

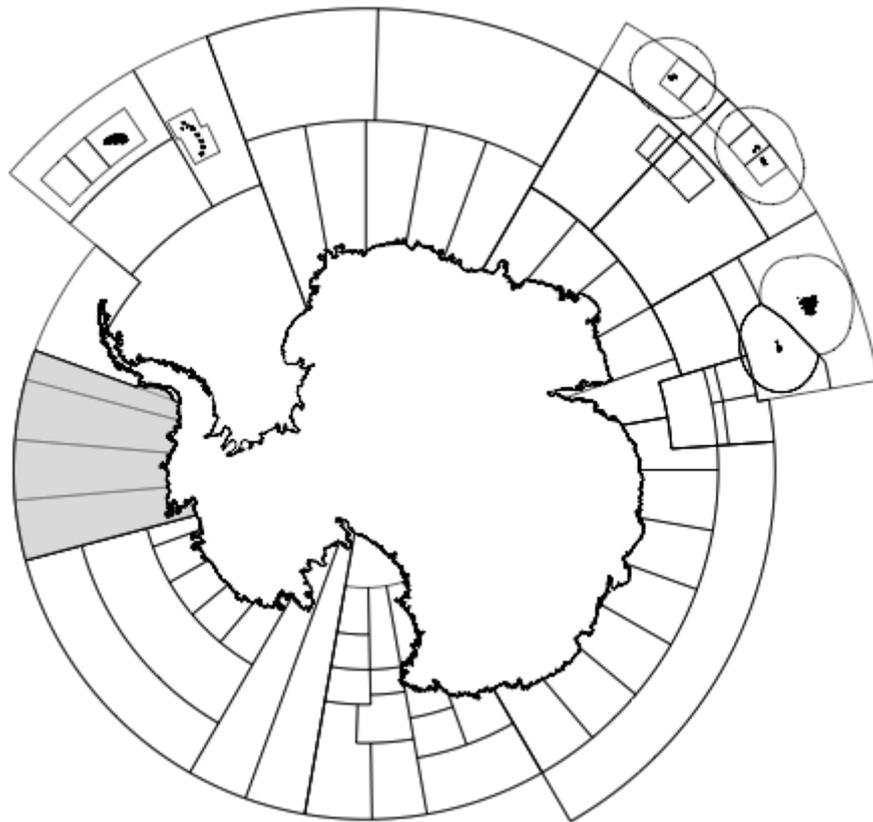


CCAMLR

Commission for the Conservation of Antarctic Marine Living Resources
Commission pour la conservation de la faune et la flore marines de l'Antarctique
Комиссия по сохранению морских живых ресурсов Антарктики
Comisión para la Conservación de los Recursos Vivos Marinos Antárticos

INFORME DE PESQUERÍA

Informe de Pesquería 2016: *Dissostichus* spp. Subárea 88.3



El mapa de arriba muestra las áreas de ordenación en el Área de la Convención de la CRVMA, y el área específica a la que se refiere este informe ha sido sombreada.

En este informe, la temporada de pesca de la CCRVMA se representa por el año en que finalizó la misma, es decir, 2015 representa la temporada de pesca 2014/2015 de la CCRVMA (desde el 1 de diciembre de 2014 hasta el 30 de noviembre de 2015).

Informe de Pesquería 2016: *Dissostichus* spp. Subárea 88.3

Introducción

1. Desde 1998, la pesca de investigación en la Subárea 88.3 ha sido realizada por barcos de pabellón chileno, neozelandés y ruso, y en 2016 fue realizada por un barco de pabellón coreano.

Pormenores de la pesquería

Captura y CPUE

2. La captura total y la captura por unidad de esfuerzo (CPUE) notificadas de las prospecciones de investigación que se han realizado en la Subárea 88.3 son comparativamente bajas (Tabla 1).

Tabla 1: Captura (toneladas) y CPUE (kg/anuelo) de *Dissostichus mawsoni* y *D. eleginoides* en la Subárea 88.3.

