

Tabla 1: Modelos propuestos para establecer la proporción (en porcentaje) de los niveles críticos de activación. Las toneladas equivalentes a estos porcentajes del nivel crítico figuran entre paréntesis, aunque no se espera que éstas sean incluidas en la medida.

| Subárea | Modelos históricos* | | | Modelos flexibles derivados de las discusiones | | | | | |
|---------|----------------------------|------------------------|---------------------------------|--|----------|----------|---|-----|-----------|
| | (1) Biomasa de FIBEX | (2) Área de estudio | (3) Proporción de biomasa | (4)** Proporción de biomasa costera y pelágica (Propuesta de Ucrania con un 20% de flexibilidad) | | | (5) Modelo de superposición con asignaciones proporcionales equivalentes | | |
| | | | | Costera | | Pelágica | | | |
| 48.1 | 28 (173 600) | 25 (155 000) | 20 (124 000) | 6.3 | (38 971) | 17.0 | (105 365) | 40 | (248 000) |
| 48.2 | 49 (303 800) | 27 (167 400) | 37 (229 400) | 13.0 | (80 432) | 35.1 | (217 465) | 40 | (248 000) |
| 48.3 | 24 (148 800) | 26 (161 200) | 37 (229 400) | 13.1 | (81 476) | 35.5 | (220 290) | 40 | (248 000) |
| 48.4 | 5 (31 000) | 22 (136 400) | 6 (37 200) | 0 | | 0 | | 40 | (248 000) |
| Total % | 106 | 100 | 100 | 32.4 | | 87.6 | | 160 | |

* Estos modelos históricos pueden flexibilizarse multiplicando los porcentajes por un factor de 1.2.

** En la sección 4(i) se explica en detalle los métodos utilizados para derivar estos valores.

- 1) Basado en la biomasa estimada de los datos de la prospección FIBEX realizada en 1982, y en la proporción de biomasa según figura en SC-CAMLR-XI (1992). Este es un modelo de superposición y la suma de las proporciones para todas las subáreas sobrepasa el 100%, pero la captura total en el Área 48 no debe sobrepasar de 620 000 toneladas en cualquier temporada. Si bien este modelo brinda cierta flexibilidad a las operaciones pesqueras, la proporción está basada en datos antiguos y la incertidumbre en cuanto a su distribución proporcional es considerable.
- 2) Basado en la proporción del área de estudio de la prospección CCAMLR-2000 según se presenta en SC-CAMLR-XIX. Esta proporción se utiliza para establecer el límite de captura precautorio para el Área 48. La suma de las proporciones equivale a un 100%.
- 3) Basado en la proporción de biomasa de la prospección CCAMLR-2000. Existe incertidumbre debido a la antigüedad del conjunto de datos. La suma de las proporciones equivale a un 100%.
- 4) Basado en la proporción de biomasa de la prospección CCAMLR-2000, y en una distribución de la biomasa entre las áreas costeras y pelágicas; da una flexibilidad adicional de 20% a cada una de las subdivisiones. La suma de las proporciones excede de 100%. La captura total en el Área 48 no debe exceder de 620 000 toneladas en cualquier temporada.
- 5) Un modelo de asignación proporcional equivalente permite que la suma de las proporciones exceda de 100%. La captura total en el Área 48 no debe ser mayor de 620 000 toneladas en cualquier temporada.

Puntos que se deben analizar con respecto a cada uno de los modelos

- Los Modelos (1), (2), (3) y (5) no diferencian entre las distribuciones costeras y pelágicas, y pueden ser menos precautorios que el Modelo (4) para los depredadores con colonias terrestres.
- El Modelo (4) es el más precautorio que toma en cuenta las necesidades de los depredadores con colonias terrestres, pero otorga menos flexibilidad para la pesquería actual y puede forzar un cambio en la distribución de la pesquería al nivel de captura actual.
- Los modelos de superposición (donde la suma de las proporciones puede exceder de 100%) otorgan más flexibilidad a las operaciones de pesca actuales en comparación con los modelos sin superposición.

- Los modelos sin superposición que no están divididos en un sector costero y otro pelágico (Modelos 2 y 3) otorgan menos flexibilidad a la pesquería. Si la distribución de las proporciones refleja la distribución real de la biomasa actual, esto es más precautorio que el modelo de superposición. No obstante, estos modelos fijan la distribución de la captura permisible, por lo tanto, si las proporciones designadas no reflejan la distribución real del kril (por la incertidumbre de los datos debido a su antigüedad, y a la variación interanual (párrafo 4.42), existe la posibilidad de que este modelo sea menos precautorio que los modelos con superposición (Modelos 1 y 5). En cuanto al Modelo 4, este tipo de modelos puede hacerse más flexible multiplicando los porcentajes por un factor de 1.2.

