



ASOCIACION NACIONAL DE ARMADORES DE BUQUES CONGELADORES DE PESCA DE MERLUZA

PUERTO PESQUERO - APDO. 1.078 - TELFS. 42 04 22 - 42 06 88 - 42 11 22 - 42 13 99 - TELEX 83182 ARVI E - V I G O (ESPAÑA)

CIRCULAR INFORMATIVA N.º 14/79

Referencia:  
GERENCIA

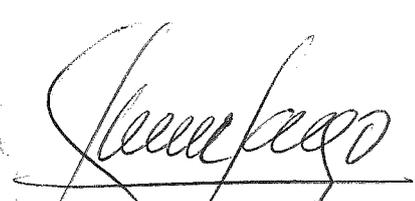
Fecha:  
31-JUL-79

Asunto: INFORME CIENTIFICO CAPTURAS FLOTA ESPAÑOLA EN NAMIBIA

Muy Sr.(s) nuestro(s):

Adjunto tenemos el gusto de remitirle(s) el informe científico sobre la composición de edades de las capturas realizadas por la flota española en -- aguas de Namibia en 1978, realizado por los científicos B. Morales y E. Macpher son del Instituto de Investigaciones Pesqueras de Barcelona, que estimamos -- puede ser de su interés.

Sin otro particular, le(s) saludamos atentamente.

  
Fdo.: J. CARLOS J. GAGO/LOPEZ  
Director-Gerente

INFORME SOBRE LA COMPOSICION POR EDADES DE LAS CAPTURAS REALIZADAS  
POR LA FLOTA ESPAÑOLA EN AGUAS DE NAMIBIA DURANTE 1978.

Morales y E. Macpherson

Instituto de Investigaciones Pesqueras. Barcelona.

durante el año 1978, el Instituto de Investigaciones Pesqueras realizó, con cargo a un programa subvencionado por la Asociación de Barcos Congeladores y dirigido por el Dr. C. Bas, una serie de muestreos en las costas de Namibia, con el fin de contribuir a un mejor conocimiento de la pesquería y su correcta regulación.

En el presente informe se muestran los resultados obtenidos a partir de las edades de los ejemplares muestreados y su comparación con las frecuencias de tallas de las capturas de la flota española en las distintas estaciones en la división 1.5, que es la zona donde nuestros barcos desarrollan el máximo esfuerzo pesquero.

#### MERLUZA

Se han leído un total de 1494 otolitos recolectados durante el año 1978, pertenecientes a las especies Merluccius capensis y M. paradoxus. De esta última especie tan solo se recolectaron 178 otolitos, siendo los restantes de M. capensis. Esta diferencia se debe, sin duda, a que M. paradoxus se encuentra a mayor profundidad y en general fuera del área donde pesca nuestra flota, por lo que su aparición en las capturas es mucho menor.

Se han computado ambas especies conjuntamente, ya que en los datos de capturas se señalan ambas especies juntas y por otra parte al ser la fracción de M. paradoxus poco importante, su influencia en los resultados es pequeña.

Las edades de los ejemplares capturados oscilan entre 1 y 11 años, con tallas comprendidas entre 19 y 93 cm. En la Figura 1 se muestran las diferentes composiciones de las capturas en los distintos meses en que se realizaron los muestreos.

Las capturas se centran principalmente sobre los ejemplares menores de cuatro años. En Febrero el porcentaje de las capturas que represen-

En los grupos menores de cuatro años fue del 876 por mil, en Marzo 843, en Mayo-Junio 978 y en Octubre 987 por mil.

Un aspecto que es interesante resaltar es el de que una gran parte de las capturas se realiza sobre ejemplares inmaduros, lo que puede tener cierto efecto negativo en la pesquería. Merluccius capensis es una especie que posee una talla de primera maduración entre 25 y 30 cm (o sea a partir del 2º - 3º año), por lo tanto los ejemplares de edad 1 y parte del grupo de edad 2, no llegan a frezar. La proporción de ambas edades suele ser en algunas épocas de cierta importancia, respecto del total capturado. En Febrero 383 por mil, Marzo 337, Mayo-Junio 359 y Octubre 104 por mil.

#### ROSADA

La rosada (Genypterus capensis), a pesar de ser un recurso secundario para la flota española, constituye una fracción importante y de cierto interés económico.

Nuestra flota es la que captura mayor número de toneladas en las áreas 1.4 y 1.5 y sus datos son los utilizados, junto con los de Sudáfrica, por la Comisión de la ICSEAF para el estudio de la dinámica de la población.

La captura por unidad de esfuerzo (c.p.u.e) en los últimos años presenta un descenso en 1974, manteniéndose, con un ligero aumento entre 0.3 y 0.6 Tm/barco/día en años posteriores.