Año	<i>D. mawsoni</i>		<i>D. eleginoides</i>	
	Captura	CPUE	Captura	CPUE
1998	288	0.01	14	0.00
2005	1639	0.04	37	0.00
2011	5230	0.06	-	-
2012	4066	0.05	144	0.00

Pesca ilegal, no declarada y no reglamentada (INDNR)

3. No se han registrado actividades de pesca ilegal, no declarada y no reglamentada (INDNR) en la Subarea 88.3 entre 2006 y 2016.

Liberación y recaptura de peces marcados

4. Se han marcado 131 ejemplares de austromerluza antártica (*Dissostichus mawsoni*); no se ha recapturado ningún pez marcado (Tabla 2).

Tabla 2: Número de ejemplares de *Dissostichus mawsoni* marcados y recapturados en la Subarea 88.3.

Año	Marcado y liberación	Recaptura
2005	8	0
2011	30	0
2012	93	0
2016	470	0

Distribuciones de frecuencias de tallas de las capturas

5. Las distribuciones de frecuencias de tallas de *D. mawsoni* capturado durante las prospecciones de investigación en esta subárea en 2011, 2012 y 2016 se presentan en la Figura 1.

Inventario de datos de edad

6. No se dispone de datos de edad para esta subárea .

Parámetros disponibles del modelo

7. No se dispone de parámetros específicos para esta subárea, a excepción de la relación talla-peso de la especie *D. mawsoni* y de la austromerluza negra (*D. eleginoides*).

Otras fuentes de mortalidad

8. No se dispone de parámetros específicos para esta subárea.

Resumen de plan de investigación

9. Desde 1998, se han realizado 95 lances de investigación y se han marcado 131 peces en total en las prospecciones efectuadas por barcos de pabellón chileno, neozelandés y ruso. Ese nivel de actividades de investigación demuestra que no hay datos suficientes para evaluar el stock de austromerluza en esta subárea. Queda claro que el hielo marino influyó en las prospecciones anteriores, pero la concentración de hielo al oeste de la Antártida está disminuyendo, y por esa razón, la República de Corea propuso comenzar en 2016 un plan plurianual de investigación en la Subárea 88.3. Dicho plan de investigación se encuentra en la etapa de prospección, y sus objetivos son los siguientes:

- i) explorar hábitats explotables y realizar el muestreo de austromerluzas en el talud norte y en la plataforma sur;
- ii) aumentar la cantidad de peces marcados y liberados en el hábitat explotable;
- iii) evaluar la biomasa de *Dissostichus* spp.

10. Además de aportar esos datos clave sobre el stock de austromerluza en la Subárea 88.3, la investigación también recopilará datos que ayudarán a comprender la manera en que el stock de esta región se vincula con los stocks de otras áreas de ordenación, sobre todo las Subáreas 88.1 y 88.2 y el Área 48.