Tabla 2: Captura total (toneladas) preliminar de especies objetivo declarada en 2008/09 (diciembre 2008 a septiembre 2009) (fuente: informes de captura y esfuerzo, salvo que se indique otra cosa). Nota: la temporada 2008/09 se cierra el 30/11/09; en esta tabla figuran las capturas declaradas a la Secretaría al 25/09/09.

| Especie | País | Subárea o División | | | | | | | | | | | | | | | | Total | |
|------------------------------------|--------------------|--------------------|--------|-------|------|------|--------|--------|---------|---------|---------|---------|--------|--------|------|------|-------|-------|---------|
| | | 48.1 | 48.2 | 48.3 | 48.4 | 48.6 | 58.4.1 | 58.4.2 | 58.4.3a | 58.4.3b | 58.4.4a | 58.4.4b | 58.5.1 | 58.5.2 | 58.6 | 58.7 | 88.1 | | 88.2 |
| Draco rayado | Australia | | | | | | | | | | | | | 99 | | | | 99 | |
| <i>Champscephalus gunnari</i> | República de Corea | | | 499 | | | | | | | | | | | | | | 499 | |
| | Reino Unido | | | 1 338 | | | | | | | | | | | | | | 1 338 | |
| Total (draco rayado) | | 0 | 0 | 1 837 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 99 | 0 | 0 | 0 | 1 936 | |
| Austromerluza | Australia | | | | | | | | | | | | | 2 026 | | | | 2 026 | |
| <i>Dissostichus eleginoides</i> | Chile | | | 370 | | | | | | | | | | | | | | 370 | |
| | CE – España | | | 810 | | | | | | | | | | | | | <1 | 810 | |
| | Francia* | | | | | | | | | | | 3 108 | 746 | | | | | 3 854 | |
| | Japón | | | | | 17 | <1 | 31 | 15 | | | | | | | | | 63 | |
| | República de Corea | | | 176 | | | <1 | <1 | | | | | | | | | 16 | 192 | |
| | Nueva Zelandia | | | 389 | 47 | | | | | | | | | | | | <1 | 436 | |
| | Sudáfrica | | | 145 | | | | | | | | | | | 4 | | <1 | 149 | |
| | Reino Unido | | | 1 336 | 27 | | | | | | | | | | | | <1 | 1 363 | |
| | Uruguay | | | 157 | | | | | <1 | | | | | | | | | 157 | |
| Subtotal (<i>D. eleginoides</i>) | | 0 | 0 | 3 383 | 74 | 17 | <1 | <1 | 31 | 15 | 0 | 0 | 3 108 | 2 026 | 746 | 4 | 16 | <1 | 9 420 |
| <i>Dissostichus mawsoni</i> | Chile | | | | | | | | | | | | | | | | 98 | 4 | 103 |
| | CE – España | | | | | | | | | | | | | | | | 372 | 13 | 384 |
| | Japón | | | | | 93 | | 19 | <1 | 25 | | | | | | | | | 137 |
| | República de Corea | | | | | 173 | 171 | 47 | | | | | | | | | 630 | 13 | 1 034 |
| | Nueva Zelandia | | | 0 | 27 | | | | | | | | | | | | 734 | 90 | 851 |
| | Sudáfrica | | | | | | | | | | | | | | | | | 118 | 118 |
| | Reino Unido | | | | 32 | | | | | | | | | | | | 532 | 208 | 773 |
| | Uruguay | | | | | | 51 | | | 64 | | | | | | | 51 | 38 | 204 |
| Subtotal (<i>D. mawsoni</i>) | | 0 | 0 | <1 | 59 | 265 | 222 | 66 | <1 | 89 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 418 | 484 | 3 604 |
| Total (austromerluza) | | 0 | 0 | 3 383 | 133 | 282 | 222 | 66 | 31 | 104 | 0 | 0 | 3 108 | 2 026 | 746 | 4 | 2 434 | 484 | 13 025 |
| Kril | CE – Polonia | 3 350 | 4 800 | | | | | | | | | | | | | | | | 8 150 |
| <i>Euphausia superba</i> | Japón | 8 897 | 12 123 | | | | | | | | | | | | | | | | 21 020 |
| | República de Corea | 17 848 | 23 283 | | | | | | | | | | | | | | | | 41 131 |
| | Noruega | 2 111 | 41 882 | <1 | | | | | | | | | | | | | | | 43 993 |
| | Federación Rusa | | 9 654 | | | | | | | | | | | | | | | | 9 654 |
| | Reino Unido | | | <1 | | | | | | | | | | | | | | | <1 |
| Total (kril) | | 32 206 | 91 742 | <1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 123 948 |

