satisficieron los requisitos establecidos el año pasado. Sólo Polonia proporcionó datos de captura, ofreciendo un análisis geográfico por subáreas más reducidas que las estipuladas. Todos los países hicieron disponibles los formularios de Statlant 8B al convocarse el grupo de trabajo pero sólo para los años 1982/83, y sólo Polonia y Francia para otros años.

22. El grupo ciertamente calculó las capturas de N. rossii por año dividido para la URSS para 1969/70 a 1971/72; y las capturas de C. gunnari en las subáreas del área 48. El grupo recomendó que los cuadros de la Comisión fueran modificados como correspondiera.

23. El grupo también instó a que los países hicieran todo los esfuerzos posibles para clasificar las cantidades considerables de peces sobre los cuales se informó como peces sin identificar.

24. El grupo recomendó que se informara sobre las frecuencias de talla en grupos de un centímetro, al tomarse las medidas de acuerdo a las normas de BIOMASS.

25. Se requieren informes más detallados sobre información biológica que proporcionen los fundamentos del análisis y de los resultados, y deberían ponerse a disposición de la Comisión en las próximas reuniones.

26. Se requiere información sobre escalas tiempo-área precisas tanto de los peces como de la distribución de pesca alrededor de Georgia del Sur.

27. Se requiere información sobre la selectividad de malla con respecto a todas las especies, y se ruega a todos los países que lleven a cabo tales experimentos durante el próximo año si fuera posible.

28. Se necesitan hacer inspecciones de cría joven para obtener índices de restablecimiento. En especial los datos anteriores serían de gran valor.

29. Se tomó nota de las diferencias entre países del reconocimiento de edades de N. rossii y C. gunnari. Es importante que estas diferencias se resuelvan, y el grupo recomendó intercambios directos de materias, y que se llevara a cabo un taller en algún instituto bien ubicado. Deberían participar aquellas personas encargadas activamente en estimar edades.

30. El grupo indicó que mucho del tiempo de la reunión se ocupó con la recopilación de datos, y haciendo análisis de rutina como el VPA. Con la experiencia, cierto que la duración de la reunión podría ser acortada, y más tiempo dedicado a debates de asuntos de fondo que surjan de los análisis, siempre y cuando se pudiese realizar la mayor parte de este trabajo antes de la reunión. Por lo tanto, el grupo sugirió al Comité Científico que, cuando se convoquen reuniones similares en el futuro, deberían dársele pautas claras a la Secretaría, para que así ellos puedan llevar a cabo los análisis preliminares. También se deben tener en cuenta posibles modificaciones a las últimas fechas de entrega de datos a la Comisión.