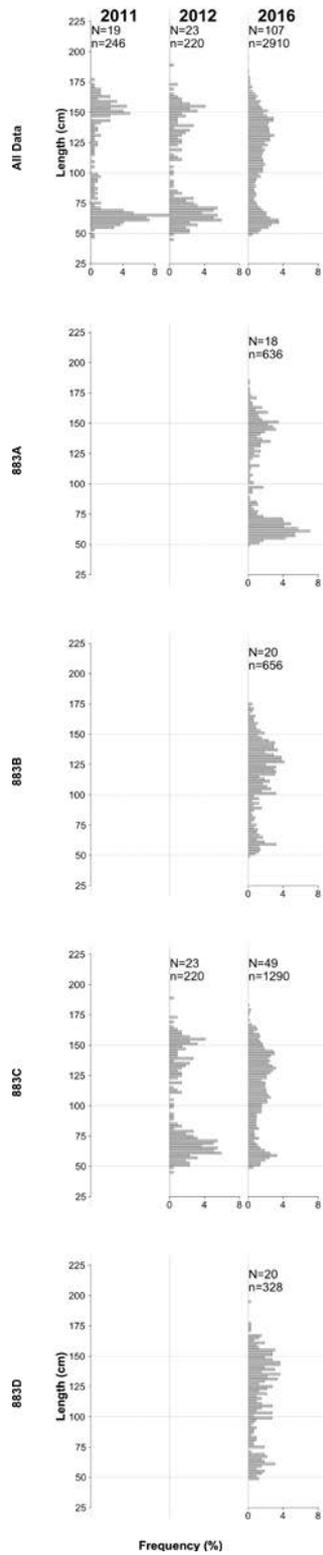


Figura 1: Distribuciones anuales de frecuencias de tallas de *Dissostichus mawsoni* capturado en la Subárea 88.3 en 2011, 2012 y 2016. Se incluye el número de lanzes en que se midieron peces (N) y el número de peces medidos (n) en cada año.

Plan de recopilación de datos

11. Siguiendo los requisitos de la Medida de Conservación (MC) 41-01, Anexo 41-01/A, se recopilará información sobre la ubicación y la profundidad del inicio y final de cada lance, tiempo de reposo y de izado, número y especies de peces perdidos en la superficie, número de anzuelos calados, longitud de la línea calada, tipo de carnada, éxito de la carnada (%) y tipo de anzuelo. De conformidad con la MC 22-07, la Secretaría recibirá informes de esfuerzo y datos sobre unidades indicadoras de ecosistemas marinos vulnerables (EMV).

12. En cada lance, se medirán la talla, el peso, el sexo y el estadio de madurez de hasta 30 austromerluzas y de todas las especies de la captura secundaria. Se recolectarán otolitos de todas las austromerluzas tomadas como muestras y se los enviará a la República de Corea para ser procesados fin de determinar la edad y estimar las tasas de crecimiento.

13. Asimismo, se instalará un registrador de la conductividad, la temperatura y la profundidad (CTD) en los artes de palangre en cada lance a fin de recopilar datos de la temperatura y la salinidad del agua por estrato de profundidad. Se enviarán los CTD y los datos recopilados a Corea para su procesamiento. Además, se recopilarán datos sobre el medio ambiente, como la dirección y la velocidad del viento, las condiciones del hielo marino, la temperatura del aire y las condiciones meteorológicas (ver Tabla 3).

14. El barco de pabellón coreano *Greenstar* llevará a cabo la prospección de investigación.

Tabla 3: Tabla sinóptica de la investigación.

Categoría	Concepto
Etapas de investigación actual	Prospección
Límite de captura estimado	Analogía de la CPUE con la Subárea 88.2
Área de distribución del stock	La Subárea 88.3 comprende desde los 70° O hasta los 105° O
Datos de pesquerías	Captura, esfuerzo, EMV
Datos biológicos	Talla, peso, sexo, estadio de madurez, otolitos
Datos medioambientales	Temperatura del agua, salinidad, dirección del viento, velocidad del viento, estado del hielo marino, temperatura del aire

Asesoramiento del Comité Científico

15. El asesoramiento del Comité Científico sobre esta propuesta de investigación se detalla en SC-CAMLR-XXXIV, párrafos 3.255 a 3.256. El Comité Científico recomendó que los límites de captura y las prioridades para cada bloque de investigación fuesen idénticos a los aplicados en 2016 si lo permiten las condiciones del hielo marino. La ubicación de los bloques de investigación, los límites de captura y las prioridades para 2017 se proporcionan en la Figura 2 y Tabla 4 respectivamente.