* Captura declarada en escala fina

Tabla 3: Captura de especies objetivo (en toneladas) declarada en 2007/08 (diciembre 2007 a noviembre 2008) (fuente: datos STATLANT).

| Especie | País | Subárea o División | | | | | | | | | | | | | | | | | Total |
|------------------------------------|--------------------|--------------------|------|-------|------|------|--------|--------|---------|---------|---------|---------|--------|--------|------|------|-------|------|--------|
| | | 48.1 | 48.2 | 48.3 | 48.4 | 48.6 | 58.4.1 | 58.4.2 | 58.4.3a | 58.4.3b | 58.4.4a | 58.4.4b | 58.5.1 | 58.5.2 | 58.6 | 58.7 | 88.1 | 88.2 | |
| Draco rayado | Australia | | | | | | | | | | | | | 199 | | | | | 199 |
| <i>Champscephalus gunnari</i> | Chile | | | 503 | | | | | | | | | | | | | | | 503 |
| | Japón | | | 1 | | | | | | | | | | | | | | | 1 |
| | República de Corea | | | 249 | | | | | | | | | | | | | | | 249 |
| | Reino Unido | | | 1 739 | | | | | | | | | | | | | | | 1 739 |
| | Ucrania | | <1 | | | | | | | | | | | | | | | | <1 |
| Total (draco rayado) | | 0 | <1 | 2 491 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 199 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 690 |
| Austromerluza | Argentina | | | | | | | | | | | | | | | | | <1 | <1 |
| <i>Dissostichus eleginoides</i> | Australia | | | | | | | | | 1 | | | | 2 280 | | | | | 2 281 |
| | Chile | | | 388 | | | | | | | | | | | | | | | 388 |
| | CE – España | | | 814 | | | <1 | | | | | | | | | | 2 | | 817 |
| | Francia | | | | | | | | | | | 4 850 | | 823 | | | | | 5 673 |
| | Japón | | | | | 12 | | | | 36 | 18 | 58 | | | | | | | 126 |
| | República de Corea | | | 53 | | | <1 | | | | | | | | | | 5 | | 59 |
| | Namibia | | | | | | <1 | <1 | | <1 | | | | | | | | | 1 |
| | Nueva Zelandia | | | 457 | 49 | | | | | | | | | | | | 1 | | 507 |
| | Federación Rusa | | | | | | | | | | | | | | | | <1 | <1 | <1 |
| | Sudáfrica | | | 316 | | | | | | | | | | | 55 | 69 | <1 | | 440 |
| | Reino Unido | | | 1 585 | 49 | | | | | | | | | | | | | | 1 634 |
| | Uruguay | | | 251 | | | | | 9 | 4 | | | | | | | | <1 | 264 |
| Subtotal (<i>D. eleginoides</i>) | | 0 | 0 | 3 864 | 98 | 12 | <1 | <1 | 9 | 41 | 18 | 58 | 4 850 | 2 280 | 878 | 69 | 8 | <1 | 12 188 |
| <i>Dissostichus mawsoni</i> | Argentina | | | | | | | | | | | | | | | | | <1 | <1 |
| | Australia | | | | | | | | | 3 | | | | | | | | | 3 |
| | CE – España | | | | | | 66 | | | | | | | | | | 44 | | 110 |
| | Japón | | | | | 11 | | | | 72 | | <1 | | | | | | | 83 |
| | República de Corea | | | | | | 274 | 82 | | | | | | | | | 420 | | 776 |
| | Namibia | | | | | | 60 | 134 | | 21 | | | | | | | | | 214 |
| | Nueva Zelandia | | | | | <1 | | | | | | | | | | | 717 | 345 | 1 063 |
| | Federación Rusa | | | | | | | | | | | | | | | | 250 | 26 | 276 |
| | Sudáfrica | | | | | | | | | | | | | | | | 120 | | 120 |
| | Reino Unido | | | | | | | | | | | | | | | | 637 | 35 | 672 |
| | Uruguay | | | | | | 10 | | <1 | 5 | | | | | | | 61 | 10 | 85 |
| Subtotal (<i>D. mawsoni</i>) | | 0 | 0 | 0 | <1 | 11 | 410 | 216 | 0 | 101 | 0 | <1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 250 | 416 | 3404 |
| Total (austromerluzas) | | 0 | 0 | 3 864 | 98 | 24 | 410 | 216 | 9 | 142 | 18 | 58 | 4 850 | 2 280 | 878 | 69 | 2 258 | 416 | 15 592 |