Se han estudiado 405 otolitos en los meses de Febrero y Marzo, capturados en la División 1.5. Durante los restantes meses del año, el muestreo es bastante difícil de realizar ya que el número de ejemplares en esta época es bastante reducido, siendo en numerosas caladas nulo. Esto explica que los muestreos en los que se han obtenido resultados fiables sean los realizados en los primeros meses del año, cuando su abundancia es mayor. Por otra parte, las capturas realizadas en estos meses constituyen prácticamente la totalidad de la captura anual, por lo que los muestreos realizados en esta época pueden considerarse representativos del año 1978.

Se han encontrado ejemplares de edades comprendidas entre 7 y 31 años, siendo los más frecuentes los de edades 12 y 13.

La composición por edades de las capturas muestran un claro predominio de los grupos de edad comprendidos entre 10 y 18 años. El mayor porcentaje capturado es el del grupo 13 (132 por mil) y 12 (116 por mil) (Figura 2).

Esta explotación del recurso preferentemente desarrollada sobre ejemplares de edad elevada, unido a que esta especie empieza a reproducirse a los seis años y que parte de la población queda fuera del área de pesca, explica en parte el mantenimiento del tamaño del stock en esta división.

#### GALLINETA

La gallineta (Helicolenus maculatus) a pesar de ser una especie de relativo interés para nuestro país, es una especie apenas estudiada en el área del convenio y por la que existe un cierto interés no solo científico sino económico, ya que algunos países la aprovechan para el consumo. Por otra parte, al ser una especie con distribuciones y costumbres parecidas a las de otras especies de interés comercial, obliga a estudiar su biología y evolución del stock a fin de conocer las diferentes interacciones con tales especies.

Se han estudiado 341 otolitos capturadas en la división 1.5, en diferentes meses del año. Debido a que las diferencias, a lo largo de las diferentes estaciones, en la composición de las capturas son mínimas se han computado conjuntamente.

Se han encontrado ejemplares de edades comprendidas entre 1 y 14 años y de tallas entre 13 y 44 cm. Es una especie de crecimiento lento alcanzando tallas relativamente pequeñas.

La captura se ejerce preferentemente sobre los grupos de edad 4 y 10 y preferentemente sobre los grupos 4 y 5 (13.9% y 17.1% respectivamente). (Figura 6).

