

## ADMINISTRACION DE DATOS

10.1 El Dr. Ramm rindió un informe sobre la labor realizada por el equipo de administración de datos de la Secretaría durante el período entre sesiones 1998/99 (SC-CAMLR-XVIII/BG/8). Este equipo está integrado por el Sr. E. Appleyard (Analista de datos de observación científica), la Sra. L. Miller y la Sra. N. Slicer (asistentes) y el Sr. N. Williams (analista de sistemas).

10.2 El volumen de datos procesados por la Secretaría había seguido aumentando, y un tercio de los datos que contienen las bases de datos de la CCRVMA había sido procesado en los últimos tres años. Aproximadamente el 16% de todos los registros presentados hasta la fecha había sido procesado en 1999. A pesar de que la eficacia en la administración de datos ha ido en aumento, el creciente volumen de datos exige cada vez más recursos de la Secretaría.

10.3 Los datos de la CCRVMA procesados en 1999 fueron los siguiente: datos de captura y esfuerzo, datos de pesca a escala fina, datos de observación, datos STATLANT, datos de prospecciones de investigación, y datos del CEMP (ver además anexo 4, párrafos 4.1 al 4.4; anexo 5, párrafos 3.1 al 3.16). El equipo de administración de datos también procesó y analizó datos batimétricos y de las áreas de lecho marino, alcance del hielo marino, y temperaturas de la superficie del mar.

10.4 Se señaló que ya se contaba con formularios de datos electrónicos (eforms) para la presentación de datos STATLANT, informes de captura y esfuerzo, y datos a escala fina (biológicos, de captura y de esfuerzo) y datos de observación (WG-FSA-99/8 y 99/10). Los eforms fueron confeccionados con el programa Microsoft Excel. También se había preparado un prototipo de base de datos con Microsoft Access para datos de observación, que aún no se había puesto a prueba en el campo.

10.5 Además de esta labor, el grupo de administración de datos había realizado otras tareas importantes en 1998/99:

- i) editó el Volumen 11 del *Boletín Estadístico* (1989-1998);
- ii) revisó y actualizó el procedimiento para generar índices CEMP, y la diagramación del informe anual del WG-EMM;
- iii) continuó perfeccionando las estimaciones de la superposición pesquería/kril/depredador;
- iv) continuó perfeccionando los métodos estándar preliminares para registrar la cubierta de hielo marino vista desde una localidad del CEMP (índice F1), clima local en una localidad del CEMP (índice F3) y cubierta de nieve en una localidad del CEMP (índice F4);
- v) revisó las estimaciones de áreas de lecho marino dentro del intervalo de profundidades explotable de *Dissostichus* spp. en el Area de la Convención, y estimó las áreas de lecho marino para *D. eleginoides* en aguas adyacentes;
- vi) elaboró una nueva base de datos para prospecciones de investigación y comenzó a transferir los datos a este nuevo sistema;
- vii) siguió elaborando un procedimiento para derivar frecuencias de tallas ponderada por la captura para *Dissostichus* spp. y *C. gunnari* capturados en pesquerías comerciales dentro del Area de la Convención; y
- viii) revisó el *Manual de datos de pesca*.

10.6 Los trabajos principales se detallan en los documentos de trabajo presentados al Comité Científico o a sus grupos de trabajo. El Dr. Ramm también participó en el XVIII Período de Sesiones del Grupo Coordinador de Trabajo sobre Estadísticas de Pesca (CWP-18) (párrafos 11.17 al 11.20).

10.7 El Dr. Ramm informó que muy probablemente el volumen de datos a ser procesados sería aún mayor en 2000 con respecto al de 1999 debido a la posible presentación de datos de observación de las pesquerías de kril. El archivo de las series básicas de datos de la prospección CCAMLR-2000 también exigiría la realización de tareas nueva, entre ellas la modificación del sistema de datos existente y la expansión de la capacidad de almacenamiento.

#### Sitio web de la CCRVMA

10.8 A finales de 1998, luego de que el ensayo del prototipo del sitio web de la CCRVMA se probara y examinara en CCAMLR-XVII, la tarea de seguir perfeccionado y manteniendo este sitio fue transferida a la sección de administración de la Secretaría. En 1999 se continuó trabajando en el sitio web bajo la supervisión del funcionario de administración y finanzas. Los nuevos adelantos se pueden ver en <http://www.ccamlr.org> y se resumen en CCAMLR-XVIII/BG/17. El grupo de administración de datos ha seguido ayudando cuando ha correspondido.

10.9 El Comité Científico examinó el progreso alcanzado y apoyó las recomendaciones del WG-EMM (anexo 4, párrafos 10.1 al 10.12 y 12.7) y del WG-FSA (anexo 5, párrafos 10.1 al 10.6). En cuanto a los datos STATLANT, el Comité Científico confirmó que los datos publicados en el *Boletín Estadístico* debían ser colocados en el sitio web como un archivo en formato pdf o equivalente, que se pueda bajar.

10.10 El Comité Científico analizó brevemente el establecimiento de un sistema de información geográfica (SIG) en apoyo de sus análisis, y para mejorar la presentación de la información del sitio web. El Comité Científico estuvo de acuerdo en que existía la necesidad de este tipo de software estaba aumentando, y que el SIG proporcionaría un análisis espacial detallado de los datos que se obtendrán durante la prospección CCAMLR-2000. El Comité Científico agradecería cualquier contribución en la formulación de un método para facilitar los análisis de los datos de CCAMLR-2000.