(continúa)

Tabla 3 (continuación)

| Especie | País | Subárea o División | | | | | | | | | | | | | | | | | Total | | | |
|--------------------------|--------------------|--------------------|--------|--------|------|------|--------|--------|---------|---------|---------|---------|--------|--------|------|------|------|------|-------|----|-----|---------|
| | | 48.1 | 48.2 | 48.3 | 48.4 | 48.6 | 58.4.1 | 58.4.2 | 58.4.3a | 58.4.3b | 58.4.4a | 58.4.4b | 58.5.1 | 58.5.2 | 58.6 | 58.7 | 88.1 | 88.2 | | | | |
| Kril | Chile | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | 2 | |
| <i>Euphausia superba</i> | CE – Polonia | | 4 686 | 3 349 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 8 035 |
| | Japón | 435 | 18 423 | 19 945 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 38 803 |
| | República de Corea | | 23 121 | 14 912 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 38 033 |
| | Nueva Zelanda | | | | | | | | | | | | | | | | | | | <1 | | <1 |
| | Noruega | 2 449 | 39 022 | 21 822 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 63 293 |
| | Federación Rusa | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 222 | 222 |
| | Reino Unido | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | <1 | <1 |
| | Ucrania | | 8 133 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 8 133 |
| Total (kril) | | 2 884 | 93 384 | 60 253 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | <1 | 0 | 156 521 |

Tabla 4: Presupuesto del Comité Científico para 2010 y previsión del presupuesto para 2011.

| Presupuesto de 2009 \$ AUD | Ítem | Presupuesto de 2010 \$ AUD | Presupuesto previsto de 2011 \$ AUD | Notas * |
|-------------------------------|---|-------------------------------|--|---------|
| | WG-EMM <i>Costes dependerán del lugar de reunión</i> | | | (1) |
| 86 000 | Apoyo y participación de la Secretaría | 88 600 | 89 400 | |
| <u>42 000</u> | Redacción y traducción del informe | <u>43 300</u> | <u>43 700</u> | |
| 128 000 | | 131 900 | 133 100 | |
| | WG-SAM | | | (2) |
| 6 200 | Apoyo y participación de la Secretaría | 6 400 | 6 600 | |
| <u>21 000</u> | Redacción y traducción del informe | <u>21 700</u> | <u>22 300</u> | |
| 27 200 | | 28 100 | 28 900 | |
| | WG-FSA | | | (3) |
| 5 900 | Servicios informáticos | 6 000 | 6 100 | |
| 20 400 | Apoyo de la Secretaría | 21 000 | 21 000 | |
| <u>60 400</u> | Redacción y traducción del informe | <u>62 200</u> | <u>62 000</u> | |
| 86 700 | | 89 200 | 91 800 | |
| | WG-IMAF | | | (4) |
| 12 000 | Apoyo de la Secretaría | 0 | 13 000 | |
| <u>27 000</u> | Redacción y traducción del informe | <u>0</u> | <u>28 600</u> | |
| 39 000 | | 0 | 41 600 | |
| | SG-ASAM <i>Asignación para un participante</i> | | | (5) |
| 6 000 | Apoyo y participación de la Secretaría | 6 200 | 6 300 | |
| <u>8 400</u> | Redacción y traducción del informe | <u>8 600</u> | <u>8 900</u> | |
| 14 400 | | 14 800 | 15 200 | |
| | Taller de EMV | | | |
| 36 000 | Apoyo y participación de la Secretaría | 0 | 0 | |
| <u>8 400</u> | Redacción y traducción del informe | <u>0</u> | <u>0</u> | |
| 44 400 | | 0 | 0 | |
| | Ad hoc TASO | | | (6) |
| 2 000 | Apoyo y participación de la Secretaría | 12 500 | | |
| <u>4 000</u> | Redacción y traducción del informe | <u>27 500</u> | | |
| 6 000 | | 40 000 | | |
| | Otros gastos del programa del Comité Científico | | | |
| 32 500 | Expertos externos invitados a las reuniones | 32 500 | 32 500 | (7) |
| 6 000 | Formación y material de extensión | 6 000 | 6 000 | (8) |
| 8 000 | Conf. Internacional de Observadores Pesq. | 0 | 8 000 | |
| <u>1 200</u> | Imprevistos | <u>5 000</u> | <u>5 000</u> | |
| 393 400 | | 347 500 | 368 100 | |

* Las notas se refieren a los ítems descritos en el párrafo 11.1.