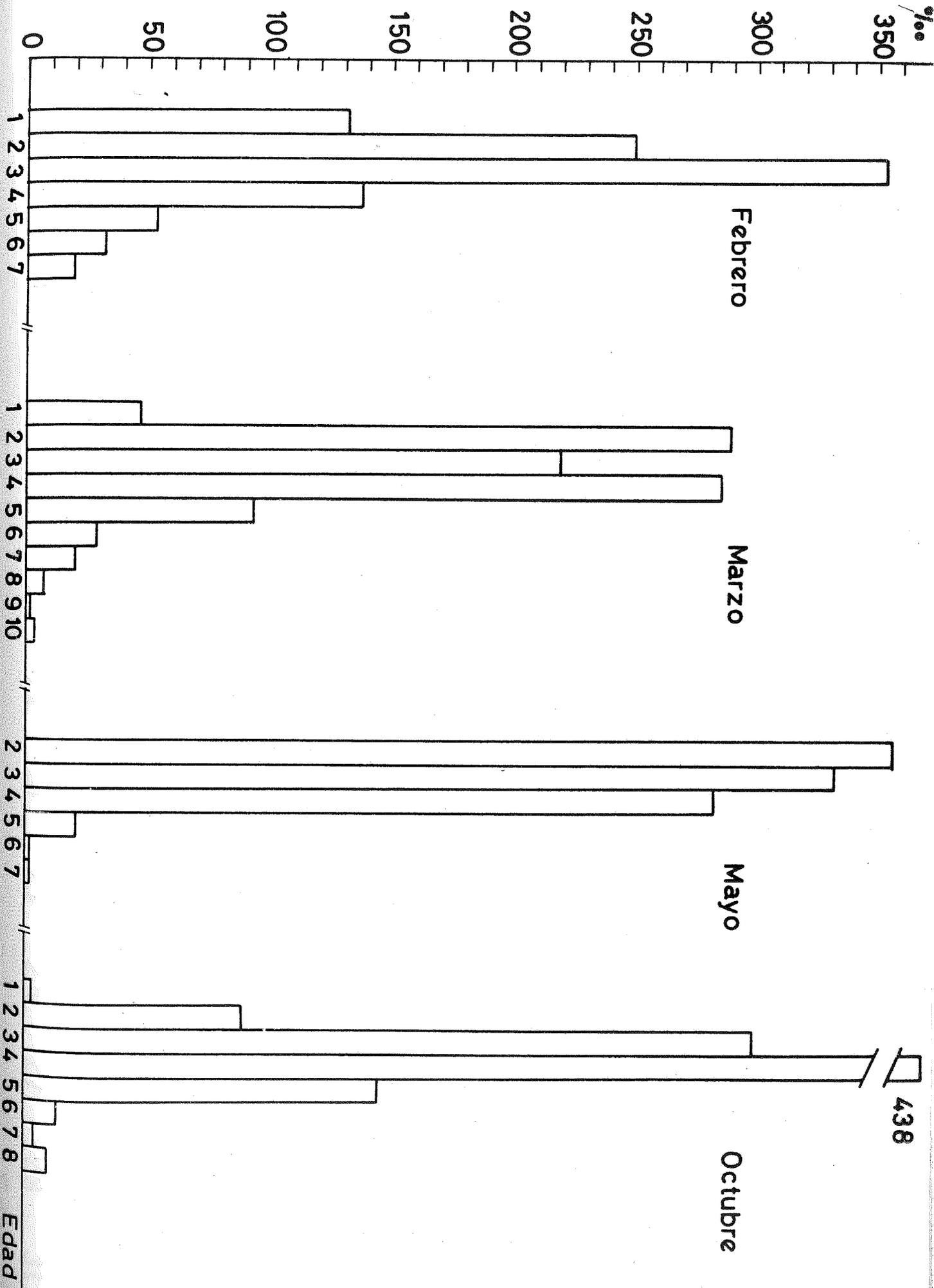


Figura 1 - Composición por edades de las capturas de merluza en dife-

438

Edad

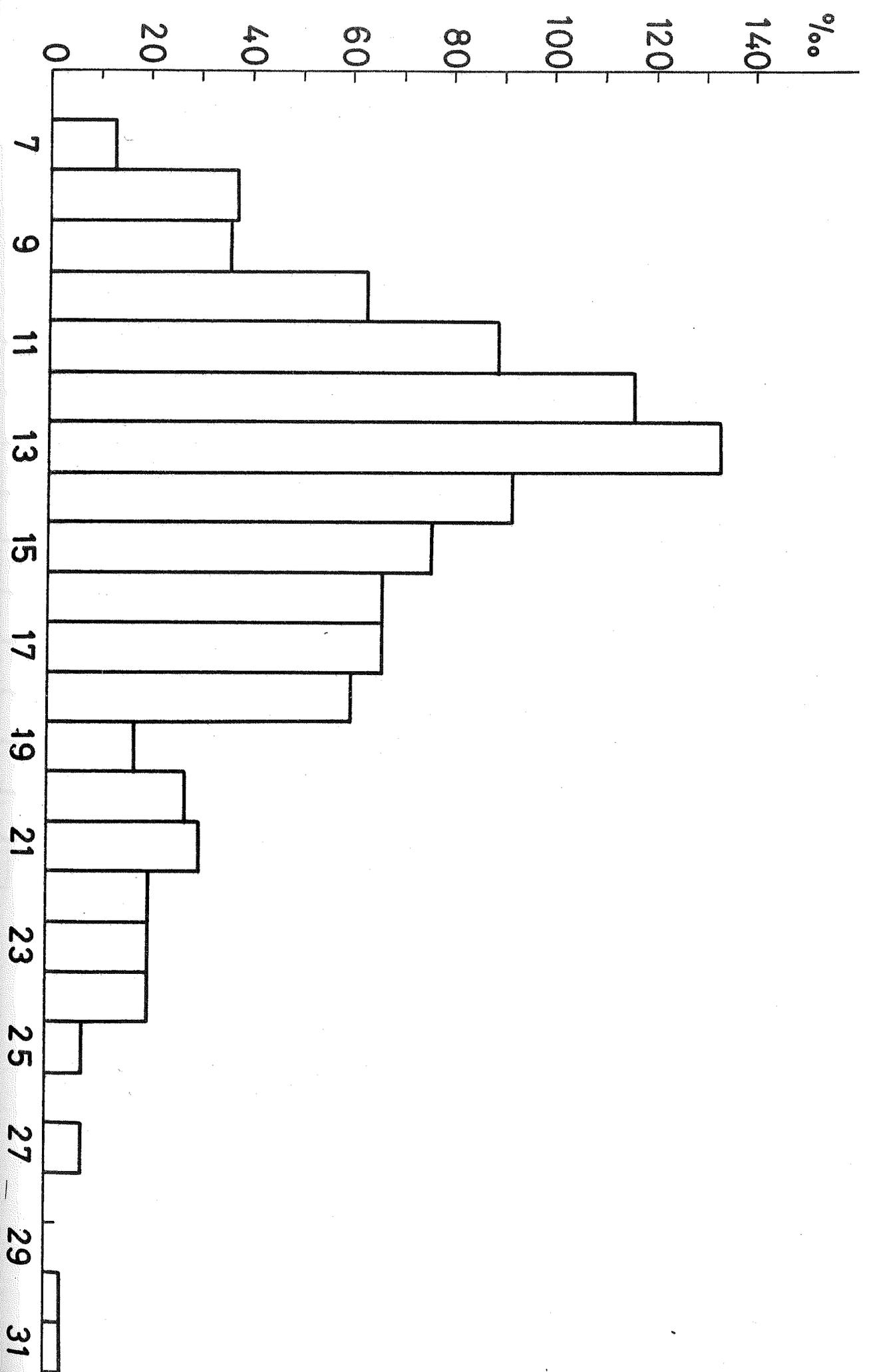


Figura 2. Composición por edades de las capturas de rosada en la D1.

Edad