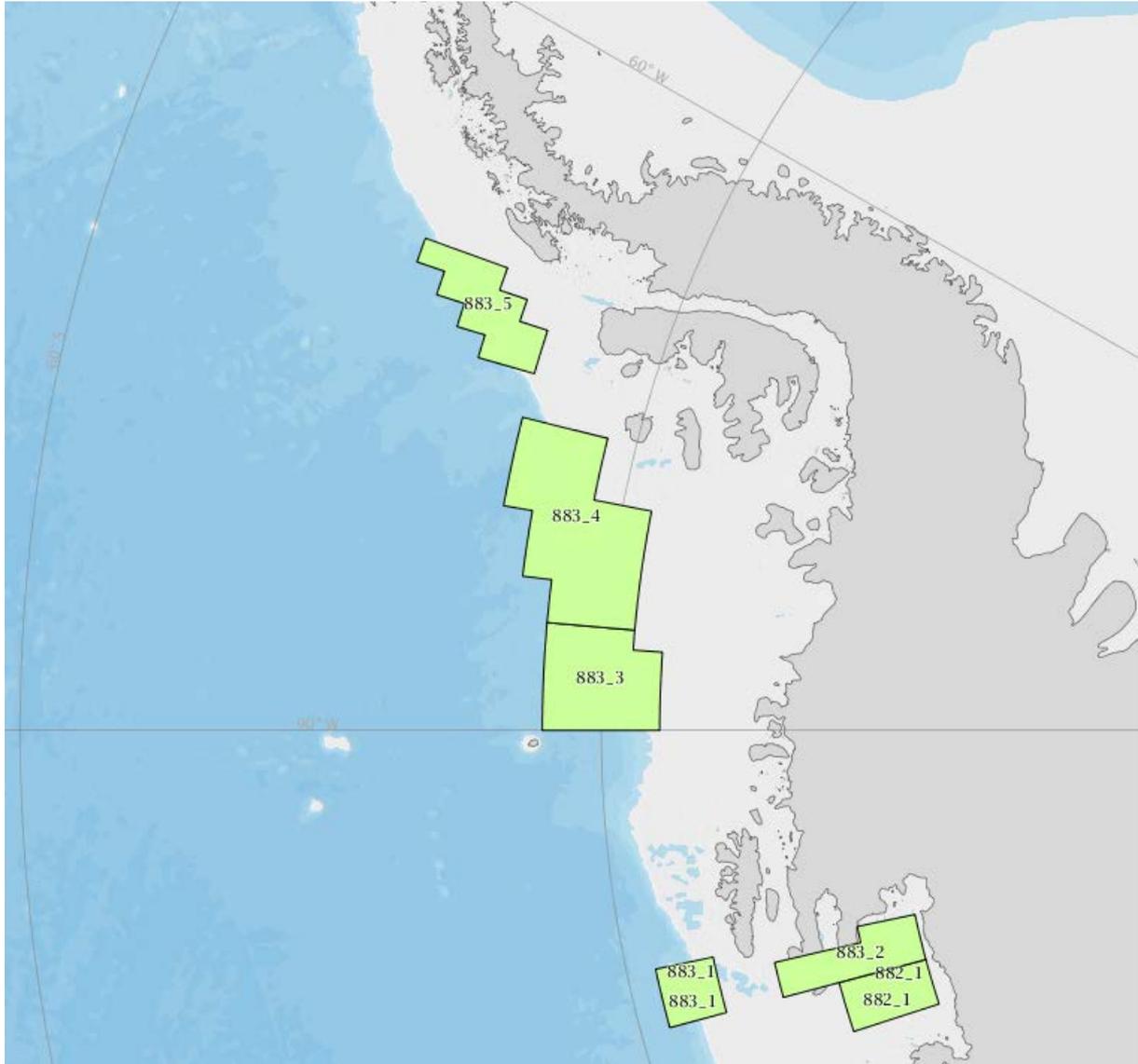


Figura 2: Ubicación de los bloques de investigación en la Subárea 88.3.

Tabla 4: Límites de captura de investigación en la Subárea 88.3.

Bloque de investigación	Asignación de límite de captura (toneladas)	Comentarios	Captura 2016 (toneladas)
883_1	21	Prioridad alta	21
883_2	29	Prioridad alta	0
883_3	31	Segunda prioridad	25
883_4	52	Tercera prioridad	51
883_5	38	Tercera prioridad	10